

# ALUMINIUM & ARCHITEKTUR ARCHITECTURE

FENSTER & TÜREN  
WINDOWS & DOORS

**ONLINE-VERSION MIT DIREKT  
VERLINKTEN QR-CODES**

**ONLINE VERSION WITH DI-  
RECTLY LINKED QR CODES**

ENTDECKEN SIE HUECK.  
DISCOVER HUECK.

ALUMINIUM SYSTEMS   
**HUECK**  
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814

KB 1608

# INHALT CONTENTS

An vielen Stellen in der Planungsmappe finden Sie QR-Codes. Diese ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugriff auf weitere Informationen sowie CAD-Daten. Mit den Kurzlinks können Sie die Informationen direkt auf Ihrem PC aufrufen.



You will find QR codes at numerous points in the planning brochure. These allow you to quickly and easily access further information and CAD data. You can use the short links to access the information directly on your PC.



|            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>4</b>   | <b>WAS HAT HUECK ZU BIETEN?</b><br>WHAT DOES HUECK HAVE TO OFFER?              |   |
| <b>12</b>  | <b>REALISIERTE IDEEN</b><br>IDEAS PUT INTO PRACTICE                            |   |
| <b>30</b>  | <b>HUECK LAMBDA - DIE GENIALE VIELFALT</b><br>HUECK LAMBDA - AMAZING DIVERSITY |   |
| <b>38</b>  | <b>FENSTERSYSTEME</b><br>WINDOW SYSTEMS  |   |
| <b>40</b>  | Einleitung   | Intro   |
| <b>52</b>  | Überblick  | Overview  |
| <b>60</b>  | Lochfenster/Fensterbänder/<br>Designfenster                                    | Single cavity windows/<br>window strips/design<br>windows     |
| <b>100</b> | Fenster mit nicht<br>sichtbarem Flügel   | Windows with invisible<br>sashes                              |
| <b>112</b> | Fenster in Fassaden-Optik  | Windows in façade design                                      |
| <b>128</b> | Verbundfenster   | Composite windows   |
| <b>138</b> | Gläserne Absturzsicherung  | Fall-protection glazing                                       |
| <b>150</b> | Fenstergriffe  | Window handles  |
| <b>158</b> | Fensterbeschläge   | Window fittings   |
| <b>164</b> | <b>TÜRENSYSTEME</b><br>DOOR SYSTEMS  |   |
| <b>166</b> | Einleitung   | Intro   |
| <b>180</b> | Überblick  | Overview  |
| <b>186</b> | Türen für Objekte und<br>Mehrfamilienhäuser                                    | Doors for commercial<br>properties and apartment<br>buildings |
| <b>242</b> | Haustüren für<br>Einfamilienhäuser   | Front doors for houses  |
| <b>264</b> | Türbeschläge:<br>Drücker, Schlösser  | Door fittings:<br>handles, locks                              |
| <b>270</b> | Türbeschläge für Flucht-<br>und Paniktüren                                     | Door fittings for emergen-<br>cy-exit and panic doors         |
| <b>276</b> | <b>INDIVIDUELLE OBJEKTLÖSUNGEN</b><br>INDIVIDUAL PROJECT SOLUTIONS             |   |
| <b>284</b> | <b>GESAMTPROGRAMM</b><br>PRODUCT OVERVIEW                                      |   |
| <b>294</b> | <b>PROFILÜBERSICHT</b><br>PROFILE OVERVIEW                                     |   |



# ECHTE PARTNERSCHAFT – VON DER IDEE BIS ZUM FERTIGEN GEBÄUDE

## GENUINE PARTNERSHIP – FROM THE IDEA TO THE FINISHED BUILDING

Sie wollen Inspiration für Ihre Planung? Oder das passende System für Ihre Idee? Sie suchen nach sinnvollen technischen Lösungen für Ihren Entwurf? Sie brauchen eine Kostenberechnung für Ihre Entwurfsplanung? Dann sind Sie bei uns auf jeden Fall richtig, denn unsere Berater unterstützen Sie schon bei der Erstellung des Leistungsverzeichnisses.

Und dann sind wir bis zur Fertigstellung des Bauprojekts jederzeit gerne für Sie da. Versprochen!

### Warum Hueck?

Weil wir schon seit 200 Jahren extrudieren, konstruieren und begleiten, verstehen wir so einiges von der Konstruktion und Herstellung von Fenster-, Türen- und Fassadensystemen aus Aluminium.

Wir verstehen aber auch

- den optischen und technischen Anspruch Ihres Entwurfs,
- Ihre wirtschaftlichen Rahmenbedingungen bei der Planung und
- die konkreten Anforderungen aus der Praxis.

Are you planning something and want to be inspired? Do you need to find the right system to fit your idea? Are you looking for sensible technical solutions for your design? Do you need costs calculated for your design plan? Then you have definitely come to the right place. Our advisers will even help you to draw up the technical specification. And we will then be happy to help at every stage of the process, right through to completion of the construction project. We give you our word!

### Why Hueck?

Because, with over 200 years of experience in extrusion, building and project supervision, we know a thing or two about designing and manufacturing aluminium window, door and façade systems.

But we also understand

- the visual and technical demands of your design,
- your financial constraints in terms of planning, and
- the specific requirements you face in the real world.

## UMFASSENDE SERVICE - UNSER KNOW-HOW FÜR IHRE PROJEKTE COMPREHENSIVE SERVICE - OUR EXPERTISE FOR YOUR PROJECTS

Unsere Kunden bestätigen regelmäßig, dass der Service zu unseren besonderen Stärken gehört. Wir wollen eben deutlich mehr sein als bloß Lieferant. Deshalb dürfen Sie von uns nicht nur exzellente Produkte erwarten, sondern auch Verlässlichkeit, Fairness und – last, but not least – das Verständnis für Ihr Geschäft. Schließlich kommen unsere Berater meist selbst aus der Praxis.

Wenn Sie sich für eine Lösung von HUECK entscheiden, steht Ihnen Ihr kompetenter Berater über das gesamte Projekt hinweg zur Verfügung. Als Bindeglied zum ausführenden Metallbau-Unternehmen wird er Sie bei der technischen Realisierung Ihrer optischen Idee intensiv unterstützen. Von der Idee bis zur Bauabnahme können Sie so bei Bedarf auf unser gesamtes Know-how und unsere langjährige Erfahrung zurückgreifen.

**Probieren Sie uns aus!**

Our customers regularly affirm that service is one of our key strengths. Indeed, we strive to be much more than just a supplier. Accordingly, you can expect not only excellent products from us but also reliability, fairness and – last but not least – an understanding of your business. After all, most of our advisers come from a practical background themselves.

If you opt for a HUECK solution, your expert adviser will be ready to assist at every stage of the project. Acting as a link to the metalworking company carrying out the work, they will provide you with intensive support in the technical realisation of your visual concept. From the idea to the final inspection, you can therefore rely on all of our expertise and our many years of experience.

**Give us a try!**

## QUALITÄT IST EBEN EINE FRAGE DES PRINZIPS AFTER ALL, QUALITY IS A MATTER OF PRINCIPLE

Als einziger deutscher Systemhersteller verfügt Hueck über eine eigene Gießerei mit Presswerk und Systementwicklung. Von dieser großen Fertigungstiefe profitieren unsere Kunden durch Flexibilität, sichere Qualität und tiefgehendes Know-how.

In unserem gut ausgestatteten modernen Labor überprüft das gemäß ISO 9001 zertifizierte Hueck-Qualitätsmanagement regelmäßig Güte und Korrosionsbeständigkeit von Legierungen und Oberflächen. Neben den nass-chemischen Analysen führen wir im eigenen Prüfstand zudem intensive mechanische Werkstoffprüfungen durch. Darüber hinaus werden die Hueck-Produkte von den führenden europäischen Prüfinstituten umfangreichen, realistischen Tests unterzogen. Alle Hueck-Produkte sind selbstverständlich bauaufsichtlich zugelassen und gemäß den verschiedenen internationalen Anforderungen zertifiziert.

As Germany's only system manufacturer, Hueck has its own foundry complete with stamping facility and system development. This extensive vertical integration offers our customers a range of benefits, such as high flexibility, reliable quality and in-depth expertise.

Our modern, well-equipped laboratory regularly reviews the quality and corrosion resistance of alloys and surfaces under the framework of Hueck's Quality Management System, which is certified according to ISO 9001. In addition to wet chemical analysis, we have our own test bench for carrying out intensive mechanical testing of materials. Hueck products also undergo extensive testing under realistic conditions by Europe's leading testing institutes. And it goes without saying that all Hueck products hold building authority approvals and are certified according to the various international requirements.





HUECK Website

## INTERNETSEITE WEBSITE

Bei diesem funktionalen Informations- und Service-Medium steht der Informationsbedarf von Architekten, Planern und Metallbauern im Vordergrund. So findet der Nutzer hier neben umfassenden Produktinformationen auch einen großen Info- und Servicebereich mit Katalogen, Broschüren und praktischen Tools zum Herunterladen. Über interessante Bauvorhaben informiert der umfassende Referenzbereich mit praktischer Suchfunktion.

In this functional information and service platform, the emphasis was placed on the information needed by architects, planners and metalworkers. The site therefore offers users both extensive product information and a large information and service area with catalogues, brochures and practical tools available to download. The comprehensive "References" section, with a handy search function, offers information on interesting construction projects.

## YOUTUBE-KANAL YOUTUBE-CHANNEL

Der YouTube-Kanal von Hueck enthält eine große Auswahl an Videobeiträgen über das Unternehmen und seine Produkte. Neben Berichterstattungen – zum Beispiel über Messeteilnahmen – finden sich hier auch authentische Statements von Kunden und Partnern. Außerdem zeigen spezielle Montagevideos ergänzend zu den schriftlichen Anleitungen das korrekte Vorgehen bei der Installation.

Hueck's YouTube channel contains a wide selection of video clips about the company and its products. In addition to reports – on trade fair appearances, for example – these clips include original testimonials from customers and partners. There are also special assembly videos that supplement the written instructions by demonstrating the correct procedure during installation.



HUECK Dokumentation App



HUECK YouTube-Channel



HUECK 3D App

## HUECK DOKUMENTATION APP HUECK DOCUMENTATION APP

Die HUECK Doku-App für iOS und Android bietet neben einer umfassenden Dokumentation der Fenster-, Türen- und Fassade-Systeme auch interessante Publikationen rund um das Unternehmen. Die Inhalte sind für den mobilen Zugriff übersichtlich aufbereitet und werden laufend aktualisiert. Wichtig: Die App informiert automatisch über Aktualisierungen, so dass die Dokumente mit einem Klick bequem auf den neuesten Stand gebracht werden können.

The HUECK Documentation App for iOS and Android offers not only extensive documentation for window, door and façade systems but also interesting publications about all aspects of the company. The content is prepared with a clear structure for mobile access and is updated on an ongoing basis. Important: The app automatically informs you of updates so that you can update documents easily with a single tap.

## HUECK 3D APP HUECK 3D APP

Die 3D App für Apple (iOS) und Android stellt die Hueck-Konstruktionen fotorealistisch und dreidimensional aus jeder gewünschten Perspektive dar. Ergänzend zu den gedruckten Informationen auf den Datenblättern ermöglicht sie per Smartphone oder Tablet eine unkomplizierte Visualisierung der Produkte. In der sogenannten Augmented Reality „schwebt“ die jeweilige Konstruktion über dem Datenblatt.

The 3D App for Apple (iOS) and Android delivers a photo-realistic, three-dimensional representation of the Hueck designs from any desired angle. Supplementing the printed information found in the data sheets, it allows straightforward visualisation of products using a smartphone or tablet. Thanks to so-called augmented reality, the respective design “floats” above the data sheet.



## HUECK UNTERNEHMENSGRUPPE

|                        |   |
|------------------------|---|
| GIESSEREI              | 54 000 t/Jahr                                     |
| PRESSWERK              | 30 000 t/Jahr                                     |
| PA-ISOLIERANLAGEN      | 4 500 000 m/Jahr                                  |
| PROFILBEARBEITUNG      | 4 000 t/Jahr                                      |
| HOCHREGALLAGER         | rund 5 700 Stellplätze<br>mit etwa 1 350 Artikeln |
| ZUBEHÖRLAGER           | rund 7 700 Artikel                                |
| UMSATZ                 | 183 Mio. €/Jahr                                   |
| BESCHÄFTIGTE INSGESAMT | 600   |
| GRÜNDUNGSJAHR          | 1814  |

## HUECK GROUP OF COMPANIES

|                           |  |
|---------------------------|--|
| FOUNDRY                   | 54 000 t/year                                    |
| PRESSING PLANT            | 30 000 t/year                                    |
| PA INSULATION FACILITIES  | 4 500 000 m/year                                 |
| PROFILE PROCESSING        | 4 000 t/year                                     |
| HIGH BAY WAREHOUSE        | approx. 5 700 spaces<br>with approx. 1 350 items |
| ACCESSORIES WAREHOUSE     | approx. 7 700 items                              |
| SALES                     | 183 million €/year                               |
| TOTAL NUMBER OF EMPLOYEES | 600  |
| ESTABLISHED IN            | 1814   |



## + Kontakt

Nationale Objekte



qrhueck.com/n7

## + Contact

International Objects



qrhueck.com/n7

## DEUTSCHES KNOW-HOW FÜR INTERNATIONALE PROJEKTE GERMAN EXPERTISE FOR INTERNATIONAL PROJECTS

In nahezu allen Ländern der Welt stehen ambitionierte Objekte mit unseren Fenster- und Fassadensystemen. Nicht umsonst genießt deutsche Ingenieurskunst aus Lüdenscheid auch international einen hervorragenden Ruf – ganz gleich, ob es um Standardsysteme oder individuelle Objektlösungen geht.

Über Vertretungen in fast jedem europäischen Land sowie Büros in der Türkei, Russland, China und dem Nahen Osten betreuen wir unsere Kunden weltweit mit dem gleichen professionellen Engagement wie in Deutschland. Auch bei internationalen Projekten legen wir größten Wert auf die enge Zusammenarbeit mit den Kunden und Partnern vor Ort.

Doch auch wenn wir international denken und handeln, die Hueck-Systemprofile und -Sonderlösungen konstruieren und produzieren wir nach wie vor ausschließlich in Deutschland. Und das wird auch so bleiben.

In virtually every country in the world, there are ambitious properties featuring our window and façade systems. It is not by chance that German engineering ingenuity from Lüdenscheid also enjoys an outstanding reputation on the international stage – whether in standard systems or in custom solutions for individual properties.

With representatives in virtually every European country, as well as offices in Russia, China, the Middle East and the USA, we serve our customers around the world with the same professional dedication as we do here in Germany. Even in international projects, we place great value on close collaboration with the customer and local partners.

However, although we think and operate on an international scale, we still design and produce Hueck system profiles and custom solutions exclusively in Germany. And we plan to keep it that way.

# WIR REALISIEREN IHRE IDEEN WE PUT YOUR IDEAS INTO PRACTICE

ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR MIT DEN INNOVATIVEN  
HUECK-STANDARDSYSTEMEN FÜR FENSTER UND TÜREN

DISCERNING ARCHITECTURE WITH HUECK'S INNOVATIVE  
STANDARD SYSTEMS FOR WINDOWS AND DOORS



WELTWEIT PROJEKTE ENTDECKEN  
DISCOVER PROJECTS WORLDWIDE



16 **BILDUNGSBAU**  
**EDUCATIONAL BUILDING**  
Campus Lippstadt, Lippstadt

---



18 **WOHNUNGSBAU**  
**RESIDENTIAL CONSTRUCTION**  
Glockenbach Suiten, München / Munich

---



20 **SPORTSTÄTTE**  
**SPORTS FACILITY**  
VFL Center, Wolfsburg

---



22 **GESUNDHEITSWESEN**  
**HEALTHCARE BUILDING**  
Haema, Leipzig

---



24 **WIRTSCHAFTSBAU**  
**COMMERCIAL BUILDING**  
London City Island, London Leamouth

---



26 **BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE**  
**OFFICE AND ADMINISTRATION BUILDING**  
Winner-Forum, Iserlohn

---



28 **SANIERUNG UND DENKMALSCHUTZ**  
**REDEVELOPMENT AND PRESERVATION**  
P 3, Aachen

---

## „DAS GANZE IST MEHR ALS DIE SUMME SEINER TEILE“ „THE WHOLE IS MORE THAN THE SUM OF ITS PARTS“

Diese Erkenntnis, die wir übrigens Aristoteles verdanken, gilt auch für die hier vorgestellten Bau-Projekte: hochkomplexe Konstruktionen, an denen von der ersten Idee bis zur endgültigen Fertigstellung viele Menschen beteiligt waren. Hunderte kleiner Rädchen haben dabei ineinander gegriffen – es wurde nachgedacht, besprochen, verworfen, neu überlegt, mit Fachplanern gesprochen, skizziert, genehmigt, geplant, geprüft, gebaut und überprüft. All das mit dem Ziel, ein möglichst wirtschaftliches, langlebiges und architektonisch wertvolles Bauwerk zu schaffen.

Die Anforderungen an ein Gebäude sind heute enorm: Es soll nicht nur Kälte, Wärme und Lärm draußen halten, sondern gleichzeitig auch viel Licht hereinlassen. Trotz des meist engen wirtschaftlichen Rahmens muss der Bau hohen funktionalen und ästhetischen Ansprüchen genügen. Deshalb kommt der Außenhaut des Gebäudes, der Fassade mit Fenstern und Türen, eine ganz besondere Bedeutung zu.

Im Folgenden stellen wir Ihnen Gebäude vor, die mit unseren hochwertigen und langlebigen Aluminium-Systemen realisiert wurden. Mit viel Engagement haben wir uns hier den unterschiedlichen Herausforderungen gestellt und zu dem gelungenen Ergebnis beigetragen.

Und wenn gelungene Architektur von den Menschen angenommen und belebt wird – dann ist das Ganze eben mehr als die Summe seiner Teile. ➤

This finding – which, incidentally, is credited to Aristotle – also applies to the construction projects presented here: these highly complex designs involved the work of many people as they progressed from an initial idea to final completion. Hundreds of tiny cogs meshed to make this possible – through a process of reflection, review, rejection, reconsideration, discussion with specialist planners, sketching, approval, planning, assessment, construction and inspection. All with a view to creating a structure that was as efficient, durable and architecturally valuable as possible.

Nowadays, enormous requirements are placed on buildings: they must not only keep heat, cold and noise out but also allow lots of light in at the same time. Despite the usually narrow economic constraints, the structure must meet discerning functional and aesthetic standards. For this reason, special significance is attached to the building's outer shell – i.e. the façade, along with its windows and doors.

Over the next few pages, we present buildings that were realised using our high-quality and durable aluminium systems. By committing ourselves intensively, we have risen to the various challenges and played our part in achieving a successful result.

And, if successful architecture is accepted and brought to life by human beings – then the whole truly is more than the sum of its parts. ➤



## BILDUNGSBAU IN LIPPSTADT EDUCATIONAL BUILDING IN LIPPSTADT

# CAMPUS LIPPSTADT

|  |  |
|--|--|
| <b>Bauherr / Owner</b>                 | BLB Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Soest                               |
| <b>Architekten / Architects</b>        | RKW Architektur + Städtebau, Düsseldorf  |
| <b>Konstruktion / construction</b>     | Fenster, Türen, Fassade, Brandschutz-Elemente<br>Windows, doors, façade, fire protection |
| <b>Metallbau / Metal construction</b>  | Metallbau Vos GmbH, Geldern  |
| <b>HUECK-Produkte / HUECK products</b> | Trigon 50, Lambda 77 L IF, Lava 77-30  |

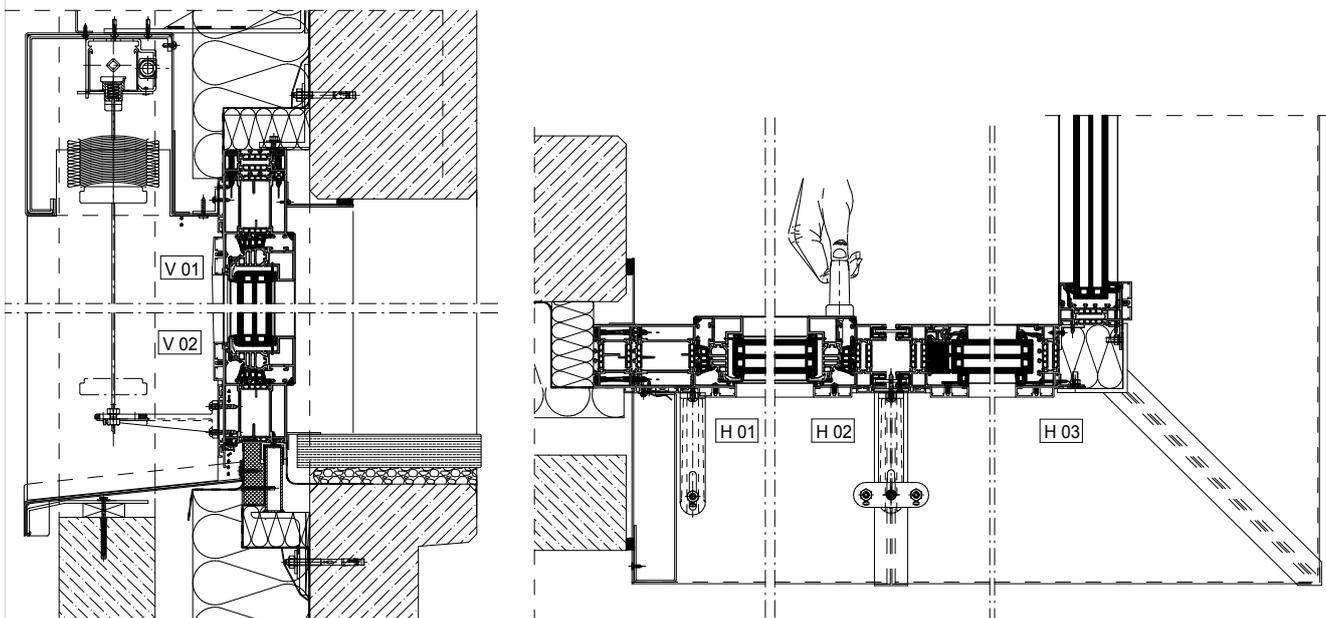
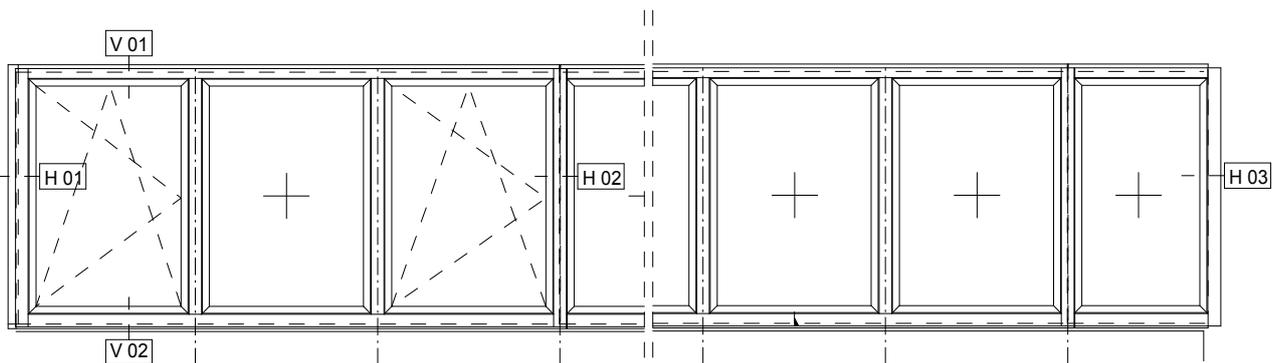
Kommunikation, Funktionalität und die Integration in die naturbelassene Auenlandschaft – das waren die Leitmotive für den Neubau des Campus Lippstadt.

Das Ergebnis ist ein gradliniges, lichtdurchflutetes Gebäudeensemble, das sich um einen zentralen Campus gruppiert, so dass jeder Weg zur Mensa, zu den Vorlesungen oder in die Bibliothek automatisch über die Freifläche führt. Die schlichte Eleganz der Fassade aus Aluminium, Glas und hellem Klinker unterstreicht die zurückhaltende Klarheit des Ensembles und schließt es unaufdringlich an die angrenzende Auenlandschaft an.

Communication, functionality and integration into the unspoilt meadow landscape – these were the guiding principles for the construction of the new Lippstadt Campus.

The result is a linear ensemble of buildings flooded with natural light and grouped around a central campus so that every path – to the refectory, lecture theatres or library – automatically passes through this open-air space. At the same time, the simple elegance of the façade, which is made of aluminium, glass and light-coloured brickwork, emphasises the discreet clarity of the ensemble and unobtrusively connects it to the adjacent pastureland.





Die Bauanschlusszeichnungen wurden beispielhaft mit unseren aktuellen Serien HUECK Lambda WS/DS 075 dargestellt.  
 The construction reference drawings have been reissued with our current HUECK Lambda WS/DS 075.

## WOHNUNGSBAU IN MÜNCHEN RESIDENTIAL CONSTRUCTION IN MUNICH

# GLOCKENBACH SUITEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Bauherr / Owner</b>                 | CONCEPT BAU GmbH; München  |
| <b>Architekten / Architects</b>        | Allmann Sattler Wappner, München   |
| <b>Konstruktion / construction</b>     | Fenster, Türen, Schiebe- und Brandschutzelemente<br>Windows, doors, sliding elements and fire protection |
| <b>Metallbau / Metal construction</b>  | ALWICO Hesterberg, Crailsheim  |
| <b>HUECK-Produkte / HUECK products</b> | Lambda WS/DS 090, Lambda 100, Volato M, Lava 77-30   |

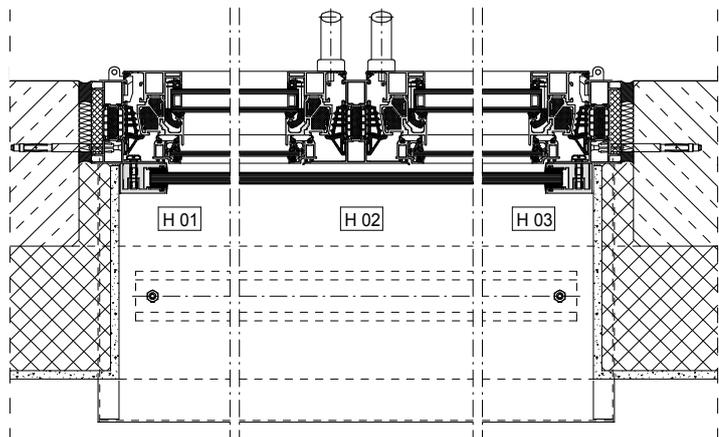
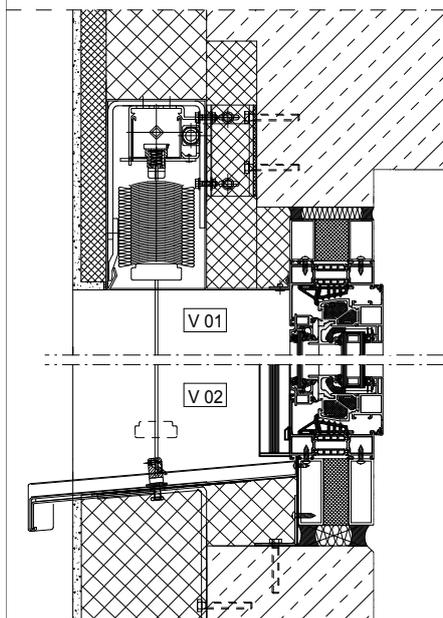
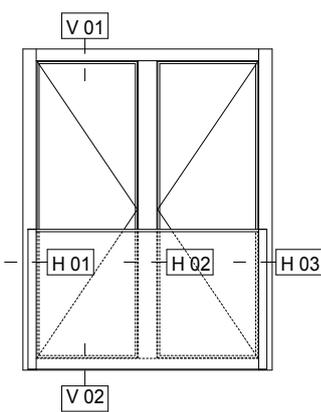
Im angesagten Münchner Glockenbachviertel mit seiner lebendigen Künstler-, Kneipen- und Theaterszene wird das Neubau-Projekt „Glockenbachsuiten“ mit 25 Wohnungen und zwei Ladeneinheiten dem Anspruch dieser exklusiven Lage mehr als gerecht.

Die außergewöhnliche Architektur mit ihrer besonderen Fassadengestaltung wird hier zum harmonischen Bindeglied zwischen der exklusiven Ausstattung, dem quirligen Stadtviertel und den nahegelegenen renaturierten Isarauen.

Munich's Glockenbachviertel, a happening district with a lively art, nightlife and theatre scene, is now also home to the new-build "Glockenbachsuiten" project. Offering 25 apartments and two retail units, the project more than meets the expectations of this exclusive location.

The unusual architecture, with its special façade design, acts as a harmonious link between the exclusive decor, the lively district and the nearby renaturalised meadows lining the River Isar.





Die Original-Bauanschlusszeichnungen wurden neu mit unseren aktuellen Serien HUECK Lambda WS/DS 075 und HUECK Lambda WS/DS 090 erstellt.  
 The original construction reference drawings have been reissued with our current HUECK Lambda WS/DS 075 and HUECK Lambda WS/DS 090 series.

SPORTSTÄTTE IN WOLFSBURG  
SPORTS FACILITY IN WOLFSBURG

## VFL CENTER

|  |   |
|--|---|
| <b>Bauherr / Owner</b>                 | Wolfsburg AG, Wolfsburg                           |
| <b>Architekten / Architects</b>        | Koller Heitmann Schütz, Wolfsburg                 |
| <b>Konstruktion / construction</b>     | Fenster, Türen, Fassade<br>Windows, doors, façade |
| <b>Metallbau / Metal construction</b>  | Systal GmbH; Goslar                               |
| <b>HUECK-Produkte / HUECK products</b> | Lambda WS/DS 090, Trigon 50                       |

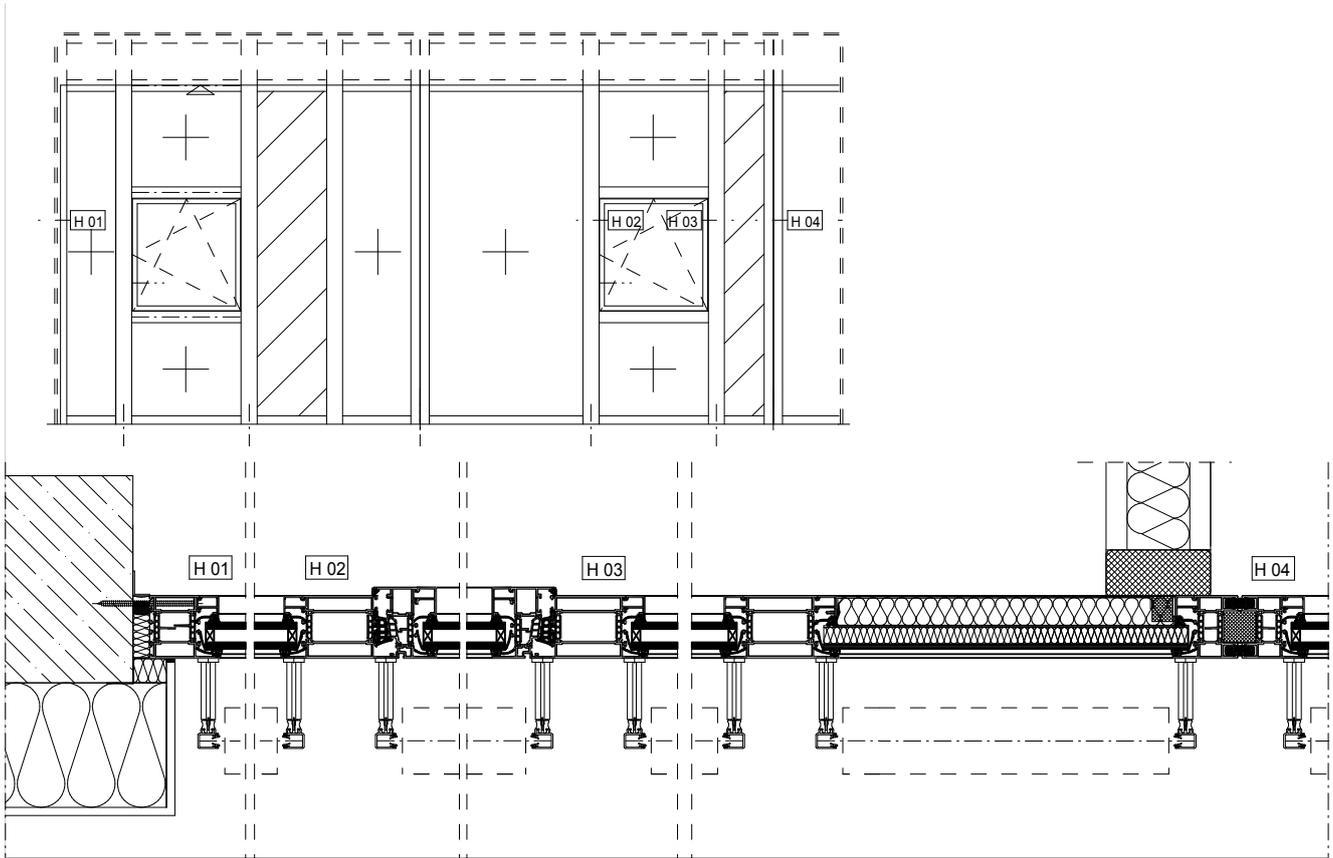
In dem dreistöckigen VfL-Center mit 5330 Quadratmetern Grundfläche und dem angeschlossenen AOK-Stadion hat der VfL Wolfsburg eine neue Heimat gefunden. Auf der Ostseite der Volkswagen-Arena sind neben den Umkleieräumen, nicht nur ein Reha- und Fitnessbereich sowie Therapie- und Regenerationsräume, sondern auch Tagungsräume und Büroflächen untergebracht.

Die moderne, transparente Architektur lässt viel Tageslicht in die Räume und setzt das Grundkonzept der kurzen Wege unter einem Dach konsequent um.

VfL Wolfsburg has found its new home in the three-storey VfL-Center, with 5,330 square metres of floor space, and the adjoining AOK Stadium. Standing to the east of the Volkswagen Arena, the building houses not only changing rooms, a rehabilitation and fitness area, and therapy and regeneration rooms, but also conference rooms and office areas.

The modern, transparent architecture floods the rooms with daylight and consistently brings to life the underlying concept of short distances under one roof.





## GESUNDHEITSWESEN IN LEIPZIG HEALTHCARE BUILDING IN LEIPZIG

# HAEMA LEIPZIG

|  |   |
|--|---|
| <b>Bauherr / Owner</b>                 | Haema AG, Leipzig                                 |
| <b>Architekten / Architects</b>        | S&P Ingenieure und Architekten, Leipzig           |
| <b>Konstruktion / construction</b>     | Fenster, Türen, Fassade<br>Windows, doors, façade |
| <b>Metallbau / Metal construction</b>  | Wirth & Co. GmbH; Chemnitz                        |
| <b>HUECK-Produkte / HUECK products</b> | Lambda 77 L, Trigon 50                            |

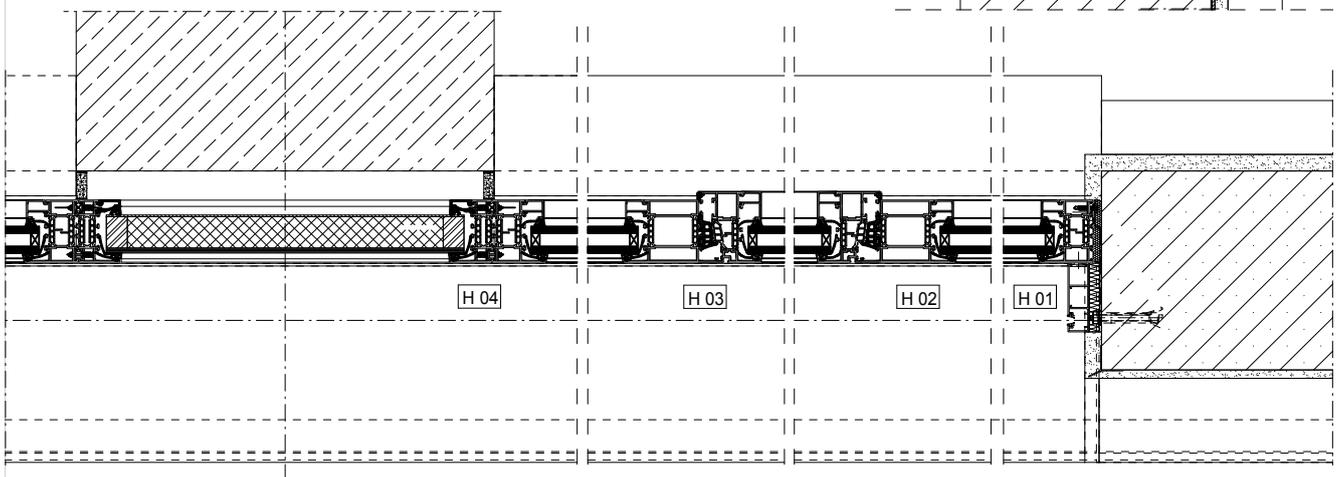
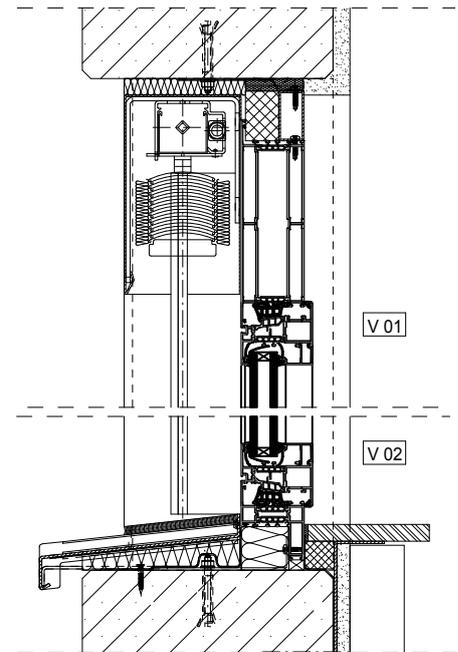
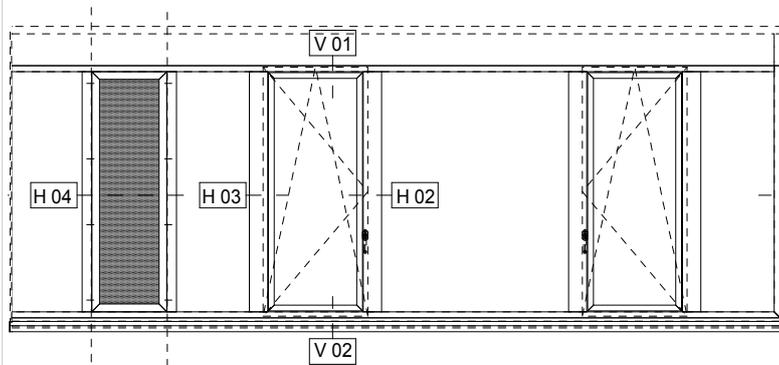
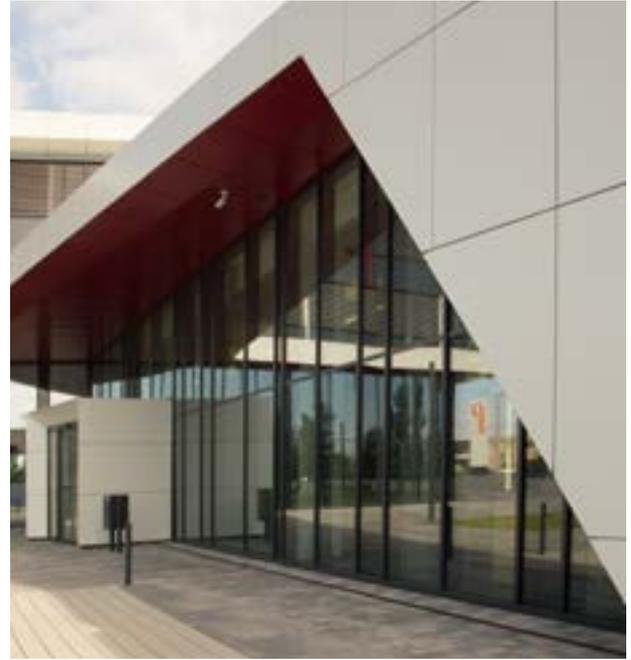
Mit der neuen Firmenzentrale der Haema AG ist auf dem Gelände der Alten Messe in Leipzig ein neuer Standort für die Verwaltung und Produktion des größten unabhängigen deutschen Blutspende-Dienstes mit seinen rund 200 Mitarbeitern entstanden.

Der architektonisch aufwändig gestaltete Kopfbau dient als repräsentativer Eingangs- und Verwaltungsbereich. Ihm schließt sich ein hochmodernes, funktionales Labor- und Produktionsgebäude mit einer offenen, transparenten Fassade an.

With the new company headquarters of Haema AG, the old trade fair grounds in Leipzig have become home to a new site for the administration and production department of Germany's largest independent blood donation service, with a staff of around 200 people.

The sophisticated architecture of the building's front section serves as a representative entrance and administration area. This adjoins a functional, ultra-modern laboratory and production building with an open, transparent façade.





Die Bauanschlusszeichnungen wurden beispielhaft mit unseren aktuellen Serien HUECK Lambda WS/DS 075 dargestellt.  
 The construction reference drawings have been reissued with our current HUECK Lambda WS/DS 075.

## WIRTSCHAFTSBAU IN LONDON LEAMOUTH COMMERCIAL BUILDING IN LEAMOUTH, LONDON

# LONDON CITY ISLAND

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Bauherr / Owner</b>                 | Ecoworld/Ballymore, London           |
| <b>Architekten / Architects</b>        | Skidmore, Owings and Merrill, London |
| <b>Konstruktion / construction</b>     | Fensterfassade<br>Window façade      |
| <b>Metallbau / Metal construction</b>  | Hurks group, Eindhoven               |
| <b>HUECK-Produkte / HUECK products</b> | Lambda WS 075 FC                     |

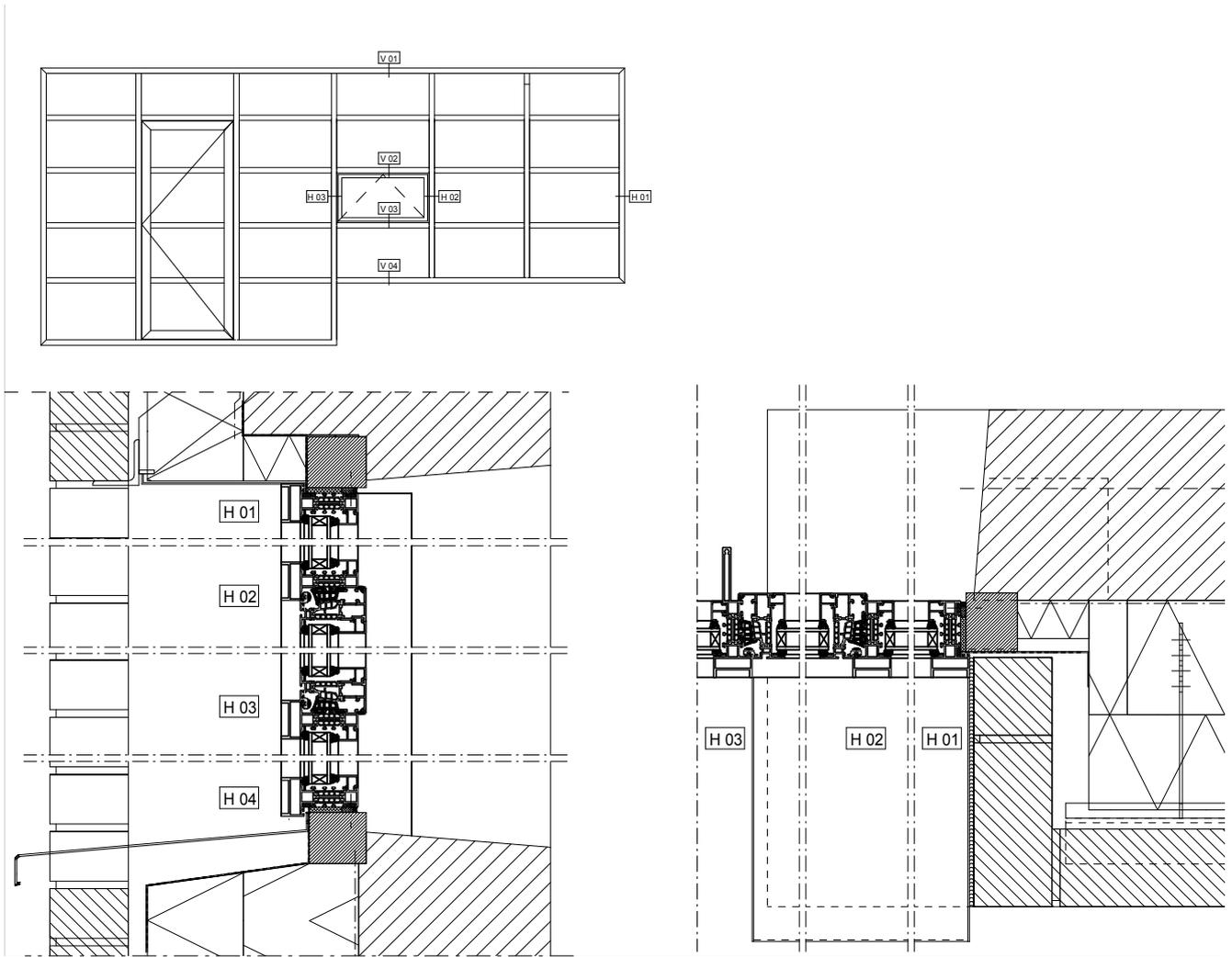
In London, auf einer Halbinsel an der Mündung der Lea in die Themse, entstehen im Rahmen des Sanierungsplans Leamouth Peninsula Project elf neue Wohngebäude. Entsprechend der Vorgabe der Stadtentwickler sind diese Neubauten zwar alle unterschiedlich gestaltet und strukturiert, bilden jedoch zusammen mit den in die Planung integrierten Freiräumen eine architektonische Einheit.

Eine gemeinsames Gestaltungsmerkmal der Gebäude sind die auffällig großen Fensterflächen, die viel Tageslicht hereinlassen und einen grandiosen Ausblick auf London bieten.

Where London's River Lea flows into the Thames, eleven new residential buildings are being constructed on a peninsula under a redevelopment plan known as the Leamouth Peninsula Project. Although these new buildings vary in design and structure, they comply with the city planners' requirements by combining to form a single architectural unit along with the open spaces that were integrated into the plans.

One common feature of the buildings' designs is that the conspicuously large window areas allow daylight to flood in, as well as offering magnificent views of London.





Die Bauanschlusszeichnungen wurden beispielhaft mit unseren aktuellen Serien HUECK Lambda WS/DS 075 dargestellt.  
 The construction reference drawings have been reissued with our current HUECK Lambda WS/DS 075.

## BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE IN ISERLOHN OFFICE AND ADMINISTRATION BUILDING IN ISERLOHN

# WINNER FORUM

|  |  |
|--|--|
| <b>Bauherr / Owner</b>                 | Winner Spedition GmbH & Co. KG, Iserlohn |
| <b>Architekten / Architects</b>        | Realisation GmbH, Hemer                  |
| <b>Konstruktion / construction</b>     | Fenster, Türen<br>Windows, doors         |
| <b>Metallbau / Metal construction</b>  | Lamprecht GmbH, Datteln                  |
| <b>HUECK-Produkte / HUECK products</b> | Lambda 77 L, Lambda 77 L IF, Lambda FB   |

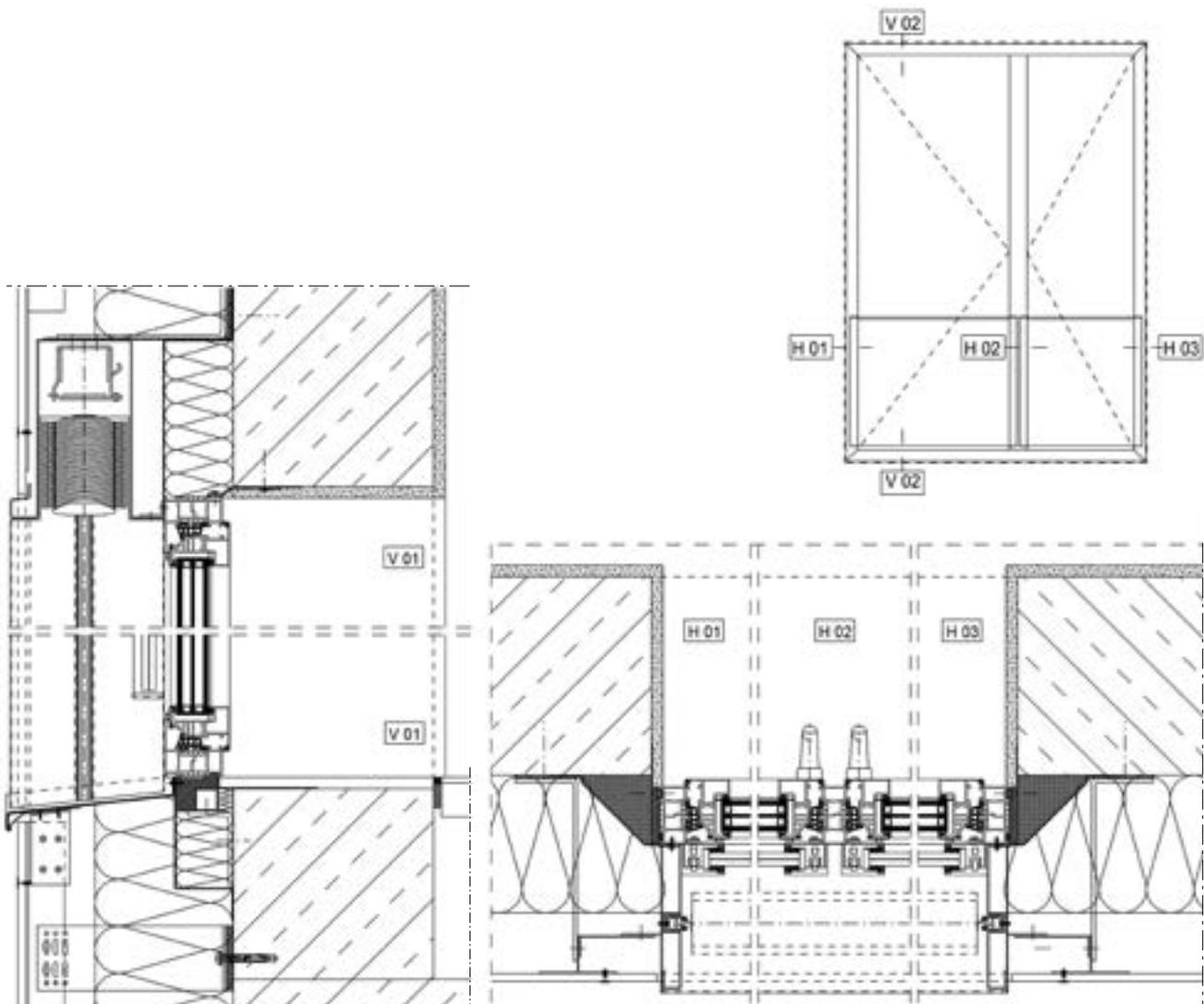
Mit ihrem neuen Schulungs- und Verwaltungsgebäude am Standort Iserlohn-Oestrich hat die Winner-Spedition ein klares, scharf konturiertes Gebäude-Ensemble mit vielen interessanten architektonischen Details geschaffen.

Auf drei Stockwerken mit einer Gesamtnutzfläche von 1150 Quadratmetern bietet das Winner-Forum unter den Prämissen Präzision, Nachhaltigkeit und Energieeffizienz nicht nur einen repräsentativen Rahmen, sondern auch flexible, multifunktionale Nutzungsmöglichkeiten.

With the new training and administration building at its Iserlohn-Oestrich location, Winner Spedition has created a clear, sharply contoured building ensemble with numerous interesting architectural details.

Over three storeys, with a total floor space of 1,150 square metres, the Winner Forum provides not only a distinguished setting but also a flexible and multifunctional venue for a variety of applications, while remaining true to the principles of precision, sustainability and energy efficiency.





Die Bauanschlusszeichnungen wurden beispielhaft mit unseren aktuellen Serien HUECK Lambda WS/DS 075 dargestellt.  
 The construction reference drawings have been reissued with our current HUECK Lambda WS/DS 075.

## SANIERUNG UND DENKMALSCHUTZ IN AACHEN REDEVELOPMENT AND PRESERVATION IN AACHEN

# P 3

|  |  |
|--|--|
| <b>Bauherr / Owner</b>                 | P3 Group, Aachen                                 |
| <b>Architekten / Architects</b>        | leufen stamm architekten ingenieure GmbH, Aachen |
| <b>Konstruktion / construction</b>     | Fenster, Fassade<br>Windows, façade              |
| <b>Metallbau / Metal construction</b>  | Metallbau Thönnies, Schleiden                    |
| <b>HUECK-Produkte / HUECK products</b> | Lambda 77 L IF, Trigon 50                        |

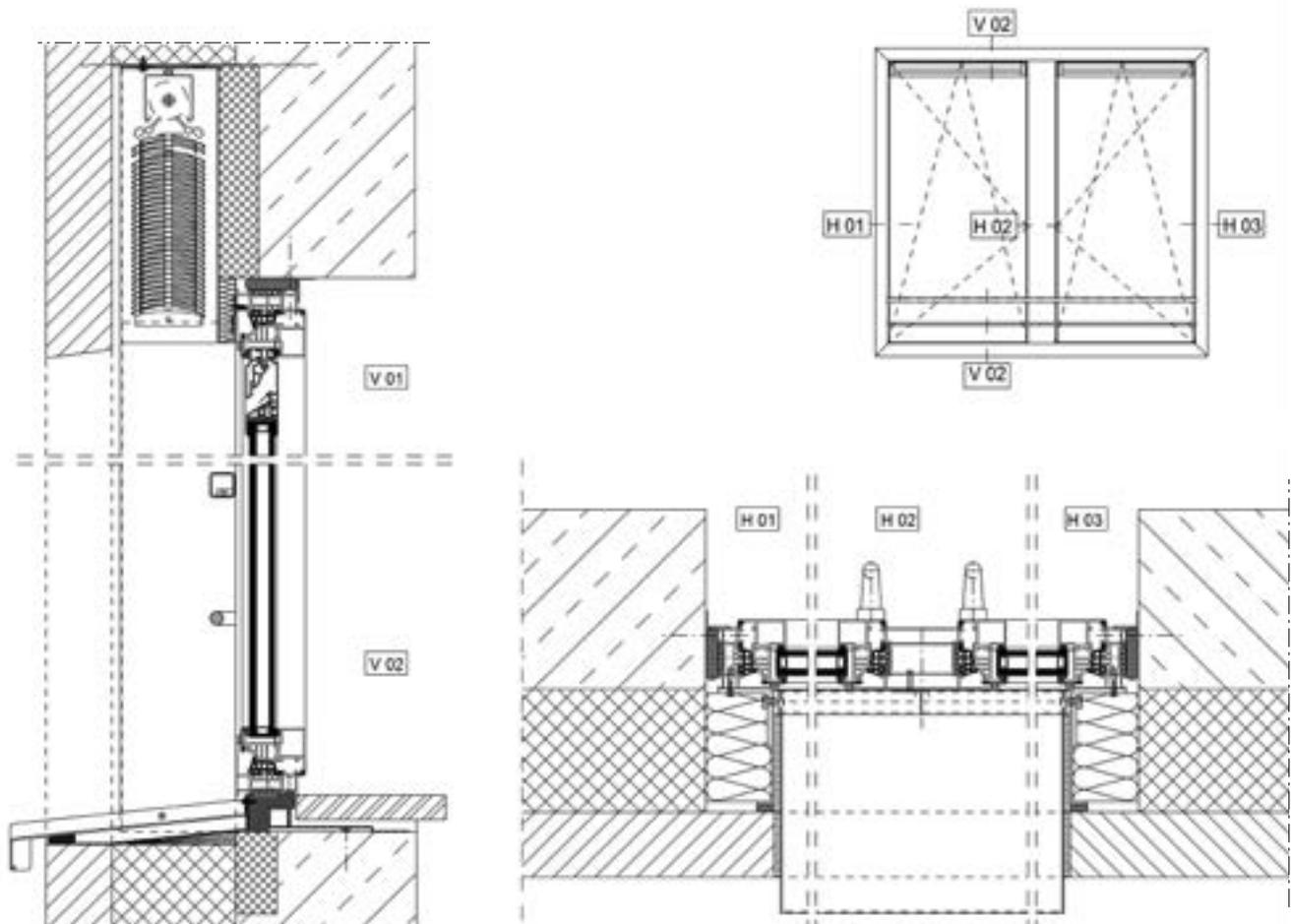
Der neue Sitz der Ingenieurgesellschaft und Unternehmensberatung „P3“ auf dem Gelände des alten Schlachthofs in Aachen ist ein gelungenes Beispiel für die Umsetzung eines Sanierungskonzepts, das Denkmalschutz und die Anforderungen moderner Bürokommunikation vereint.

Als Entree und Meeting-Bereich bildet der historische Kraftversorgungsturm, aus dem früher Frischwasser in die Schlachthallen floss, den eindrucksvollen Mittelpunkt zwischen zwei neu erbauten, dreigeschossigen Büroriegeln.

The new headquarters of the engineering company and business consultancy “P3” occupy the site of the former abattoir in Aachen and provide a successful example of how a redevelopment concept can be realised in a way that reconciles preservation with the requirements of modern office communications.

The historic “Kraftversorgungsturm” once served as a source of energy, with fresh water flowing from the tower into the abattoir sheds. Now, it serves as an entrance hall and meeting area, while also forming an impressive centre point between two newly built, three-story office blocks.





Die Bauanschlusszeichnungen wurden beispielhaft mit unseren aktuellen Serien HUECK Lambda WS/DS 075 dargestellt.  
 The construction reference drawings have been reissued with our current HUECK Lambda WS/DS 075.

**HUECK Lambda**

# DIE GENIALE VIELFALT THE INGENIOUS DIVERSITY

DER VIELSEITIG EINSETZBARE SYSTEMBAUKASTEN FÜR  
MODERNE FENSTER UND TÜREN AUS ALUMINIUM

THE VERSATILE MODULAR SYSTEM FOR MODERN  
ALUMINIUM WINDOWS AND DOORS

---

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>32</b> | Innovation trifft auf<br>Ästhetik und Praxis | Innovation meets<br>aesthetics and practice |
| <b>34</b> | Produkte mit System                          | Products with a system                      |
| <b>36</b> | Symbolerläuterung                            | Explanation of symbols                      |

---

## HUECK LAMBDA FENSTER- UND TÜRENSYSTEME

# INNOVATION TRIFFT AUF ÄSTHETIK UND PRAXIS

**Bei der Entwicklung des Lambda Fenster- und Türensystembaukastens wurden Anregungen aus der Praxis und Kundenwünsche mit langjährigem Ingenieurs-Know-how konsequent zu Ende gedacht. Das Ergebnis: schlanke Ansichten, beste Wärmedämmeigenschaften, wirtschaftliche Verarbeitung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.**

Für Planer und Bauherren bieten die HUECK Lambda Fenster- und Türensysteme in ihrer Vielfalt eine große architektonische Freiheit und viel Flexibilität. Mit Fenstern in den verschiedensten Öffnungsarten, Innen- und Außentüren, klassischen Haustüren sowie dem optionalen Brandschutzsystem Lava eröffnet dieser umfassende Systembaukasten eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten.

Immer filigranere Ansichten bei immer besserer Wärmedämmung – mit dieser Forderung der Architekten setzt sich Hueck schon sehr lange konstruktiv auseinander. So werden bei den Lambda Fenster- und Türensystemen der jüngsten Generation mit einer völlig neu entwickelten innovativen Isolierzone höchste Wärmedämmwerte erreicht. Trotz der geringen Bautiefen entsprechen diese nicht nur der EnEV 2016, sondern erreichen sogar den Passivhausstandard. ➔

## HIGHLIGHTS

- ✓ verschiedene Bautiefen mit variabler Wärmedämmung
- ✓ höchste Energieeffizienz bis zur Passivhaustauglichkeit
- ✓ elegante Optik durch schmale Profilansichtsflächen
- ✓ wirtschaftliche Verarbeitung durch serienübergreifendes Gleichteilprinzip
- ✓ Various profile depths with variable thermal insulation
- ✓ Maximum energy efficiency through to passive house suitability
- ✓ Elegant appearance thanks to profiles with narrow visible areas
- ✓ Economical processing thanks to a cross-series component sharing principle

## HUECK LAMBDA WINDOW AND DOOR SYSTEMS

INNOVATION MEETS  
AESTHETICS AND PRACTICE

**In the development of the modular Lambda window and door system, suggestions from practical users and customer requests were thought through to their logical conclusions thanks to many years of engineering expertise. The result: slender elevations, optimum thermal insulation properties, economical processing and versatile potential applications.**

For planners and building owners, the broad range of HUECK Lambda window and door systems offers broad architectural scope and flexibility. With windows in a wide range of opening types, as well as interior and exterior doors, classical front doors and the optional Lava fire protection system, this extensive modular system opens up a whole host of potential applications.

Increasingly slender elevations with constant improvements in thermal insulation – tackling this

key demand of architects has required Hueck to adopt a constructive approach over a period of many years. Accordingly, the latest generation of Lambda window and door systems achieve maximum thermal insulation values thanks to an innovative and completely redeveloped insulating zone. Despite their shallow profile depths, these windows and doors not only conform to the Energy Savings Ordinance (EnEV) but even reach passive house standards. ▸



# PRODUKTE MIT SYSTEM

## PRODUCTS WITH A SYSTEM

Unser vielseitiges Produkt-Sortiment erfüllt nicht nur höchste Qualitätsansprüche, sondern ist auch klar strukturiert. Die einheitlichen Produktbezeichnungen ordnen die verschiedenen Hueck-Systeme systematisch und eindeutig in die Produktpalette ein. Nach dem Markennamen folgen Systemtyp-Kürzel (Fenster-, Türen- oder Fassadensystem) und Bautiefe. Das abschließende Kürzel informiert über die jeweiligen Systemmerkmale.

Our varied product range not only meets the highest standards of quality but is also clearly structured. This standardised product names facilitate clear, systematic categorisation of the various Hueck systems within the product range. The brand names are followed by abbreviations for the system types (for windows, doors or façade systems) and profile depth. The final abbreviation provides information on the respective system features.

# HUECK Lambda WS 075

# HUECK Lambda DS 090 IS

1. 2. 3. 4. 5.

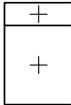
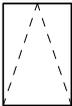
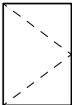
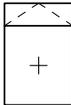
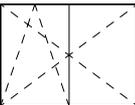
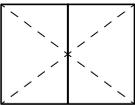
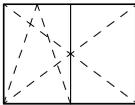
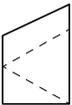
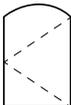
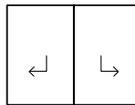
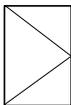
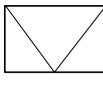
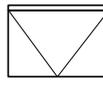
| 1.<br>Markenname<br>Brand name | 2.<br>Systemgruppe<br>System group                                | 3.<br>Systembezeichnung<br>System name | 4.<br>Systembautiefe<br>System's profile depth  | 5.<br>Systemmerkmal<br>System feature  |
|--------------------------------|---|--|---|--|
| HUECK<br>Aluminium<br>Systems  | Lambda = Fenster-/Türsysteme<br>Window/door systems               | WS = window systems                    | 050 = 50 mm   | IS = integrierter Flügel<br>integrated sash  |
|                                | Trigon = Fassadensysteme<br>Façade systems                        | DS = door systems                      | 057 = 57 mm   | PW = Schwing-/Wendeflügel<br>pivot window  |
|                                | Lava = Brand-/Rauchschutzsysteme<br>fire/smoke protection systems | FS = façade systems                    | 060 = 60 mm   | OO = auswärts öffnend<br>outward opening   |
|                                | Volato = Schiebesysteme<br>Sliding systems                        | SLS = sliding systems                  | 065 = 65 mm<br><br>075 = 75 mm<br><br>077 = 77 mm<br><br>100 = 100 mm<br><br>110 = 110 mm | CD = Altbau-Kontur<br>classic design<br><br>RD = abgerundetes Design<br>rounded design<br><br>MD = modernes Design<br>modern Design<br><br>FC = Fenster-Fassade<br>façade contour<br><br>NI = nicht isoliert<br>non insulated<br><br>FB = Französischer Balkon<br>french balcony<br><br>A = Mechatronik<br>actuator/mechatronics<br><br>FD = Haustür<br>front door<br><br>HD = Schwerlastelement<br>Heavy duty<br><br>D =<br><br>TT = Riegel/Riegel<br>transom/transom<br><br>SG = Ganzglas-Fassade<br>structural glazing<br><br>BRR = Einbruchhemmung<br>burgler resistant<br><br>BTR = Durchschusshemmung<br>bullet resistant<br><br>EXR = Explosionshemmung<br>explosion resistant<br><br>SV = NRW/RWA<br>smoke ventilators<br><br>SP = Rauchschutz<br>smoke protection<br><br>FP = Brandschutz<br>fire protection<br><br>-30 = Feuerwiderstandsklasse<br>Fire resistance class<br><br>-60 = Feuerwiderstandsklasse<br>Fire resistance class<br><br>-90 = Feuerwiderstandsklasse<br>Fire resistance class |

# SYMBOLERLÄUTERUNG

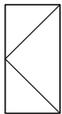
## EXPLANATION OF SYMBOLS

### ÖFFNUNGSARTEN - FENSTER

#### OPENING TYPES - WINDOW

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
|    | <b>Festverglasung</b><br>Fixed glazing   |    | <b>Festverglasung mit Oberlicht fest</b><br>Fixed glazing with fanlight fixed       |    | <b>Kipp-Fenster mit Unterlicht fest</b><br>Bottom hung window with bottom light window fixed    |
|   | <b>Kipp-Fenster</b><br>Bottom hung window  |   | <b>Dreh-Kipp-Fenster mit Oberlicht fest</b><br>Turn-tilt window with fanlight fixed |   | <b>Dreh-Fenster mit Unterlicht fest</b><br>Side-hung window with bottom light window fixed      |
|  | <b>Dreh-Fenster</b><br>Side-hung window  |  | <b>Festverglasung mit Oberlicht Kipp</b><br>Fixed glazing with fanlight tilt        |  | <b>Dreh-Kipp-Fenster mit Unterlicht fest</b><br>Turn-tilt window with bottom light window fixed |
|  | <b>Dreh-Kipp-Fenster</b><br>Turn-tilt window   |  | <b>Dreh-Kipp-Fenster mit Oberlicht Kipp</b><br>Turn-tilt window with fanlight tilt  |   | <b>Stulp-Fenster</b><br>French window   |
|  | <b>Dreh-Kipp-Fenster Kipp vor Dreh</b><br>Turn tilt window Tilt before turn            |  | <b>Stulp (Dreh-/Dreh)</b><br>French window (turn/turn)                              |   | <b>Stulp (Kipp vor Dreh / Dreh)</b><br>French window (tilt-before-turn/turn)                    |
| <b>KvD</b><br><b>TbT</b>  |  |   |   | <b>KvD</b><br><b>TbT</b>  |   |
|  | <b>Schrägenster Dreh</b><br>Slanted window, turn                                       |  | <b>Rundbogenfenster Dreh</b><br>Semi-circular arched window, turn                   |  | <b>Parallel-Schiebe-Elemente, 1-flügelig</b><br>Parallel sliding elements, single-leaf          |
|  | <b>Parallel-Schiebe-Elemente, 2-flügelig</b><br>Parallel sliding elements, double-leaf |  | <b>Dreh auswärts öffnend</b><br>Turn, outward-opening                               |   | <b>Klapp auswärts öffnend</b><br>Tilt, outward-opening  |
|  | <b>Senk-Klapp auswärts öffnend (Top Hung)</b><br>Top-hung, outward-opening             |  | <b>Senk-Klapp auswärts öffnend (Side Hung)</b><br>Side-hung, outward-opening        |   |   |

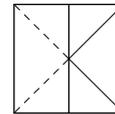
## ÖFFNUNGSARTEN - TÜR OPENING TYPES - DOOR



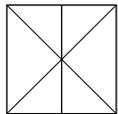
**Tür 1-flügelig  
auswärts öffnend**  
Door 1-sash  
opening out



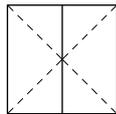
**Tür 1-flügelig  
einwärts öffnend**  
Door 1-sash  
opening in



**Gegentaktür**  
Push-pull door



**Tür 2-flügelig  
auswärts öffnend**  
Door 2-sash  
opening out



**Tür 2-flügelig  
einwärts öffnend**  
Door 2-sash  
opening in

**HUECK Lambda** WS 075/090

# FENSTERSYSTEME WINDOW SYSTEMS

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN WIRTSCHAFTLICHKEIT,  
FUNKTIONALITÄT UND GESTALTUNGSFREIHEIT  
FOR THE HIGHEST STANDARDS OF EFFICIENCY,  
FUNCTIONALITY AND CREATIVE FREEDOM

**38**

**FENSTERSYSTEME**  
WINDOW SYSTEMS

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>40</b>  | Einleitung                                      | Intro  |
| <b>52</b>  | Übersicht                                       | Overview   |
| <b>60</b>  | Lochfenster,<br>Fensterbänder,<br>Designfenster | Single cavity windows,<br>window strips,<br>design windows |
| <b>100</b> | Fenster mit nicht<br>sichtbarem Flügel          | Windows with<br>invisible sashes                           |
| <b>112</b> | Fenster in Fassaden-Optik                       | Windows in façade design                                   |
| <b>128</b> | Verbundfenster                                  | Composite windows  |
| <b>138</b> | Gläserne Absturzsicherung                       | Fall-protection glazing                                    |
| <b>150</b> | Fenstergriffe                                   | Window handles   |
| <b>158</b> | Fensterbeschläge                                | Window fittings  |

# DAS LAMBDA- BAUKASTENPRINZIP

## THE LAMBDA CONSTRUCTION KIT



GESTALTUNG DESIGN



Standard



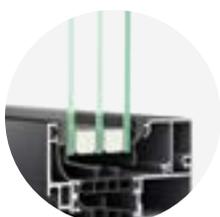
Rounded Design (RD)



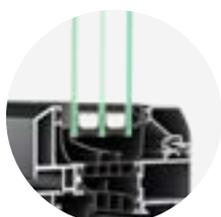
Integrierter Flügel (IS)



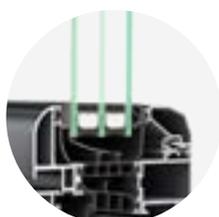
Classic Design (CD)



Standard



Classic Design (CD)



Rounded Design (RD)



**Schmale Profilansichten**

Elegante Gestaltungsmöglichkeiten für Architekten

**Narrow profile widths**

Elegant design options for architects

**Immer im passenden Rahmen**

Wählen Sie aus verschiedenen Profilkonturen

**Always in a fitting framework**

Choose from different profile contours

**Innere Glasleiste**

Wählen Sie aus verschiedenen Profilkonturen

**Internal glazing bead**

Choose from different profile contours

**Neue Beschlaggeneration HUECK GEN 4.0**

Hochwertige verdeckt- oder aufliegende Beschläge

**New generation of fittings HUECK GEN 4.0**

High-quality concealed or exposed fittings

**Hohe Scheibengewichte möglich**

Langlebige, wartungsarme Funktionalität

**High pane weights possible**

Durable, low-maintenance functionality

BAUPHYSIK CONSTRUCTION PHYSICS



**Variable Wärmedämmung**

bis zur Passivhaus-Tauglichkeit

**Effektiver Schallschutz, optimales Raumklima**

**Variable thermal insulation**

Up to passive house suitability

**Effective soundproofing,  
optimum indoor climate**

SICHERHEIT SAFETY



**Wirksamer Einbruchschutz**

auch nachträglich nachrüstbar

**Konstruktionen für Brand- und Rauchschutz**

Effective protection against burglary

Also suitable for retrofitting at a later stage

**Constructions for smoke and fire protection**

# HUECK Lambda WS 075

## Die filigrane Lösung

Architektonische Eleganz, effektive Wärmedämmung und wirtschaftliche Verarbeitung – die Entwicklung des Fenstersystems Hueck Lambda WS 075 wurde nicht nur von der Metallbau-Praxis, sondern ganz wesentlich auch von Architekten inspiriert. Weil das auf dem bewährten Systembaukasten Lambda basierende System sehr schmale Profilansichten und eine Bautiefe von lediglich 75 mm aufweist, lassen sich mit Lambda WS 075 besonders filigrane und elegante Fensterbänder oder Fensterfassaden umsetzen.

Trotz der minimalen Bautiefe ist Hueck Lambda WS 075 hochwärmedämmend und entspricht den Vorgaben der EnEV 2016. Gleichzeitig lassen sich mit diesem Systembaukasten auch maximale Baugrößen und sehr hohe Flügelgewichte realisieren.

## Große Gestaltungsfreiheit

Durch zwei zusätzliche Designvarianten wird der Gestaltungsfreiraum sogar noch erhöht: So ist das „Classic Design“ mit abgeschrägten Blendrahmen eine mögliche Alternative für Altbau-Sanierungen. Das „Rounded Design“ setzt mit einer elegant abgerundeten Profilgeometrie deutliche Akzente. Ergänzend dazu gibt eine große Auswahl an unterschiedlichen Glasleisten dem jeweils gewünschten optischen Gesamteindruck jedes Hueck Lambda WS 075-Fensters den letzten Schliff.

Im Rahmen des bewährten Lambda Systembaukastens mit dem Gleichteile-Prinzip lässt sich das System nicht nur schnell und rationell verarbeiten, sondern können Profile und Zubehör auch systemübergreifend eingesetzt werden.

Zubehör-Highlights zu dieser Serie sind die exklusiven Hueck-Fenstergriffe und der innovative Fensterbeschlag GEN 4.0, der auch in verdeckter Ausführung konkurrenzlos einfach zu montieren, nachzurüsten und reparieren ist. ➔

### The intricate solution

Architectural elegance, effective thermal insulation and economical processing – the development of the Hueck Lambda WS 075 window system took inspiration not only from metalworking practice but also, to a great extent, from architects. Based on the tried-and-tested, modular Lambda system, the Lambda WS 075 system features very slender profile widths and a profile depth of just 75 mm, allowing you to realise especially intricate and elegant window strips or window façades.

Despite its minimal profile depth, Hueck Lambda WS 075 is highly thermally insulated and meets the requirements of the German Energy Saving Ordinance (EnEV) 2016. At the same time, this modular system allows you to implement maximum overall sizes and very high sash weights.

### Broad creative scope

Two additional design variants widen the creative scope even further: for example, the “Classic Design”, with its bevelled fixed frame, provides

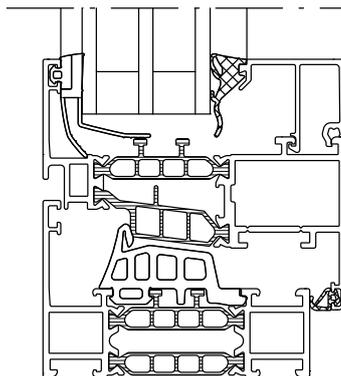
an alternative possibility for the renovation of old buildings. The “Rounded Design” adds visual highlights with its elegantly rounded profile geometry. In addition, a wide range of different glazing beads put the finishing touches on the desired overall visual impression of each Hueck Lambda WS 075 window.

With its component-sharing principle, the tried-and-tested modular system not only offers quick and straightforward installation but also allows profiles and accessories to be used across different systems.

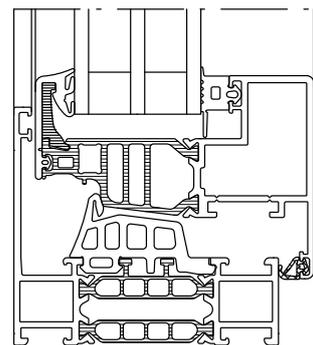
In terms of accessories, the highlights in this series include Hueck’s exclusive window handles and the innovative GEN 4.0 window fitting, which can be installed, retrofitted and repaired with unrivalled ease, even in the concealed version. 



## HUECK Lambda WS 075



HUECK Lambda WS 075



HUECK Lambda WS 075 IS  
integrierter Flügel / integrated sash

# PRODUKT- UND VERARBEITUNGSVORTEILE HUECK LAMBDA WS 075

## PRODUCT AND PROCESSING ADVANTAGES HUECK LAMBDA WS 075

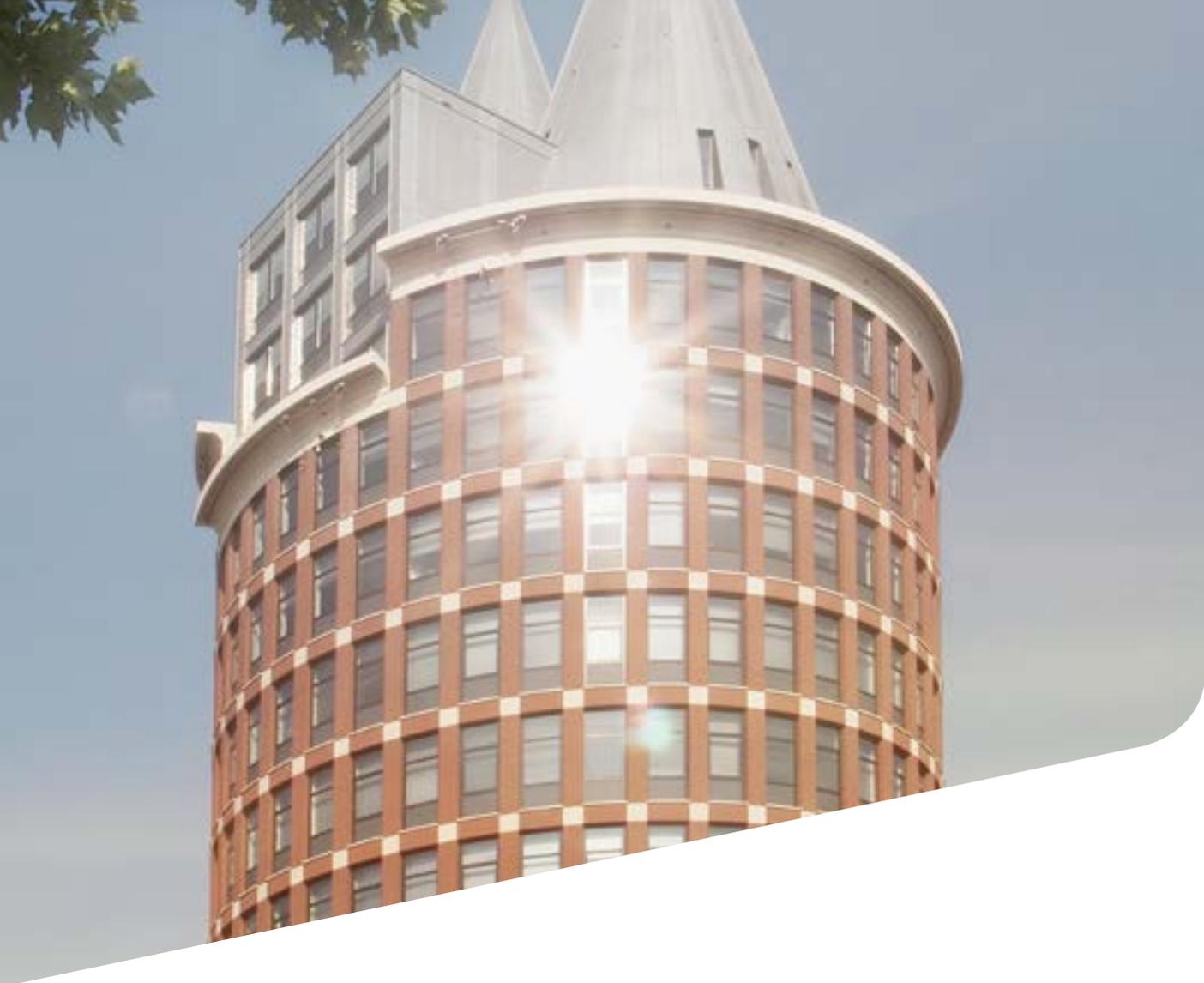
- Stabile Profilkonstruktion mit 75 mm Bautiefe für nach innen öffnende Fenster
- Schlanke Profilansichten der Blendrahmen-Flügelkombination ab 75 mm
- Glasstärken bis zu 63 mm einsetzbar, mit Standard-Dichtungen auch für selbstreinigende Verglasungen
- Hochwärmedämmtes Aluminium-Fenster-System und optimierte „Lambdatherm“-Dämmzone mit Isolierstegen aus innovativen Verbundwerkstoffen
- Wahlweise Einsatz von verdecktliegenden Fensterbeschlägen oder bewährten aufliegenden Fensterbeschlägen
- Unterschiedlich gestaltbare Innen- und Außenansichten – von der sanften Rundung bis zur konsequenten Geradlinigkeit
- Fertigungsoptimiert durch weniger Zubehörartikel und Gleichteilverwendung
- Kompatibel mit den Türserien HUECK Lambda DS 075 und DS 075 FD
- Sturdy profile construction with 75 mm profile depth for inward opening windows
- Narrow profile faces of the fixed frame-sash combination from 90 mm
- Glass thicknesses up to 63 mm can be used, with standard gaskets for self-cleaning glazing as well
- Aluminium window system with a high level of thermal insulation and optimised "Lambdatherm" insulation zone with insulating bridges made of innovative composites
- Optional use of concealed window hardware or established exposed hardware
- Differently designable interior and exterior views – from gentle curves through to consistent rectilinearity
- Production-optimised through few accessories and use of the same parts
- Compatible with the door series HUECK Lambda DS 075 and DS 075 FD

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN\*

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS\*

|   |                                       |                                       |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT</b><br>THERMAL TRANSMITTANCE<br>EN ISO 10077-2      | Ur ≥ 0,86 W/m²K                       | Ur ≥ 0.86 W/m²K                       |
| <b>SCHLAGREGENDICHTHEIT</b><br>WATER TIGHTNESS<br>EN 12208                        | Klasse ≥ 9A                           | Class ≥ 9A                            |
| <b>LUFTDURCHLÄSSIGKEIT</b><br>AIR PERMEABILITY<br>EN 12207                        | Klasse 4                              | Class 4                               |
| <b>WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDLAST</b><br>RESISTANCE TO WIND LOAD<br>EN 12210 | Klasse C5/B5                          | Class C5/B5                           |
| <b>MECHANISCHE BEANSPRUCHUNG</b><br>MECHANICAL STRESS<br>EN 13115                 | Klasse 4                              | Class 4                               |
| <b>EINBRUCHHEMMUNG</b><br>BURGLAR RESISTANCE<br>EN 1627                           | Klassen RC 1 N, RC 2, RC 2 N und RC 3 | Classes RC 1 N, RC 2, RC 2 N and RC 3 |
| <b>SCHALLSCHUTZ</b><br>SOUNDPROOFING<br>EN 10140                                  | Rw bis 49 dB                          | Rw up to 49 dB                        |

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.HUECK.de](http://www.HUECK.de) • All standards referred to herein, were valid at time of printing. Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site [www.HUECK.com](http://www.HUECK.com)



## HUECK Lambda WS 090

### **Edle Optik und beste Wärmedämmung**

Lambda WS 090 erfüllt nicht nur höchste Ansprüche an die Wärmedämmung – bis hin zum Passivhaus-Standard, sondern gefällt auch durch schmale Ansichtsbreiten und moderate Bautiefen. Bei der Konstruktion haben die Hueck-Ingenieure viele praktische Anregungen von Architekten, Planern und Verarbeitern umgesetzt. Durch die schlanken Profilsichten und

eine Bautiefe mit 90 mm für den Rahmen und 100 mm für den Flügel wirkt diese hochwärmedämmten Fensterkonstruktion leicht und elegant.

Wirtschaftlich überzeugt der fertigungsoptimierte Systembaukasten durch die rationelle Verarbeitung und den großen Anteil an Gleichteilen. 

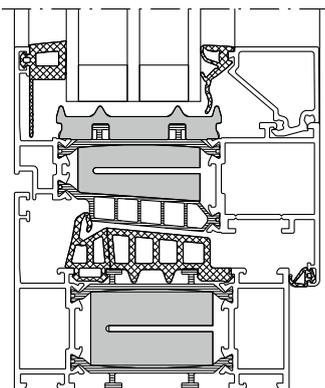
### **Elegant appearance and optimum thermal insulation**

Lambda WS 90 not only meets the highest standards of thermal insulation – up to the passive house standard – but also impresses with its slender sightlines and moderate profile depths. In designing it, Hueck's engineers implemented numerous practical suggestions from architects, planners and installers. The slender profile width-

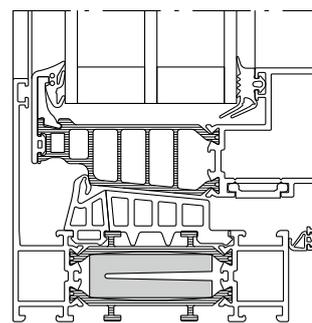
hs, as well as a profile depth of 90 mm for the frame and 100 mm for the sash, lend this highly thermally insulated window design a lightweight and elegant appearance.

In terms of efficiency, the modular system is optimised for production and impresses with both economical fabrication and a large proportion of shared components. 

## HUECK Lambda WS 090



HUECK Lambda WS 090



HUECK Lambda WS 090 IS  
integrierter Flügel / integrated sash

# PRODUKT- UND VERARBEITUNGSVORTEILE HUECK LAMBDA WS 090

## PRODUCT AND PROCESSING ADVANTAGES HUECK LAMBDA WS 090

- Stabile Profilkonstruktion mit 90 mm Bautiefe für nach innen öffnende Fenster
- Glasstärken von 23 – 72 mm einsetzbar, mit Standard-Dichtungen auch für selbstreinigende Verglasungen
- Höchstwärmegeädämmtes Aluminium-Fenster-System auf Passivhausniveau und optimierte „Lambdatherm“-Dämmzone mit Isolierstegen aus innovativen Verbundwerkstoffen
- Wahlweise Einsatz von verdecktliegenden Fensterbeschlägen oder bewährten aufliegenden Fensterbeschlägen
- Fertigungsoptimiert durch weniger Zubehörartikel und Gleichteilverwendung
- Kompatibel mit den Türserien HUECK Lambda DS 090 und DS 090 FD
- Sturdy profile construction with 90 mm profile depth for windows opening in
- Glass thicknesses of 23 – 72 mm can be used, with standard gaskets for self-cleaning glazing as well
- Aluminium window system with a high level of thermal insulation at passive house level and optimised "Lambdatherm" insulation zone with insulating bridges made of innovative composites
- Optional use of concealed window hardware or established exposed hardware
- Production-optimised through few accessories and use of the same parts
- Compatible with the door series HUECK Lambda DS 090 and DS 090 FD

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN\*

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS\*

### WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT THERMAL TRANSMITTANCE EN ISO 10077-2

Ur ≥ 0,7 W/m²K

Ur ≥ 0.7 W/m²K

### SCHLAGREGENDICHTHEIT WATER TIGHTNESS EN 12208

Klasse ≥ 9A

Class ≥ 9A

### LUFTDURCHLÄSSIGKEIT AIR PERMEABILITY EN 12207

Klasse 4

Class 4

### WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDLAST RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210

Klasse C5/B5

Class C5/B5

### MECHANISCHE BEANSPRUCHUNG MECHANICAL STRESS EN 13115

Klasse 4

Class 4

### EINBRUCHHEMMUNG BURGLAR RESISTANCE EN 1627

Klassen RC 1 N, RC 2, RC 2 N und RC 3

Classes RC 1 N, RC 2, RC 2 N and RC 3

### SCHALLSCHUTZ SOUNDPROOFING EN 10140

Rw bis 49 dB

Rw up to 49 dB

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.hueck.de](http://www.hueck.de) • All standards referred to herein, were valid at time of printing. Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

# DURCHDACHT BIS INS DETAIL: HUECK GEN 4.0

## THOUGHT-OUT DOWN TO THE LAST DETAIL: HUECK GEN 4.0

Der Name steht für „German Engineering“: Mit dem innovativen Fensterbeschlag GEN 4.0 für die Lambda-Fenstersysteme mit Euronut hat sich Hueck technologisch an die Pole-Position gesetzt. Der in Deutschland hergestellte Beschlag für die Euronut lässt sich auch in verdeckter Ausführung konkurrenzlos schnell montieren. Außerdem ist er mit wenigen Handgriffen auf RC 2 nachrüstbar und zerstörungsfrei zu demontieren.

Its name stands for “German Engineering”, and the innovative GEN 4.0 window fitting for the Lambda window systems with Euronut has placed Hueck in pole position in terms of technology. Manufactured in Germany, this fitting for the Eurogroove can also be installed in a concealed design with unrivalled speed. Moreover, it can be retrofitted to RC2 in a few simple steps and can be removed without damage to the window.

## HIGHLIGHTS

- ✓ Geprüft bis RC 3
- ✓ Kostengünstige Nachrüstung von Standardfenstern auf Einbruchhemmung der Klasse RC2 - sogar in eingebautem Zustand.
- ✓ Wenige Verarbeitungsschritte - unter anderem durch das Hueck-Treibstangenkonzept
- ✓ Einfache und zerstörungsfreie Demontage und Reparatur
- ✓ Beste deutsche Qualität mit zuverlässiger Funktion und minimalem Wartungsaufwand
- ✓ Tested up to RC 3
- ✓ Affordable retrofitting of standard windows to class RC2 burglar resistance – even while still installed
- ✓ Small number of fabrication steps – thanks to Hueck’s operating rod concept, among other things
- ✓ Easy removal and repair without damage to the window
- ✓ Top German quality with reliable operation and minimal maintenance requirements

Weitere Informationen/  
further information:





## UNSERE FENSTERFAMILIE THE WINDOW FAMILY

## HUECK LAMBDA WS 075

**HUECK Lambda WS 075****Lochfenster/Fensterbänder**

Das neue Aluminium-Fenstersystem mit der größten Anwendungsvielfalt verbindet zeitgemäße Wärmedämmung mit zeitlosen und vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten.

**Single cavity window**

The new aluminium window system with the broadest range of applications combines contemporary thermal insulation with timeless and varied design options.

Seite / Page

**60****HUECK Lambda WS 075 CD****Designfenster in Altbau-Kontur**

Aluminium-Fenstersystem mit abgeschrägter Außenkontur (CD = Classic Design) und entsprechenden inneren Glasleisten für stilgerechte Lösungen bei Sanierung und Neubau.

**Design window with classic contours**

Aluminium window system with bevelled outer contours (CD = Classic Design) and corresponding internal glazing beads for stylish solutions in renovation projects and new builds.

Seite / Page

**78****HUECK Lambda WS 075 RD****Designfenster in Rund-Kontur**

Aluminium-Fenstersystem mit abgerundeter Außenkontur (RD = Rounded Design) und entsprechenden inneren Glasleisten für harmonische Gesamtlösungen.

**Design window with round contours**

Aluminium window system with rounded outer contours (RD = Rounded Design) and corresponding internal glazing beads for well-balanced overall solutions.

Seite / Page

**78****HUECK Lambda WS 075 IS****Fenster mit nicht sichtbarem Flügel**

Das ästhetische Aluminium-Fenstersystem mit reduzierter Ansichtsbreite durch integrierten, von außen nicht erkennbaren Fensterflügel und innerer geradliniger Optik ohne sichtbare Glasleistenstöße.

**Window with invisible sash**

The aesthetic aluminium window system with a reduced sightline, thanks to a built-in window sash that's invisible from the outside, and a linear inside appearance with no visible joints in the glazing beads.

Seite / Page

**100****HUECK Lambda WS 075 FC****Fenster in Fassaden-Optik**

Die perfekte Kombination von schmalsten Ansichten in Fassaden-Optik und vielfältigen optischen Deckschalen-Variationen.

**Window with façade design**

The perfect combination of the narrowest elevations in a façade design and a wide range of attractive cover shell varieties.

Seite / Page

**112**

## HUECK LAMBDA WS 090



### HUECK Lambda WS 090

#### Lochfenster/Fensterbänder

Aluminiumfenster mit höchsten Wärmedämmeigenschaften bei schmalen Ansichtsbreiten und moderater Bautiefe

#### Single cavity window

Aluminium window with optimum thermal insulation properties as well as slender sightlines and a moderate profile depth.

Seite / Page

88



### HUECK Lambda WS 090 IS

#### Fenster mit nicht sichtbarem Flügel

Hochwärmegeädämmtes Aluminium-Fenster-system mit reduzierter Ansichtsbreite durch integrierten, von außen nicht erkennbaren Fensterflügel und innerer geradliniger Optik ohne sichtbare Glasleistenstöße.

#### Window with invisible sash

A highly thermally insulated aluminium window system with a reduced sightline, thanks to built-in window sashes that are invisible from the outside, and a linear inside appearance with no visible joints in the glazing beads.

Seite / Page

100

## HUECK LAMBDA 100



### HUECK Lambda 100

#### Verbundfenster

Verbundfensterkonstruktion mit den besten Ergebnissen in puncto Wärmedämmung und Schallschutz-Eigenschaften. Optional mit integriertem Sonnenschutz im wettergeschützten Scheibenzwischenraum.

#### Composite window

Composite window constructions with optimum results in terms of thermal insulation and soundproofing properties. Optionally available with a built-in sun shade in the weatherproof air space between the glass.

Seite / Page

128



### HUECK Lambda FB

#### Gläserne Absturzsicherung

Der transparente Französische Balkon ist die elegante Alternative zum Metallgitter für ein harmonisches Erscheinungsbild in modernen Glas-Fassaden.

#### Fall-protection glazing

This transparent French balcony offers an elegant alternative to a metal grille for a well-balanced appearance in modern glass façades.

Seite / Page

138

## UNSERE FENSTERFAMILIE

## HUECK LAMBDA WS 075

HUECK Lambda  
WS 075Lochfenster/  
FensterbänderHUECK Lambda  
WS 075 CDDesignfenster  
in Altbau-KonturHUECK Lambda  
WS 075 RDDesignfenster  
in Rund-Kontur

| <b>Leistungseigenschaften (bauphysikalische Daten)</b>                  |                       |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stufe der Wärmedämmung  | Hochwärme-<br>gedämmt | Hochwärme-<br>gedämmt | Hochwärme-<br>gedämmt |
| Wärmedämmung: Uf-Wert in (W/m <sup>2</sup> K) ab (Blendrahmen + Flügel) | ≥ 0,86                | ≥ 0,86                | ≥ 0,86                |
| Schlagregendichtheit nach EN 12208                                      | bis Klasse 9A         | bis Klasse 9A         | bis Klasse 9A         |
| Luftdurchlässigkeit nach EN12207  | bis Klasse 4          | bis Klasse 4          | bis Klasse 4          |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach EN 12210                       | bis Klasse C5 / B5    | bis Klasse C5 / B5    | bis Klasse C5 / B5    |
| Mechanische Beanspruchung nach EN 13115                                 | Klasse 4              | Klasse 4              | Klasse 4              |
| Einbruchhemmung: RC1, RC 2, RC 3  | RC1N, RC2N, RC2, RC3  | RC1N, RC2N, RC2, RC3  | RC1N, RC2N, RC2, RC3  |
| Schalldämmung: Rw in dB   | bis 47 dB             | bis 47 dB             | bis 47 dB             |
| Glasdicke im Festfeld   | 8 bis 53 mm           | 8 bis 53 mm           | 8 bis 53 mm           |
| <b>Gestaltung</b>   |                       |                       |                       |
| Bautiefe Blendrahmen  | 75 mm                 | 85 / 95 mm            | 95 mm                 |
| Bautiefe Flügelrahmen   | 85 mm                 | 95 mm                 | 95 mm                 |
| schmalste Ansichtsbreite ab (Blendrahmen + Flügel)                      | 75 mm                 | 115 mm                | 115 mm                |
| Fenster (mit optional integriertem Sonnenschutz)                        | -                     | -                     | -                     |
| mit nicht sichtbar integriertem Flügel: IS (integrated sash)            | -                     | -                     | -                     |
| Altbau-Kontur: CD (classic design)                                      | -                     | x                     | -                     |
| Abgerundete-Kontur: RD (rounded design)                                 | -                     | -                     | x                     |
| Fassaden-Optik: FC (facade contour)                                     | -                     | -                     | -                     |
| Fensterbeschlag Hueck GEN 4.0 verdecktliegend                           | x                     | x                     | x                     |
| Fensterbeschlag Hueck GEN 4.0 aufliegend                                | x                     | x                     | x                     |
| kompatibles Türsystem   | DS 075 / DS 075 FD    | DS 075 CD             | DS 075 RD             |
| <b>Öffnungsmöglichkeiten</b>  |                       |                       |                       |
| Dreh (D) -Fenster:  | x                     | x                     | x                     |
| Dreh-/ Kipp- (DK) - Fenster:  | x                     | x                     | x                     |
| Kipp (K)- Fenster:  | x                     | x                     | x                     |
| Kipp vor Dreh- (KvD) - Fenster:   | x                     | x                     | x                     |
| Stulpfenster  | x                     | x                     | x                     |
| Oberlichtkipfenster   | x                     | x                     | x                     |
| als Einsatzfenster in Fassadensysteme integrierbar                      | x                     | -                     | -                     |
| Öffnungs- und Verschlussüberwachung                                     | x                     | x                     | x                     |
| Lüftungs- und Verschleißüberwachung                                     | auf Anfrage           | -                     | -                     |
| Gläserne Absturzsicherung HUECK Lambda FB                               | x                     | x                     | x                     |

HUECK LAMBDA WS 075

HUECK LAMBDA WS 090

HUECK  
LAMBDA 100



**HUECK Lambda**  
WS 075 IS

**HUECK Lambda**  
WS 075 FC

**HUECK Lambda**  
WS 090

**HUECK Lambda**  
WS 090 IS

**HUECK Lambda 100**

**Fenster mit nicht sichtbarem Flügel**

**Fenster in Fassaden-Optik**

**Lochfenster/  
Fensterbänder**

**Fenster mit nicht sichtbarem Flügel**

**Verbundfenster**

|                    |                    |                      |                    |                      |
|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Hochwärmegedämmt   | Hochwärmegedämmt   | Passivhaus           | Hochwärmegedämmt   | Hochwärmegedämmt     |
| ≥ 0,89             | ≥ 1,2              | ≥ 0,70               | ≥ 1,0              | ≥ 1,1                |
| bis Klasse 9A      | bis Klasse 9A      | bis Klasse 9A        | bis Klasse 9A      | bis Klasse E 1200    |
| bis Klasse 4       | bis Klasse 4       | bis Klasse 4         | bis Klasse 4       | bis Klasse 4         |
| bis Klasse C4 / B4 | bis Klasse C4 / B4 | bis Klasse C5 / B5   | bis Klasse C4 / B4 | bis Klasse C5 / C4   |
| Klasse 4           | Klasse 4           | Klasse 4             | Klasse 4           | Klasse 4             |
| RC1N, RC2N, RC2    | RC1N, RC2N, RC2    | RC1N, RC2N, RC2, RC3 | RC1N, RC2N, RC2    | RC1N, RC2N, RC2, RC3 |
| bis 48 dB          | bis 47 dB *        | bis 49 dB            | bis 49 dB          | bis 49 db            |
| 8 bis 42 mm        | 18 bis 52 mm       | 23 bis 62 mm         | 23 bis 54 mm       |                      |
| 75 mm              | 75 mm              | 90 mm                | 90 mm              | 100 mm               |
| 85 mm              | 85 mm              | 100 mm               | 100 mm             | 110 mm               |
| 77 mm              | 78 mm              | 93 mm                | 80 mm              | 78 mm                |
| -                  | -                  | -                    | -                  | x                    |
| x                  | x                  | -                    | x                  | x                    |
| -                  | -                  | -                    | -                  | -                    |
| -                  | -                  | -                    | -                  | -                    |
| -                  | x                  | -                    | -                  | -                    |
| x                  | x                  | x                    | x                  | -                    |
| x                  | x                  | x                    | x                  | -                    |
| DS 075             | DS 075             | DS 090 / DS 090 FD   | DS 090             | DS 075 / DS 090      |
| x                  | x                  | x                    | x                  | x                    |
| x                  | x                  | x                    | x                  | x                    |
| x                  | x                  | x                    | x                  |                      |
| x                  | x                  | x                    | x                  |                      |
| x                  | -                  | x                    | x                  | -                    |
| x                  | x                  | x                    | x                  | -                    |
| x                  | -                  | x                    | x                  | -                    |
| x                  | x                  | x                    | x                  | x                    |
| -                  | -                  | auf Anfrage          | -                  | -                    |
| x                  | x                  | x                    | x                  | x                    |

\* mit Prüfzeugnis

## THE WINDOW FAMILY

## HUECK LAMBDA WS 075

**HUECK Lambda  
WS 075****Single cavity  
window/window  
strips****HUECK Lambda  
WS 075 CD****Design window  
with classic  
contours****HUECK Lambda  
WS 075 RD****Design window  
with round  
contours**

| <b>Performance characteristics (building physics data)</b>                 |                            |                            |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Level of thermal insulation  | Highly thermally insulated | Highly thermally insulated | Highly thermally insulated |
| Thermal insulation: Uf value (in W/m2K) starting from (fixed frame + sash) | ≥ 0,86                     | ≥ 0,86                     | ≥ 0,86                     |
| Watertightness according to EN 12208                                       | up to class 9A             | up to class 9A             | up to class 9A             |
| Air permeability according to EN 12207                                     | up to class 4              | up to class 4              | up to class 4              |
| Resistance to wind load according to EN 12210                              | up to class C5 / B5        | up to class C5 / B5        | up to class C5 / B5        |
| Mechanical stress according to EN 13115                                    | Class 4                    | Class 4                    | Class 4                    |
| Burglar resistance: RC1, RC2, RC3  | RC1N, RC2N, RC2, RC3       | RC1N, RC2N, RC2, RC3       | RC1N, RC2N, RC2, RC3       |
| Soundproofing: Rw in dB  | up to 47 dB                | up to 47 dB                | up to 47 dB                |
| Glass thickness in fixed area  | 8 – 53 mm                  | 8 – 53 mm                  | 8 – 53 mm                  |
| <b>Design</b>  |                            |                            |                            |
| Profile depth of fixed frame   | 75 mm                      | 85 / 95 mm                 | 95 mm                      |
| Profile depth of sash frame  | 85 mm                      | 95 mm                      | 95 mm                      |
| Narrowest elevation width starting from (fixed frame + sash)               | 75 mm                      | 115 mm                     | 115 mm                     |
| Window (with optional built-in sunshade)                                   | -                          | -                          | -                          |
| With invisible built-in sash: IS (integrated sash)                         | -                          | -                          | -                          |
| Classic contours: CD (classic design)                                      | -                          | x                          | -                          |
| Rounded contours: RD (rounded design)                                      | -                          | -                          | x                          |
| Façade design: FC (façade contours)  | -                          | -                          | -                          |
| Hueck GEN 4.0 window fitting, concealed                                    | x                          | x                          | x                          |
| Hueck GEN 4.0 window fitting, exposed                                      | x                          | x                          | x                          |
| Compatible door system   | DS 075 / DS 075 FD         | DS 075 CD                  | DS 075 RD                  |
| <b>Opening options</b>   |                            |                            |                            |
| Turn window:   | x                          | x                          | x                          |
| Turn/tilt window:  | x                          | x                          | x                          |
| Tilt window:   | x                          | x                          | x                          |
| Tilt-before-turn window:   | x                          | x                          | x                          |
| French window  | x                          | x                          | x                          |
| Bottom-hung fanlight   | x                          | x                          | x                          |
| Can be integrated into façade systems as a window insert                   | x                          | -                          | -                          |
| Monitoring of locked and unlocked state                                    | x                          | x                          | x                          |
| Ventilation flap (project-specific)  | on request                 | -                          | -                          |
| HUECK Lambda FB fall-protection glazing                                    | x                          | x                          | x                          |

HUECK LAMBDA WS 075

HUECK LAMBDA WS 090

HUECK  
LAMBDA 100



**HUECK Lambda**  
WS 075 IS

**HUECK Lambda**  
WS 075 FC

**HUECK Lambda**  
WS 090

**HUECK Lambda**  
WS 090 IS

**HUECK Lambda 100**

**Window with  
invisible sash**

**Window with  
façade design**

**Single cavity window/  
window strips**

**Window with  
invisible sash**

**Composite window**

|                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Highly thermally insulated |
| ≥ 0,89                     | ≥ 1,2                      | ≥ 0,70                     | ≥ 1,0                      | ≥ 1,1                      |
| up to class 9A             | up to class E 1200         |
| up to class 4              |
| up to class C4 / B4        | up to class C4 / B4        | up to class C5 / B5        | up to class C4 / B4        | up to class C5 / C4        |
| Class 4                    |
| RC1N, RC2N, RC2            | RC1N, RC2N, RC2            | RC1N, RC2N, RC2, RC3       | RC1N, RC2N, RC2            | RC1N, RC2N, RC2, RC3       |
| up to 48 dB                | up to 47 dB *              | up to 49 dB                | up to 49 dB                | up to 49 db                |
| 8 – 42 mm                  | 18 – 52 mm                 | 23 – 62 mm                 | 23 – 54 mm                 |                            |
| 75 mm                      | 75 mm                      | 90 mm                      | 90 mm                      | 100 mm                     |
| 85 mm                      | 85 mm                      | 100 mm                     | 100 mm                     | 110 mm                     |
| 77 mm                      | 78 mm                      | 93 mm                      | 80 mm                      | 78 mm                      |
| -                          | -                          | -                          | -                          | x                          |
| x                          | x                          | -                          | x                          | x                          |
| -                          | -                          | -                          | -                          | -                          |
| -                          | -                          | -                          | -                          | -                          |
| -                          | x                          | -                          | -                          | -                          |
| x                          | x                          | x                          | x                          | -                          |
| x                          | x                          | x                          | x                          | -                          |
| DS 075                     | DS 075                     | DS 090 / DS 090 FD         | DS 090                     | DS 075 / DS 090            |
| x                          | x                          | x                          | x                          | x                          |
| x                          | x                          | x                          | x                          | x                          |
| x                          | x                          | x                          | x                          |                            |
| x                          | x                          | x                          | x                          |                            |
| x                          | -                          | x                          | x                          | -                          |
| x                          | x                          | x                          | x                          | -                          |
| x                          | -                          | x                          | x                          | -                          |
| x                          | x                          | x                          | x                          | x                          |
| -                          | -                          | on request                 | -                          | -                          |
| x                          | x                          | x                          | x                          | x                          |

\* with certification

## SCHALLDÄMMUNG SOUND INSULATION

| Rw [dB]<br>Glas / Glazing | Rw [dB]<br>Fenster / Window |                        |                     |                        |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
|                           | HUECK Lambda WS 075         | HUECK Lambda WS 075 IS | HUECK Lambda WS 090 | HUECK Lambda WS 090 IS |
| EN 14 351 - 1             |                             |                        |                     |                        |
| 30                        | 33                          | 33                     | 33                  | 33                     |
| 31                        | 33                          | 33                     | 33                  | 33                     |
| 32                        | 34                          | 34                     | 34                  | 34                     |
| 33                        | 34                          | 34                     | 34                  | 34                     |
| 34                        | 35                          | 35                     | 35                  | 35                     |
| 35                        | 35                          | 35                     | 35                  | 35                     |
| 36                        | 36                          | 36                     | 36                  | 36                     |
| 37                        | 36                          | 36                     | 36                  | 36                     |
| 38                        | 37                          | 37                     | 37                  | 37                     |
| 39                        | 37                          | 37                     | 37                  | 37                     |
| 40                        | 38                          | 38                     | 38                  | 38                     |
|                           | ift 15-000143-PR01          | ift 15-000143-PR01     | 14-002395-PR02      | 14-002395-PR02         |
| 41                        | 40                          | 41                     | 40                  | 41                     |
| 42                        | 40                          | 41                     | 41                  | 42                     |
| 43                        | 41                          | 42                     | 42                  | 43                     |
| 44                        | 42                          | 43                     | 43                  | 44                     |
| 45                        | 44                          | 45                     | 44                  | 45                     |
| 46                        | 44                          | 45                     | 44                  | 45                     |
| 47                        | 44                          | 45                     | 44                  | 45                     |
| 48                        | 45                          | 46                     | 45                  | 46                     |
| 49                        | 45                          | 46                     | 45                  | 46                     |
| 50                        | 45                          | 47                     | 45                  | 47                     |
| 51                        | 45                          | 47                     | 46                  | 47                     |
| 52                        | 46                          | 48                     | 47                  | 49                     |

Extrapolationsregeln auf andere Fenstergrößen  
gemäß EN 14 351 - 1

Fenstergröße  $\leq 2,7 \text{ m}^2$ : Tabellenwert  
Fenstergröße zwischen  $2,7$  und  $3,6 \text{ m}^2$ : Abschlag 1 dB von Tabellenwert  
Fenstergröße zwischen  $3,6$  und  $4,6 \text{ m}^2$ : Abschlag 2 dB von Tabellenwert  
Fenstergröße  $> 4,6 \text{ m}^2$ : Abschlag 3 dB von Tabellenwert

In Deutschland ist der Rechenwert  $R_{w,R}$  der Schalldämmung zu deklarieren. Es gilt  $R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB}$

**Rules for extrapolation to other window sizes**  
according to EN 14 351 - 1

Window size  $\leq 2.7 \text{ m}^2$ : table value  
Window size between  $2.7$  and  $3.6 \text{ m}^2$ : deduct 1 dB from table value  
Window size between  $3.6$  and  $4.6 \text{ m}^2$ : deduct 2 dB from table value  
Window size  $> 4.6 \text{ m}^2$ : deduct 3 dB from table value

In Germany, the calculated value  $R_{w,R}$  is to be declared for the sound-proofing. This is given by the equation:  $R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB}$



LOCHFENSTER/FENSTERBÄNDER  
SINGLE CAVITY WINDOWS/WINDOW STRIPS

## HUECK Lambda WS 075

ANWENDUNGSVIELFALT UND ZEITGEMÄSSE  
WÄRMEDÄMMUNG MIT ELEGANTER KONTUR

A WIDE RANGE OF APPLICATIONS AND MODERN  
THERMAL INSULATION WITH ELEGANT CONTOURS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





Für Lochfenster und Fensterbänder ist HUECK Lambda WS 075 mit seinen geraden Ansichten für die meisten Projekte eine zweckmäßige – und wirtschaftliche – Lösung. Außer durch seine filigrane, zeitlose Optik überzeugt dieser vielseitig einsetzbare Fenstertyp durch zeitgemäße Wärmedämmung und sichere Funktion.

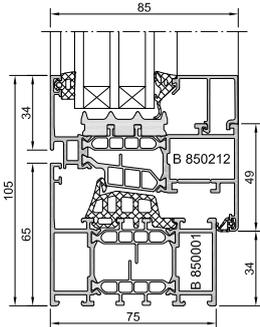
For single cavity windows and window strips, Lambda WS 075 is an expedient – and economical – solution for most projects thanks to its straight elevations. This versatile window type impresses both with its sophisticated, time-less appearance and with its modern thermal insulation and reliable operation.

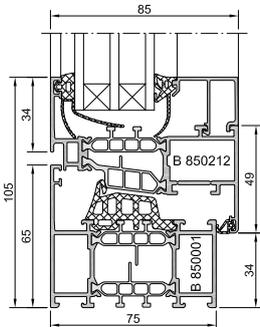
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA WS 075

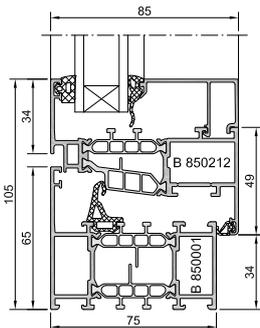
## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA WS 075

Berücksichtigte Fenstergröße 1230 mm x 1480 mm für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten ( $U_w$ ).

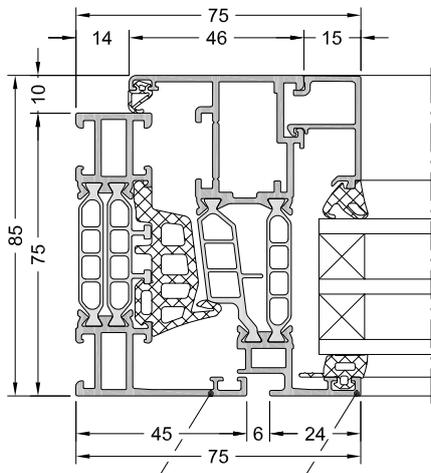
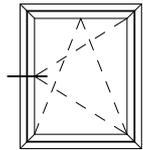
Followed window size 1230 mm x 1480 mm for the calculation of thermal transmission coefficients ( $U_w$ ).

| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweiseiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreiseiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |  |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|--|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                      | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|   |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                     |                    | 0,8                        | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>pro</b><br>$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  | Aluminium                   | 0,110                                   | 1,8                        | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                   | 1,3                | 1,2                        | 1,1  | 1,1  | 1,0  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                   | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,058                                   | 1,2                | 1,1                        | 1,0  | 0,95 | 0,88 |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                   | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,045                                   | 1,1                | 1,1                        | 0,99 | 0,92 | 0,84 |  |
|   | TPS                         | 0,047                                   | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,042                                   | 1,1                | 1,0                        | 0,98 | 0,91 | 0,84 |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                   | 1,6                        | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,034                                   | 1,1                | 1,0                        | 0,96 | 0,89 | 0,82 |  |
|   | Panel o. RV                 | 0,000                                   | 1,5                        | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,000                                   | 1,0                | 0,94                       | 0,87 | 0,8  | 0,73 |  |

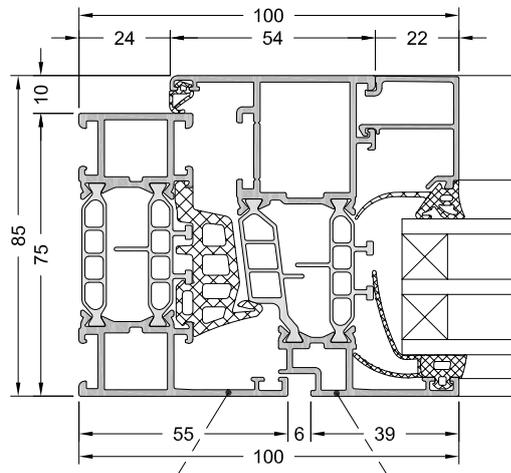
| Variante / Variant   | Randverbund<br>Glazing edge | Zweiseiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreiseiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |  |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|--|
|  |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                      | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|  |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                     |                    | 0,8                        | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>plus</b><br>$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  | Aluminium                   | 0,110                                   | 1,8                        | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                   | 1,3                | 1,2                        | 1,2  | 1,1  | 1,0  |  |
|  | Nirotec 015                 | 0,062                                   | 1,7                        | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                   | 1,2                | 1,1                        | 1,0  | 1,0  | 0,9  |  |
|  | Thermix                     | 0,050                                   | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,045                                   | 1,2                | 1,1                        | 1,0  | 0,94 | 0,87 |  |
|  | TPS                         | 0,047                                   | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,042                                   | 1,1                | 1,1                        | 1,0  | 0,94 | 0,87 |  |
|  | Swisspacer V                | 0,039                                   | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,034                                   | 1,1                | 1,1                        | 0,99 | 0,92 | 0,85 |  |
|  | Panel o. RV                 | 0,000                                   | 1,5                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,000                                   | 1,0                | 0,97                       | 0,9  | 0,83 | 0,76 |  |

| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweiseiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreiseiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |     |     |      |  |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|-----|-----|------|--|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                      | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |      |  |
|   |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                     |                    | 0,8                        | 0,7 | 0,6 | 0,5  |  |
| <b>eco</b><br>$U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  | Aluminium                   | 0,110                                   | 2,0                        | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 0,110                                   | 1,5                | 1,4                        | 1,4 | 1,3 | 1,2  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                   | 1,9                        | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,058                                   | 1,4                | 1,3                        | 1,2 | 1,1 | 1,1  |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                   | 1,8                        | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,045                                   | 1,3                | 1,3                        | 1,2 | 1,1 | 1,0  |  |
|   | TPS                         | 0,047                                   | 1,8                        | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,042                                   | 1,3                | 1,3                        | 1,2 | 1,1 | 1,0  |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                   | 1,8                        | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,034                                   | 1,3                | 1,2                        | 1,2 | 1,1 | 1,0  |  |
|   | Panel o. RV                 | 0,000                                   | 1,7                        | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,000                                   | 1,2                | 1,1                        | 1,1 | 1,0 | 0,93 |  |

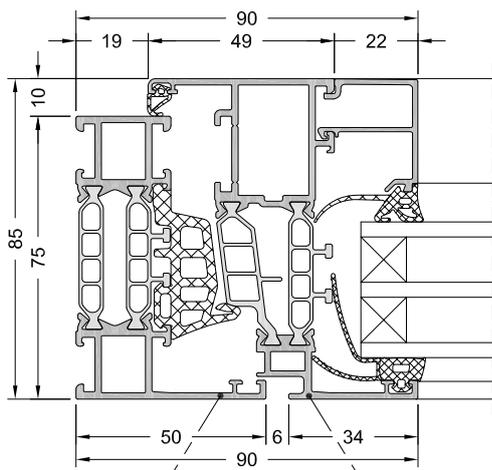
BLENDRAHMEN - FLÜGEL  
FIXED FRAME - SASH



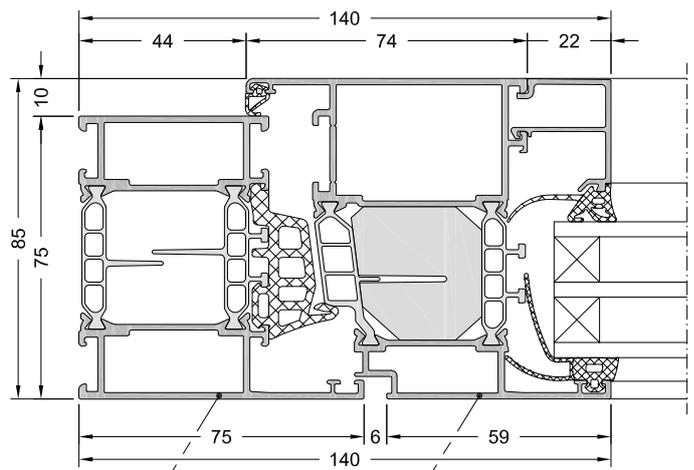
B 850114 B 850232



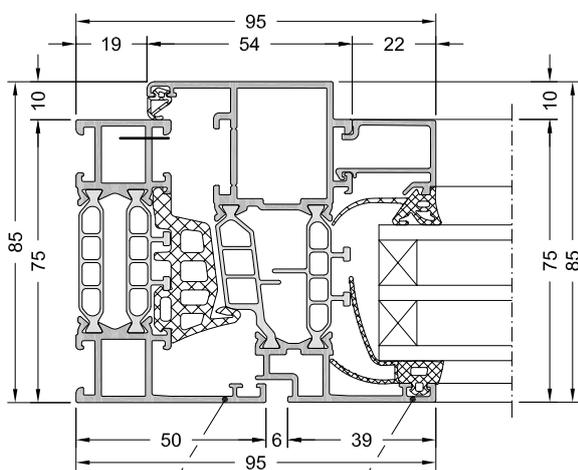
B 850090 B 850213



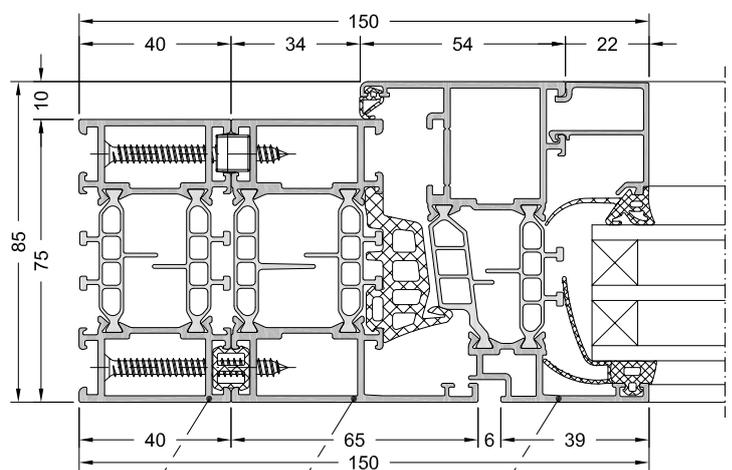
B 850010 B 850212



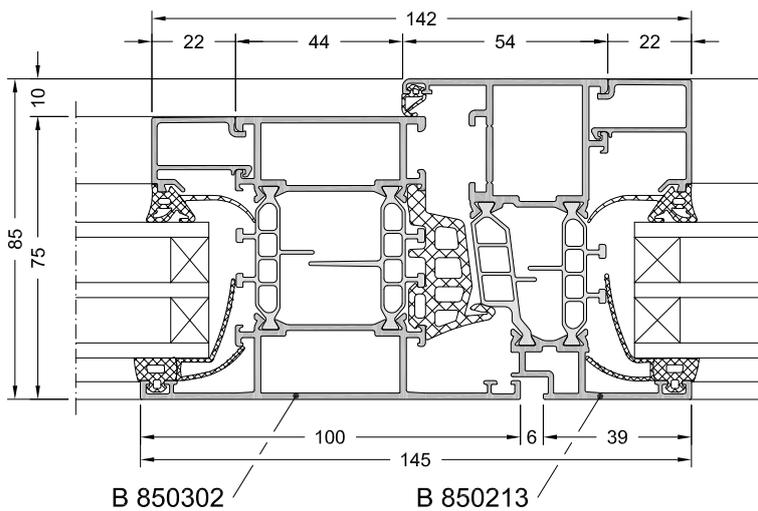
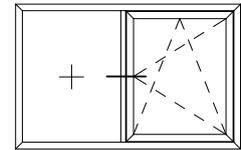
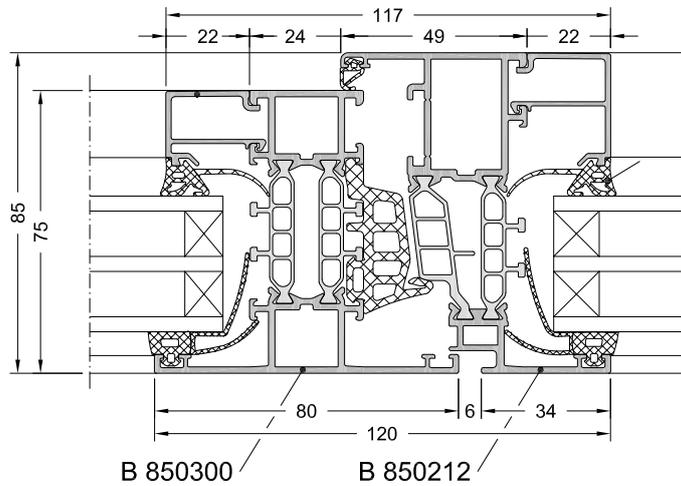
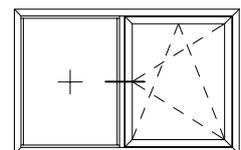
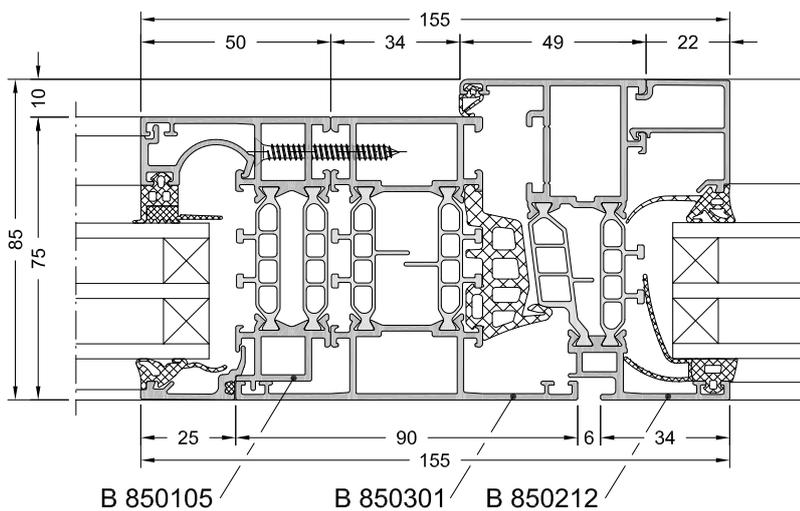
B 850092 B 850215



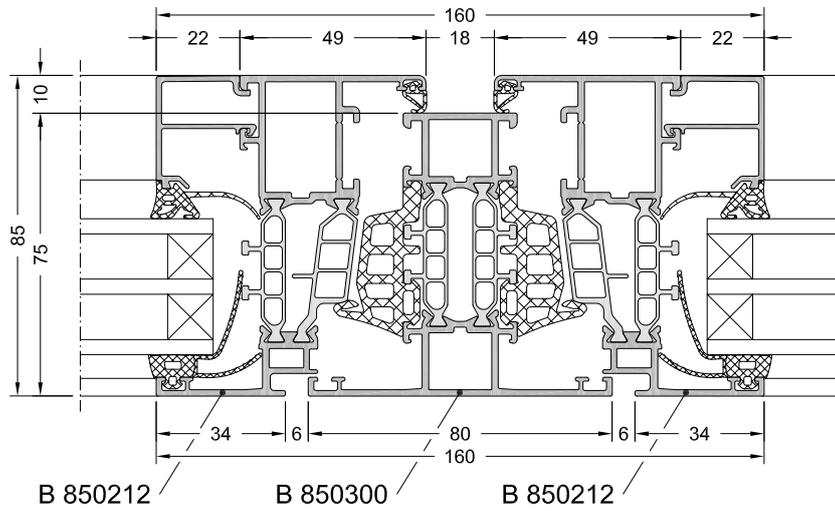
B 850010 B 850224



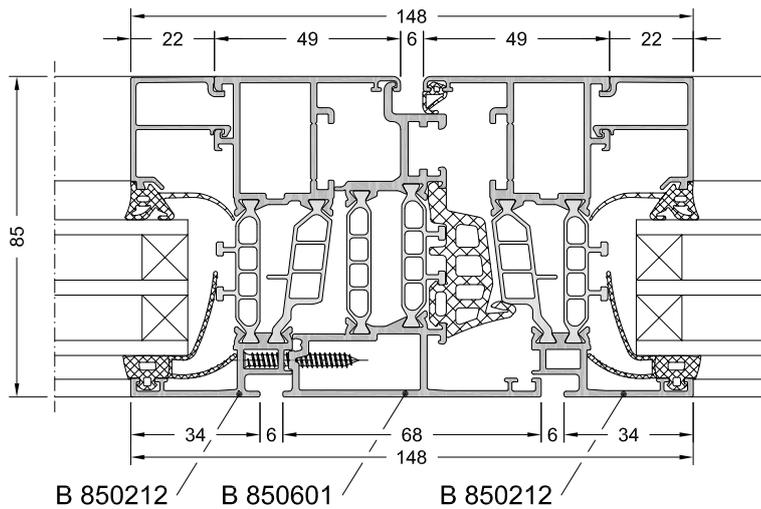
B 850008 B 850091 B 850213

**FESTVERGLASUNG - SPROSSE - FLÜGEL**  
**FIXED GLAZING - TRANSOM - SASH**

**FESTVERGLASUNG VON AUSSEN VERGLAST - SPROSSE - FLÜGEL**  
**FIXED GLAZING GLAZED FROM THE OUTSIDE - TRANSOM - SASH**


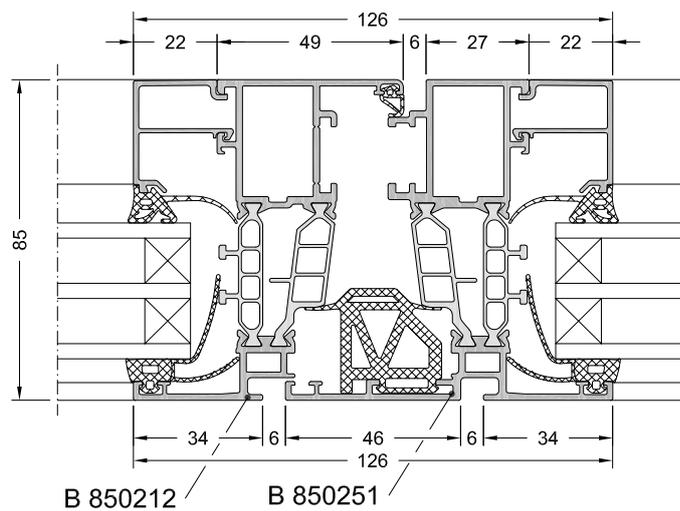
FLÜGEL - SPROSSE - FLÜGEL  
SASH - TRANSOM - SASH

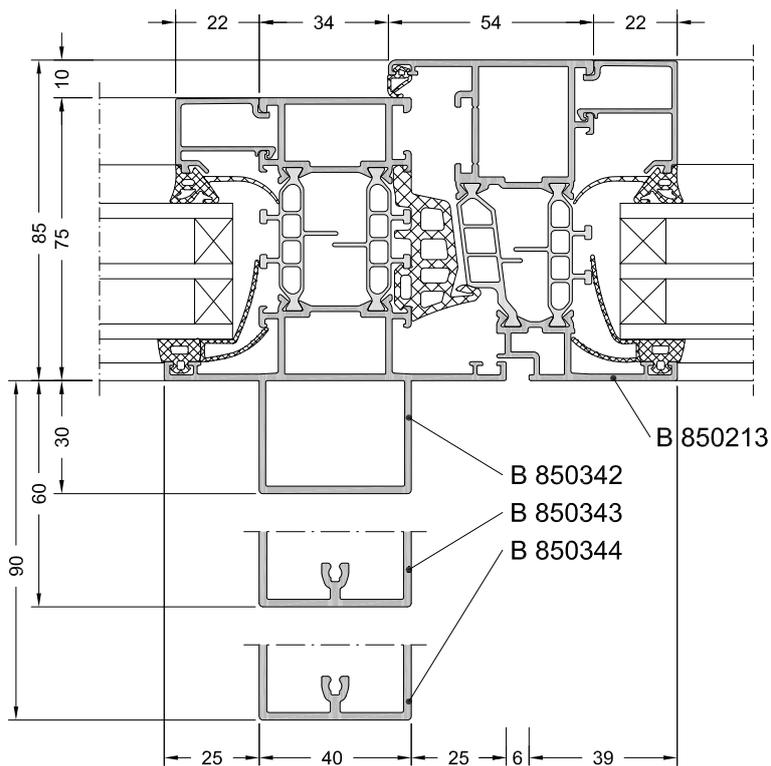
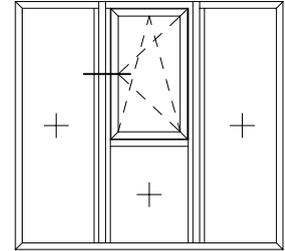
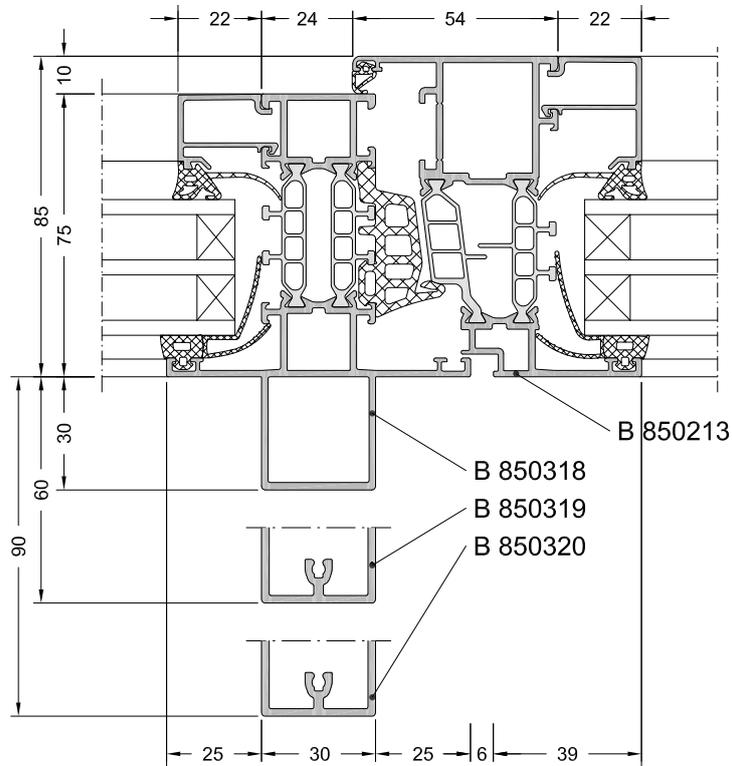


FLÜGEL - ANSCHRAUB-STULPPROFIL - FLÜGEL  
SASH - SCREW-ON DUMMY MULLION - SASH

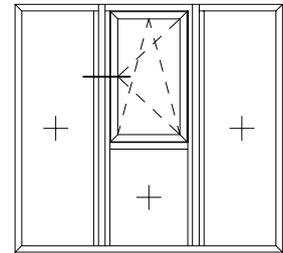
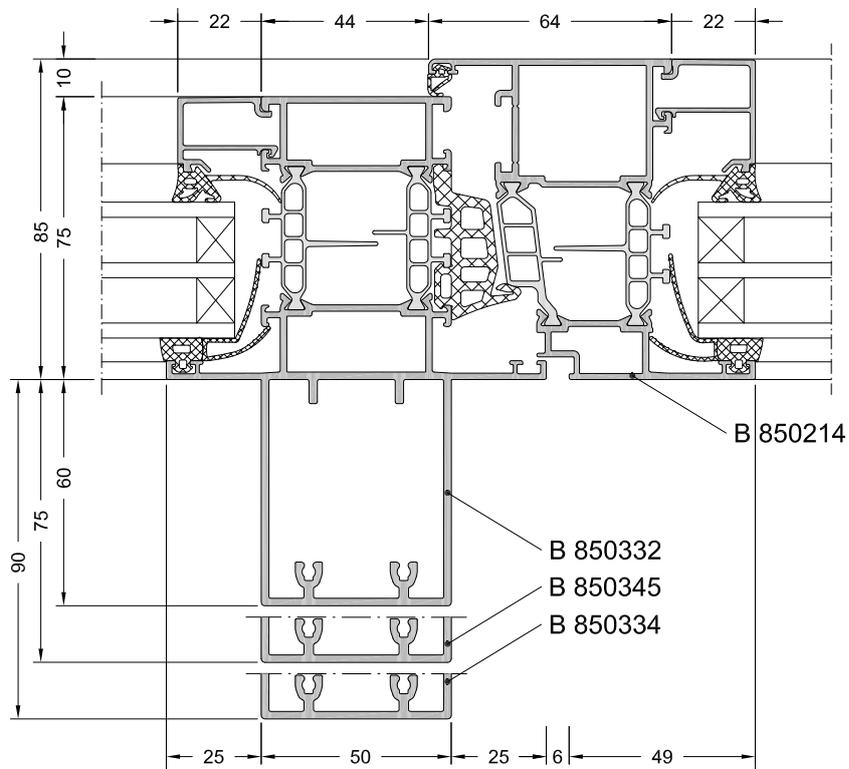


FENSTER - STULP FLÜGEL  
SASH - DUMMY MULLION SASH PROFILE

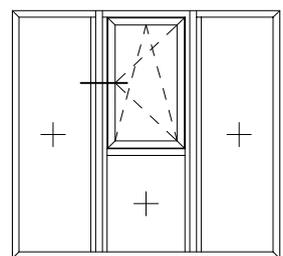
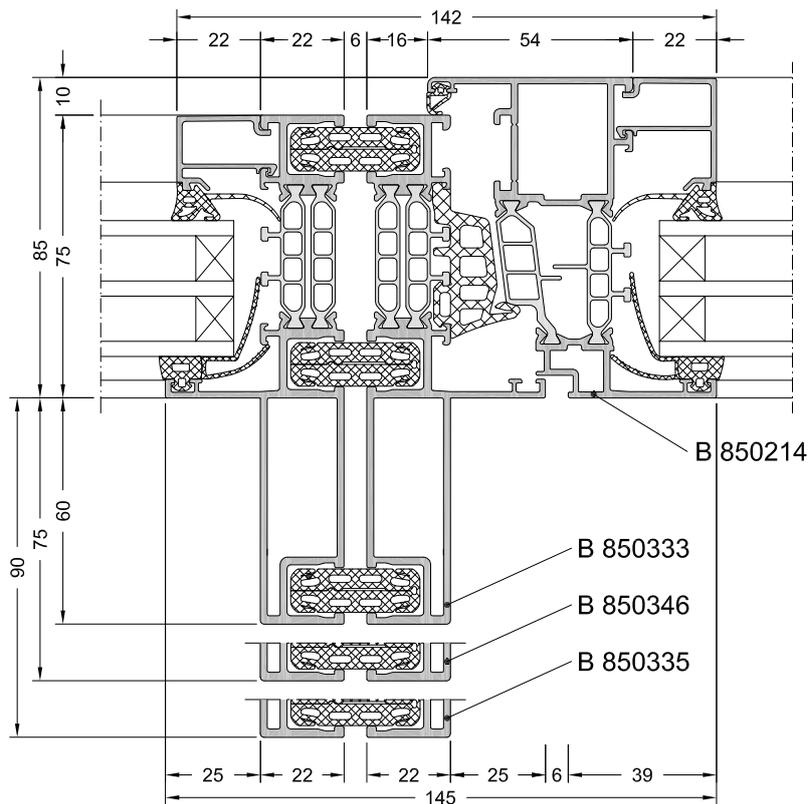


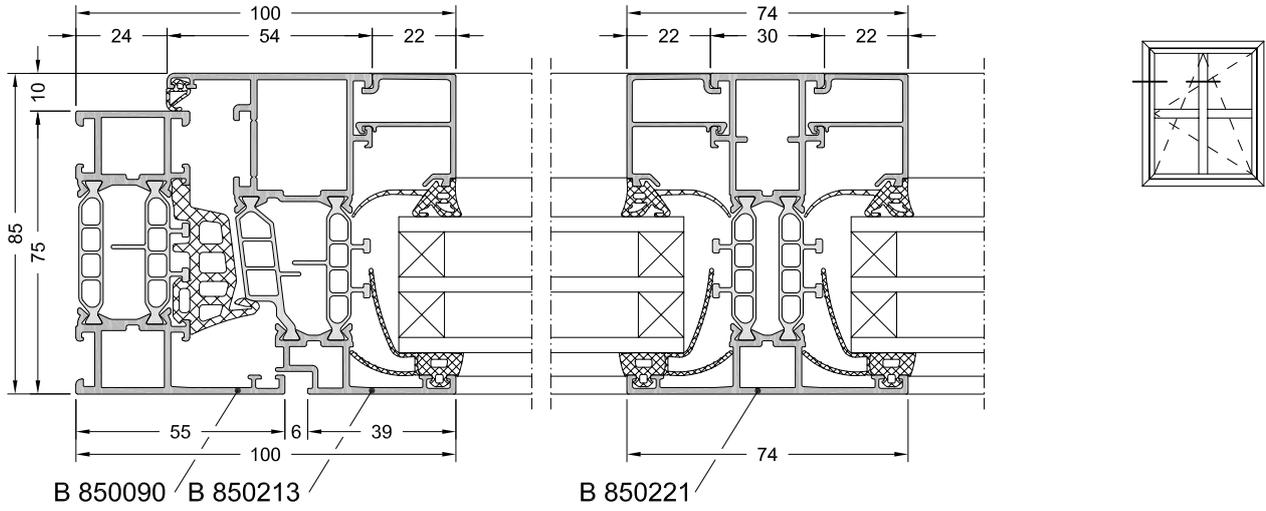
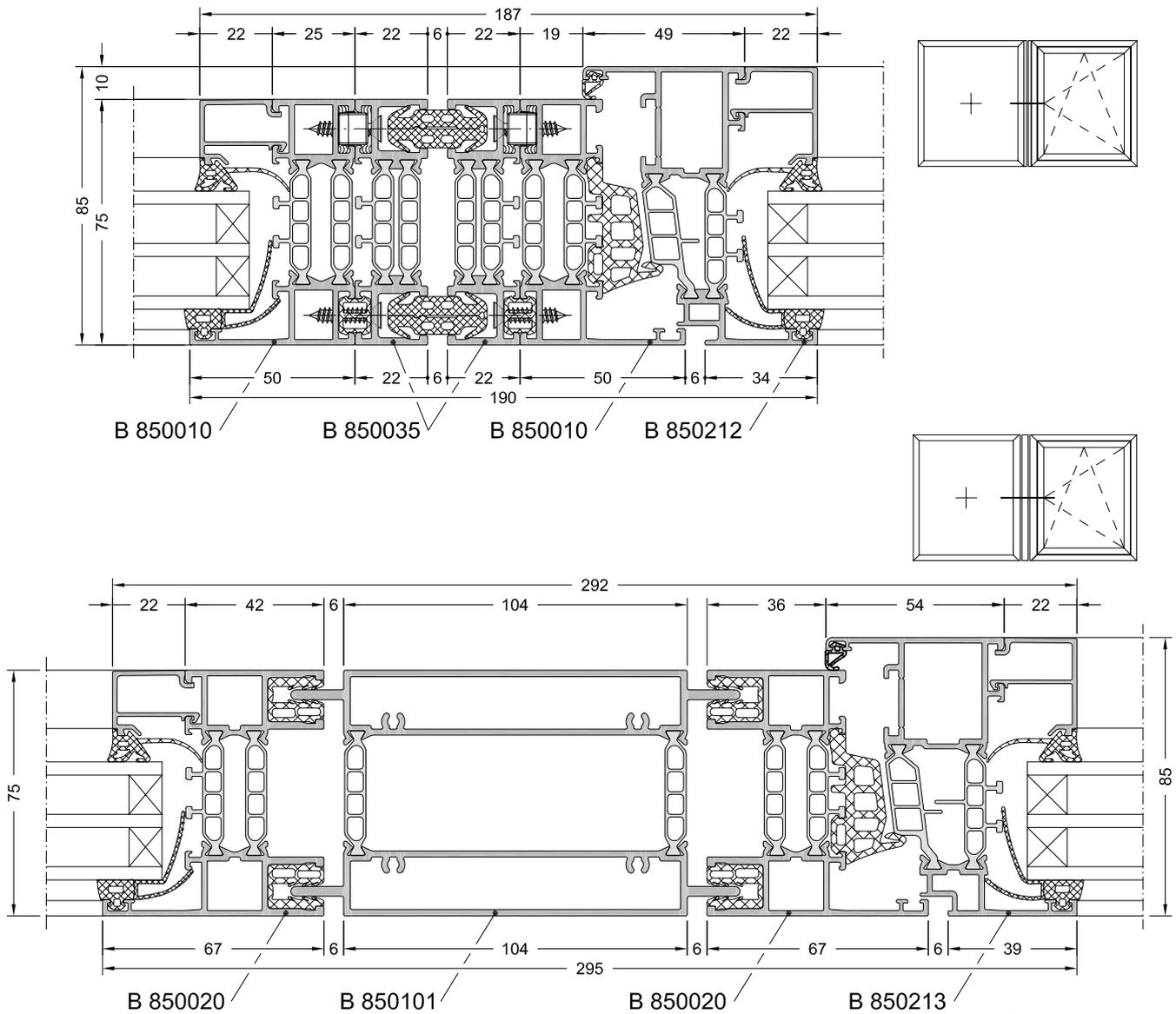
**FESTVERGLASUNG - STATIK-SPROSSENPROFIL - FLÜGEL**  
**INTERLOCKING FIXED FRAME - SASH**


FESTVERGLASUNG - STATIKPROSSENPROFIL - FLÜGEL  
FIXED GLAZING - STATIC TRANSOM PROFILE - SASH

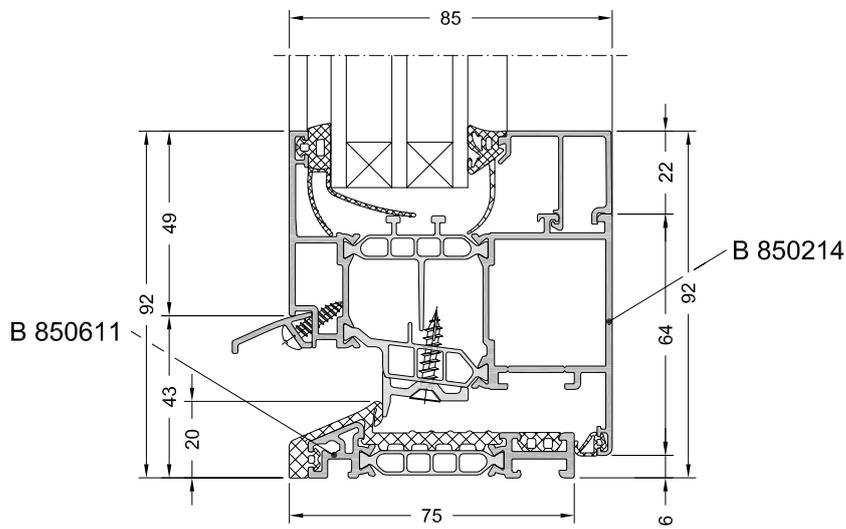


FESTVERGLASUNG - STATIK-DEHNBANDRAHMEN - FLÜGEL  
FIXED GLAZING - STATIC FIXED-FRAME EXPANSION PROFILE - SASH

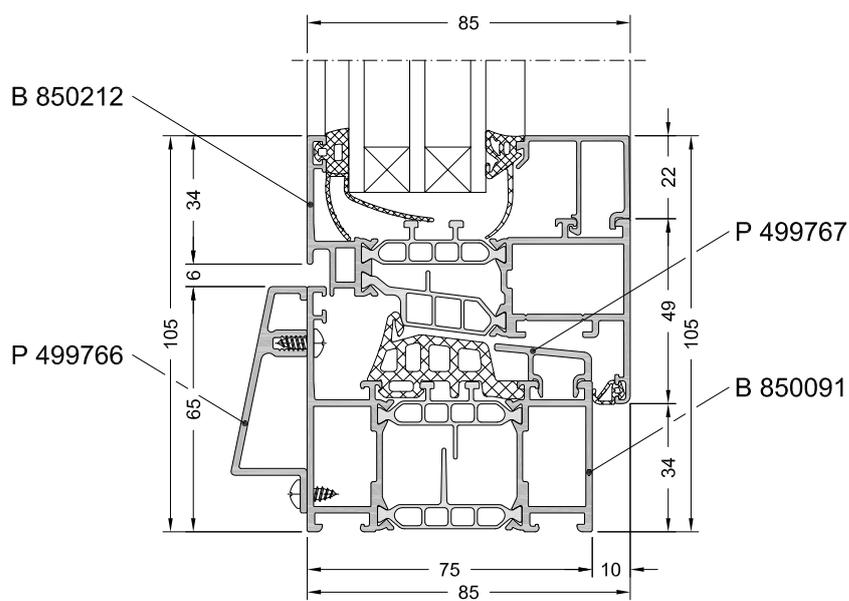


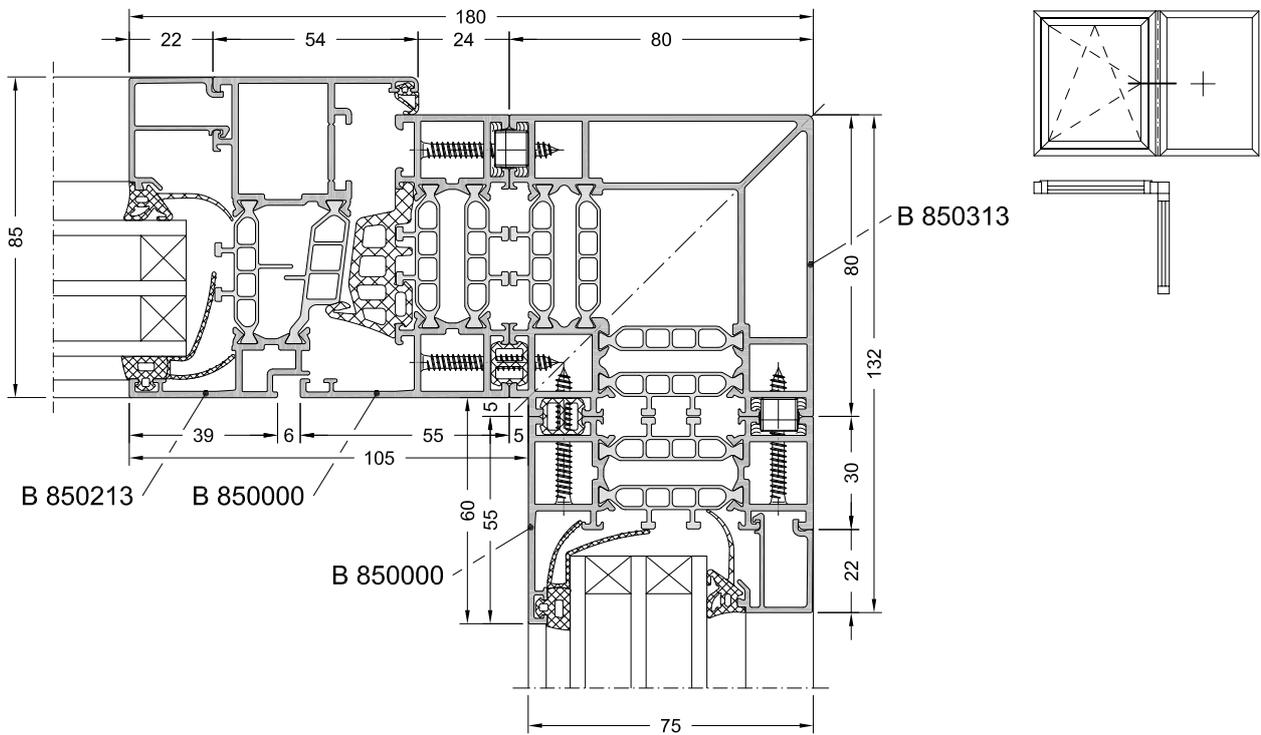
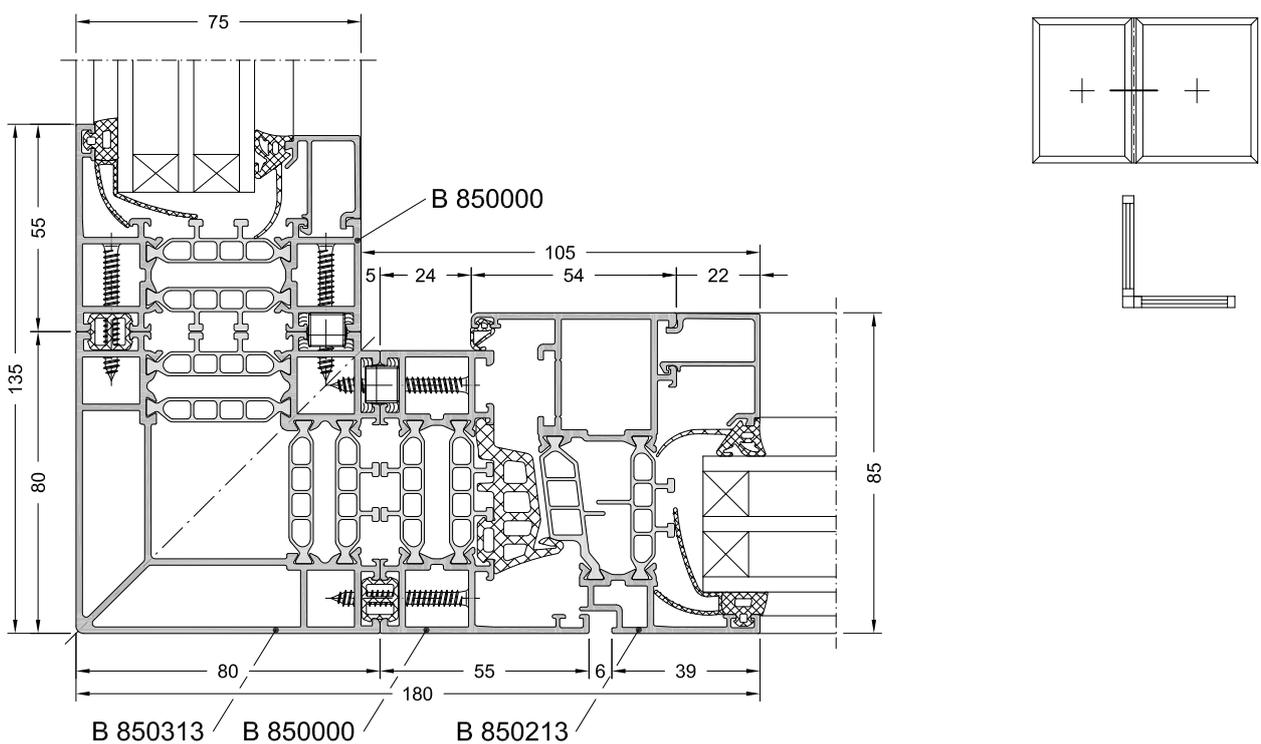
**BLENDRAHMEN - FLÜGEL MIT FLÜGELSPROSSE**  
**FIXED FRAME - SASH WITH SASH TRANSOM PROFILE**

**RAHMENKOPPLUNG**  
**FRAME COUPLING**


**BARRIEREFREIE FENSTERTÜR**  
ACCESSIBLE WINDOW DOOR

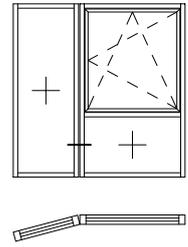
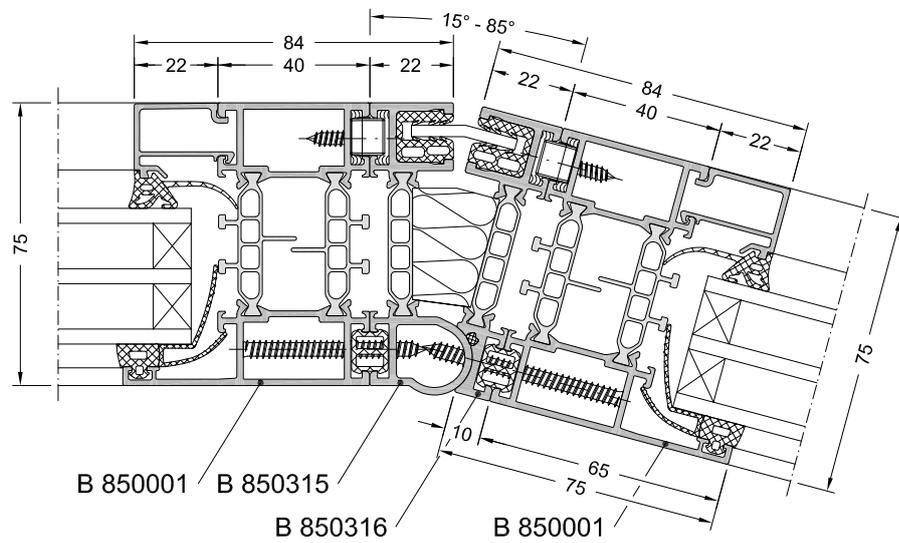


**FENSTERTÜR**  
WINDOW DOOR

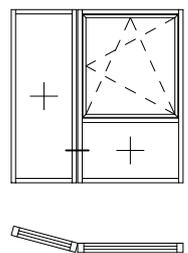
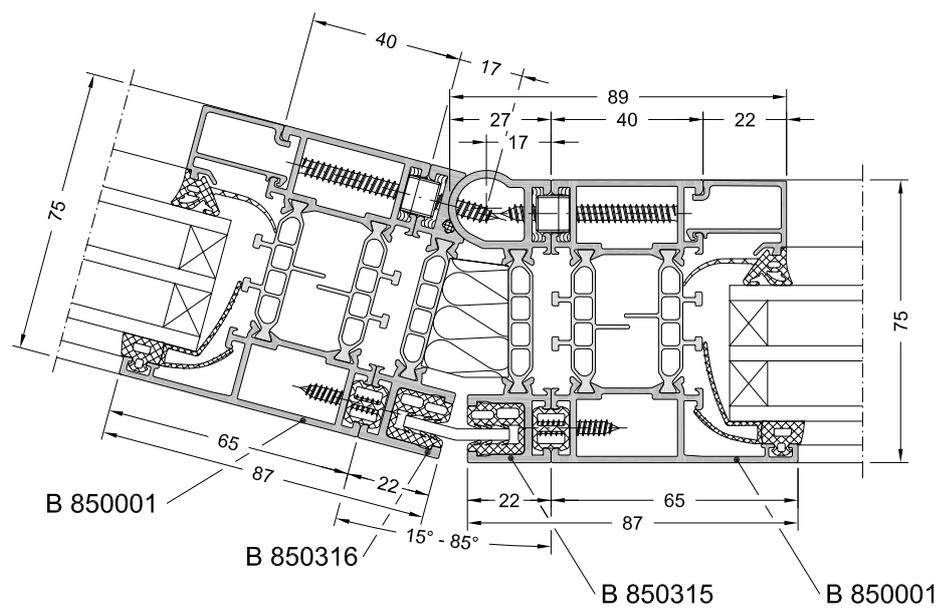


**INNENECKE 90°**  
**INNER CORNER 90°**

**AUSSENECKE 90°**  
**EXTERNAL CORNER 90°**


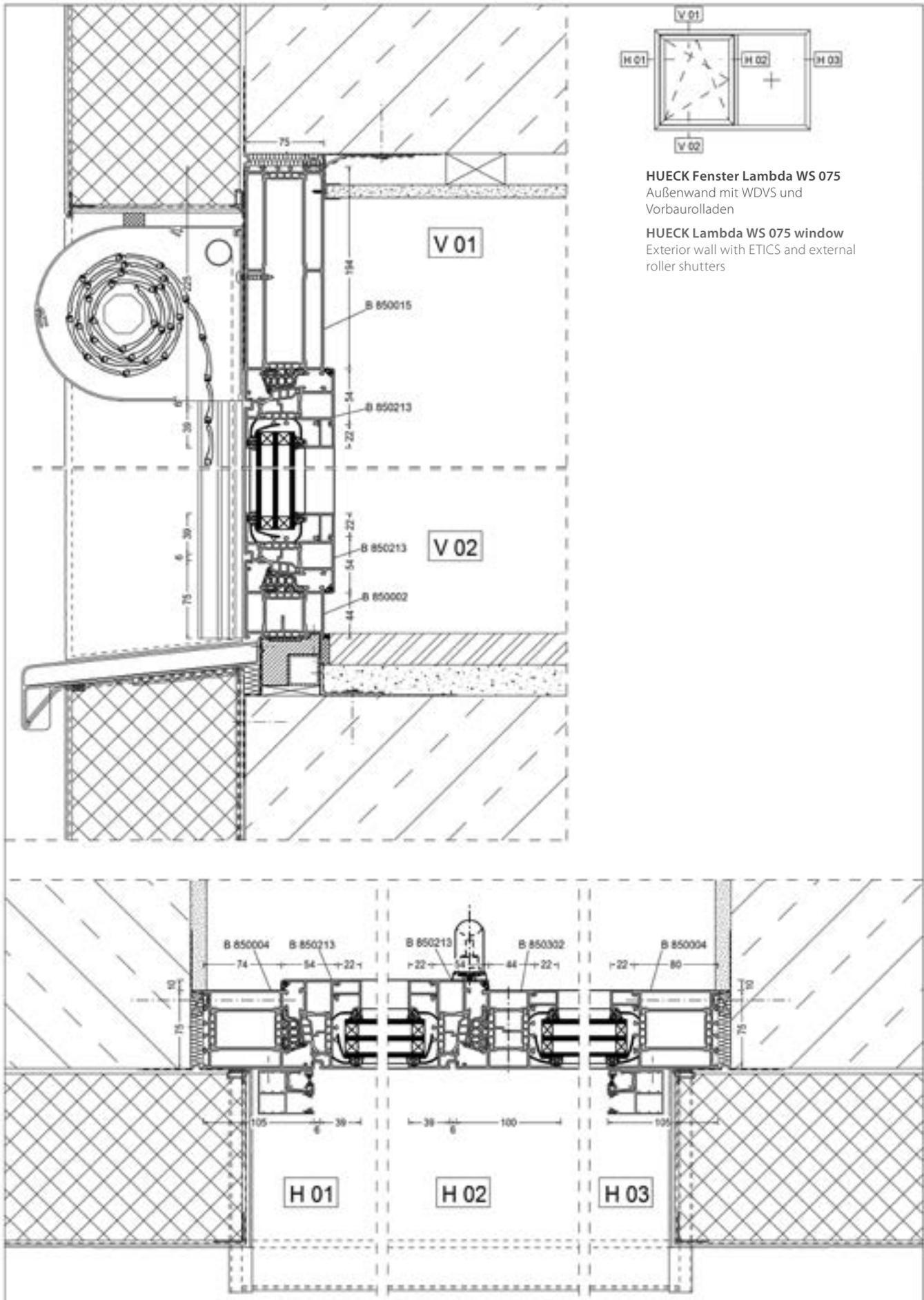
VARIABLE INNENECKE 15° - 85°  
VARIABLE INNER CORNER 15° - 85°



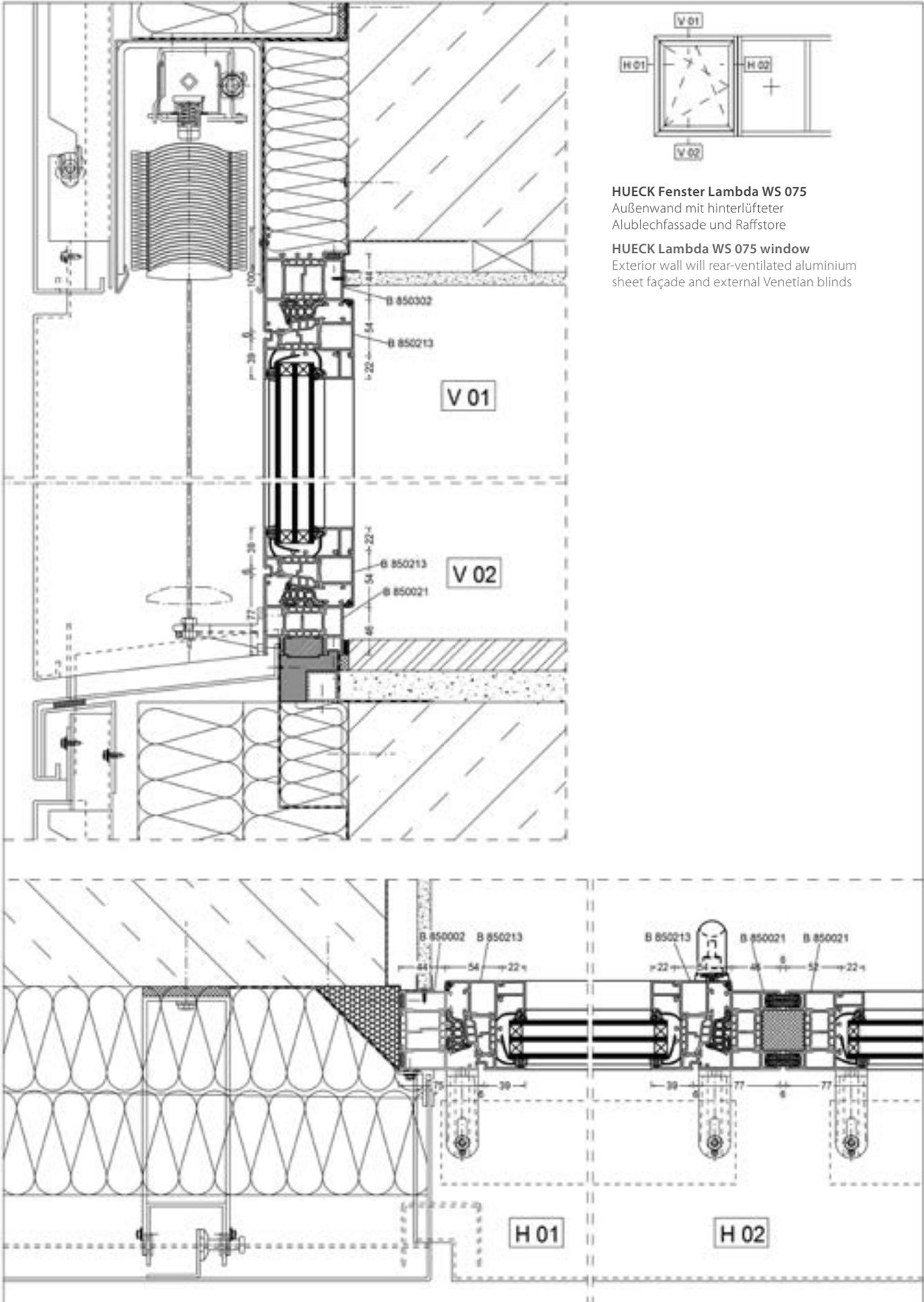
VARIABLE AUSSENECKE 15° - 85°  
VARIABLE EXTERNAL CORNER 15° - 85°



## BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



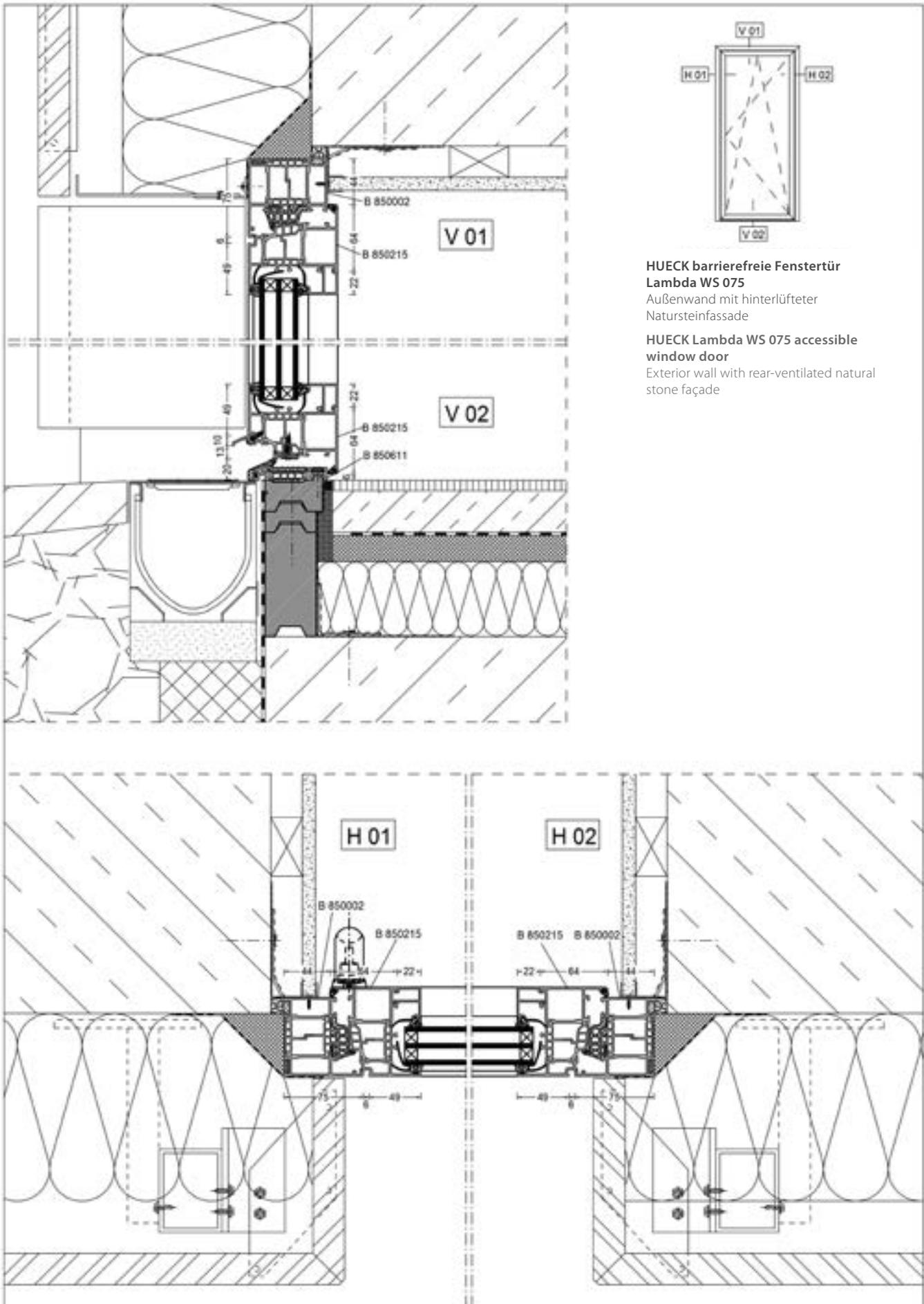


**HUECK Fenster Lambda WS 075**

Außenwand mit hinterlüfteter  
Alublechfassade und Raffstore

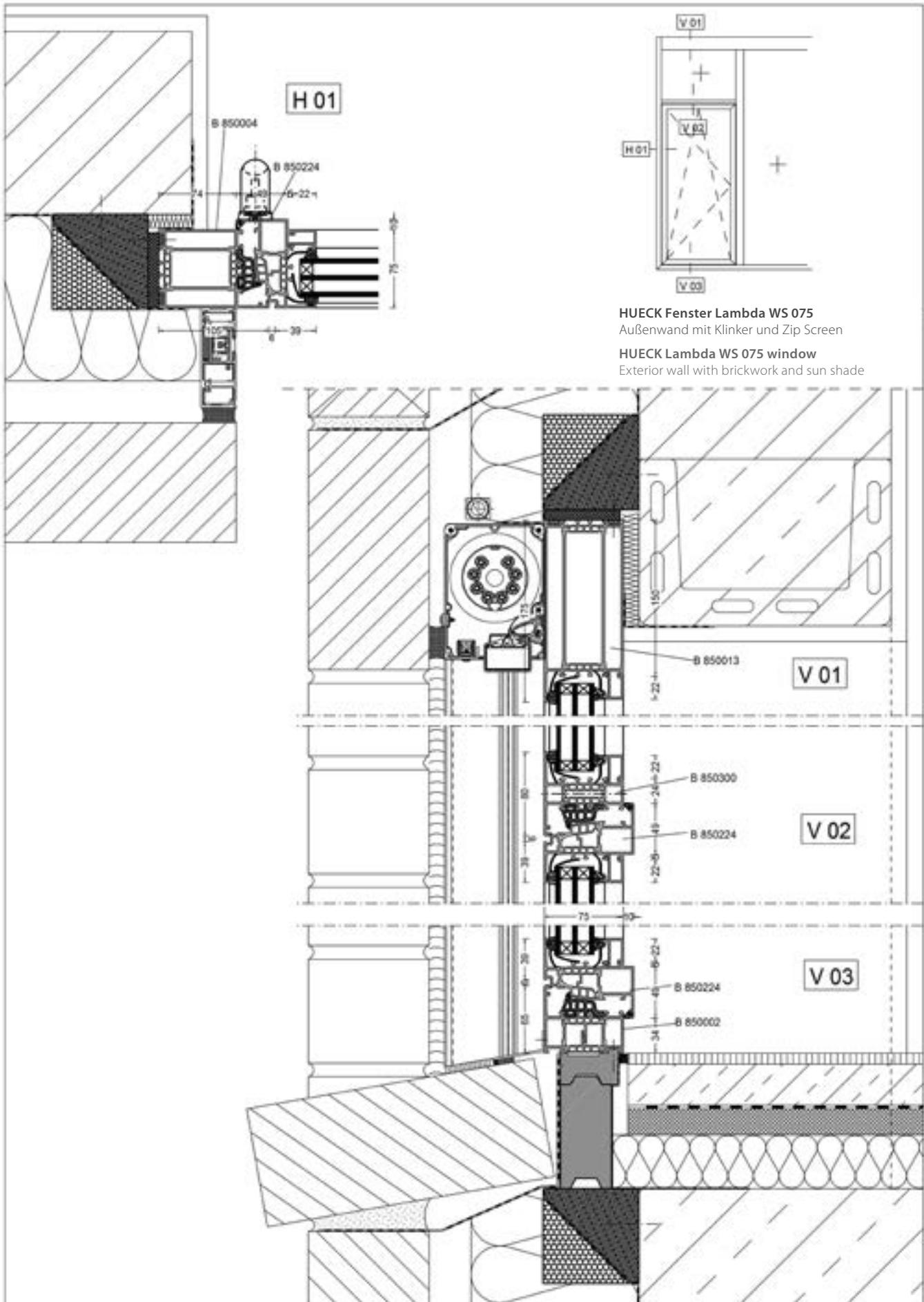
**HUECK Lambda WS 075 window**

Exterior wall with rear-ventilated aluminium  
sheet façade and external Venetian blinds



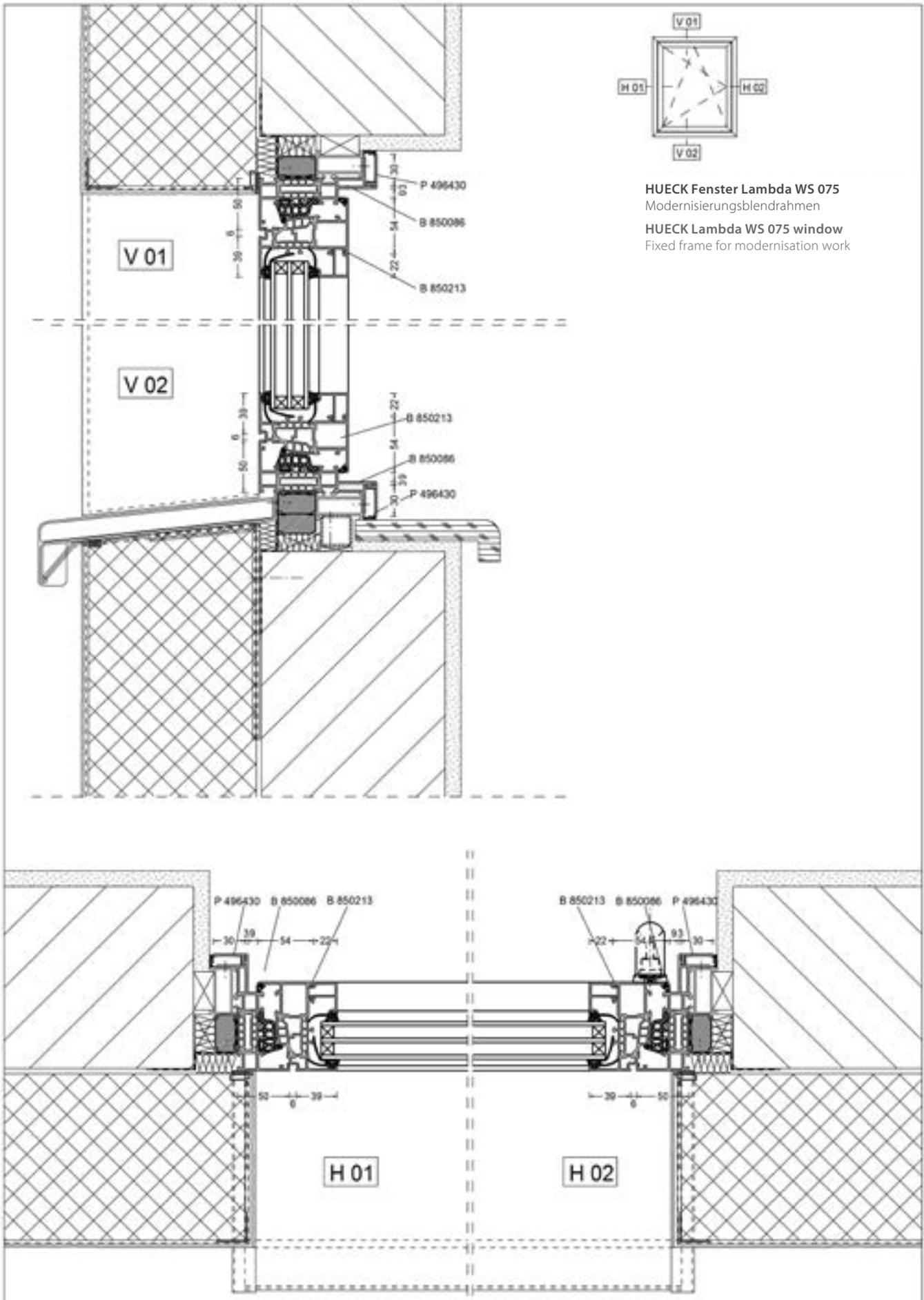
**HUECK barrierefreie Fenstertür  
Lambda WS 075**  
Außenwand mit hinterlüfteter  
Natursteinfassade

**HUECK Lambda WS 075 accessible  
window door**  
Exterior wall with rear-ventilated natural  
stone façade



**HUECK Fenster Lambda WS 075**  
Außenwand mit Klinker und Zip Screen

**HUECK Lambda WS 075 window**  
Exterior wall with brickwork and sun shade



**HUECK Fenster Lambda WS 075**  
Modernisierungsblendrahmen  
**HUECK Lambda WS 075 window**  
Fixed frame for modernisation work

DESIGNFENSTER  
DESIGN WINDOWS

## HUECK Lambda WS 075 CD/RD

DESIGNORIENTIERTE AUSSENKONTUREN FÜR  
SPEZIELLE ARCHITEKTONISCHE ANSPRÜCHE

DESIGN-ORIENTED OUTER CONTOURS FOR  
SPECIAL ARCHITECTURAL REQUIREMENTS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





In den beiden attraktiven Design-Varianten eröffnet das Aluminium-Fenstersystem HUECK Lambda WS 075 zusätzliche Gestaltungsoptionen für Planer und Architekten. Ob mit abgeschrägter (CD = Classic Design) oder abgerundeter Außenkontur (RD = Rounded Design) – in Verbindung mit den auf das Design abgestimmten inneren Glasleisten ermöglichen diese Serien stilgerechte und harmonische Gesamtlösungen.

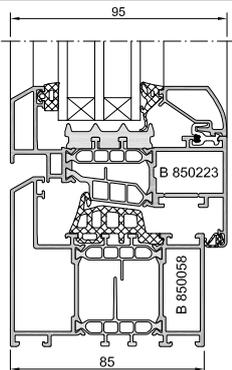
In its two attractive design variants, the HUECK Lambda WS 075 aluminium window system opens up additional design options for planners and architects. These series pave the way for stylish and well-balanced overall solutions with either bevelled (CD = Classic Design) or rounded (RD = Rounded Design) outer contours – combined with internal glazing beads to match the design.

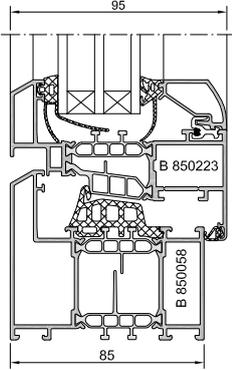
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA WS 075 CD/RD

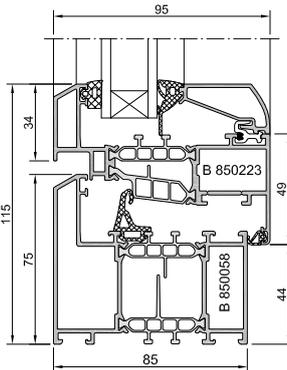
## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA WS 075 CD/RD

Berücksichtigte Fenstergröße 1230 mm x 1480 mm für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten ( $U_w$ ).

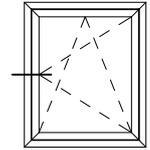
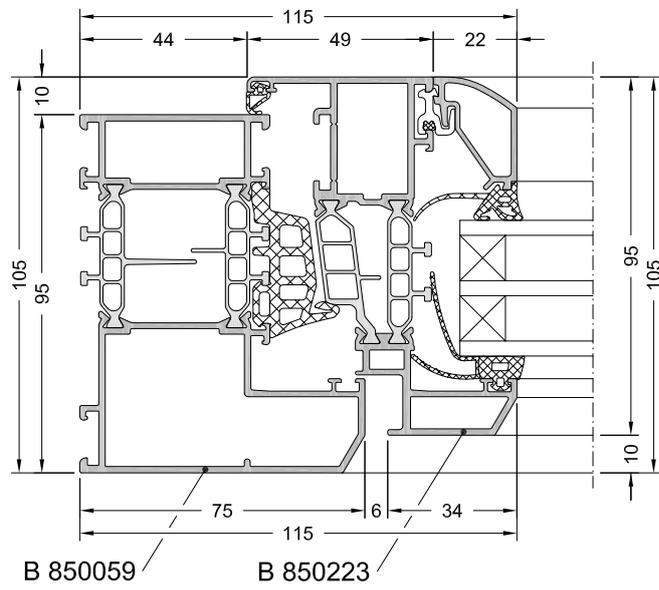
Followed window size 1230 mm x 1480 mm for the calculation of thermal transmission coefficients ( $U_w$ ).

| Variante / Variant   |                             | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |  |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|--|
| pro<br>$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$   | Randverbund<br>Glazing edge | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|  |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                        | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                        | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,2                        | 1,1  | 1,1  | 1,0  |  |
|  | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,1                        | 1,0  | 0,95 | 0,88 |  |
|  | Thermix                     | 0,050                                     | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,045                                     | 1,1                | 1,1                        | 0,99 | 0,92 | 0,84 |  |
|  | TPS                         | 0,047                                     | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,042                                     | 1,1                | 1,0                        | 0,98 | 0,91 | 0,84 |  |
|  | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                        | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,034                                     | 1,1                | 1,0                        | 0,96 | 0,89 | 0,82 |  |
|  | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,5                        | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,000                                     | 1,0                | 0,94                       | 0,87 | 0,8  | 0,73 |  |

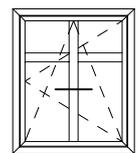
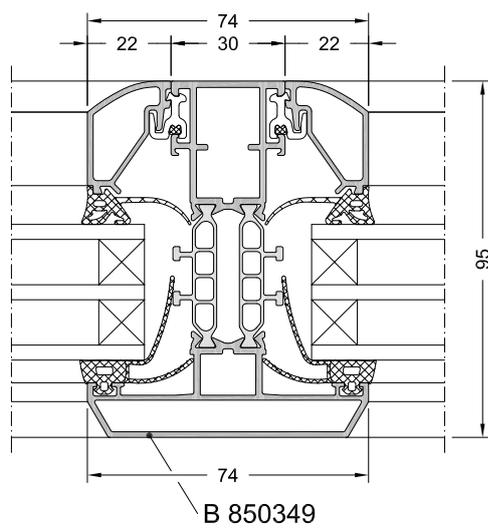
| Variante / Variant  |                             | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |  |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|--|
| plus<br>$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$   | Randverbund<br>Glazing edge | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|   |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                        | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                        | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,2                        | 1,2  | 1,1  | 1,0  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,1                        | 1,0  | 1,0  | 0,9  |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,1                        | 1,0  | 0,94 | 0,87 |  |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,042                                     | 1,1                | 1,1                        | 1,0  | 0,94 | 0,87 |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,034                                     | 1,1                | 1,1                        | 0,99 | 0,92 | 0,85 |  |
|   | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,5                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,000                                     | 1,0                | 0,97                       | 0,9  | 0,83 | 0,76 |  |

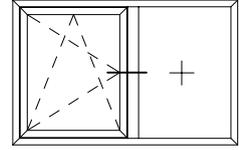
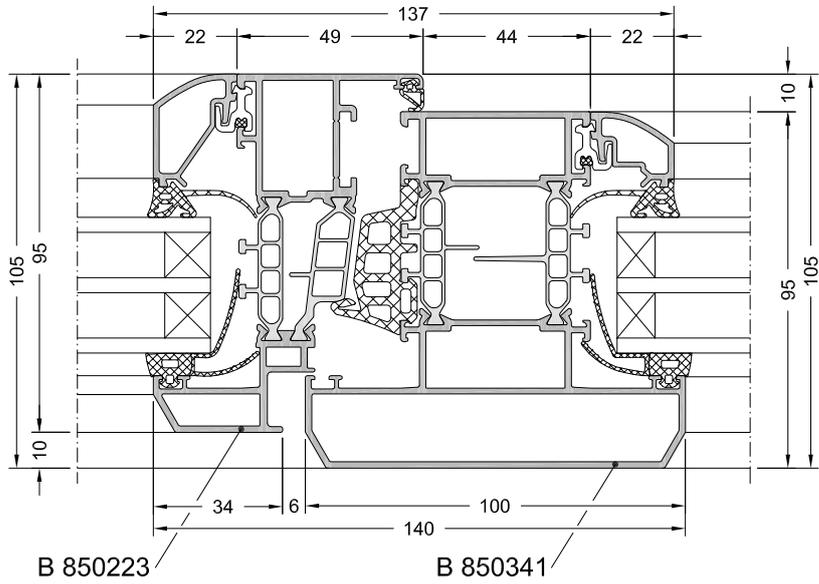
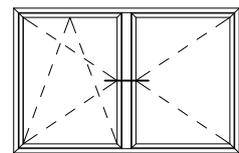
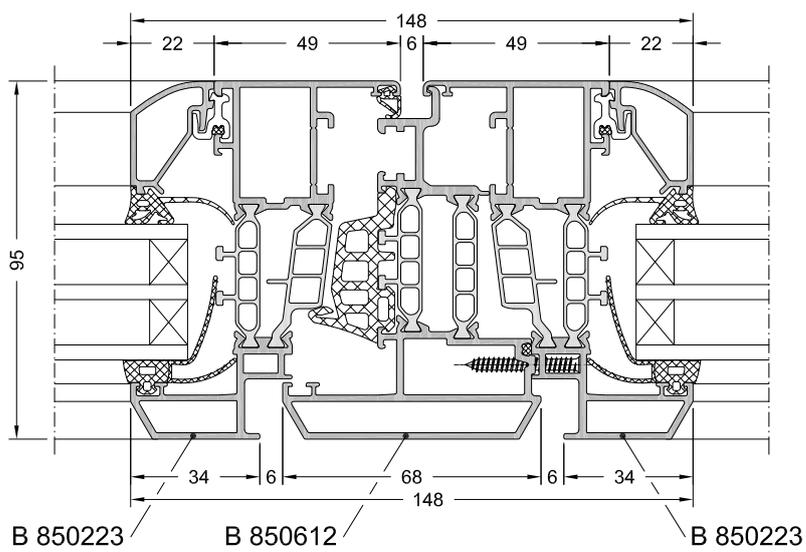
| Variante / Variant  |                             | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |     |     |      |  |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|-----|-----|------|--|
| eco<br>$U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  | Randverbund<br>Glazing edge | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |      |  |
|   |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                        | 0,7 | 0,6 | 0,5  |  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 2                          | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 0,110                                     | 1,5                | 1,4                        | 1,4 | 1,3 | 1,2  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,9                        | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,058                                     | 1,4                | 1,3                        | 1,2 | 1,1 | 1,1  |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,8                        | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,045                                     | 1,3                | 1,3                        | 1,2 | 1,1 | 1,0  |  |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,8                        | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,042                                     | 1,3                | 1,3                        | 1,2 | 1,1 | 1,0  |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,8                        | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,034                                     | 1,3                | 1,2                        | 1,2 | 1,1 | 1,0  |  |
|   | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,000                                     | 1,2                | 1,1                        | 1,1 | 1,0 | 0,93 |  |

**BLENDRAHMEN - FLÜGEL CD**  
FIXED FRAME - SASH CD

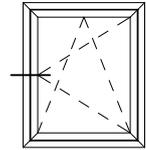
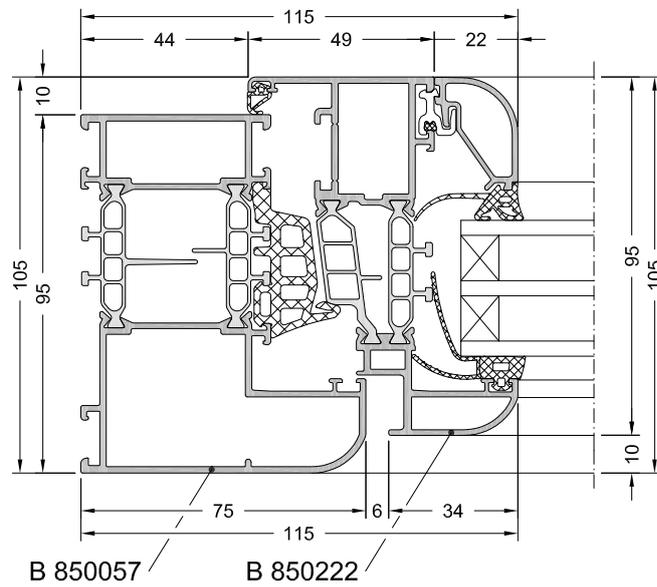


**FLÜGELSPROSSE CD**  
SASH TRANSOM CD

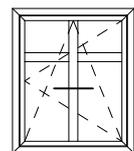
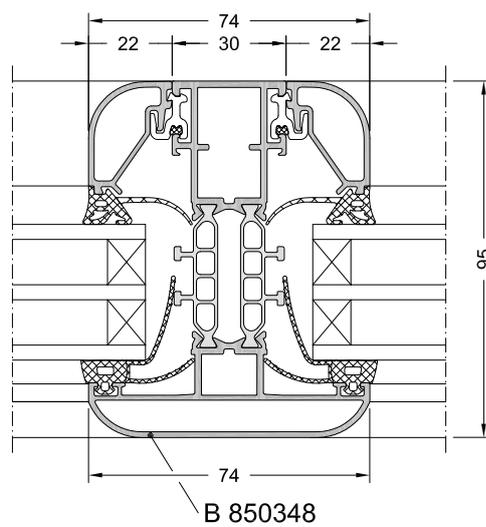


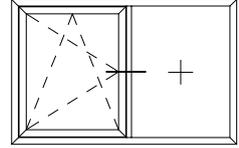
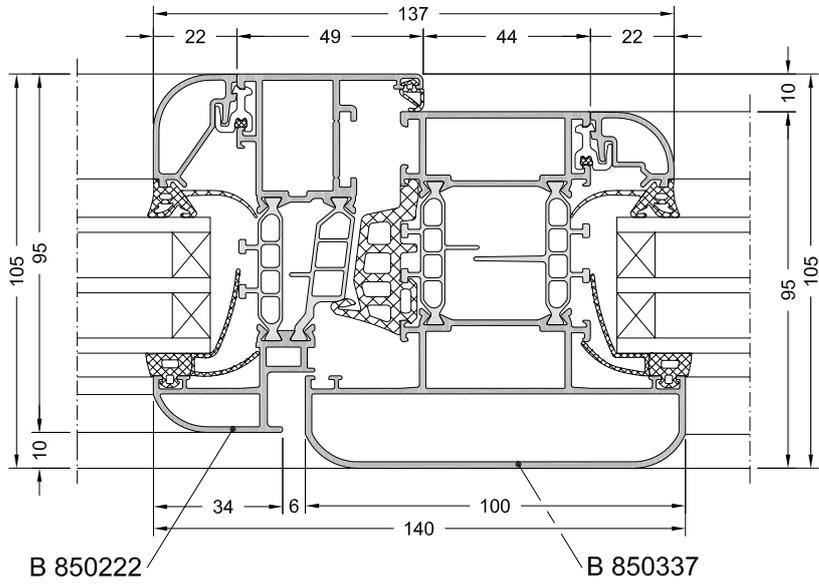
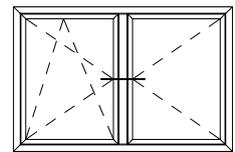
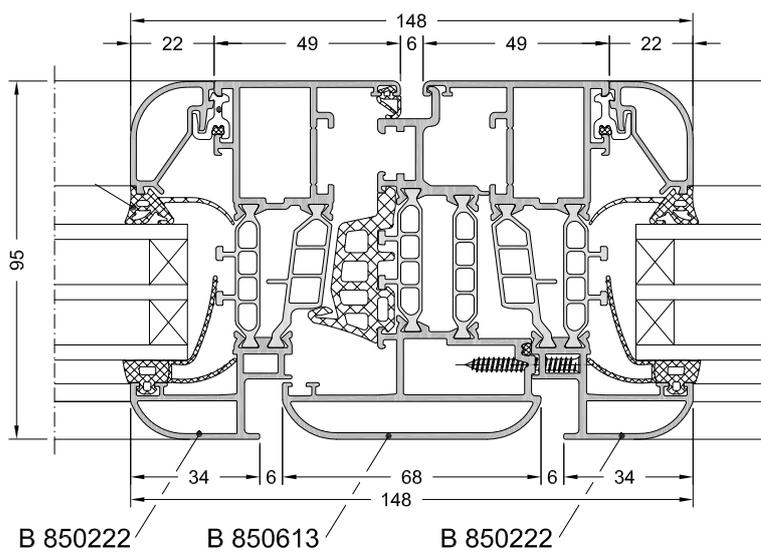
SPROSSE FESTTEIL FLÜGEL CD  
TRANSOM FIXED GLAZING SASH CDSTULPPROFIL FLÜGEL CD  
DUMMY MULLION SASH PROFILE CD

**BLENDRAHMEN - FLÜGEL RD**  
FIXED FRAME - SASH RD

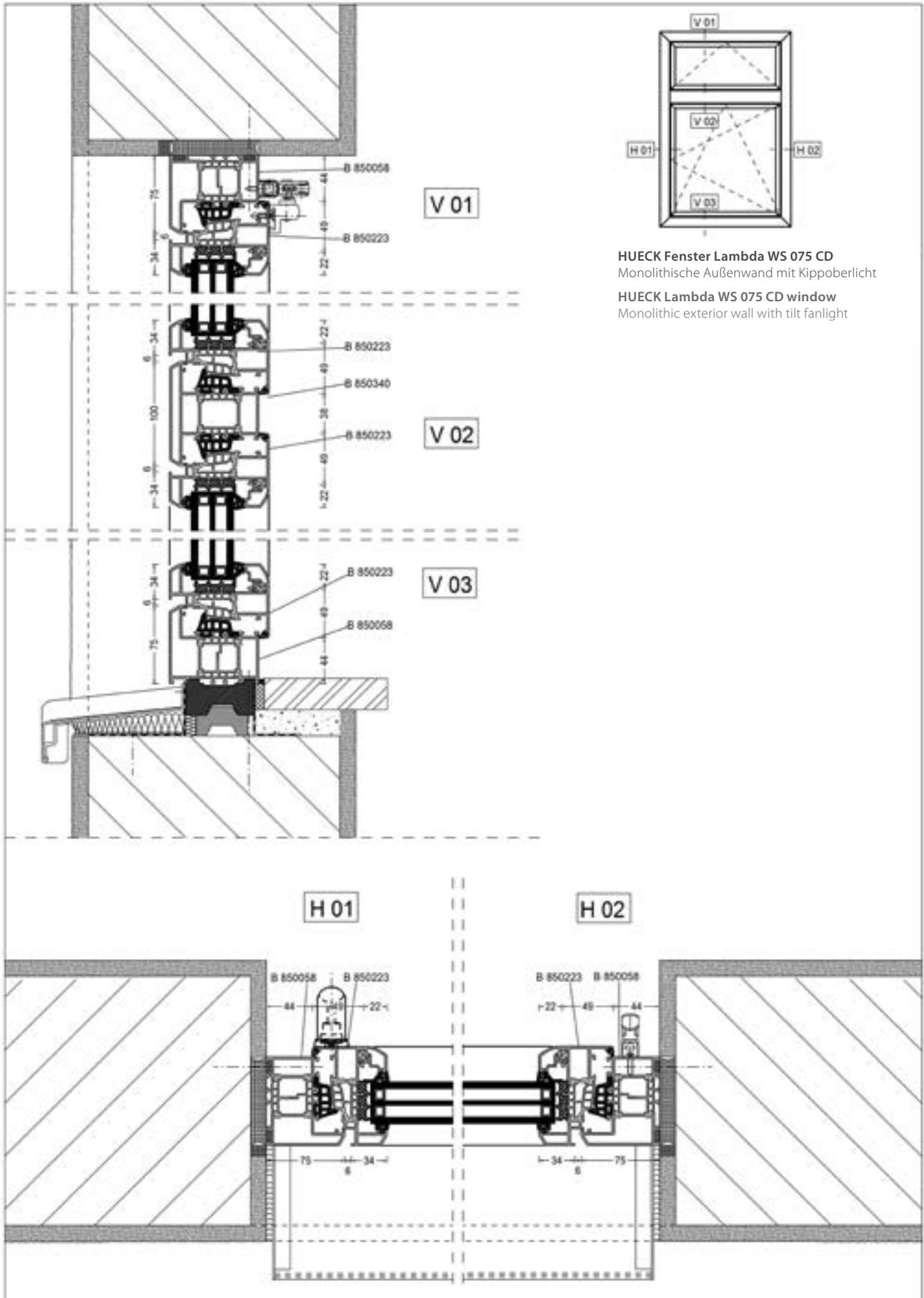


**FLÜGELSPROSSE RD**  
SASH TRANSOM RD



SPROSSE FESTTEIL FLÜGEL RD  
TRANSOM FIXED GLAZING SASH RDSTULPPROFIL FLÜGEL RD  
DUMMY MULLION SASH PROFILE

# BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



**HUECK Fenster Lambda WS 075 CD**  
Monolithische Außenwand mit Kippoberlicht

**HUECK Lambda WS 075 CD window**  
Monolithic exterior wall with tilt fanlight

Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.  
All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.





LOCHFENSTER/FENSTERBÄNDER  
SINGLE CAVITY WINDOWS/WINDOW STRIPS

## HUECK Lambda WS 090

HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ UND  
ARCHITEKTONISCHE ELEGANZ

THE HIGHEST ENERGY EFFICIENCY  
AND ARCHITECTURAL ELEGANCE

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:



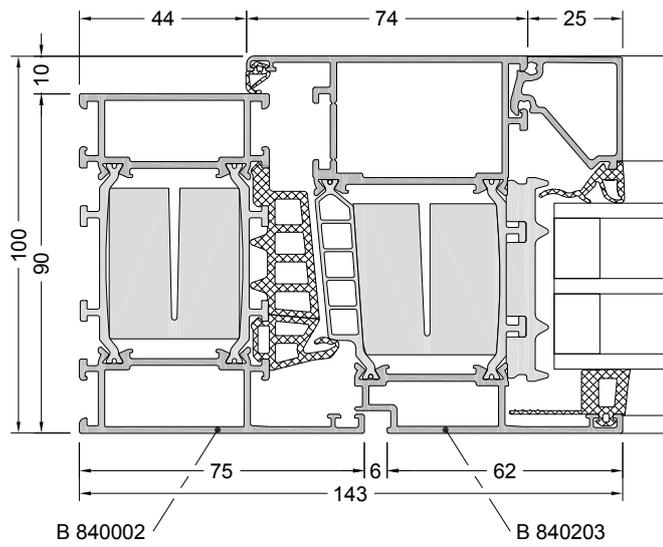
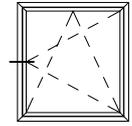
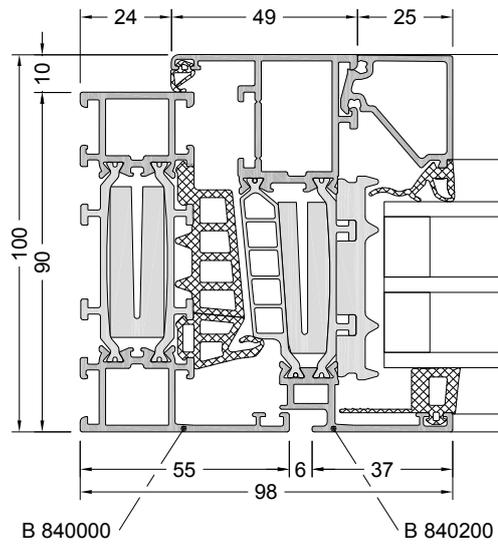


Höchste Energieeffizienz bis zur Passivhaustauglichkeit, architektonische Eleganz und schmale Profilansichtsflächen: Für Lochfenster und Fensterbänder ist HUECK Lambda WS 090 mit seinen geraden Ansichten die ideale Lösung für Projekte mit hohen Ansprüchen an die Wärmedämmung. Durch eine Bautiefe mit 90 mm für den Rahmen und 100 mm für den Flügel wird eine leichte und elegante Optik erzielt. Zudem überzeugt dieser vielseitig einsetzbare Fenstertyp durch Haltbarkeit und sichere Funktion.

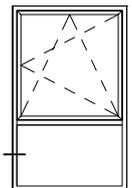
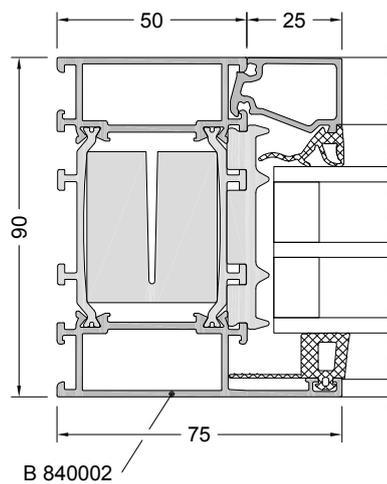
Maximum energy efficiency up to passive house suitability, architectural elegance and slender profile widths: for single cavity windows and window strips, the HUECK Lambda WS 090 series features straight elevations and is the ideal solution for projects with strict thermal insulation requirements. It achieves a light and elegant appearance thanks to a profile depth of 90 mm for the frame and 100 mm for the sash. In addition, this versatile window type impresses with its durability and reliable operation.

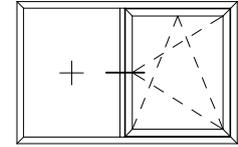
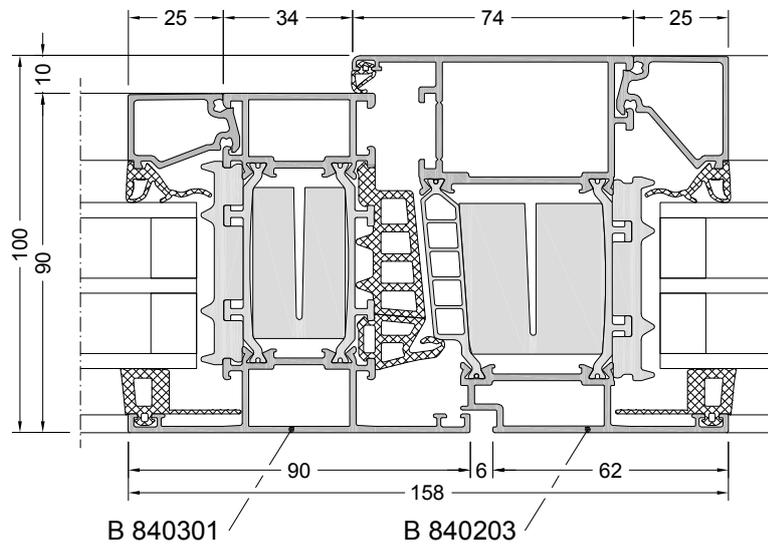
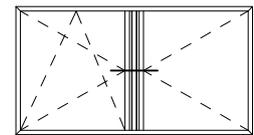
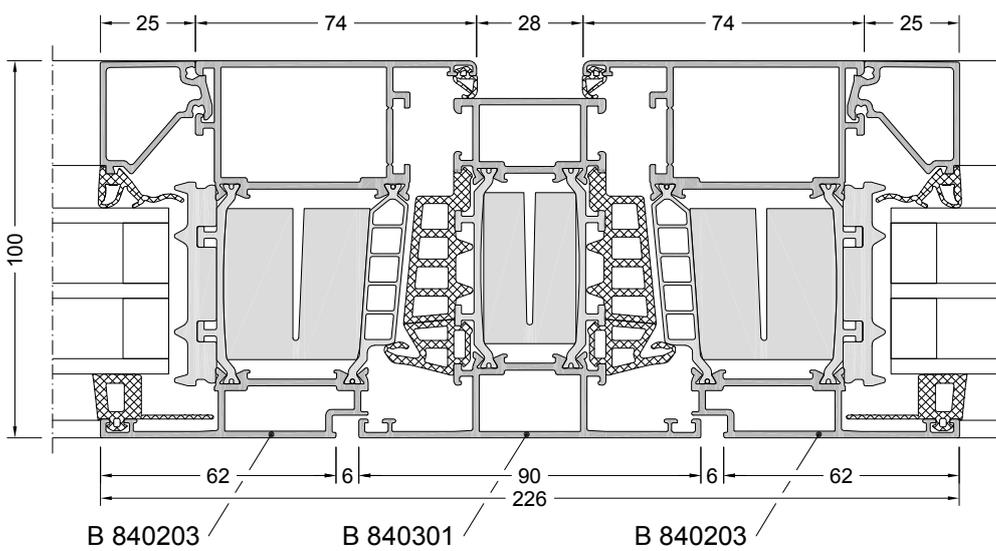


**BLENDRAHMEN - FLÜGEL**  
**FIXED FRAME - SASH**

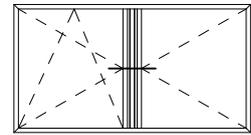
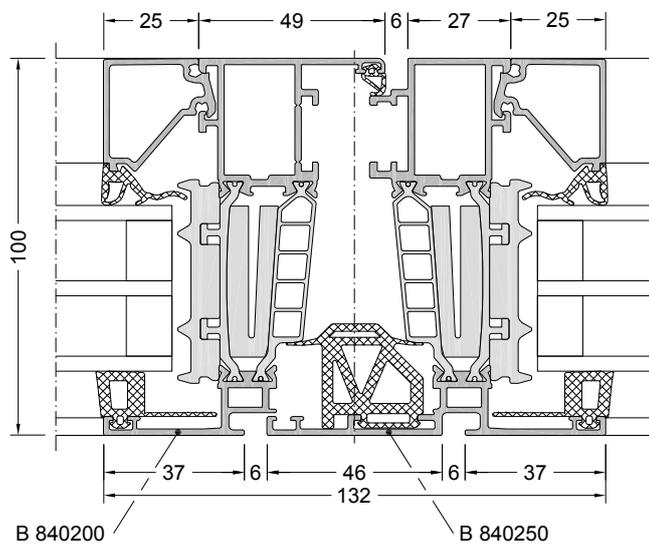


**BLENDRAHMEN - FESTVERGLASUNG**  
**FIXED FRAME - FIXED GLAZING**

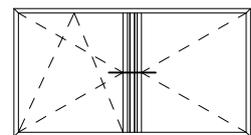
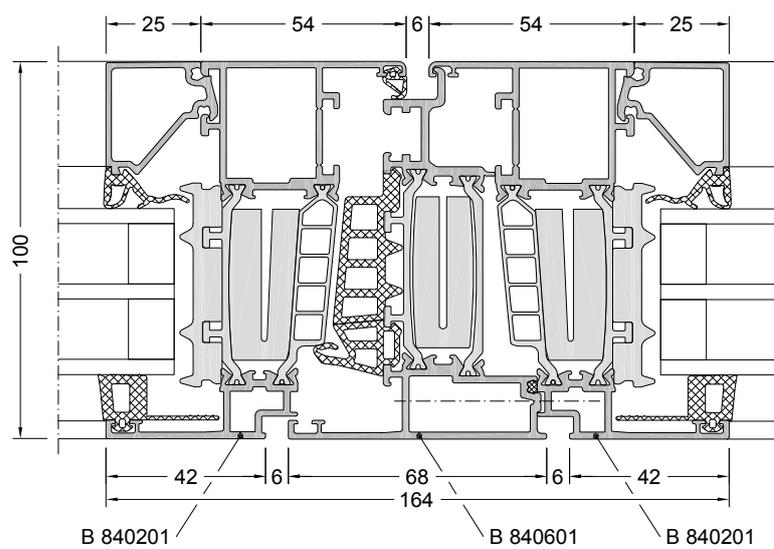


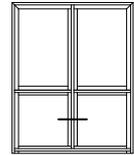
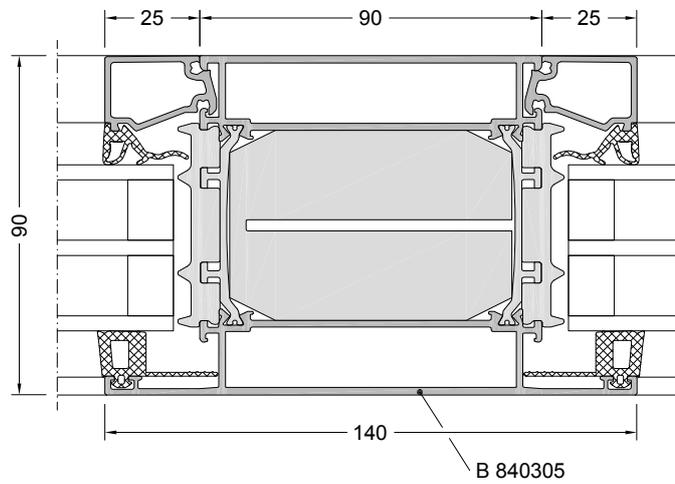
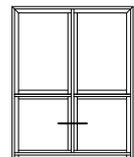
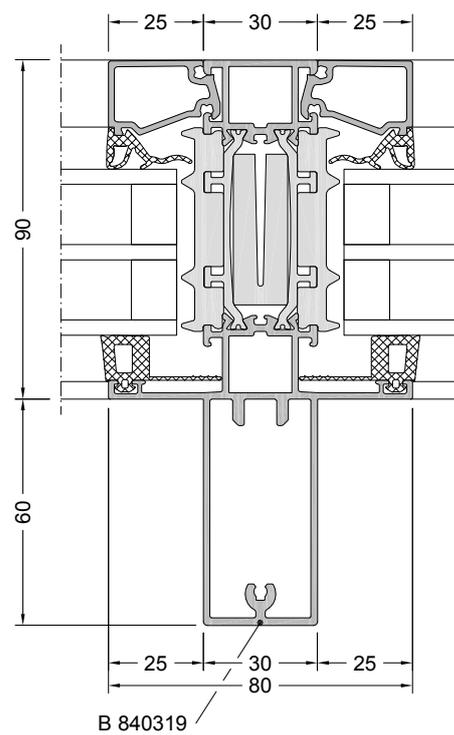
**FESTVERGLASUNG - SPROSSE - FLÜGEL**  
 FIXED GLAZING - TRANSOM - SASH

**FLÜGEL - SPROSSE - FLÜGEL**  
 SASH - TRANSOM - SASH


**FLÜGEL - STULP - FLÜGEL**  
**SASH - DUMMY MULLION - SASH**

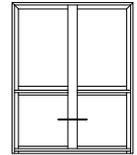
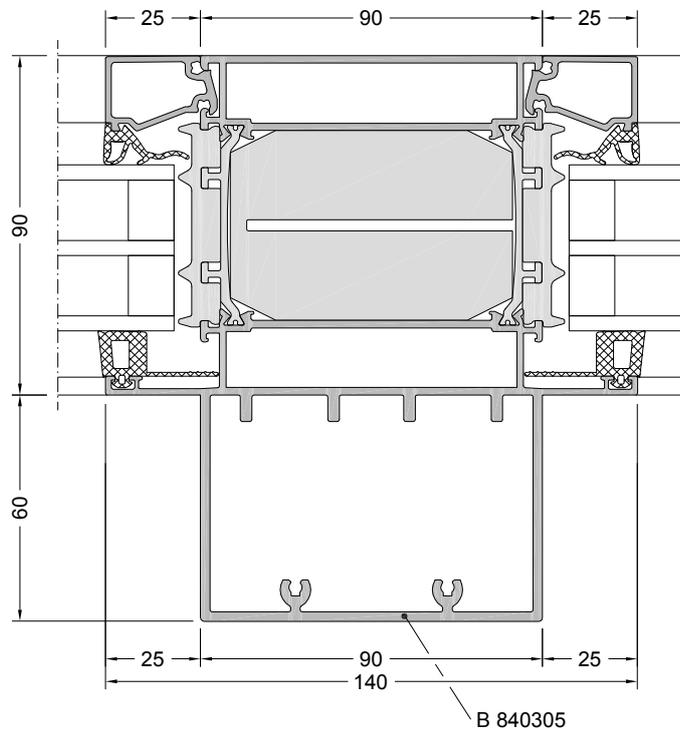


**FLÜGEL - ANSCHRAUB-STULPPROFIL - FLÜGEL**  
**SASH - SCREW-ON DUMMY MULLION - SASH**



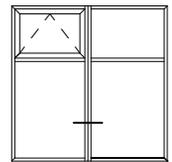
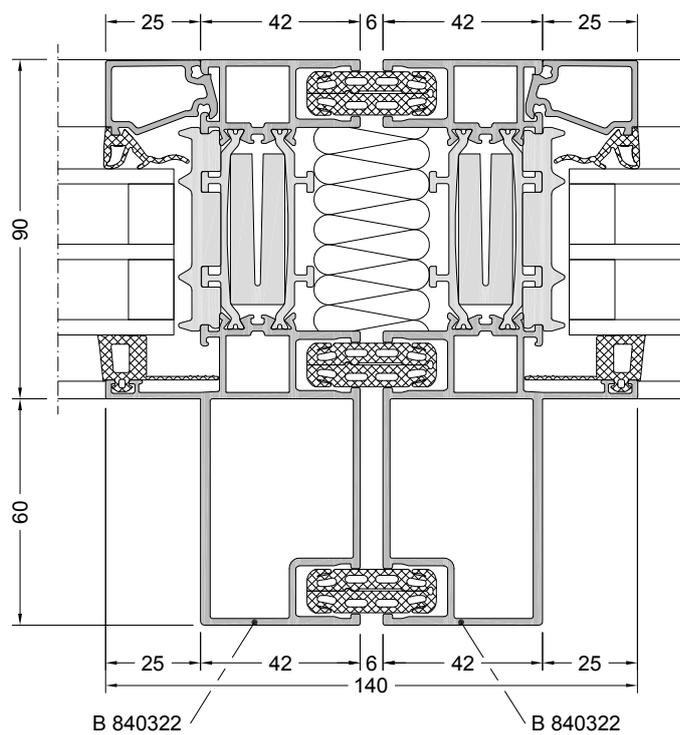
**FESTVERGLASUNG - SPROSSENPROFIL**  
**FIXED GLAZING - TRANSOM PROFILE**

**FESTVERGLASUNG - STATIKSPROSSENPROFIL**  
**FIXED GLAZING - STATIC TRANSOM PROFILE**


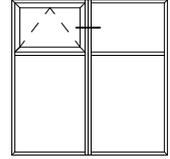
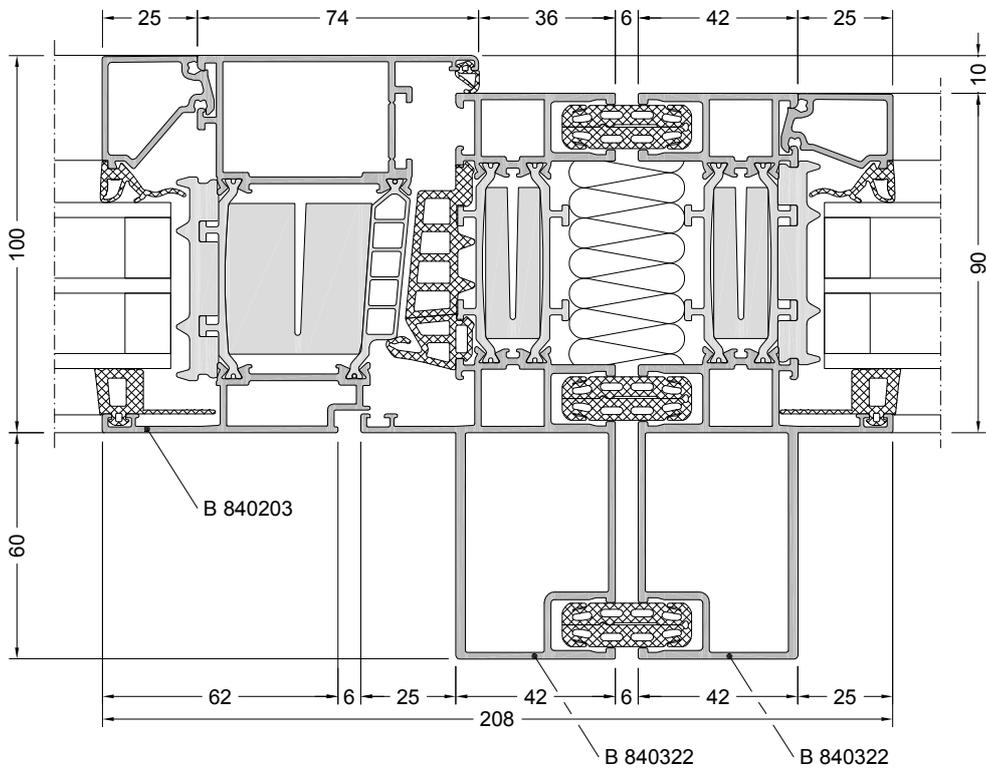
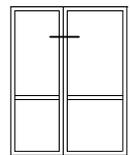
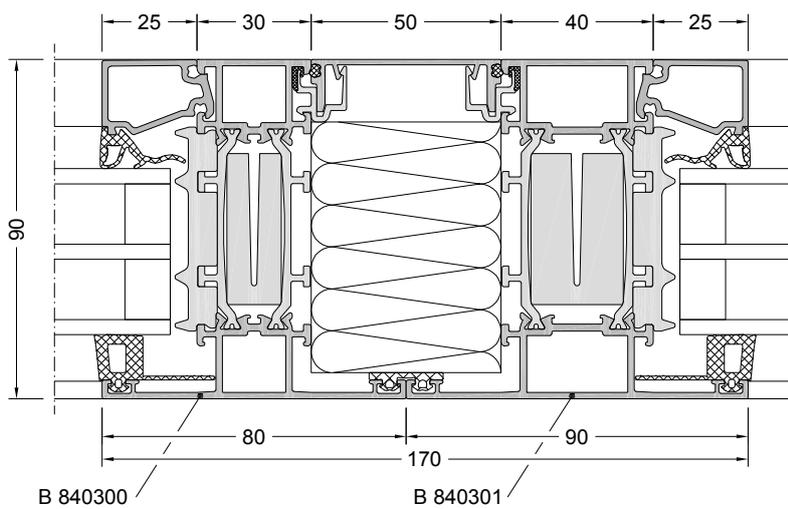
**FESTVERGLASUNG - STATIKSPROSSENPROFIL**  
 FIXED GLAZING - STATIC TRANSOM PROFILE



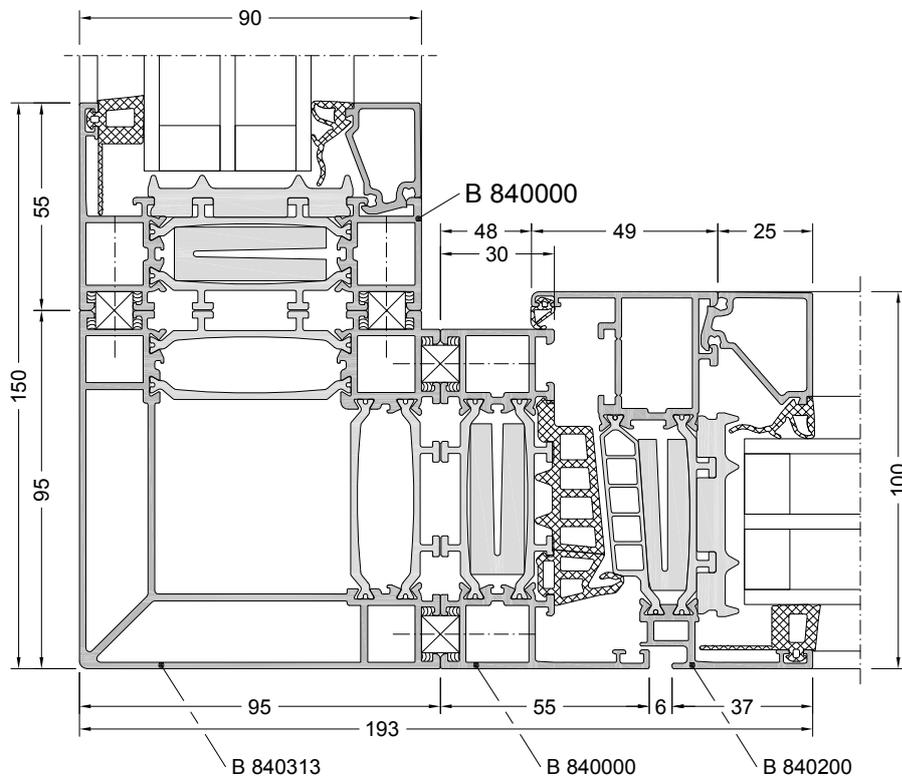
FENSTERSYSTEME  
 WINDOW SYSTEMS

**FESTVERGLASUNG - STATIK-DEHNUNGSBLENDRAHMEN**  
 FIXED GLAZING - STATIC FIXED-FRAME EXPANSION PROFILE



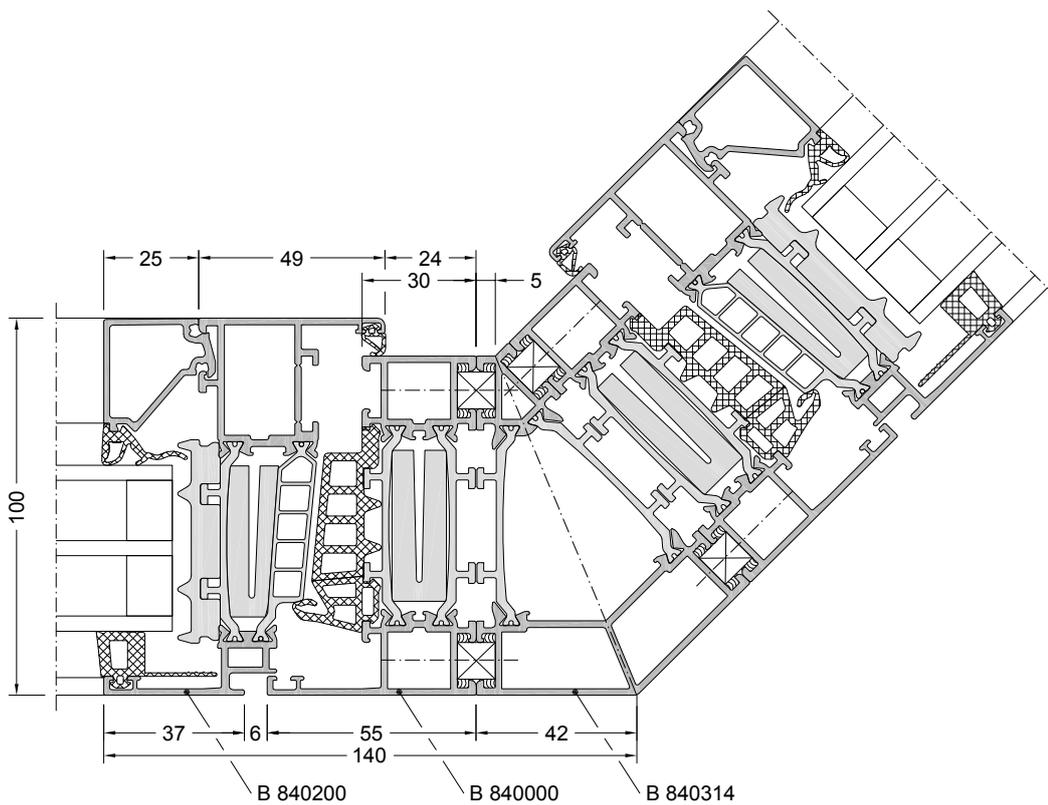
**FLÜGEL - STATIK-DEHNUNGSBLENDRAHMEN**  
**SASH - STATIC FIXED-FRAME EXPANSION PROFILE**

**RAHMENKOPPLUNG**  
**FRAME COUPLING**


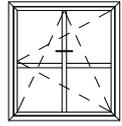
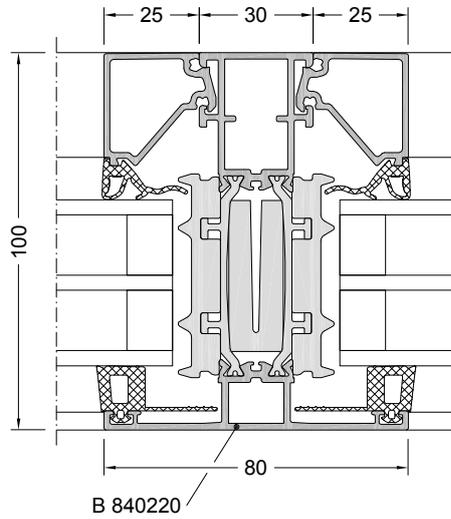
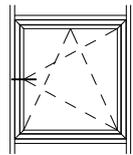
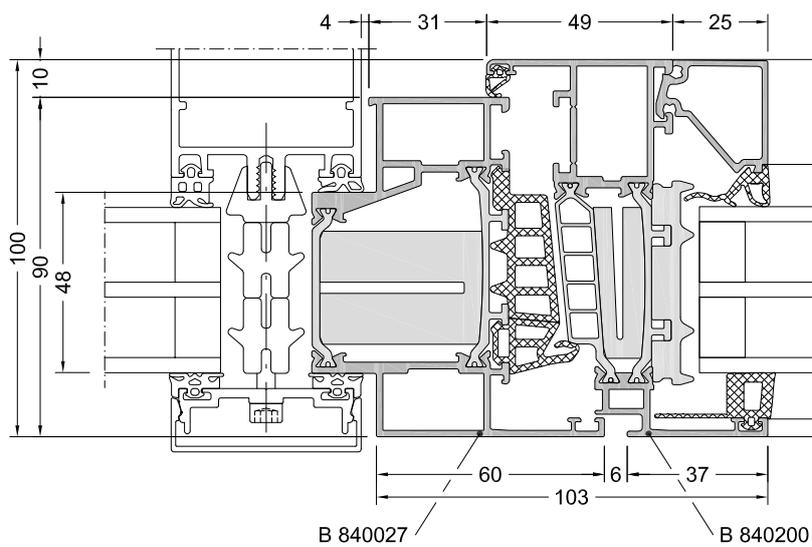
AUSSENECKE 90°  
EXTERNAL CORNER 90°



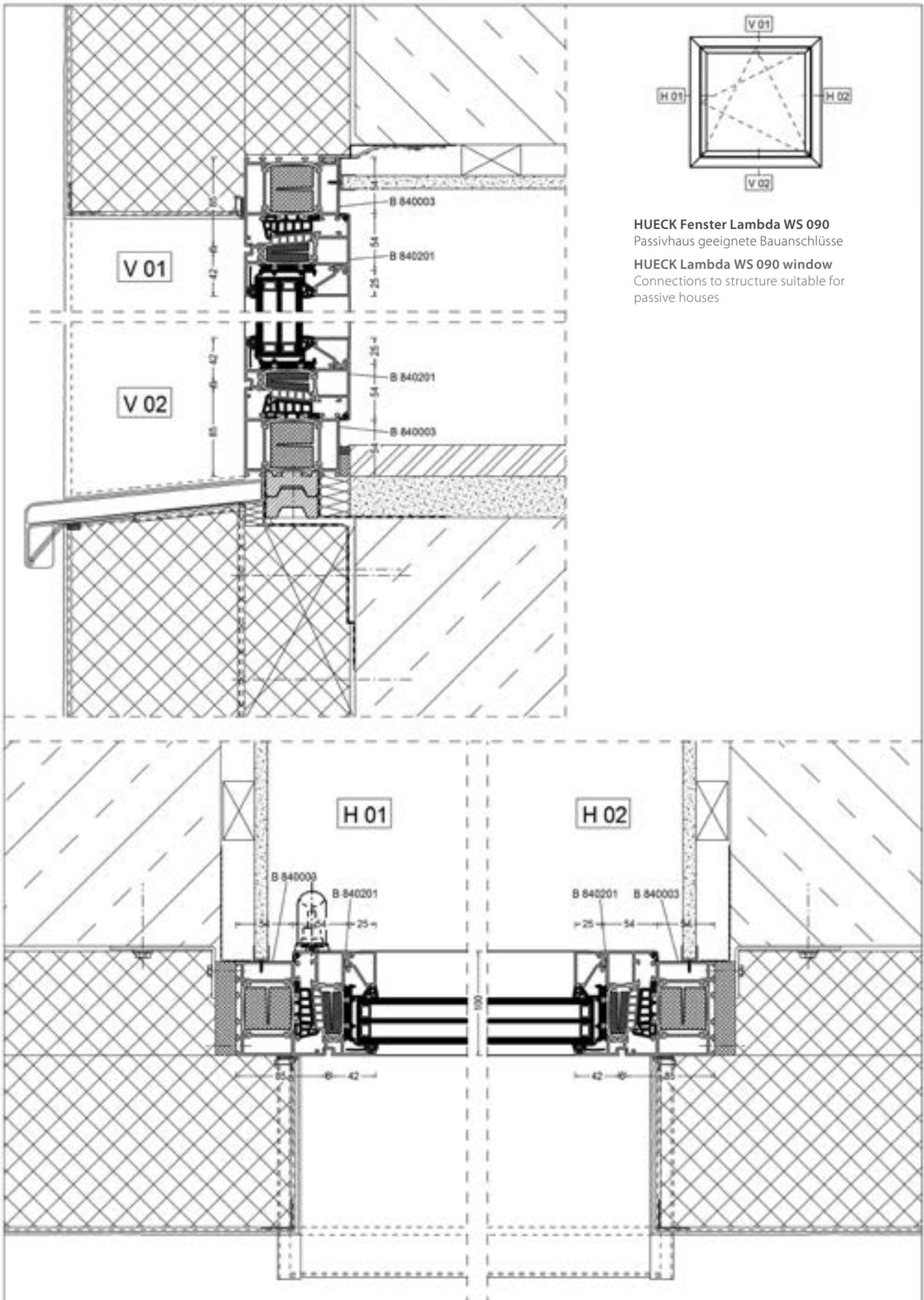
FENSTERSYSTEME  
WINDOW SYSTEMS

AUSSENECKE 135°  
EXTERNAL CORNER 135°



**FLÜGELSPROSSE**  
**SASH TRANSOM**

**EINSPANNBLENDRAHMEN - FLÜGEL**  
**INTERLOCKING FIXED FRAME - SASH**


# BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



**HUECK Fenster Lambda WS 090**  
Passivhaus geeignete Bauanschlüsse  
**HUECK Lambda WS 090 window**  
Connections to structure suitable for passive houses

Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.  
All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.

FENSTER MIT NICHT SICHTBAREM FLÜGEL  
WINDOWS WITH INVISIBLE SASHES

## HUECK Lambda WS 075 IS / 090 IS

VIEL TRANSPARENZ DURCH UNSICHTBARE FLÜGEL  
HIGH TRANSPARENCY THANKS TO INVISIBLE SASHES

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:

**HUECK Lambda WS 075 IS**



**HUECK Lambda WS 090 IS**





Bei den IS-Fenstern der Serien HUECK Lambda WS 075 und HUECK Lambda WS 090 sind die integrierten Fensterflügel von außen nicht als solche zu erkennen. In der Fassade überzeugen diese Fenster durch besonders niedrige Ansichtsbreiten und filigrane Transparenz. Von innen wirken sie durch eine gradlinige Optik ohne sichtbare Glasleistenstöße oder aufliegende Beschlagteile.

In the IS windows of the HUECK Lambda WS 075 and HUECK WS 090 series, the integrated window sashes are not discernible as such from the outside. In façades, these windows impress with especially thin sightlines and sophisticated transparency. From the inside, they achieve their effect thanks to a linear appearance with no exposed fittings or visible joints in the glazing beads.

# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA WS 075 IS

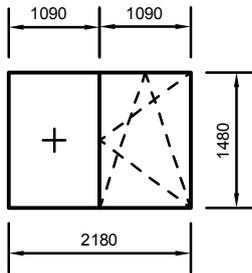
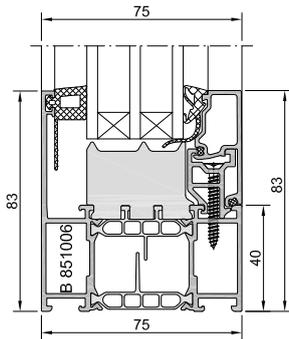
## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA WS 075 IS

Berücksichtigte Fenstergröße 1090 mm x 1480 mm für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten ( $U_w$ ).

Followed window size 1230 mm x 1480 mm for the calculation of thermal transmission coefficients ( $U_w$ ).

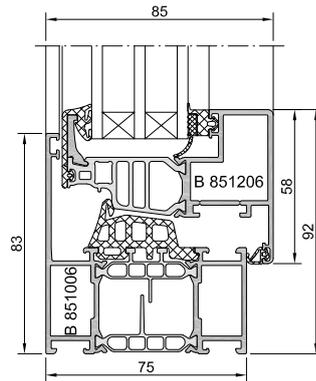
Variante / Variant **eco**

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



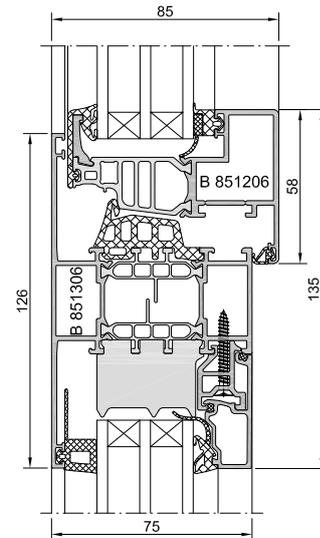
Variante / Variant **eco**

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



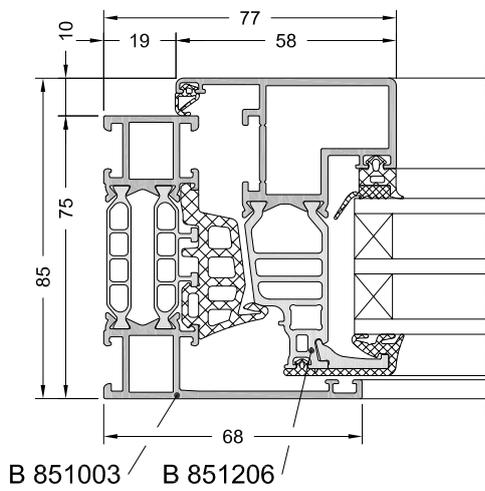
Variante / Variant **eco**

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



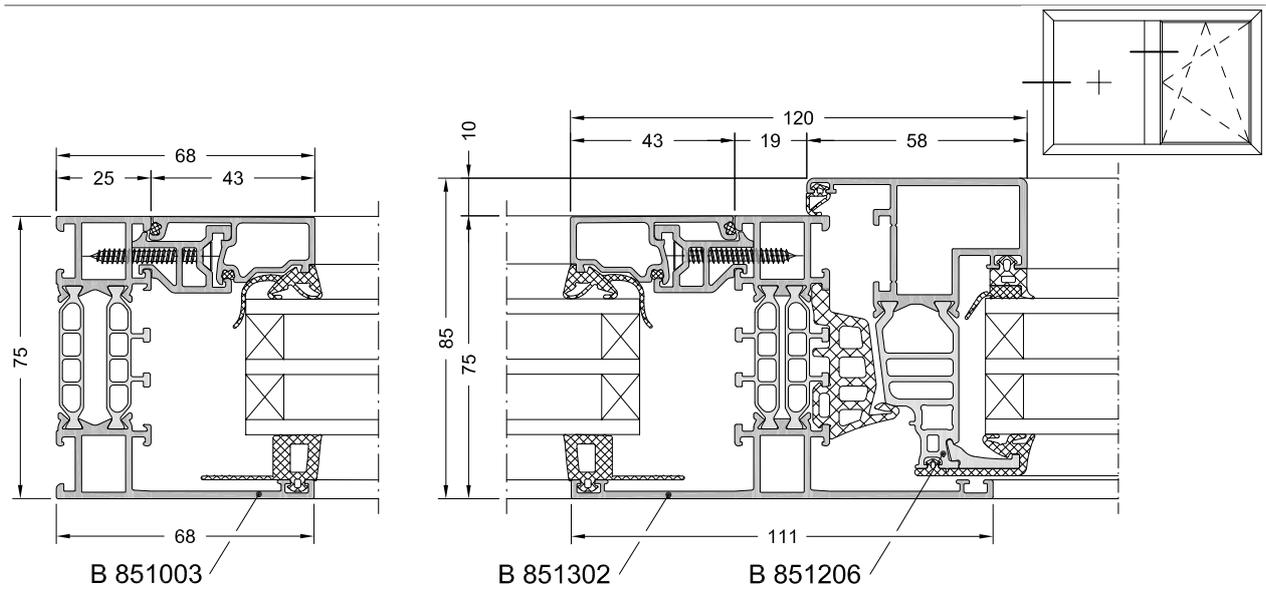
| Variante / Variant | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |      | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|
|                    |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |      |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |
| eco                |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9  |   | 0,9                | 0,8                        | 0,7  | 0,6  | 0,5  |
|                    | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                        | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3  | 0,110                                     | 1,3                | 1,2                        | 1,1  | 1,1  | 0,98 |
|                    | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1  | 0,058                                     | 1,1                | 1,1                        | 0,98 | 0,91 | 0,83 |
|                    | Thermix                     | 0,050                                     | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1  | 0,045                                     | 1,1                | 1                          | 0,95 | 0,87 | 0,8  |
|                    | TPS                         | 0,047                                     | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1  | 0,042                                     | 1,1                | 1                          | 0,94 | 0,86 | 0,79 |
|                    | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                        | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1  | 0,034                                     | 1,1                | 0,99                       | 0,92 | 0,84 | 0,76 |
|                    | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,5                        | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1   | 0,97 | 0,000                                     | 0,97               | 0,9                        | 0,82 | 0,75 | 0,67 |

**BLENDRAHMEN - FLÜGEL**  
**FIXED FRAME - SASH**



B 851003 / B 851206

**BLENDRAHMEN - SPROSSE FESTTEIL - FLÜGEL**  
**FIXED FRAME - TRANSOM FIXED - SASH**

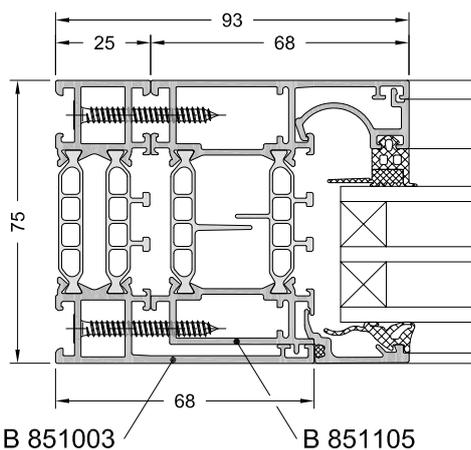


B 851003

B 851302

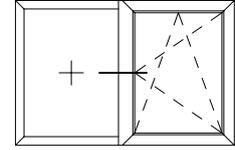
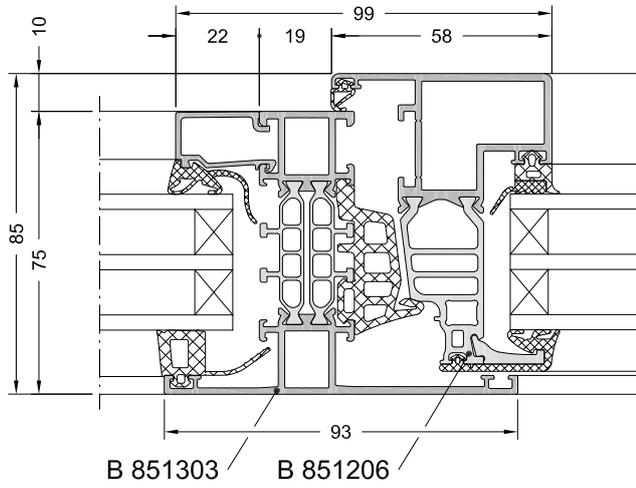
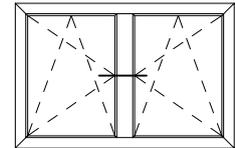
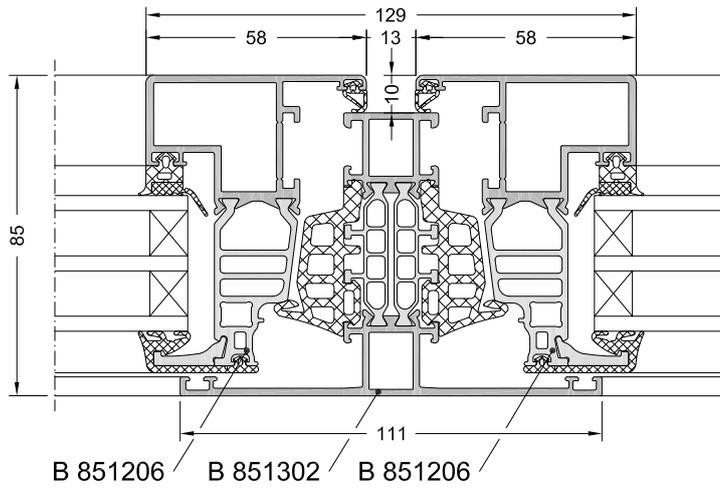
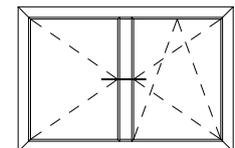
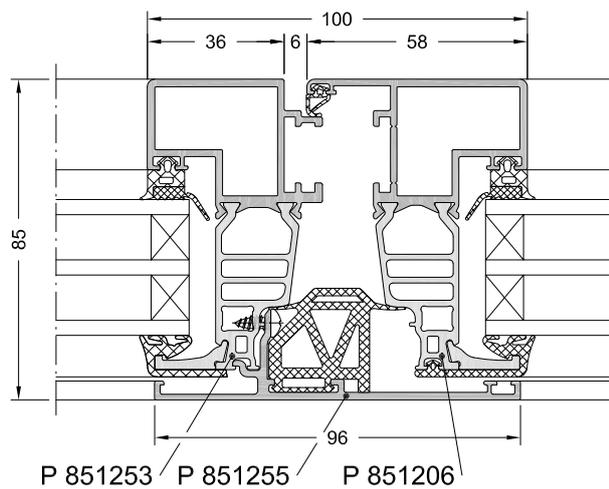
B 851206

**BLENDRAHMEN - WECHSELPROFIL**  
**FIXED FRAME - REVERSIBLE PROFILE**

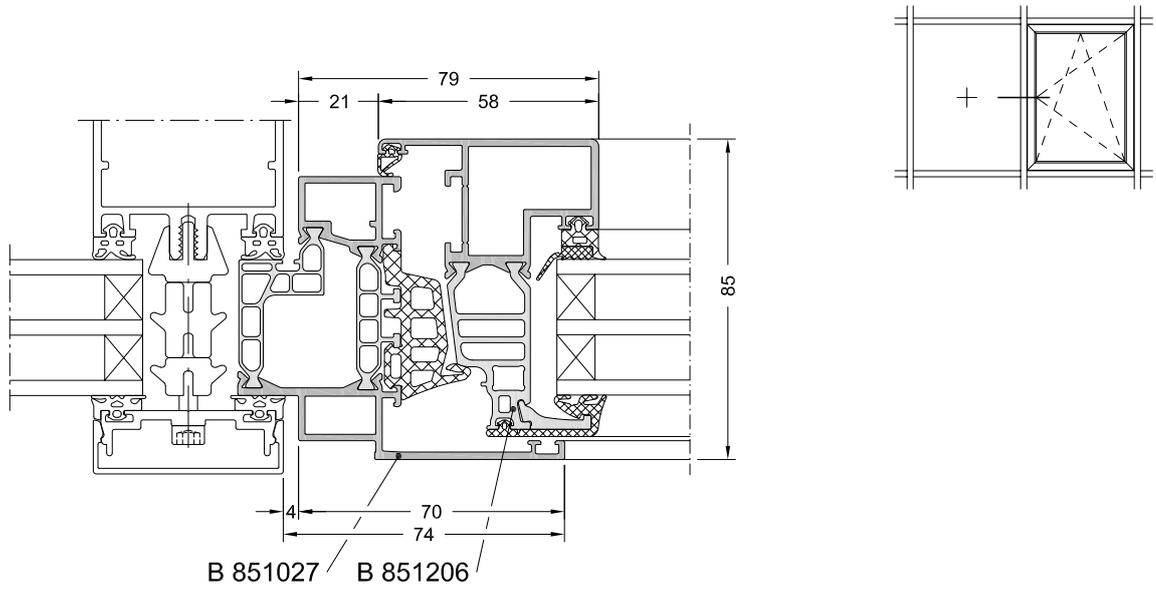


B 851003

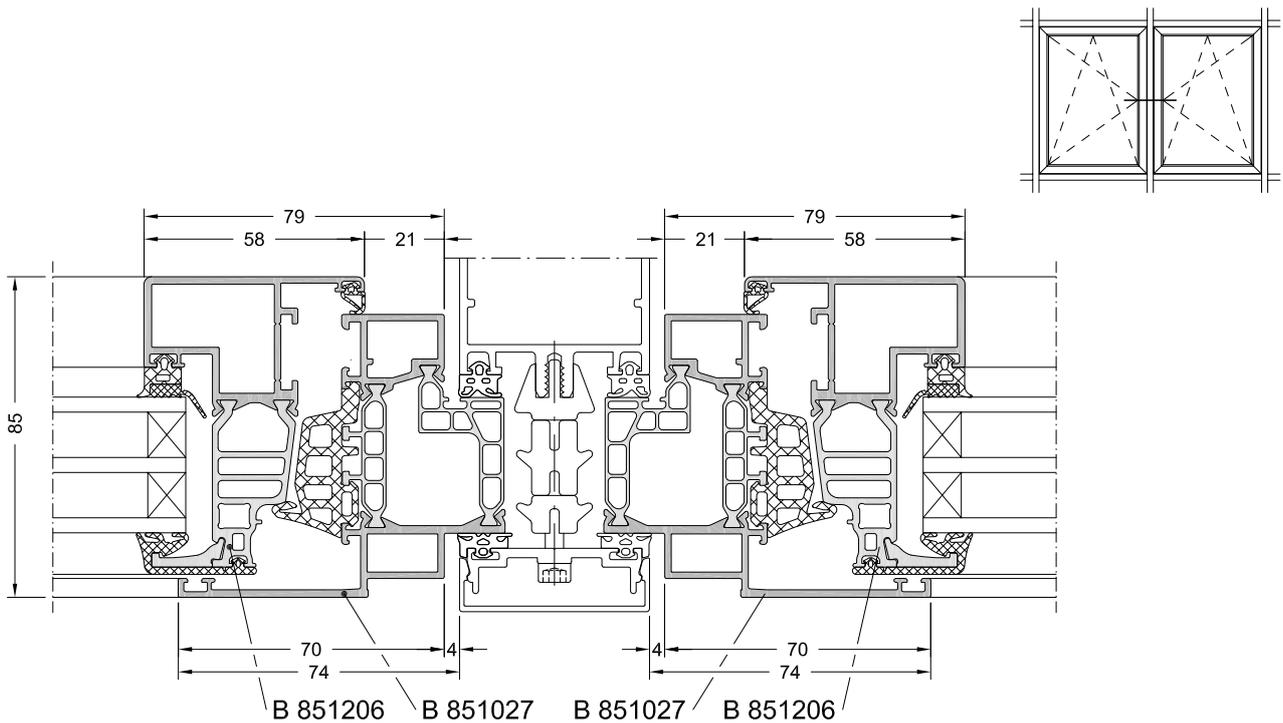
B 851105

**SPROSSE FESTTEIL - FLÜGEL**  
**TRANSOM FIXED - SASH**

**SPROSSE - FLÜGEL**  
**TRANSOM - SASH**

**STULPPROFIL - FLÜGEL**  
**DUMMY MULLION PROFILE - SASH**


EINSPANNBLENDRAHMEN - FLÜGEL  
INTERLOCKING FIXED FRAME - SASH



EINSPANNBLENDRAHMEN - FLÜGEL  
INTERLOCKING FIXED FRAME - SASH



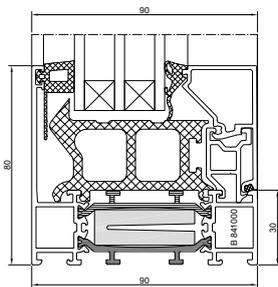
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA WS 090 IS

## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA WS 090 IS

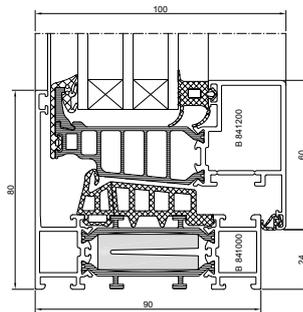
Berücksichtigte Fenstergröße 2180 mm x 1480 mm für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten ( $U_w$ ).

Followed window size 2180 mm x 1480 mm for the calculation of thermal transmission coefficients ( $U_w$ ).

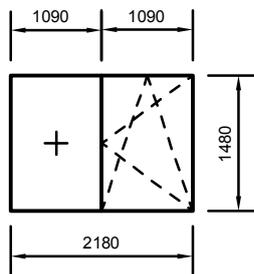
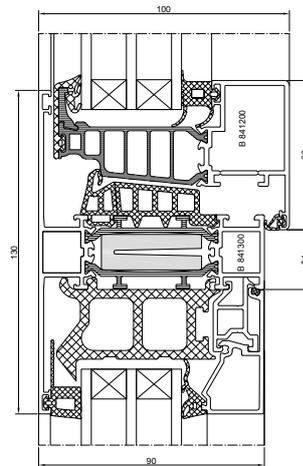
$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

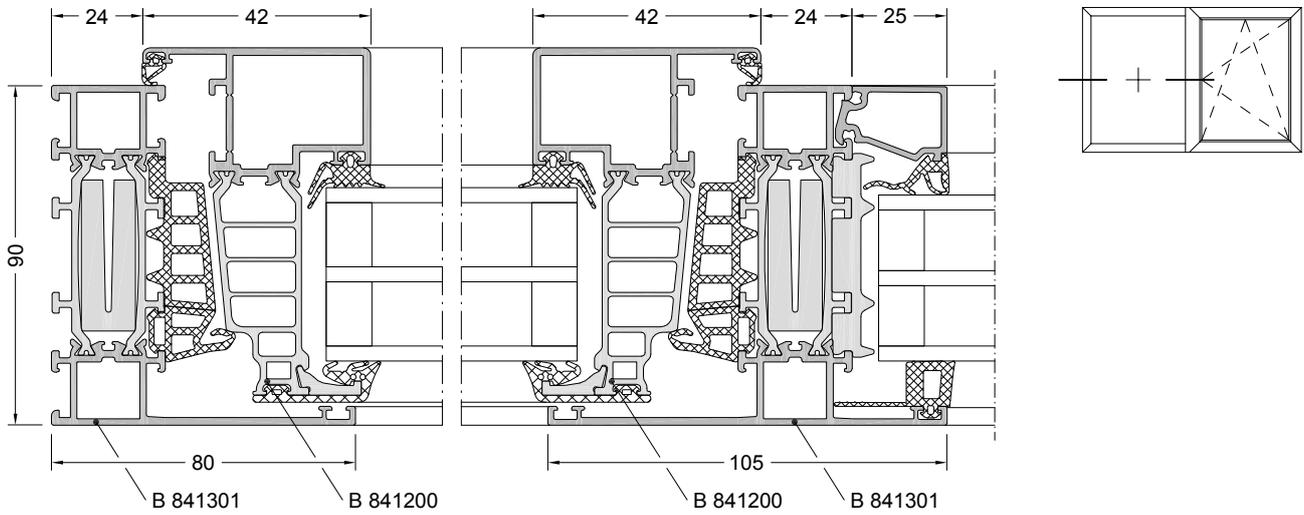


$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

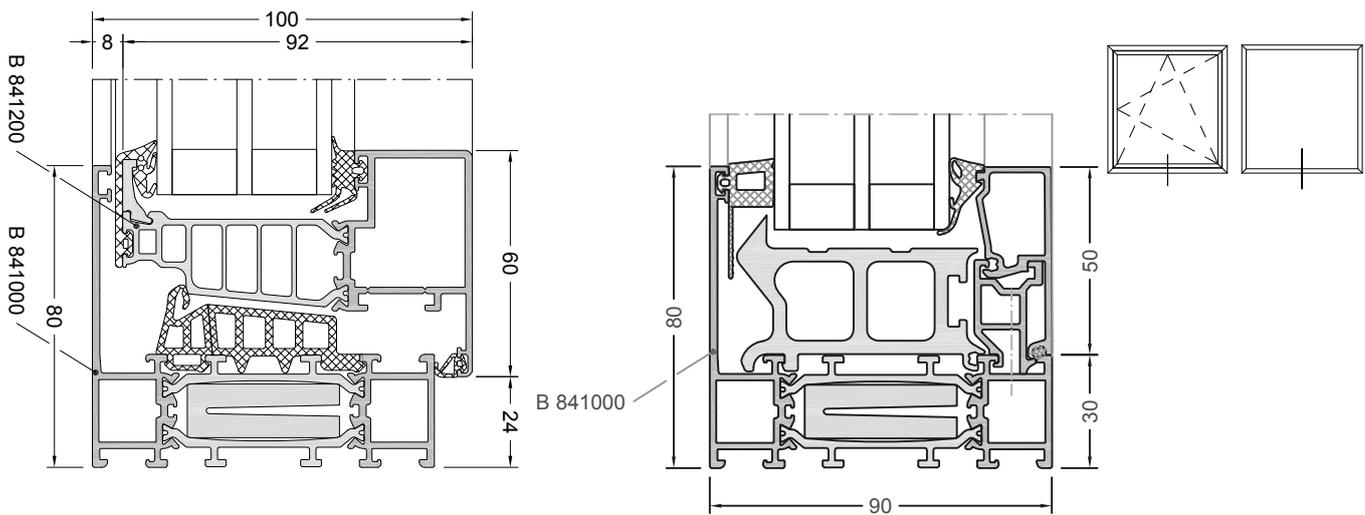


| Variante / Variant     | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |               |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |               |      |      |      |
|------------------------|-----------------------------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|---------------|------|------|------|
|                        |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m²K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m²K] |      |      |      |
| HUECK Lambda WS 090 IS |                             |   | 1,6           | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 |   | 0,9                | 0,8           | 0,7  | 0,6  | 0,5  |
| Aluminium              | 0,110                       | 1,9                                       | 1,8           | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,110                                     | 1,3                | 1,2           | 1,2  | 1,1  | 1    |
| Nirotec 015            | 0,062                       | 1,7                                       | 1,6           | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,058                                     | 1,2                | 1,1           | 1    | 0,94 | 0,86 |
| Thermix                | 0,050                       | 1,7                                       | 1,6           | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,045                                     | 1,1                | 1,1           | 0,98 | 0,90 | 0,83 |
| TPS                    | 0,047                       | 1,7                                       | 1,6           | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,042                                     | 1,1                | 1             | 0,97 | 0,89 | 0,82 |
| Swisspacer V           | 0,039                       | 1,7                                       | 1,6           | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,034                                     | 1,1                | 1             | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| Panel o. RV            | 0,000                       | 1,5                                       | 1,5           | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1   | 0,9 | 0,000                                     | 1                  | 0,93          | 0,85 | 0,78 | 0,70 |

**BLENDRAHMEN - FLÜGEL - SPROSSE FESTTEIL**  
FIXED FRAME - SASH - TRANSOM FIXED SECTION



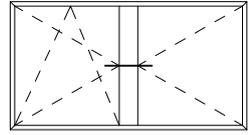
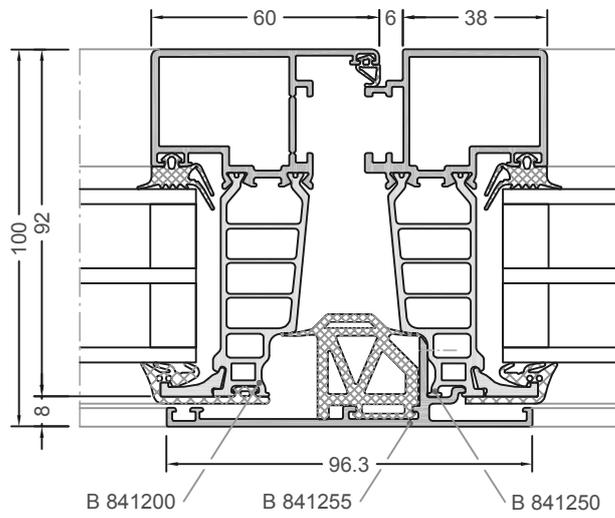
**BLENDRAHMEN - FLÜGEL / FESTVERGLASUNG**  
FIXED FRAME - SASH / FIXED GLAZING



---

**FLÜGEL - STULPPROFIL - FLÜGEL**  
**SASH - DUMMY MULLION - SASH**

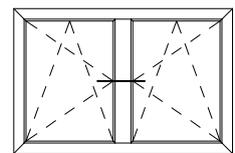
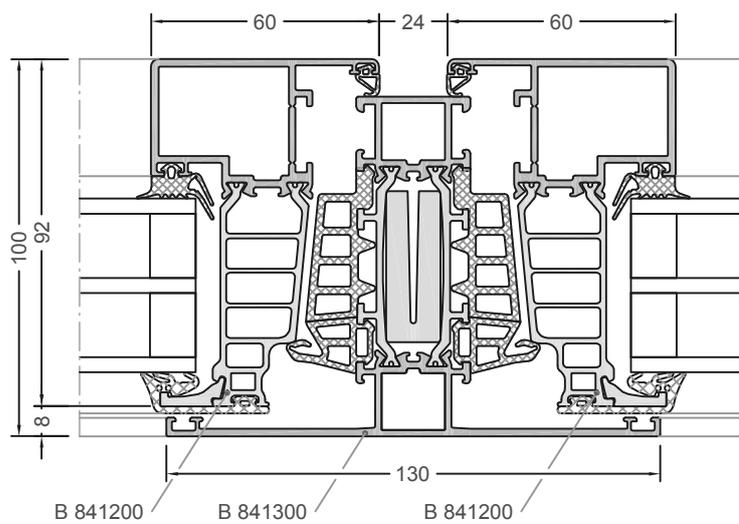

---




---

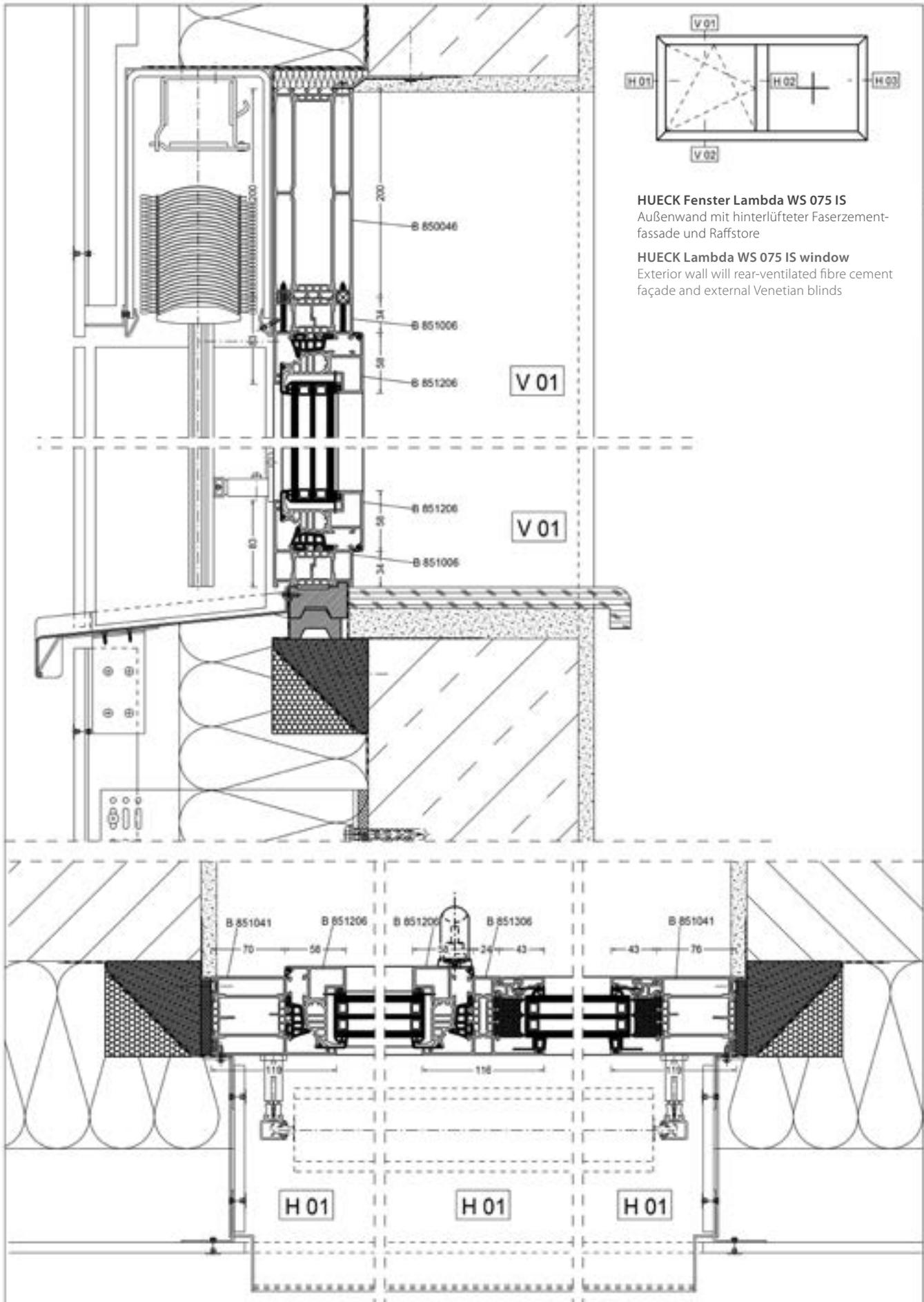
**SPROSSE - FLÜGEL**  
**TRANSOM - SASH**


---





# BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE





FENSTER IN FASSADEN-OPTIK  
WINDOWS IN FAÇADE DESIGN

## HUECK Lambda WS 075 FC

FENSTERFASSADE MIT VIELFÄLTIGEN  
GESTALTUNGSOPTIONEN

WINDOW FAÇADE WITH A WIDE RANGE  
OF DESIGN OPTIONS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





Elegante Fensterbänder lassen sich mit der Fensterfassade Lambda WS 075 FC besonders wirtschaftlich realisieren. Mit ihren sehr schmalen Ansichten wirkt diese filigrane Fensterlösung von außen wie eine Pfosten-Riegel-Konstruktion. Eine Auswahl an unterschiedlichen Deckschalen eröffnet dabei zahlreiche Gestaltungsoptionen.

The Lambda WS 75 FC window façade allows the particularly economical implementation of elegant window strips. With its slender elevations, this intricate window solution has the outward appearance of a mullion/transom design. At the same time, a selection of different cover shells open up numerous design options.

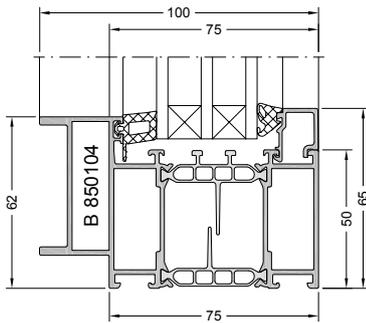
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA WS 075 FC

## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA WS 075 FC

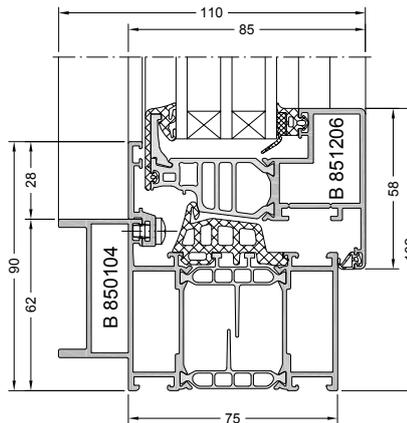
Berücksichtigte Fenstergröße 2460 mm x 2220 mm für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten ( $U_w$ ).

Followed window size 2460 mm x 2220 mm for the calculation of thermal transmission coefficients ( $U_w$ ).

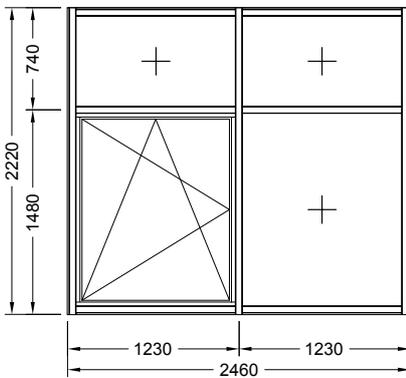
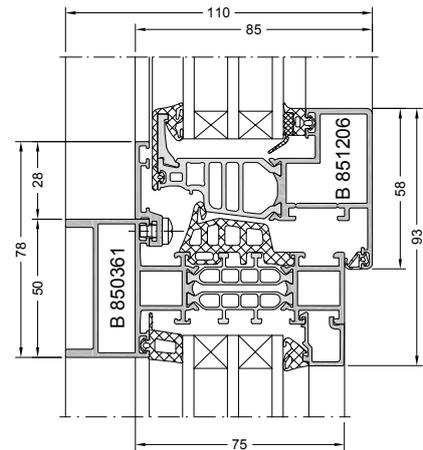
$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



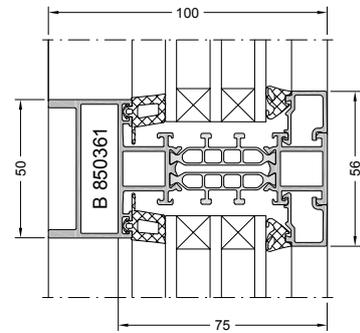
$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



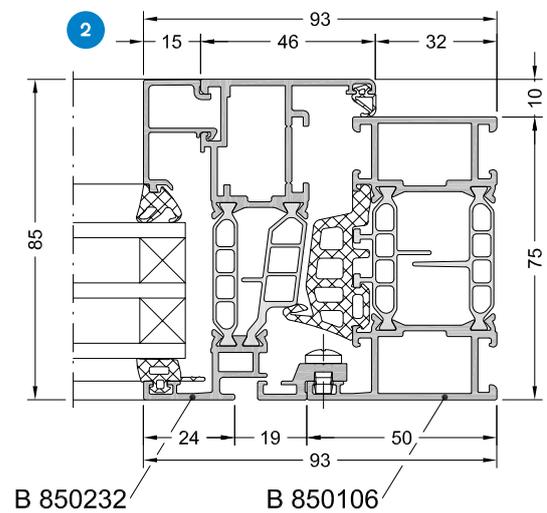
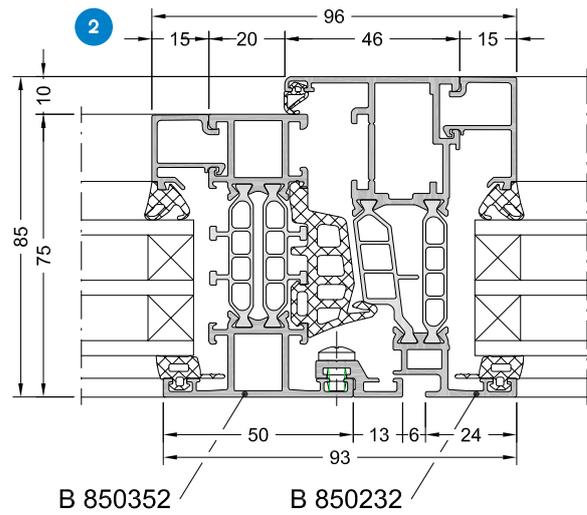
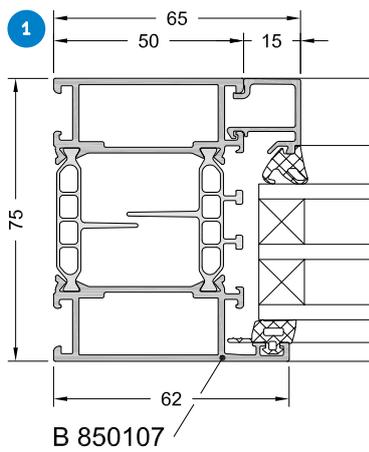
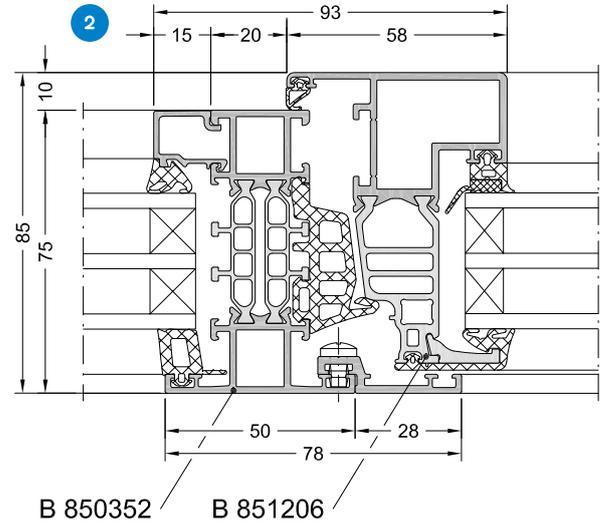
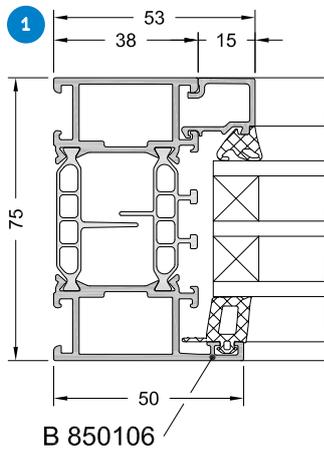
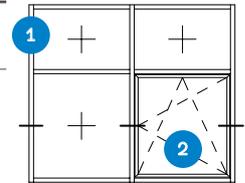
$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

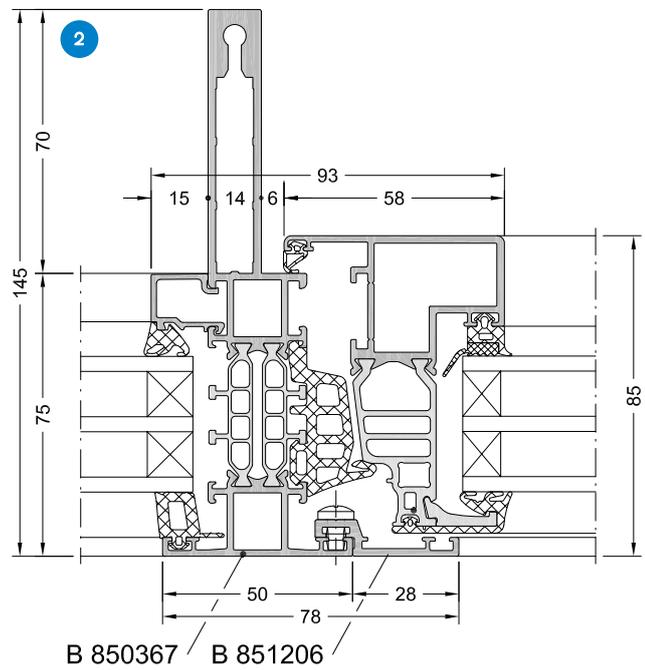
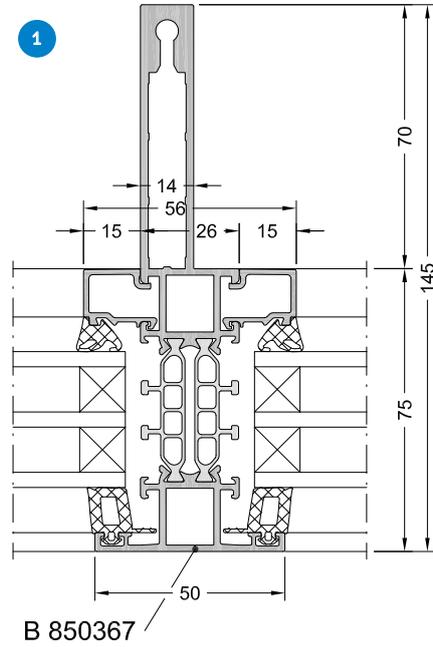
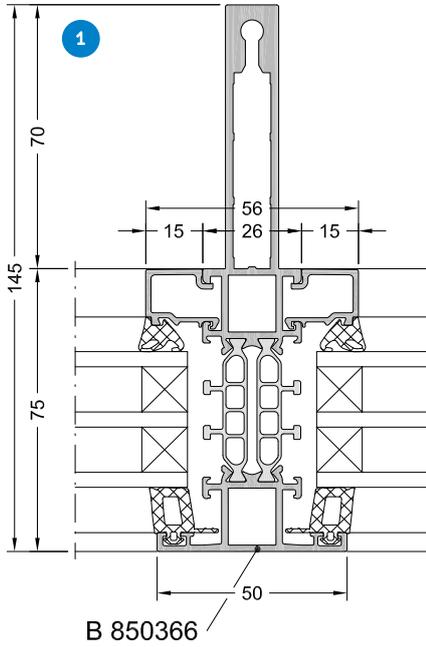
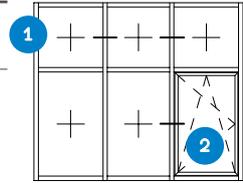


Variante / Variant

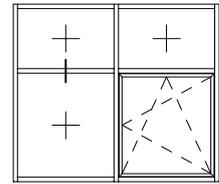
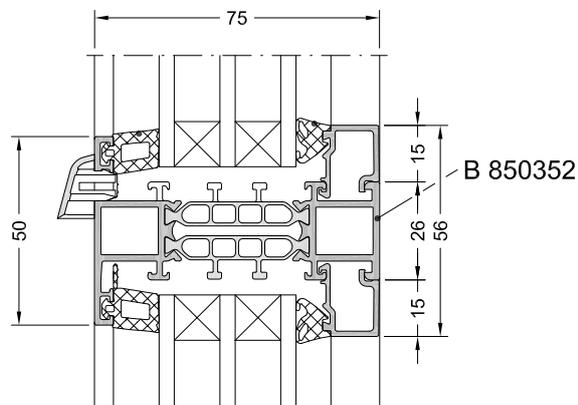
| plus<br>$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ | Randverbund<br>Glazing edge | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                            |      |      |      |      |      |
|---|-----------------------------|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------|------|------|------|------|------|
|   |                             |                    | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]                |     |     |     |     |     |     | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |      |      |
|   |                             |                    | 1,6                                       | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 |   | 0,9                        | 0,9  | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,5  |
|   | Aluminium                   | 0,110              | 1,9                                       | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3                                       | 0,110                      | 1,3  | 1,2  | 1,1  | 1,1  | 0,98 |
|   | Nirotec 015                 | 0,062              | 1,7                                       | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2                                       | 0,058                      | 1,1  | 1,1  | 1    | 0,90 | 0,82 |
|   | Thermix                     | 0,050              | 1,7                                       | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1                                       | 0,045                      | 1,1  | 1    | 0,94 | 0,86 | 0,78 |
|   | TPS                         | 0,047              | 1,7                                       | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1                                       | 0,042                      | 1,1  | 1    | 0,93 | 0,85 | 0,77 |
|   | Swisspacer V                | 0,039              | 1,7                                       | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1                                       | 0,034                      | 1,1  | 0,99 | 0,91 | 0,83 | 0,74 |
|   | Panel o. RV                 | 0,000              | 1,5                                       | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1   | 0,97                                      | 0,000                      | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,64 |

BLENDRAHMEN - SPROSSE - FLÜGEL  
FIXED FRAME - TRANSOM - SASH

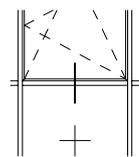
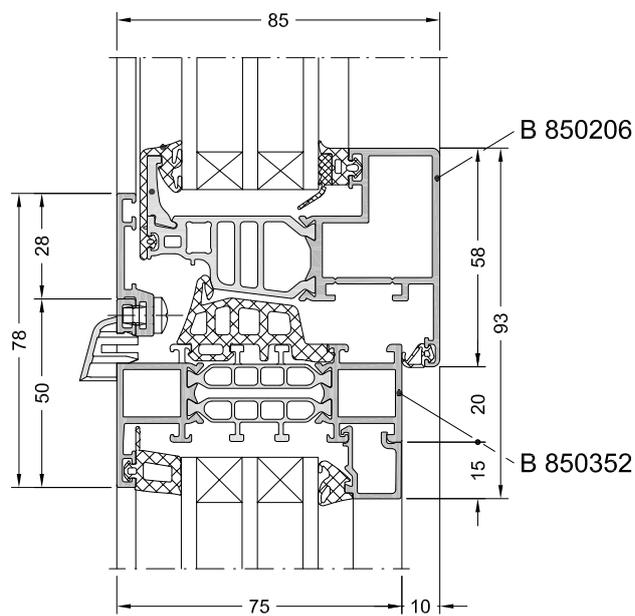


FESTVERGLASUNG - STATIK SPROSSE  
FIXED GLAZING - STATIC TRANSOM

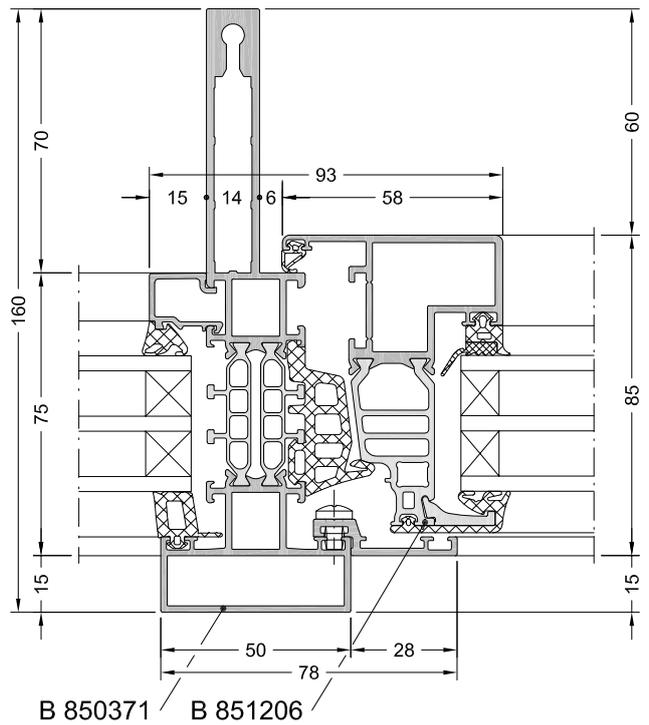
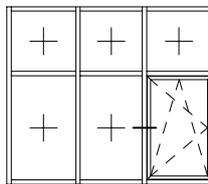
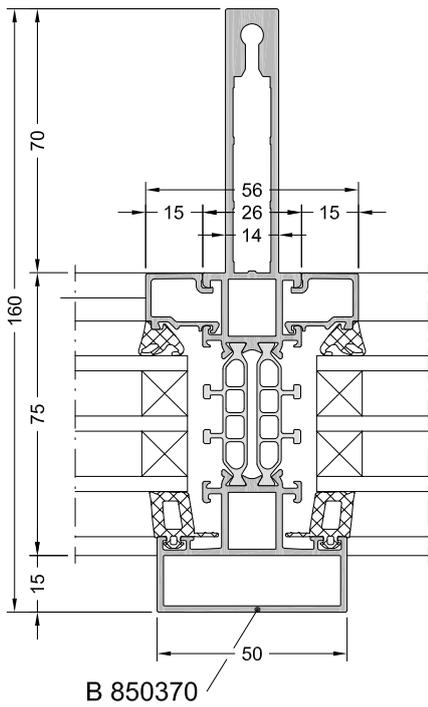
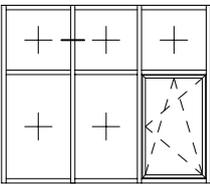
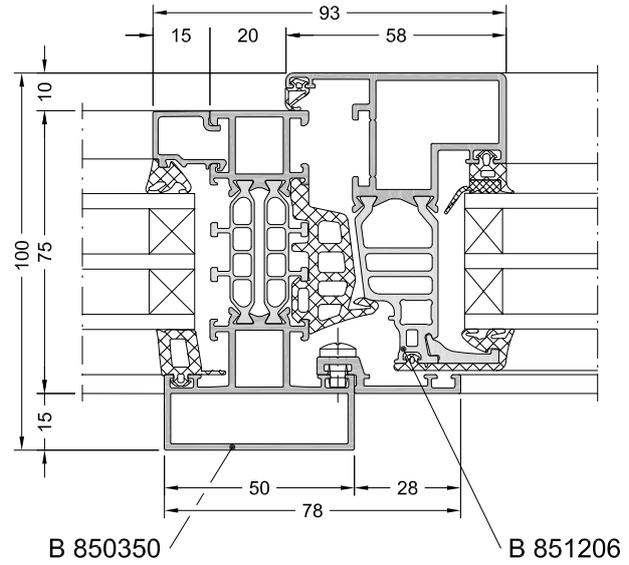
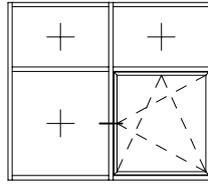
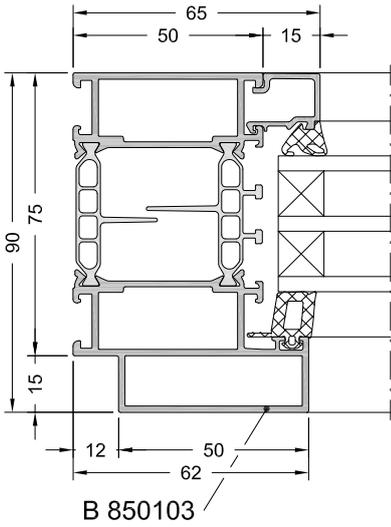
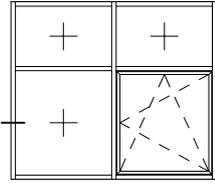
FESTVERGLASUNG - SPROSSE - FESTVERGLASUNG  
FIXED GLAZING - TRANSOM - FIXED GLAZING



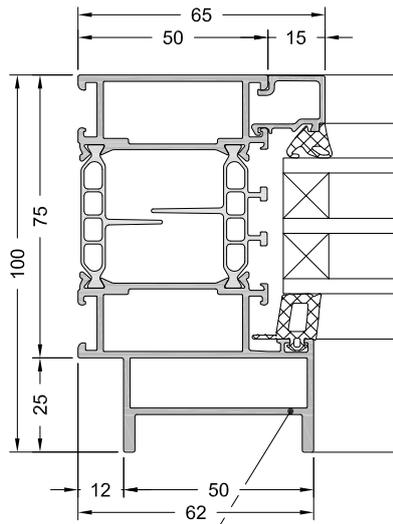
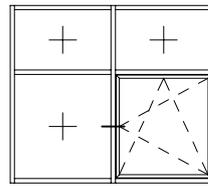
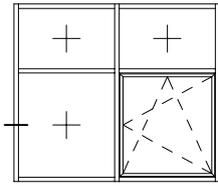
FESTVERGLASUNG - SPROSSE - FLÜGEL IS  
FIXED GLAZING - TRANSOM - SASH IS



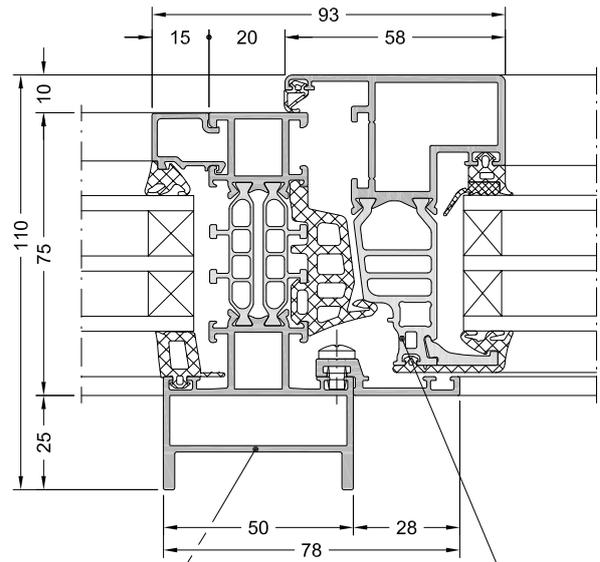
**FESTVERGLASUNG - STATIK-SPROSSE - FLÜGEL IS**  
**FIXED GLAZING - STATIC TRANSOM PROFILE - SASH IS**



FESTVERGLASUNG - STATIK-SPROSSE - FLÜGEL IS  
FIXED GLAZING - STATIC TRANSOM PROFILE - SASH IS

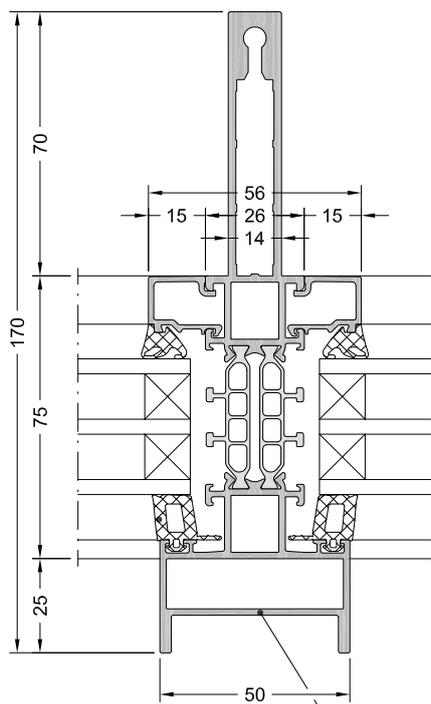
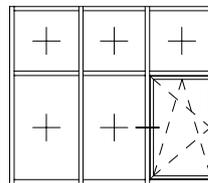
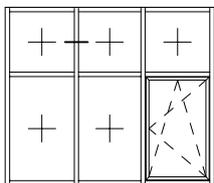


B 850104

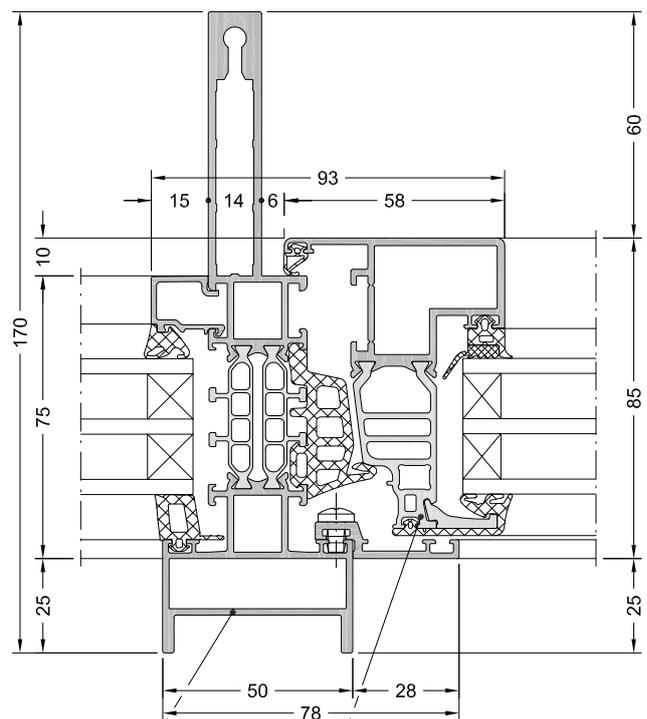


B 850361

B 851206



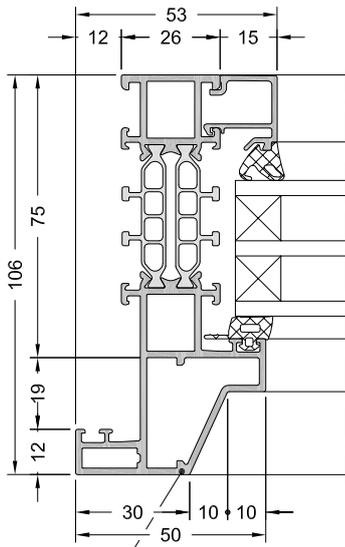
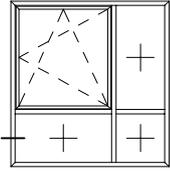
B 850373



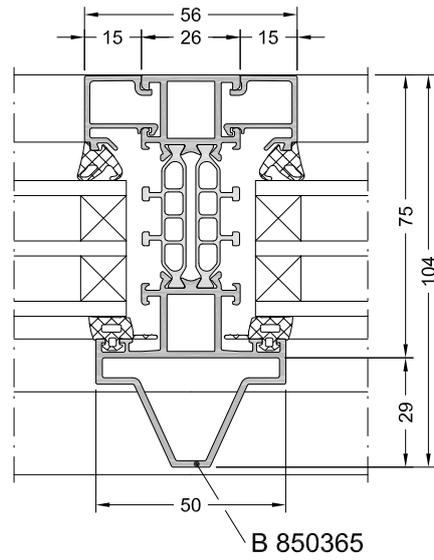
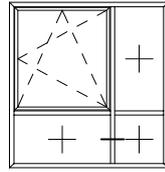
B 850374

B 851206

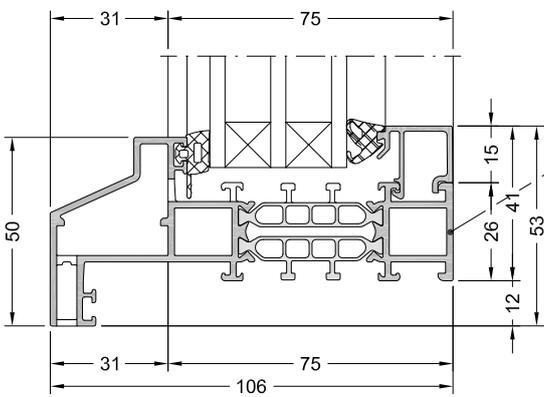
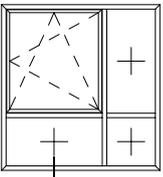
Maßstab / Scale 1:2

**BLENDRAHMEN - SPROSSE - SCHMALER FLÜGEL**  
**FIXED FRAME - TRANSOM - NARROW SASH**


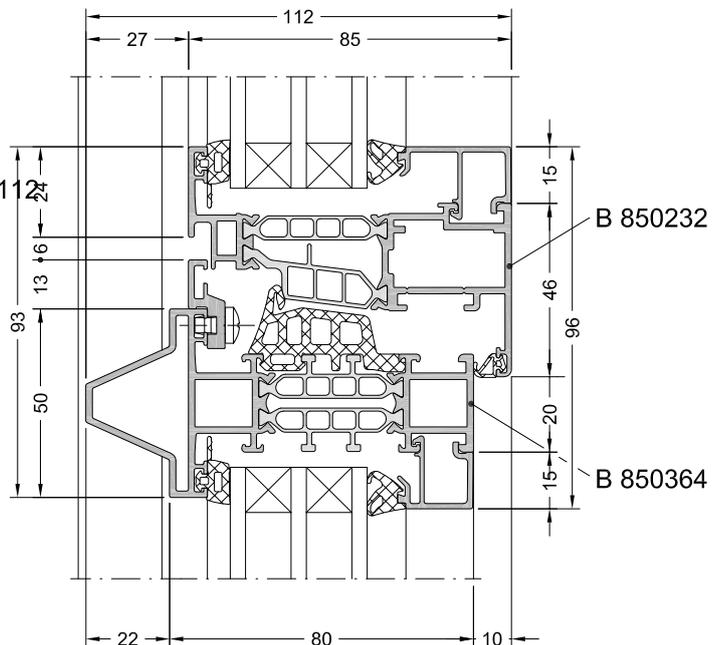
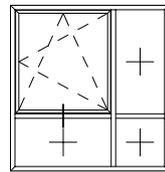
B 850112



B 850365



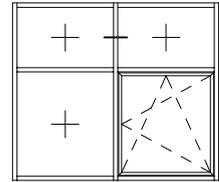
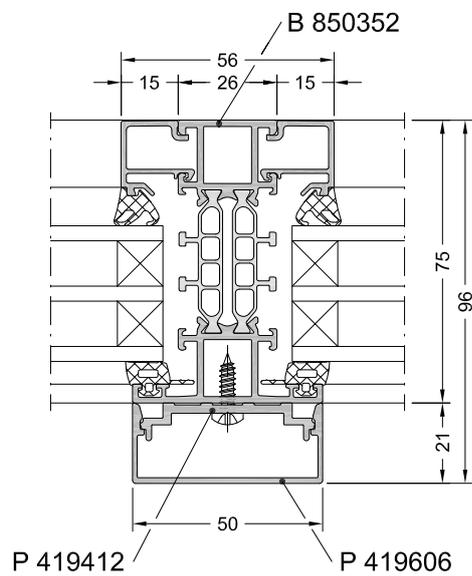
B 850112



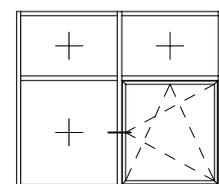
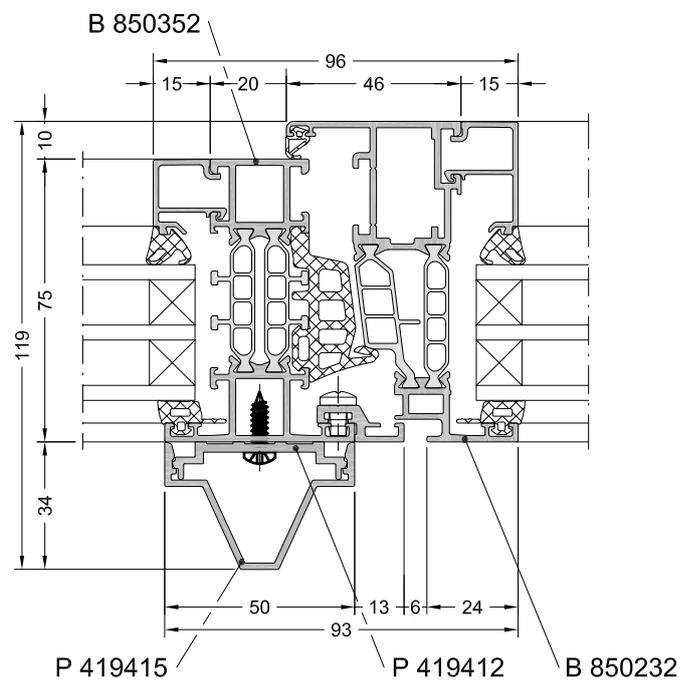
B 850232

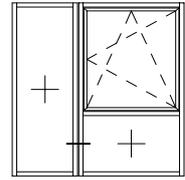
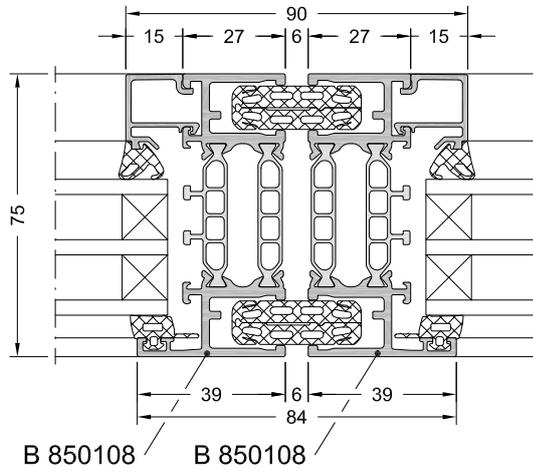
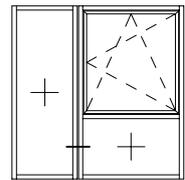
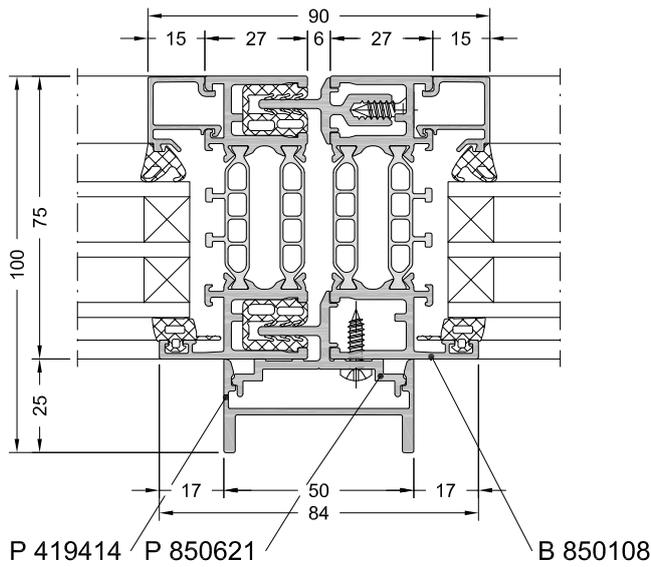
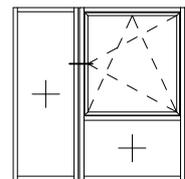
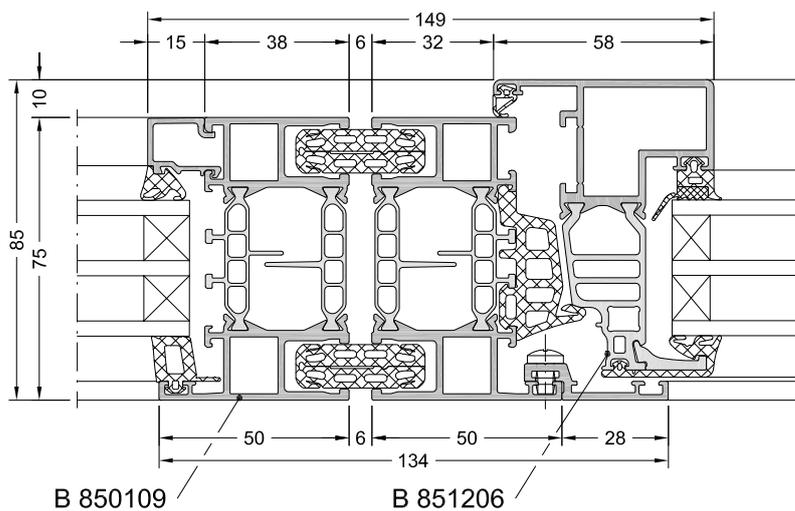
B 850364

FESTVERGLASUNG - SPROSSE  
FIXED GLAZING - TRANSOM

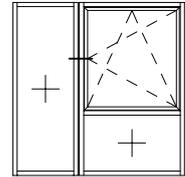
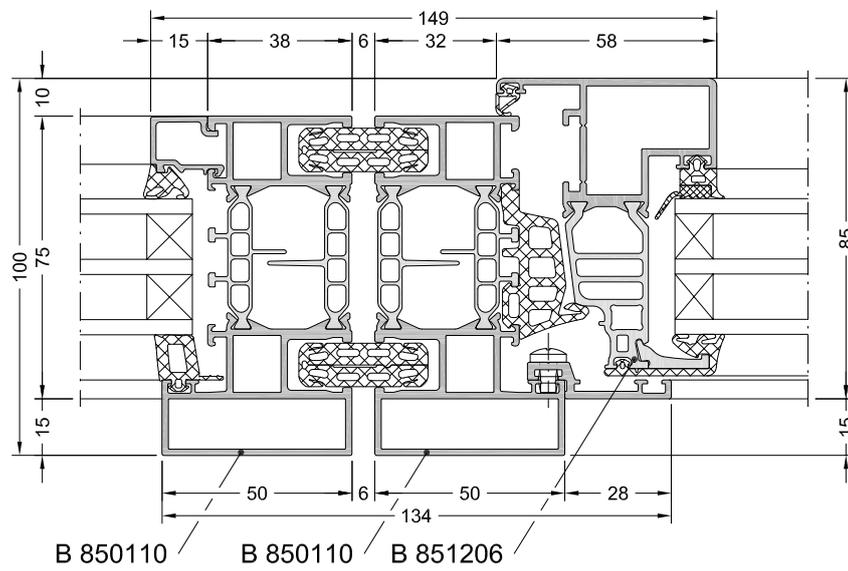


FESTVERGLASUNG - SPROSSE - SCHMALER FLÜGEL  
FIXED GLAZING - TRANSOM - SMALL SASH

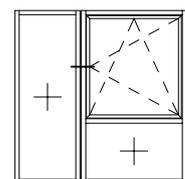
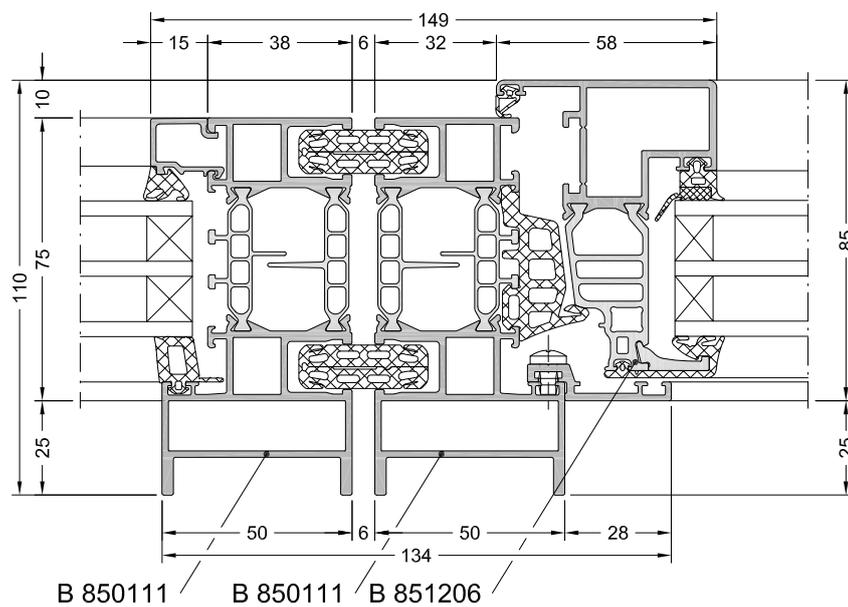


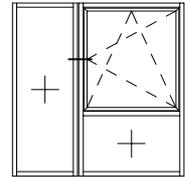
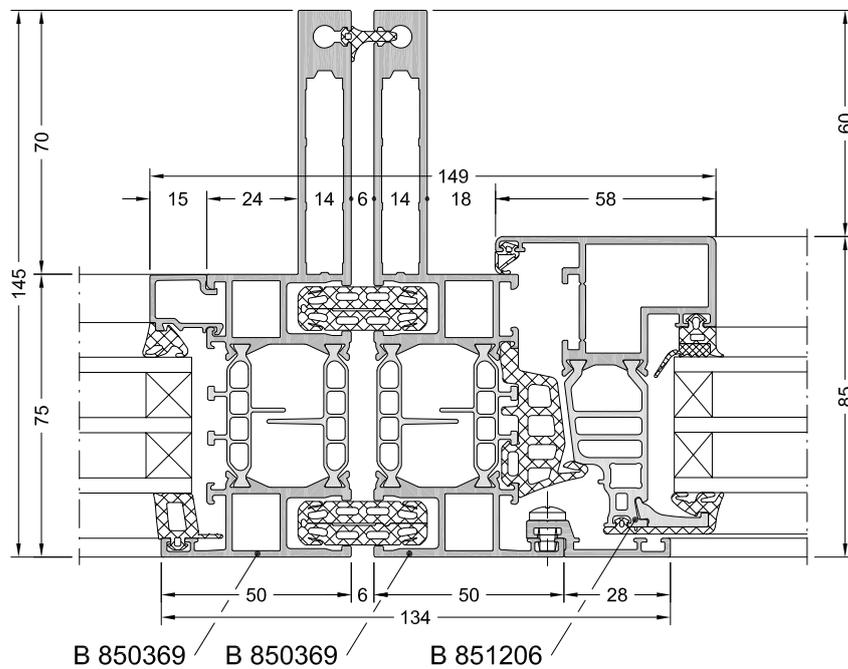
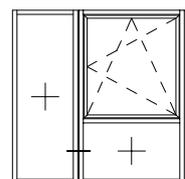
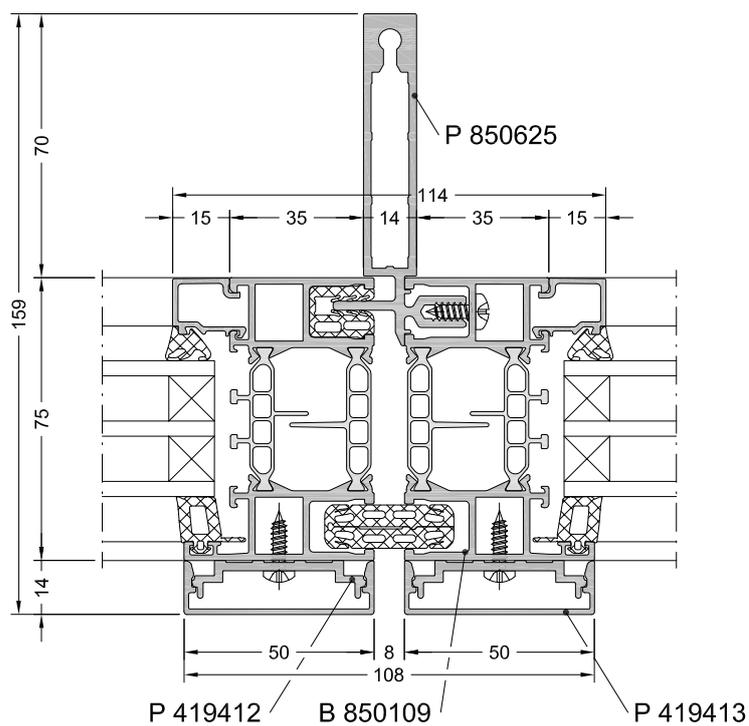
DEHNUNGSSTOSS  
EXPANSION JOINTVERDECKTER DEHNUNGSSTOSS  
HIDDEN EXPANSION JOINTFESTVERGLASUNG - DEHNUNGSSTOSS - FLÜGEL IS  
FIXED GLAZING - EXPANSION JOINT - SASH IS

FESTVERGLASUNG - DEHNUNGSSTOSS - FLÜGEL IS  
FIXED GLAZING - EXPANSION JOINT - SASH IS

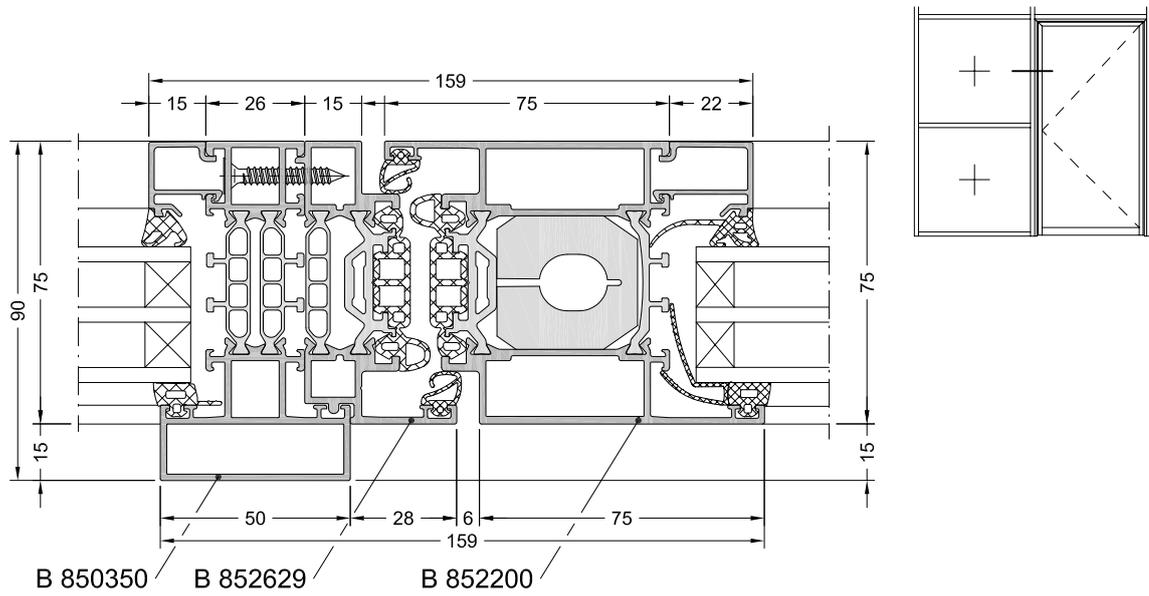


FESTVERGLASUNG - DEHNUNGSSTOSS - FLÜGEL IS  
FIXED GLAZING - EXPANSION JOINT - SASH IS



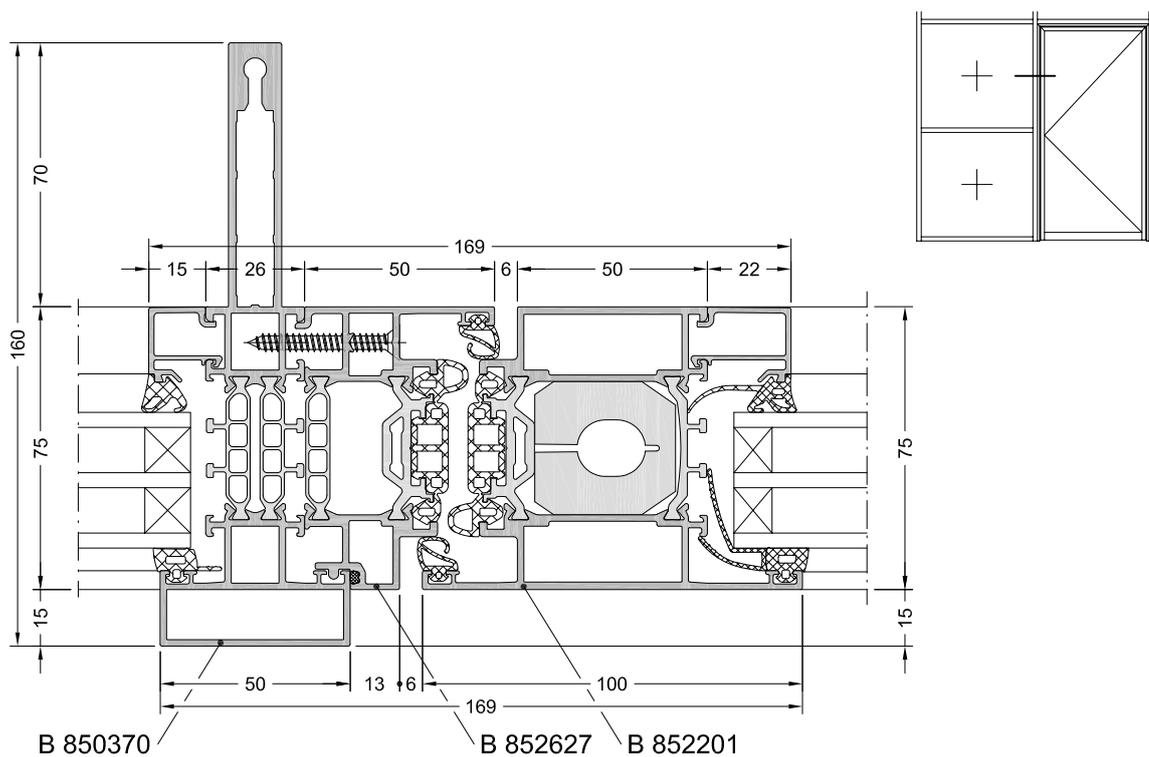
**FESTVERGLASUNG - STATIK-DEHNUNGSSTOSS - FLÜGEL IS**  
**FIXED GLAZING - STATIC EXPANSION JOINT - SASH IS**

**STATIKDEHNUNGSSTOSS MIT KOPPLUNGSPROFIL**  
**STATIC EXPANSION JOINT WITH COUPLING PROFILE**


**FESTVERGLASUNG - TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND**  
FIXED GLAZING - DOOR LEAF OPENING IN

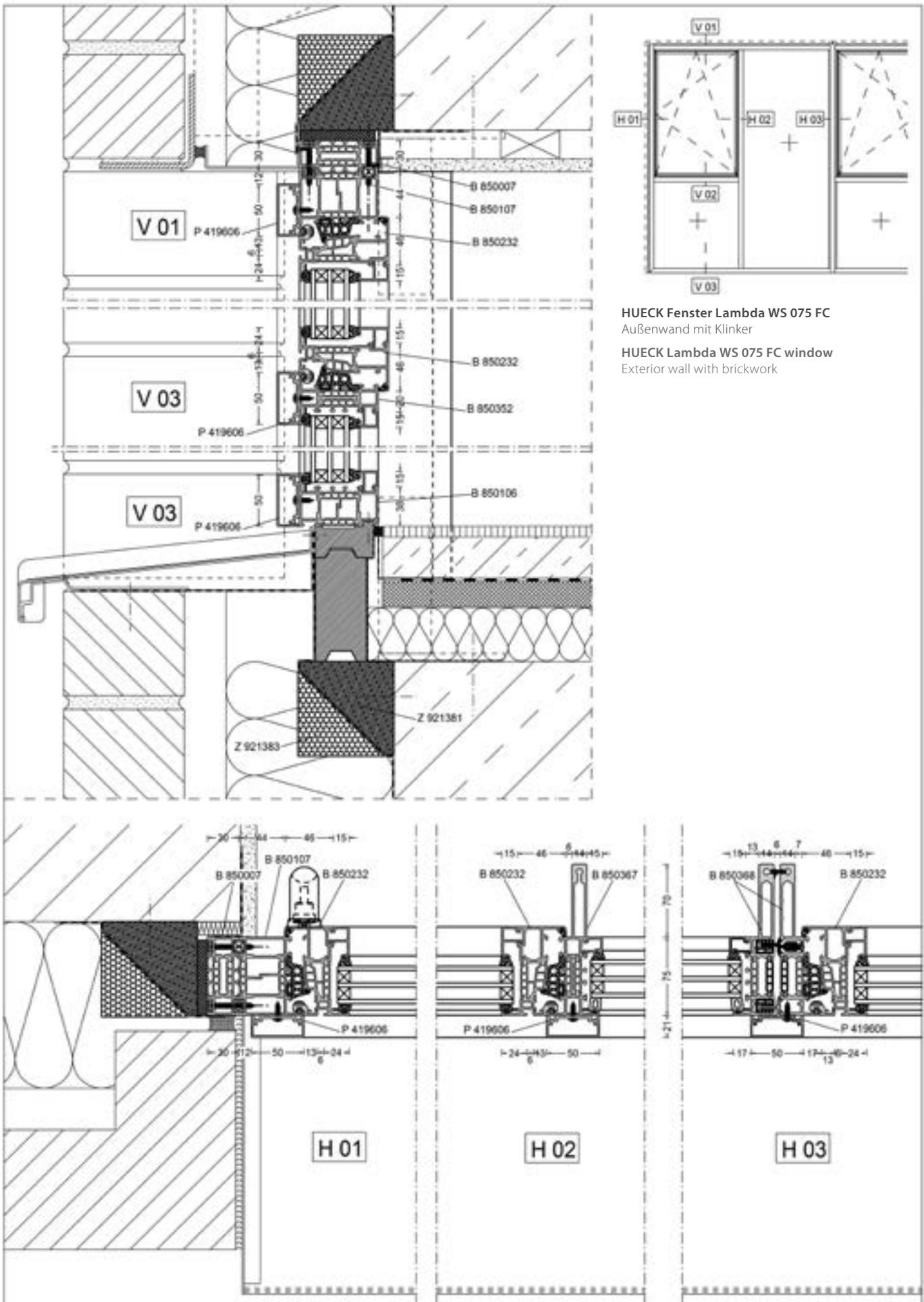


FENSTERSYSTEME  
WINDOW SYSTEMS

**FESTVERGLASUNG - TÜRFLÜGEL AUSWÄRTS ÖFFNEND**  
FIXED GLAZING - DOOR LEAF OPENING OUT

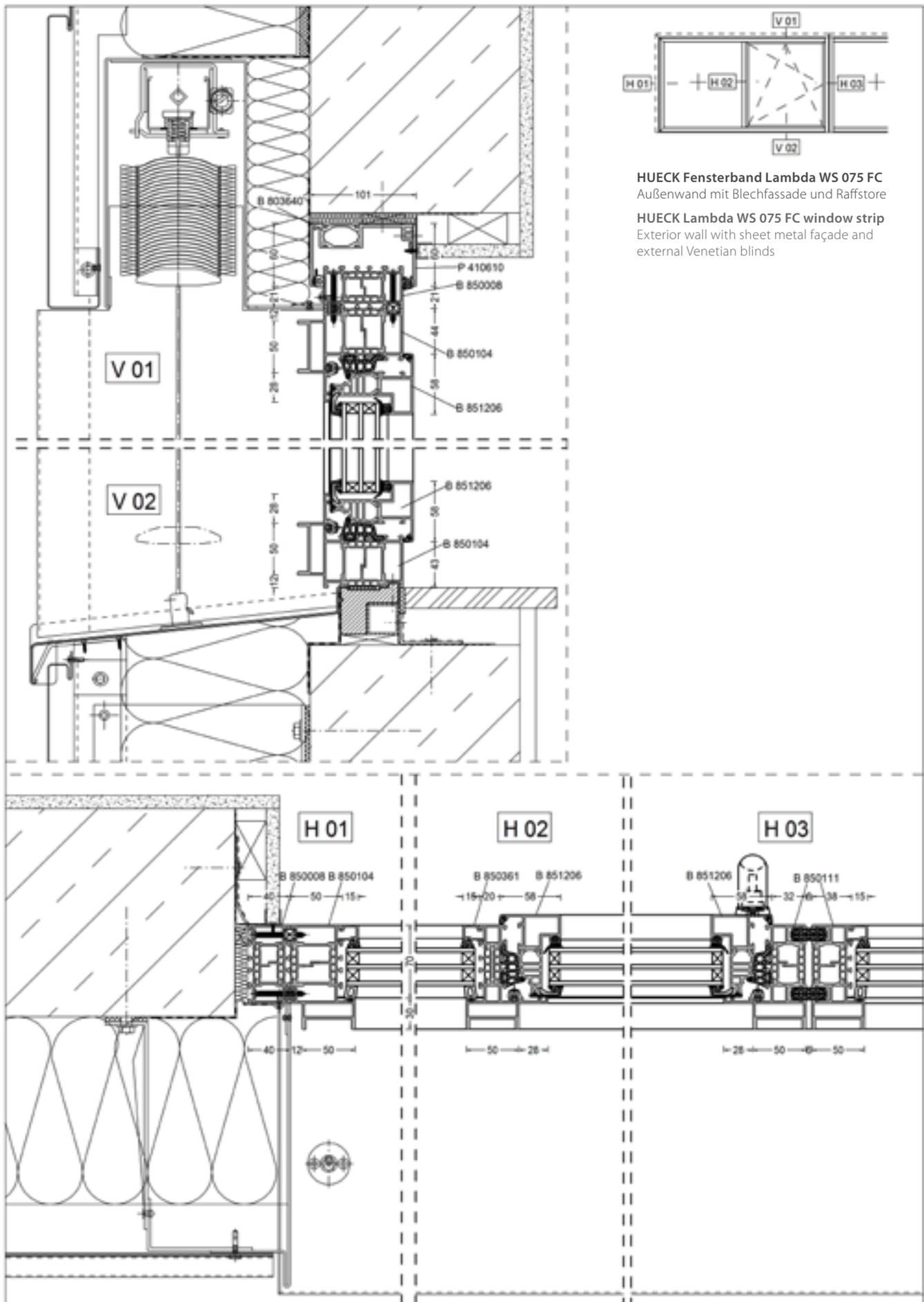


## BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.



**HUECK Fensterband Lambda WS 075 FC**  
Außenwand mit Blechfassade und Raffstore

**HUECK Lambda WS 075 FC window strip**  
Exterior wall with sheet metal façade and external Venetian blinds

VERBUNDFENSTER  
COMPOSITE WINDOWS

## HUECK Lambda 100

DAS MULTIFUNKTIONSFENSTER  
MIT VIELEN TALENTEN

THE MULTIFUNCTIONAL WINDOW  
WITH MANY TALENTS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:

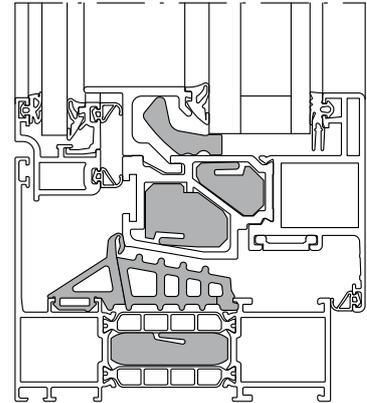




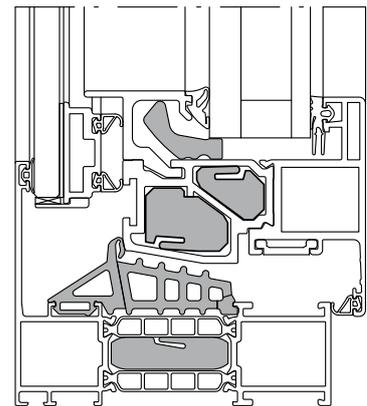
Als Allround-Talent hat Hueck Lambda 100 viel zu bieten: hervorragende Schalldämmung, beste Wärmedämmeigenschaften, einfache Wartung und Instandhaltung und den optional integrierbaren, windgeschützten Sonnenschutz. Dafür hat HUECK das „alte“ Verbundfenster-Prinzip aufgegriffen und modernisiert. Mit den schmalen Ansichten bei Blend- und Flügelrahmen und der geringen Bautiefe wirkt die Konstruktion dennoch leicht und elegant. Der elektrisch betriebene, optionale Sonnenschutz liegt geschützt zwischen den beiden Fensterflügeln.

As an all-round talent, the Hueck Lambda 100 series has plenty to offer: outstanding soundproofing, optimum thermal insulation properties, easy maintenance and servicing and an optional built-in wind-proof sun shade. Here, Hueck has adopted and modernised the “old” principle of composite windows. Nevertheless, the slender elevations in the fixed and sash frames, as well as the low profile depths, allow the design to retain a lightweight and elegant appearance. The optional electrically operated sun shade sits protected between the two window sashes.

# HUECK Lambda 100



Standard-Verglasung / Standard Glazing



SG-Verglasung / Structural Glazing

## HIGHLIGHTS

- ✓ Optischer Gewinn: Ganzglasflügel / innenliegender Sonnenschutz / geringe Profilansicht
- ✓  $U_f$ -Werte bis zu  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✓ Schallschutz bis  $R_w$  49 dB (mit Standardglas!)
- ✓ Optical benefit: entirely glass sash / internal sun shade / narrow facial width
- ✓  $U_f$  values of up to  $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✓ Soundproofing up to 49 dB (with standard glazing!)

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.hueck.de](http://www.hueck.de) • All standards referred to herein, were valid at time of printing. Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

## MERKMALE FEATURES

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>KONSTRUKTIONSMERKMAL</b><br>DESIGN FEATURE | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund</li> <li>• Flügelgewicht max. 170 kg</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Three chamber profiles, factory-mounted insulating composite</li> <li>• Max. sash weight 170 kg</li> </ul>   |
| <b>ANSICHTSBREITE</b><br>ELEVATION WIDTH      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 78 mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Narrow elevation width of fixed frame/sash combination from 78 mm</li> </ul>   |
| <b>PROFILBAUTIEFE</b><br>PROFILE DEPTH        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blendrahmen: 100 mm</li> <li>• Flügelrahmen: 111 mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixed frame: 100 mm</li> <li>• Sash frame: 111 mm</li> </ul>   |
| <b>ISOLIERZONE</b><br>INSULATION ZONE         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkseitig eingebrachter Isolierverbund</li> <li>• Wahlweise Isolier-Einschieblinge für alle Profilgeometrien</li> <li>• Variable Zusatzmaßnahmen für verschiedene Wärmedämm Anforderungen</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factory-mounted insulating composite</li> <li>• Optionally insulating insert strips for all geometric shapes</li> <li>• Variable additional measures for different thermal insulation demands</li> </ul>   |
| <b>VERGLASUNG</b><br>GLAZING                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasstärken innen 24 – 34 mm</li> <li>• Glasstärken außen 4 – 8 mm</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass thickness inside 24 – 34 mm</li> <li>• Glass thickness outside 4 – 8 mm</li> </ul>   |
| <b>DICHTUNGEN</b><br>GASKETS                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitteldichtung: hoch wärmedämmende Mitteldichtung für besondere U-Wert-Anforderungen, jeweils mit vulkanisierten Ecken oder als vulkanisierter Rahmen</li> <li>• Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar, bei Bedarf zusätzlicher Dämmkeil an der Glasleiste</li> <li>• alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centre seal gasket: high-insulating centre seal gasket for special U value requirements, both with vulcanised corners or as vulcanised frame</li> <li>• Glazing/rebate gaskets: narrow view from inside and outside, gaskets can be put in continuously, if required additional insulation wedge at the glazing bead</li> <li>• All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing</li> </ul> |

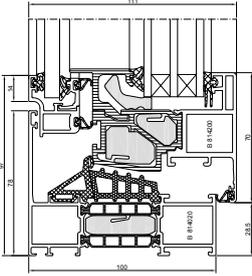
## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN\* PERFORMANCE CHARACTERISTICS\*

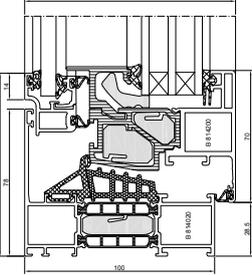
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT</b><br>THERMAL TRANSMITTANCE<br>DIN V 4108-4<br>DIN ISO 10077-2 | $U_f \geq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>$U_f$ siehe Wärmetechnische Kenndaten | $U_f \geq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>For $U_f$ , see Thermal Performance Characteristics |
| <b>SCHLAGREGENDICHTHEIT</b><br>WATERTIGHTNESS<br>EN 12208                                     | Klasse E 1200   | Class E 1200  |
| <b>LUFTDURCHLÄSSIGKEIT</b><br>AIR PERMEABILITY<br>EN 12207                                    | Klasse 4  | Class 4   |
| <b>WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDLAST</b><br>RESISTANCE TO WIND LOAD<br>EN 12210             | bis Klasse C 4  | up to class C 4   |
| <b>SCHALLSCHUTZ</b><br>SOUNDPROOFING<br>EN 717-1  | Rw bis 49 dB<br>(mit Standardglas)  | Rw up to 49 dB<br>(with standard glazing)   |
| <b>EINBRUCHHEMMUNG</b><br>BURGLAR RESISTANCE<br>ENV 1627                                      | bis Klasse RC 2   | up to class RC 2  |

# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA 100

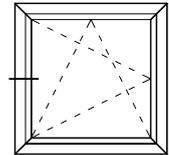
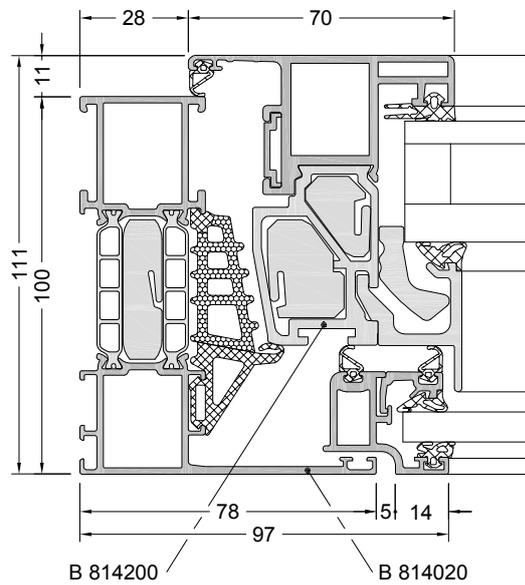
## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA 100

Berücksichtigte Fenstergröße 1230 mm x 1480 mm für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten ( $U_w$ ).  
Followed window size 1230 mm x 1480 mm for the calculation of thermal transmission coefficients ( $U_w$ ).

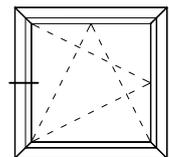
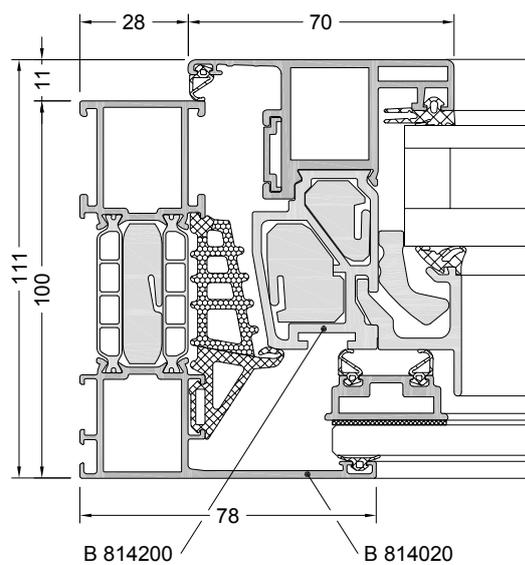
| Variante / Variant   | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|
|  |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |
| <b>HUECK Lambda 100</b><br>$U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,110                                     | 0,9                | 0,8                        | 0,7  | 0,6  | 0,5  |
|  | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                        | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,1                        | 1,1  | 1    | 0,92 |
|  | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,1                        | 1    | 0,96 | 0,89 |
|  | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042                                     | 1,2                | 1,1                        | 1    | 0,95 | 0,88 |
|  | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,034                                     | 1,2                | 1,1                        | 1    | 0,93 | 0,86 |
|  | Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,000                                     | 1,1                | 0,99                       | 0,92 | 0,85 | 0,78 |

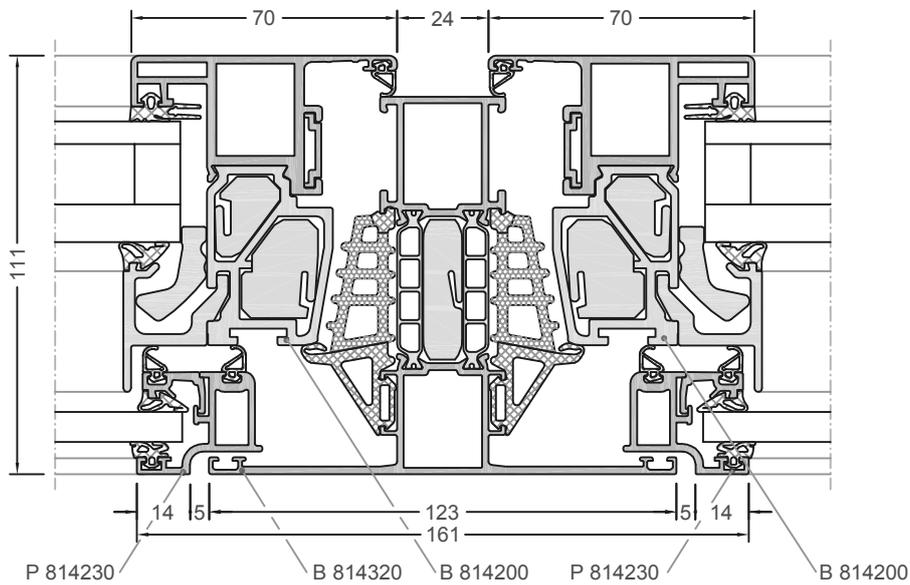
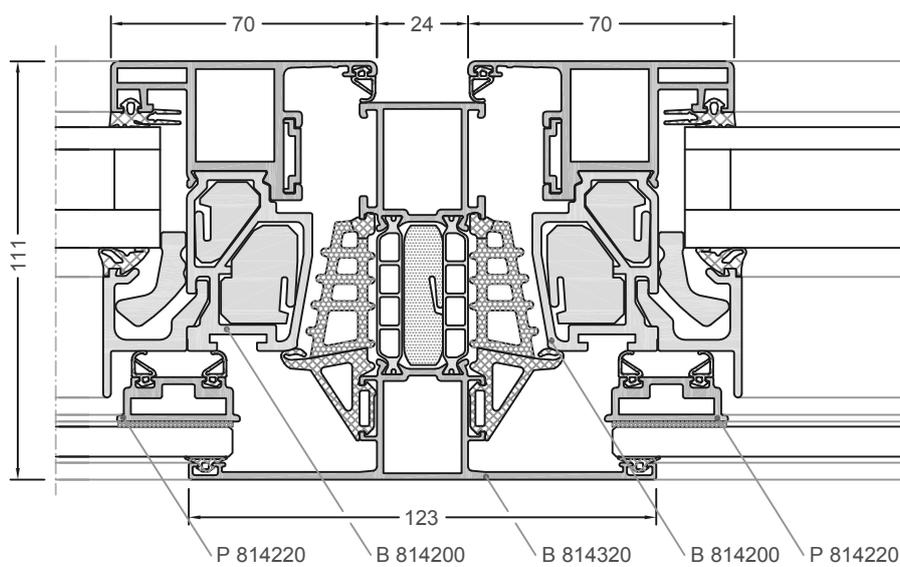
| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |
| <b>HUECK Lambda 100 SG</b><br>$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                        | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,2                        | 1,1  | 1,1  | 1    |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,1                        | 1    | 0,94 | 0,87 |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,045                                     | 1,1                | 1,1                        | 0,98 | 0,91 | 0,83 |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,042                                     | 1,1                | 1                          | 0,97 | 0,90 | 0,83 |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                        | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,034                                     | 1,1                | 1                          | 0,95 | 0,88 | 0,81 |
|   | Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,5                        | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,000                                     | 1                  | 0,94                       | 0,87 | 0,79 | 0,72 |

**BLENDRAHMEN - FLÜGEL**  
FIXED FRAME - SASH

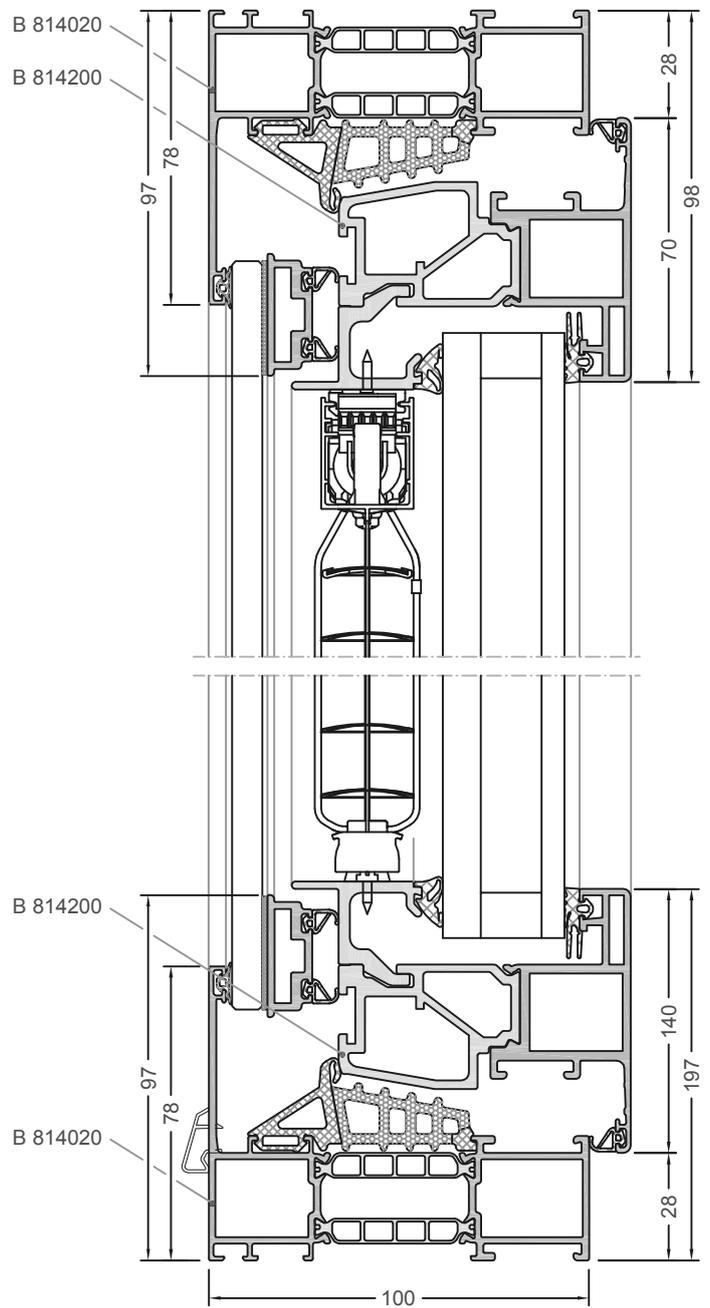
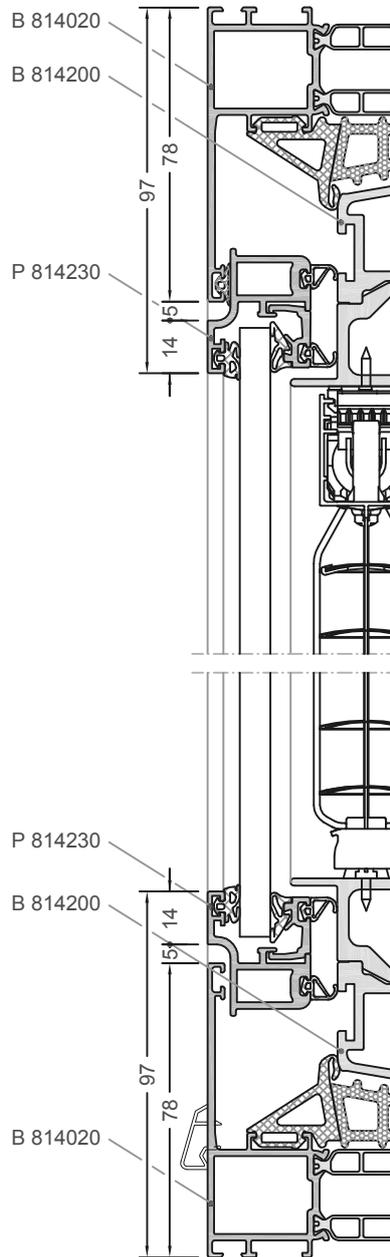
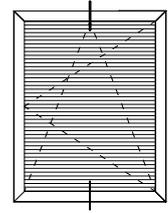


**BLENDRAHMEN - FLÜGEL SG**  
FIXED FRAME - SASH



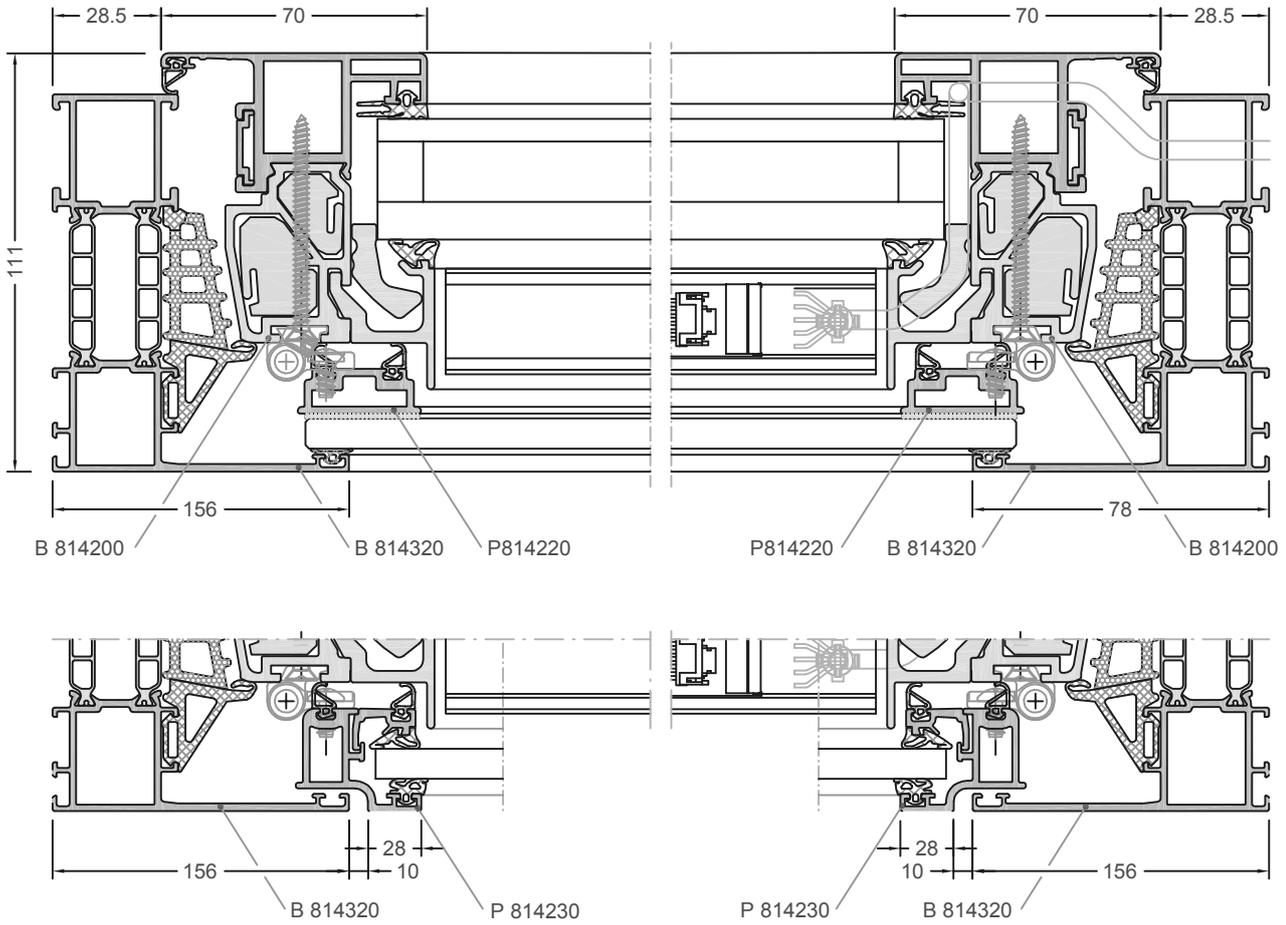
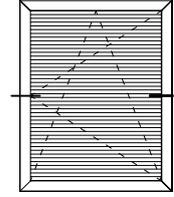
**FLÜGEL - SPROSSE - FLÜGEL**  
**SASH - TRANSOM - SASH**

**FLÜGEL - SPROSSE - FLÜGEL SG**  
**SASH - TRANSOM - SASH SG**


DREH-KIPPFENSTER MIT INNENLIEGENDEM SONNENSCHUTZ  
TURN-TILT WINDOW WITH INTERNAL SUN BLIND

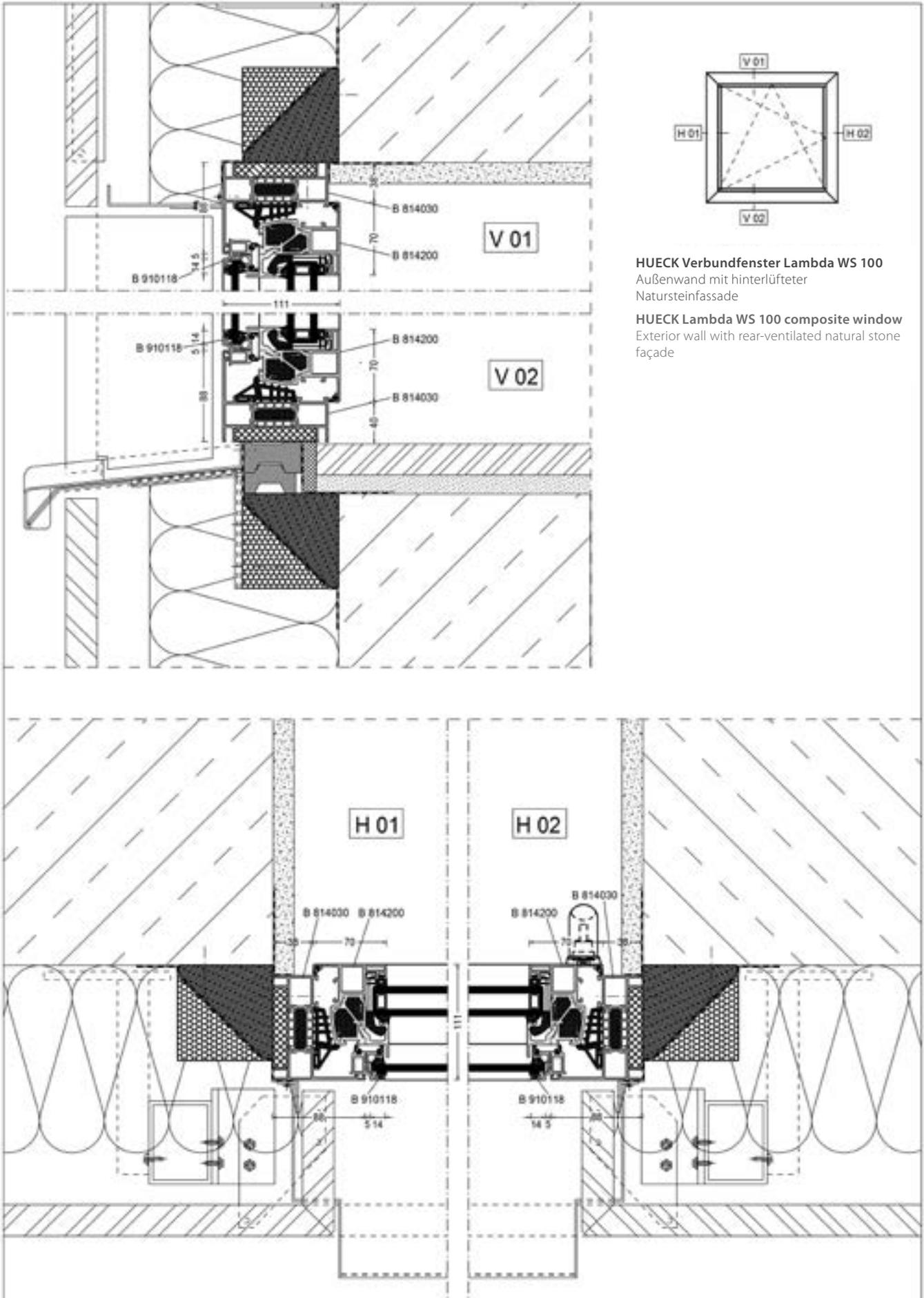


FENSTERSYSTEME  
WINDOW SYSTEMS

DREH-KIPPFENSTER MIT INNENLIEGENDEM SONNENSCHUTZ  
TURN-TILT WINDOW WITH INTERNAL SUN BLIND



# BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



**HUECK Verbundfenster Lambda WS 100**  
Außenwand mit hinterlüfteter  
Natursteinfassade

**HUECK Lambda WS 100 composite window**  
Exterior wall with rear-ventilated natural stone  
façade

Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.

GLÄSERNE ABSTURZSICHERUNG  
GLASS FALL PROTECTION

## HUECK Lambda FB

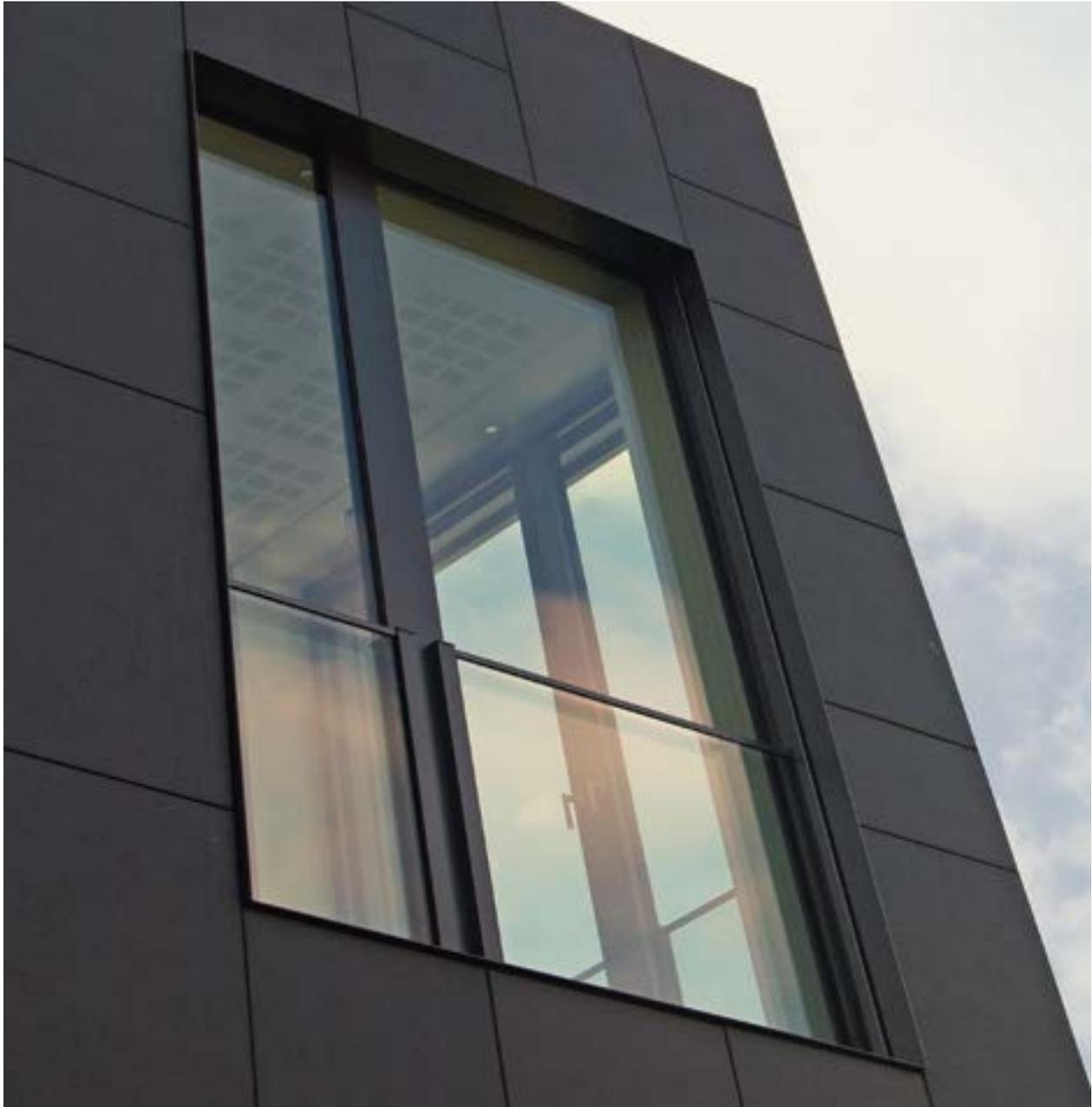
TRANSPARENTE ALTERNATIVE ZUM GELÄNDER  
A TRANSPARENT ALTERNATIVE TO RAILINGS

Weitere Informationen/  
further information:



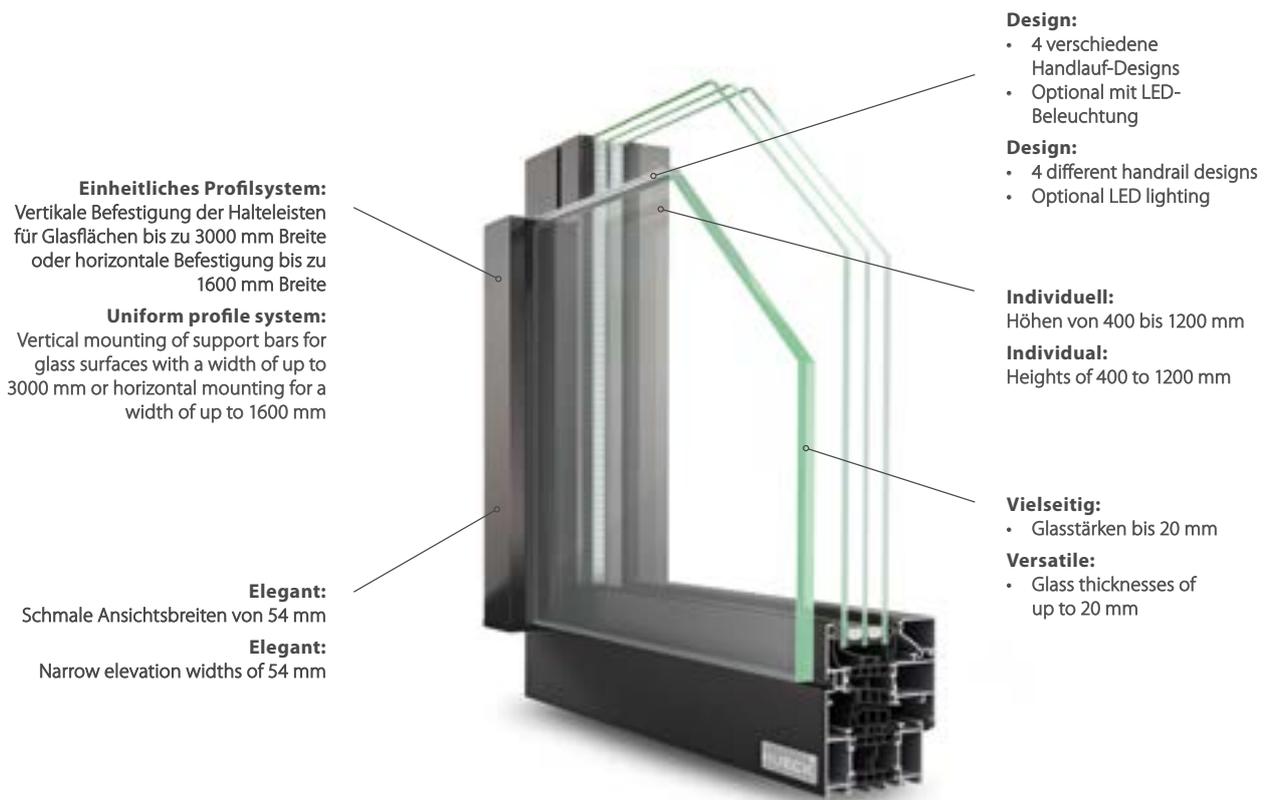
CAD-Daten/  
CAD Files:





Bodentiefe Fenster lassen Licht in die Räume und eröffnen den Blick nach draußen. Eine Absturzsicherung mit einem herkömmlichen Metallgeländer stört jedoch sowohl den Ausblick als auch die Außenansicht der Fassade. Hier ist der transparente Französische Balkon HUECK Lambda FB die elegante Alternative. Diese technisch ausgereifte Lösung ermöglicht ein einheitliches, harmonisches Erscheinungsbild für moderne filigrane Glas-Fassaden.

Floor-to-ceiling windows fill rooms with light and open up a view to the outside. However, fall protection with a conventional metal balustrade interrupts both the view and the outward appearance of the façade. Here, the French Balcony HUECK Lambda FB offers an elegant alternative. This technically sophisticated solution allows you to create a uniform, well-balanced appearance for modern and intricate glass façades.

**Einheitliches Profilsystem:**

Vertikale Befestigung der Halteleisten für Glasflächen bis zu 3000 mm Breite oder horizontale Befestigung bis zu 1600 mm Breite

**Uniform profile system:**

Vertical mounting of support bars for glass surfaces with a width of up to 3000 mm or horizontal mounting for a width of up to 1600 mm

**Elegant:**

Schmale Ansichtsweiten von 54 mm

**Elegant:**

Narrow elevation widths of 54 mm

**Design:**

- 4 verschiedene Handlauf-Designs
- Optional mit LED-Beleuchtung

**Design:**

- 4 different handrail designs
- Optional LED lighting

**Individuell:**

Höhen von 400 bis 1200 mm

**Individual:**

Heights of 400 to 1200 mm

**Vielseitig:**

- Glasstärken bis 20 mm

**Versatile:**

- Glass thicknesses of up to 20 mm

# DIE TRANSPARENTE ALTERNATIVE

## ELEGANT VON INNEN UND AUSSEN

Die gläserne Absturzsicherung wird mit Tragprofilen unauffällig am Fensterrahmen angebracht, ohne den optischen Gesamteindruck der Fassade zu verändern. Zum Schutz der oberen Glaskante hat HUECK als erster Hersteller eine geprüfte, besonders dezente Lösung mit einem flachen, unauffälligen Profil entwickelt. Zudem können über im Handlauf integrierte LEDs die Verbundglasflächen raffiniert beleuchtet werden, so dass sie – transparent oder farbig – zu attraktiven Designelementen werden.

## LEICHT ZU VERARBEITEN

HUECK Lambda FB ist mit allen anderen HUECK Lambda-Systemen kombinierbar. Im Rahmen des HUECK-Gleichteilekonzepts ist der Französische Balkon besonders wirtschaftlich zu verarbeiten und einfach zu montieren. ▸

# THE TRANSPARENT ALTERNATIVE

## ELEGANT ON THE INSIDE AND OUTSIDE

The glass fall protection is mounted inconspicuously on the window frame using support profiles and without altering the façade's overall look. To protect the upper edge of the glass, HUECK is the first manufacturer to develop a certified and exceptionally discrete solution featuring a flat, inconspicuous profile. In addition, LEDs integrated into the handrail can deliver refined lighting effects in the laminated glass surfaces, turning these into attractive design elements – whether they are transparent or coloured.

## EASY TO PROCESS

The HUECK Lambda FB can be combined with all other HUECK Lambda systems, and HUECK's component-sharing concept means the French Balcony is exceptionally cost-effective to process and easy to assemble. →



**Vertikale Befestigung mit geprüftem minimalem Kantenschutz**

Vertical mounting with certified minimum edge protection



**Vertikale Befestigung mit abgerundetem Handlauf (Optional vorgerichtet für LED-Einbau)**

Vertical mounting with rounded handrail (optionally prepared for LED installation)



**Vertikale Befestigung mit U-Kantenschutz**

Vertical mounting with U-profile as edge protection



**Horizontale Befestigung als Handlauf**

Horizontal mounting as handrail



Die Bauart HUECK Lambda FB ist eine absturzsichernde Verglasung gemäß Kategorie A oder C gemäß den „Technischen Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen EN 18008-4“. Das Verbundsicherheitsglas aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder teilvorgespanntem Glas (TVG) wird an den Seiten vertikal oder horizontal linienförmig gelagert. An der oberen Kante wird bei vertikaler Lagerung (Profilbefestigung vertikal) ein U-förmiges Profil angeordnet. Die Bauart darf in Abhängigkeit vom Glasaufbau und der verwendeten Unterkonstruktion als absturzsichernde Verglasung angewendet werden.

The construction type HUECK Lambda FB is a glazing to prevent from falling down according to the „Technischen Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen EN 18008-4“. The laminated safety glass made of tempered safety glass (ESG) or heat strengthened glass (TVG) is horizontally or vertically inline bedded at the lateral edges. A u-shaped profile is fixed at the upper edge (profile fixing vertical). Depending on the glass type and the sub-construction used, the construction type may be used as glazing to prevent falling down.

| Tabelle 1<br>Mögliche Scheibenaufbauten und -formate  |                       | Table 1<br>Possible glass compositions and formats |      |                          |      |                                    |                |
|---|-----------------------|--|------|--------------------------|------|------------------------------------|----------------|
|   | Kategorie<br>Category | Breite [mm]<br>Width [mm]                          |      | Höhe [mm]<br>Height [mm] |      | VSG aus<br>Glasaufbau [mm]         |                |
|   |                       | min.   | max. | min.                     | max. | VSG with<br>Glass composition [mm] |                |
| Profilbefestigung vertikal<br>Profile fixing vertical<br><br>mit Handlauf<br>with hand rail     | C                     | 500  | 1200 | 800                      | 1200 | 55.2                               | ESG (-H)       |
|   |                       | 500  | 1400 | 800                      | 1200 | 66.2                               | TVG / ESG (-H) |
|   |                       | 500  | 1600 | 800                      | 1200 | 88.2                               | TVG / ESG (-H) |
|   |                       | 500  | 3000 | 800                      | 1200 | 1010.2                             | TVG / ESG (-H) |
|   |                       | 500  | 1000 | 400                      | 1200 | 66.2                               | ESG (-H)       |
|   |                       | 500  | 1200 | 400                      | 1200 | 88.2                               | ESG (-H)       |
|   |                       | 500  | 1400 | 400                      | 1200 | 1010.2                             | ESG (-H)       |
| Profilbefestigung vertikal<br>Profile fixing vertical<br><br>ohne Handlauf<br>without hand rail | A                     | 500  | 1200 | 800                      | 1200 | 55.2                               | ESG (-H)       |
|   |                       | 500  | 1400 | 800                      | 1200 | 66.2                               | TVG / ESG (-H) |
|   |                       | 500  | 1600 | 800                      | 1200 | 88.2                               | TVG / ESG (-H) |
|   |                       | 500  | 3000 | 800                      | 1200 | 1010.2                             | TVG / ESG (-H) |
|   |                       | 500  | 1000 | 400                      | 1200 | 66.2                               | ESG (-H)       |
|   |                       | 500  | 1200 | 400                      | 1200 | 88.2                               | ESG (-H)       |
|   |                       | 500  | 1400 | 400                      | 1200 | 1010.2                             | ESG (-H)       |
| Profilbefestigung horizontal<br>Profile fixing horizontal                                       | A                     | 500  | 500  | 400                      | 1000 | 55.2                               | ESG (-H)       |
|   |                       | 500  | 1600 | 400                      | 1000 | 66.2                               | TVG / ESG (-H) |

| mit   |   | with   |
|-------|---|--|
| VSG   | Verbundsicherheitsglas mit mindestens 0,76 mm PVB-Folie nach EN 14 449  | Laminated safety glass with minimum 0.76 mm PVB foil according to EN 14 449  |
| ESG   | Einscheiben-Sicherheitsglas nach EN 12 150 - 1  | Thermally toughened safety glass according to EN 12 150 - 1  |
| TVG   | Teilvorgespanntes Glas mit Zulassung EN 1863 - 2<br>Anstelle von TVG darf ESG oder ESH-H verwendet werden.  | Heat strengthened glass according to EN 1863 - 2<br>Instead of TVG ESG or ESG-H may be used.   |
| ESG-H | Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas nach EN 12150-2 für die Verwendung nach der Normenreihe DIN 18008 nach Bauregelliste A Teil 1 Ifd. Nr. 11.12 (Ausgabe 2015/2) | Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass according to EN 12150-2 for use to the series of standards DIN 18008 according to the building regulation. |

Alle Scheibenkanten sind mindestens in der Qualität KGN (geschliffen) nach DIN 1249 - 11 auszuführen. Ein Kontakt zwischen Stahl / Alu und Glas ist dauerhaft zu vermeiden. Die Scheiben werden an den seitlichen Kanten linienförmig mittels verdeckt verschraubter Profilbefestigung (Absturzkategorie A oder C) gelagert. Um das Herausrutschen der Verglasung zu verhindern, werden Glasträger unterhalb des Grundprofils angebracht. In Abhängigkeit von den unterschiedlichen Glasstärken kommen verschiedene dicke EPDM-Verglasungsdichtungen zum Einsatz. Die Scheiben dürfen unter Einhaltung des Anhang B der DIN EN 18008-4 von der Rechteckform abweichen. Die Scheibenabmessungen müssen eingehalten werden. Der Glaseinstand darf 18 mm nicht unterschreiten. Alle Angaben des Prüfberichts VT 13 - 0268-01a sind zu beachten.

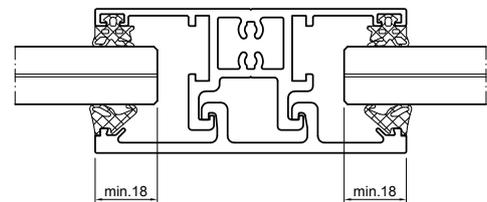
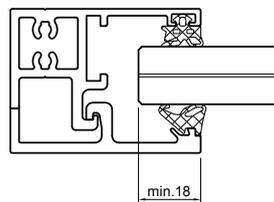
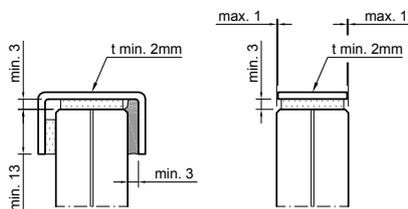
All pane edges shall be at least of quality KGN (smoothed) in accordance with DIN 1249 - 11. Contact between steel / aluminium and glass shall be prevented at any time. The panes are in-line bedded at the lateral edges by means of invisible profile fastening (protection category A or C). To prevent glazing from slipping out of the frame glass supports are installed below the base profile. Various EPDM glazing gaskets maybe used depending on the glass thickness. The panes may differ from rectangular shape in compliance with appendix B of DIN EN 18008-4. Pane sizes must be observed. The glass bite must not be less than 18 mm. All indications of test report VT 13 - 0268-01a shall be observed.

#### HANDLAUF / AUFGESTECKTES U-PROFIL

An der oberen Scheibenkante ist ein Handlauf aus Aluminium, ein U-Profil aus Edelstahl oder Aluminium bzw. ein Aluminium Kantenschutz anzubringen.

#### HAND RAIL / PLUG-ON U-PROFILE

An aluminium handrail, a U-profile made of stainless steel or aluminium or a mechanical protection of the glass edge shall be fixed on the upper pane edge.



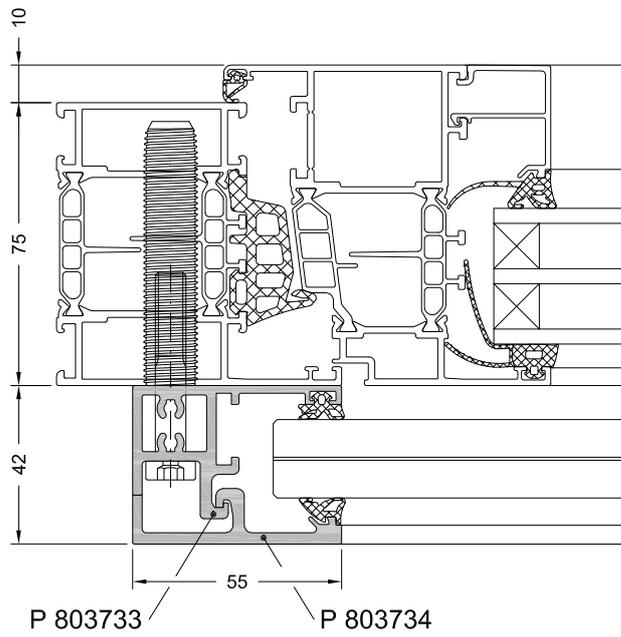
#### NACHWEISE

Ein statischer Nachweis der Unterkonstruktion und der Anbindung an den Massivbau bzw. an die Haupttragekonstruktion ist zu führen. Alle Anschlüsse und Konstruktionselemente sind nach den einschlägigen technischen Baubestimmungen nachzuweisen. Maximal zulässige Verformungen und Spannungen sind zu beachten.

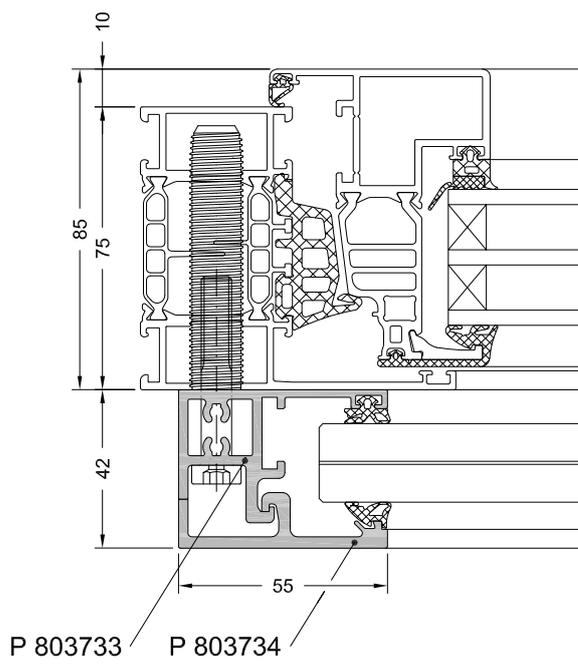
#### VERIFICATIONS

Structural analysis regarding the sub-construction and its connection to the solid structure or the main load-bearing structure shall be given. All connections and construction elements shall be proven in accordance with the relevant technical building regulations respecting the maximum permitted deflection and tensions.

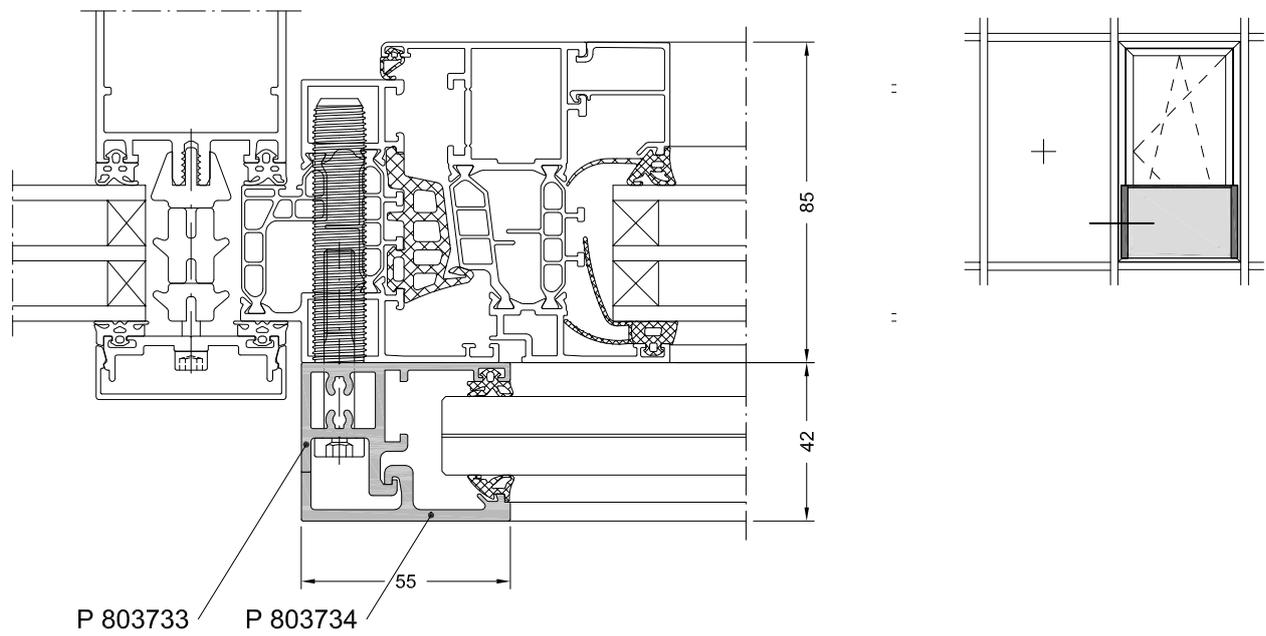
PROFILBEFESTIGUNG VERTIKAL - LAMBDA WS 075 BLENDRAHMEN  
VERTICAL PROFILE FIXING - LAMBDA WS 075 FIXED FRAME



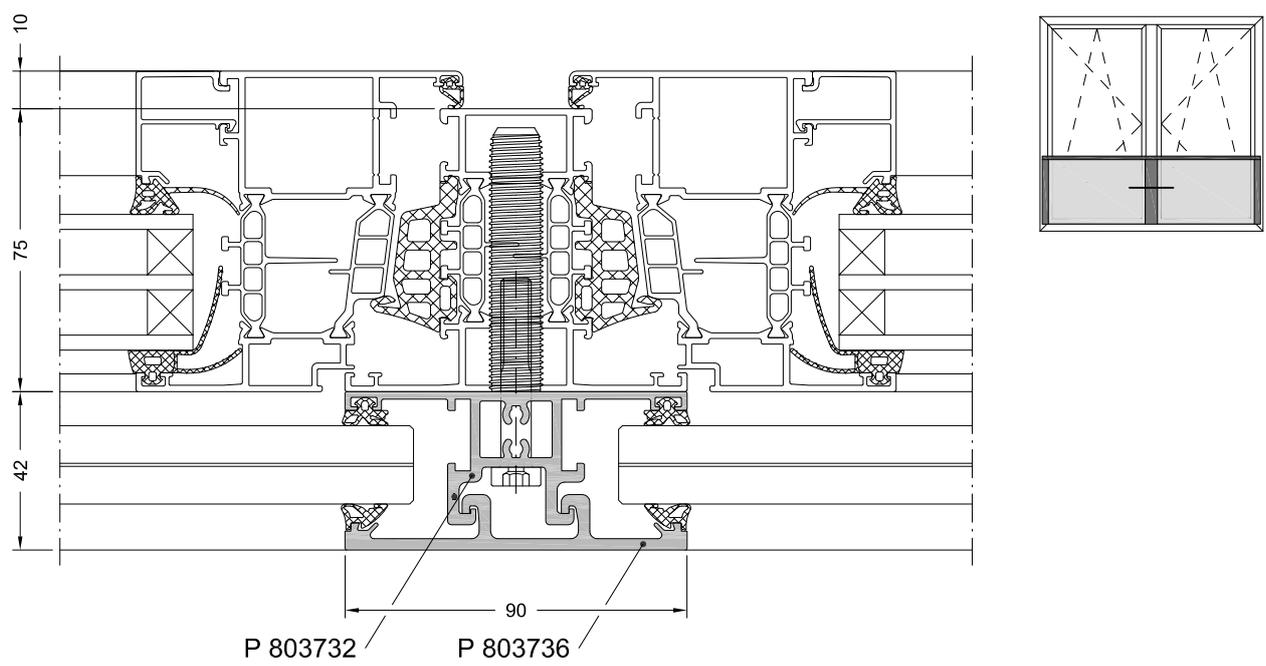
PROFILBEFESTIGUNG VERTIKAL - LAMBDA WS 075 BLENDRAHMEN IS  
VERTICAL PROFILE FIXING - LAMBDA WS 075 FIXED FRAME IS



PROFILBEFESTIGUNG VERTIKAL - LAMBDA WS 075 EINSpanNBLENDRAHMEN  
VERTICAL PROFILE FIXING - LAMBDA WS 075 INTERLOCKING FIXED FRAME

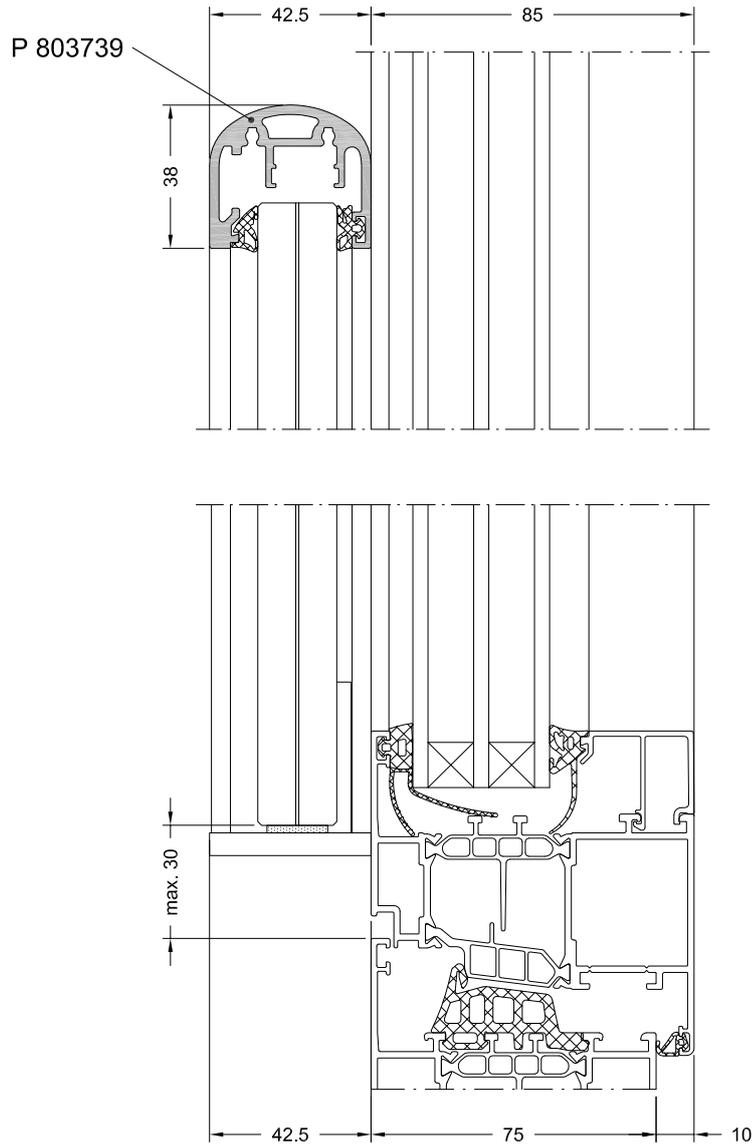
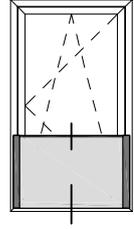


PROFILBEFESTIGUNG VERTIKAL - LAMBDA WS 075 SPROSSE  
VERTICAL PROFILE FIXING - LAMBDA WS 075 TRANSOM

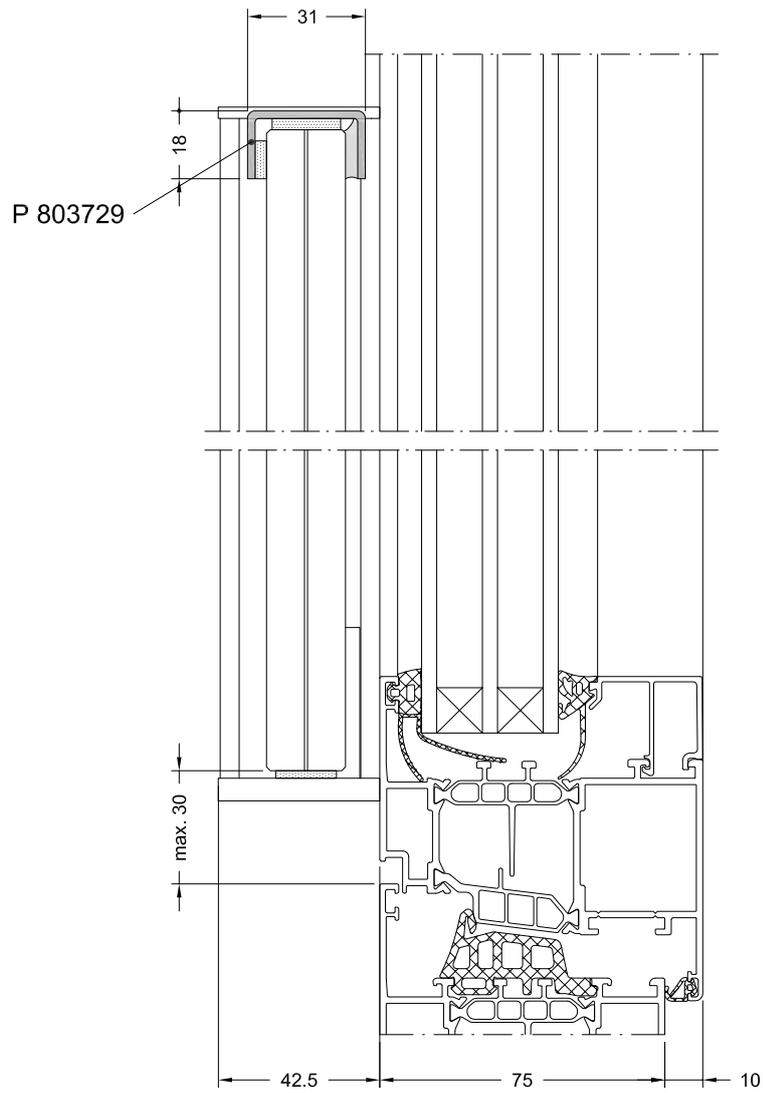
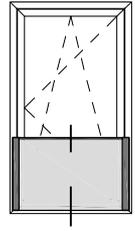


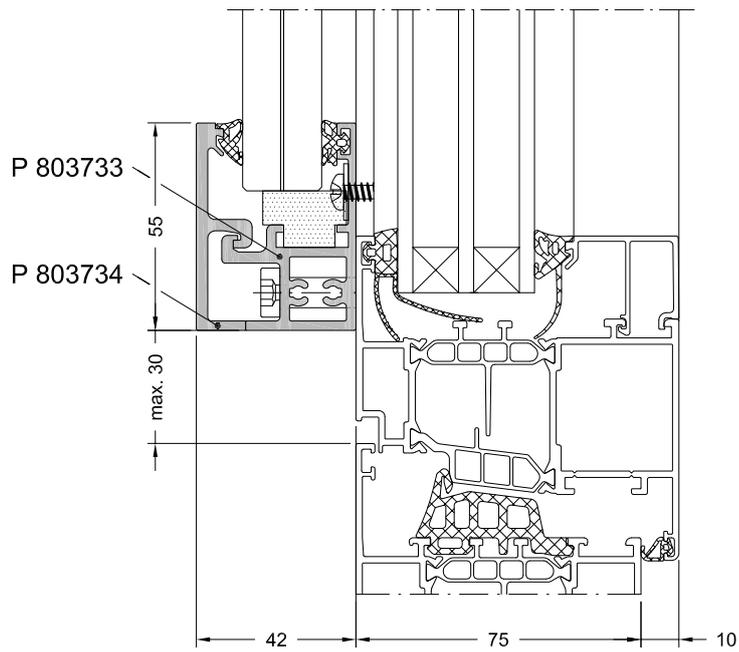
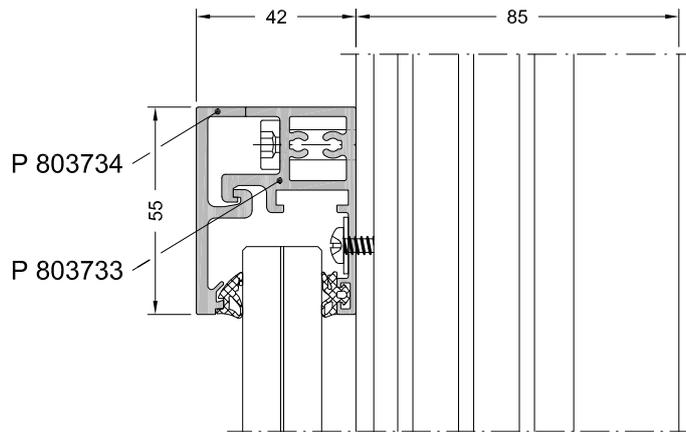
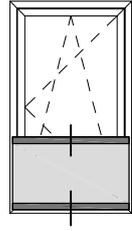
**PROFILBEFESTIGUNG VERTIKAL - HANDLAUF MIT KANTENSCHUTZ**  
VERTICAL PROFILE FIXING - HANDRAIL WITH EDGE PROTECTION

Optional vorgefertigt für LED-Einbau.  
Optionally prepared for LED installation.



PROFILBEFESTIGUNG HORIZONTAL - KANTENSCHUTZ U-FORM  
HORIZONTAL PROFILE FIXING - EDGE PROTECTION U-CONTOUR



PROFILBEFESTIGUNG VERTIKAL  
VERTICAL PROFILE FIXING



ZUBEHÖR  
ACCESSOIRES

FENSTERGRIFFE  
WINDOW HANDLES

ELEGANTE HANDSCHMEICHLER IN EXKLUSIVEM DESIGN  
ELEGANT HANDLES WITH AN EXCLUSIVE DESIGN

Weitere Informationen/  
further information:





Die edle HUECK-Grifflinie sorgt für einen durchgängig eleganten Eindruck am gesamten Bauprojekt. Optisch und technisch ist sie perfekt auf die HUECK Lambda-Plattformen WS und DS zugeschnitten. Dabei bestehen die exklusiven Fenstergriffe sowohl durch ihr modernes, geradliniges Design als auch durch äußerst angenehme Haptik, ausgezeichnete Verarbeitung und überzeugende Qualität.

The classic HUECK handle series ensures a consistently elegant design throughout the building project. In both its appearance and its engineering, it is perfectly tailored to the HUECK Lambda WS and DS platforms. The exclusive window handles impress with their modern, linear design, their extremely comfortable feel, and their outstanding workmanship and quality.

# DIE EXKLUSIVE GRIFFLINIE VON HUECK

Mit ihrer ergonomisch durchdachten Geometrie liegen die hochwertigen Fenstergriffe ausgezeichnet in der Hand. Die aufwändig bearbeiteten, sehr fein geschliffenen Oberflächen sehen nicht nur schick aus, sondern fühlen sich außerdem besonders gut an. Durchdachte Technik, hochwertige Materialien und beste Verarbeitung gewährleisten eine komfortable und dauerhaft zuverlässige Funktion der Griffe. Im Rahmen des HUECK-Gleichteilekonzepts sind sie einfach und schnell zu montieren.

Die Griffe stehen nicht nur in Aluminium-Optik, Weiß und Edelstahl zur Verfügung, sondern auf Anfrage auch in jeder beliebigen RAL Farbe. Neben den Fenstergriffen umfasst die HUECK-Grifflinie außerdem passende Drücker für Türen. ➔

## HIGHLIGHTS

- ✓ Exklusives, modernes Design
- ✓ Hochwertige Materialien
- ✓ HUECK-Qualität made in Germany
  
- ✓ Exclusive, modern design
- ✓ High-quality materials
- ✓ HUECK's "Made in Germany" quality





Hochwertige Türdrücker und Fenstergriffe runden die Gestaltung Ihres Bauprojekts ab.

High-quality door handles and window handles round off the design of your building project.

## HIGHLIGHTS

- ✓ Oberflächen fein geschliffen und aufwändig nachbearbeitet
- ✓ Liegen ausgezeichnet in der Hand
- ✓ Fühlen sich angenehm an
  
- ✓ Surfaces are very finely smoothed and intricately finished
- ✓ Excellent fit in hand
- ✓ Comfortable touch

# THE EXCLUSIVE HANDLE SERIES FROM HUECK

With their well thought-out ergonomic geometry, the high-quality windows handles sit perfectly in the hand. The elaborately machined, smoothed and polished surfaces not only look smart but are also exceptionally pleasant to hold. Well thought-out engineering, high-quality materials and first-class workmanship ensure comfortable handle operation and lasting reliability. As part of HUECK's component-sharing concept, they allow quick and easy installation.

The handles are available not only in an aluminium, white or stainless steel finish, but also in any desired RAL colour on request. In addition to the window handles, HUECK's handle series also includes matching handles for doors. ➔

## FENSTERGRIFFE WINDOW HANDLES

|   |   | Kompatibilität Türdrücker<br>Compatibility with door handles |                     |
|---|---|--|---------------------|
|   |   | Standard<br>Standard   | Gekröpft<br>Cranked |
| <b>Steckgriff</b><br>Standard<br><br><b>Detachable handle</b><br>Standard         |    | •  | •                   |
| <b>Steckgriff RC abschließbar</b><br>RC-rated detachable handle, lockable         |   | •  | •                   |
| <b>Steckgriff KvD abschließbar</b><br>Tilt-before-turn detachable handle lockable |  | •  | •                   |
| <b>Steckgriff mit Sperrtaste</b><br>Rated detachable handle With locking button   |  | •  | •                   |
| <b>Steckgehäuse und Steckschlüssel</b><br>Plug-in housing and socket handle       |  | •  | •                   |

## HUECK Lambda WS 075

### HUECK Design

|   |   | Kompatibilität Türdrücker<br>Compatibility with door handles |                     |
|---|---|--|---------------------|
|   |   | Standard<br>Standard   | Gekröpft<br>Cranked |
| <p><b>Fenstergriff</b><br/>Standard mit 43 mm<br/>Befestigungsabstand</p> <p><b>Handle</b><br/>Standard with 43 mm<br/>fixing spacing</p> |    | •  | •                   |
| <p><b>Aufsatzgetriebegriff</b><br/>Standard</p> <p><b>Screw-on geared handle</b><br/>Standard</p>   |   | •  | •                   |
| <p><b>Aufsatzgetriebegriff<br/>abschließbar RC</b></p> <p>Lockable, RC-rated,<br/>screw-on geared handle</p>                              |  | •  | •                   |

## FENSTERGRIFFE WINDOW HANDLES

| FSB Design   |   | Kompatibilität Türdrücker<br>Compatibility with door handles |                     |
|--|---|--|---------------------|
|  |   | Standard<br>Standard   | Gekröpft<br>Cranked |
| <b>FSB Design 1015</b><br>Standard<br>Standard     |    | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1015</b><br>abschließbar<br>lockable |   | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1023</b><br>Standard<br>Standard     |  | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1023</b><br>abschließbar<br>lockable |  | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1070</b><br>Standard<br>Standard     |  | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1070</b><br>abschließbar<br>lockable |  | •  | •                   |

## HUECK Lambda WS 075

### FSB Design

|  |   | Kompatibilität Türdrücker<br>Compatibility with door handles |                     |
|--|---|--|---------------------|
|  |   | Standard<br>Standard   | Gekröpft<br>Cranked |
| <b>FSB Design 1076</b><br>Standard<br>Standard     |    | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1076</b><br>abschließbar<br>lockable |   | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1107</b><br>Standard<br>Standard     |  | •  | •                   |
| <b>FSB Design 1107</b><br>abschließbar<br>lockable |  | •  | •                   |

ZUBEHÖR  
ACCESSOIRES

FENSTERBESCHLÄGE  
WINDOW FITTINGS

HOCHWERTIGE FENSTERBESCHLÄGE FÜR ANSPRUCHSVOLLE  
OPTIK UND SICHERE FUNKTION

HIGH-QUALITY WINDOW FITTINGS FOR DISCERNING  
AESTHETICS AND RELIABLE FUNCTION

Weitere Informationen/  
further information:





Die HUECK Fensterbeschläge lassen nicht nur bei der Verarbeitung, sondern auch bei „Anwendung“ und Wartung keine Wünsche offen. In Kombination mit den hochwertigen Markenbeschlägen aus Deutschland garantiert Hueck für die zuverlässige Funktion der HUECK Fensterlösungen.

HUECK window fittings leave nothing to be desired, not only in their fabrication but also in their “application” and maintenance. In conjunction with high-quality branded fittings from Germany, Hueck guarantees the reliable operation of HUECK window solutions.

**HUECK GEN 4.0**

# GEN 4.0 – BIS INS DETAIL DURCHDACHT

**Einfach zu verarbeiten, einfach nachzurüsten, einfach nachträglich zu justieren und einfach zu reparieren: Der innovative Drehkippl-Beschlag Hueck GEN 4.0 ist bis ins Detail konsequent zu Ende gedacht.**

Durch ein völlig neues Konzept sind beim HUECK-Beschlag nur noch wenige Bauteile mit einer reduzierten Anzahl an Schraubstellen zu verarbeiten. Gleichzeitig ist der Beschlag auch in verdeckter Ausführung konkurrenzlos leicht zu montieren. Ein weiteres Highlight ist die einfache und kostengünstige Auf- bzw. Nachrüstung von Standardfenstern auf Einbruchhemmung der Klasse RC2 und RC3 – und das sogar in eingebautem Zustand.

Eine besondere Verzahnung der Treibstangen bringt der Verbindung einen spielfreien Formschluss. Für den Nutzer fühlt sich das beim Drehen des Fenstergriffs dann besonders angenehm und gleichmäßig an. Außer den exklusiven HUECK-Fenstergriffen sind alle handelsüblichen Fenstergriffe mit 7 mm Vierkant und 43 mm Schraubabstand einsetzbar.

Genauso einfach wie der Zusammenbau ist die Demontage: Bei GEN 4.0 lassen sich bei Bedarf nicht nur alle Teile einfach durch Lösen der Klemmschrauben ausbauen und austauschen, sondern auch die Treibstangen wieder verwenden – bei fast allen griffseitigen Teilewechseln, sogar ohne den Flügel auszuhängen.

Durch den bewährten hohen HUECK-Qualitätsstandard und die kontrollierte Produktion in Deutschland steht GEN 4.0 außerdem für absolut zuverlässige Funktion und reduziert so den Wartungsaufwand nach der Montage auf ein Minimum. ▸

## HIGHLIGHTS

- ✓ Alternativ mit auf- oder verdeckt liegender Bandseite
- ✓ Einfache Nachrüstung auf Einbruchhemmung
- ✓ Beste deutsche Qualität mit zuverlässiger Funktion und minimalem Wartungsaufwand
- ✓ Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach EN 1670
  
- ✓ Alternatively with exposed or concealed hinge side
- ✓ Easily upgraded to burglar resistance
- ✓ Top German quality with reliable operation and minimal maintenance requirements
- ✓ Corrosion resistance class 5 in accordance with EN 1670



# GEN 4.0 – WELL THOUGHT-OUT DOWN TO THE LAST DETAIL

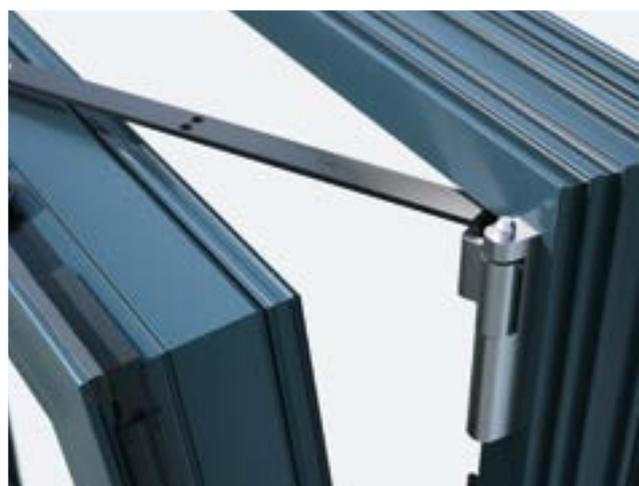
**Easy to fabricate, easy to retrofit, easy to reconfigure and easy to repair: the innovative Hueck GEN 4.0 turn/tilt fitting is consistently thought-out, right down to the last detail.**

Thanks to a completely new concept, HUECK fittings now require installation of just a few components, with a reduced number of screws. At the same time, the fittings themselves offer unmatched ease of installation, even in the concealed design. Another highlight is the easy and affordable upgrading and retrofitting of standard windows to class RC2 and RC3 burglar resistance – even while the windows are installed.

Special teeth on the operating rods yield zero-backlash engagement. As it is turned, the window handle feels exceptionally comfortable and uniform in the user's hand. In addition to Hueck's exclusive window handles, the fitting can be used with all standard window handles with a 7 mm square shaft and a 43 mm screw spacing.

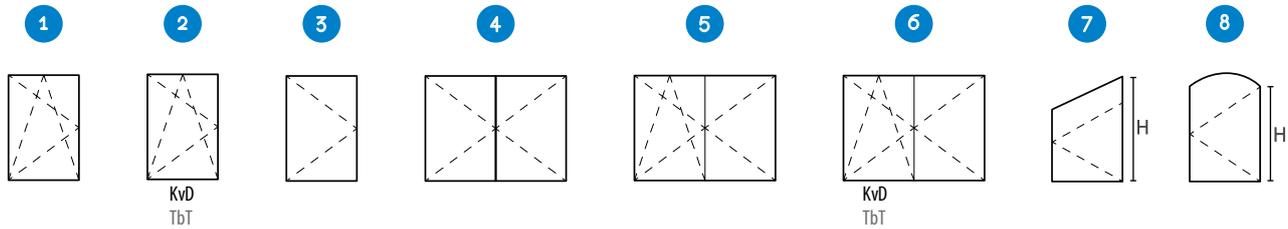
And dismantling is just as easy as assembly: if necessary, GEN 4.0 allows you not only to remove and replace all the parts, simply by loosening the clamping screws, but also to reuse the operating rods – when replacing virtually any part on the handle side, even without dismantling the sash.

Thanks to HUECK's proven high standards and quality-controlled production in Germany, GEN 4.0 also represents absolutely reliable operation and thereby minimises maintenance requirements following installation. ▸



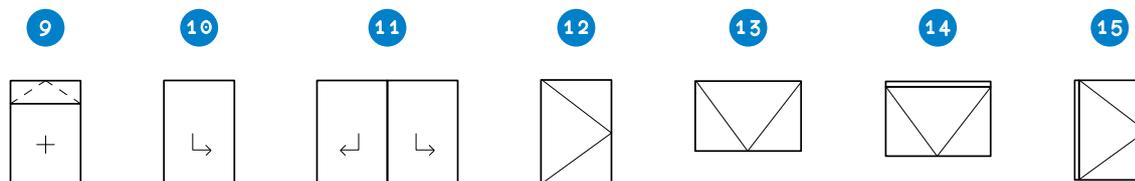
## ÜBERSICHT ÖFFNUNGSARTEN & FENSTERBESCHLÄGE

### OVERVIEW OPENING TYPES AND WINDOW FITTINGS



## HUECK GEN 4.0

| In verdeckt liegender Ausführung<br>In a concealed design                  |   | für System WS 075<br>for system WS 075 |                                      |   |                                     |     | Einbruch-<br>hemmung<br>Burglar resistance<br>bis Klasse<br>up to class |
|--|---|--|--------------------------------------|---|-------------------------------------|-----|---|
| Öffnungsart<br>Opening type  | Max.<br>Flügelgewicht<br>Max. sash weight | Min. Flügelbreite<br>Min. sash width   | Max. Flügelbreite<br>Max. sash width | Min. Flügelhöhe<br>Min. sash height   | Max. Flügelhöhe<br>Max. sash height |     |   |
|  | kg  | mm                                     | mm                                   | mm  | mm                                  |     |   |
| <b>Nach innen öffnende Fenster<br/>Inward-opening windows</b>              |   |  |                                      |   |                                     |     |   |
| 1 Dreh-Kipp / Turn-tilt  | 180                                       | 500                                    | 1635                                 | 520   | 2835                                | RC3 |   |
| 2 Kipp-vor-Dreh / Tilt-before-turn   | 180                                       | 500                                    | 1635                                 | 520   | 2835                                | RC3 |   |
| 3 Dreh / Turn  | 180                                       | 500                                    | 1635                                 | 520   | 2835                                | RC3 |   |
| 4 Stulp (Dreh-/Dreh)<br>French window (turn/turn)                          | 180/130                                   | 500/515                                | 1635/1635                            | 520   | 2835                                | RC2 |   |
| 5 Stulp (Drehkipp / Dreh)<br>French window (turn-tilt/turn)                | 180/130                                   | 500/515                                | 1635/1635                            | 520   | 2835                                | RC2 |   |
| 6 Stulp (Kipp vor Dreh / Dreh)<br>French window (tilt-before-turn/turn)    | 180/130                                   | 500/515                                | 1635/1635                            | 520   | 2835                                | RC2 |   |
| 7 Schrägfenster Dreh<br>Slanted window, turn                               | -   | -                                      | -                                    | -   | -                                   | -   |   |
| 8 Rundbogenfenster Dreh<br>Semi-circular arched window, turn               | -   | -                                      | -                                    | -   | -                                   | -   |   |
| <b>Barrierefreie Fenstertüren<br/>Accessible window doors</b>              |   |  |                                      |   |                                     |     |   |
| 1 Dreh-Kipp / Turn-tilt  | 180                                       | 650                                    | 1635                                 | 1835  | 2835                                | RC3 |   |
| 3 Dreh / Turn  | 180                                       | 650                                    | 1635                                 | 1835  | 2835                                | RC3 |   |
| 4 Stulp (Dreh-/Dreh)<br>French window (turn/turn)                          | 180/130                                   | 650/515                                | 1635/1635                            | 1835  | 2835                                | -   |   |
| 5 Stulp (Drehkipp / Dreh)<br>French window (turn-tilt/turn)                | 180/130                                   | 650/515                                | 1635/1635                            | 1835  | 2835                                | -   |   |
| <b>Kipp-Oberlichter<br/>Bottom-hung windows</b>                            |   |  |                                      |   |                                     |     |   |
| 9 Kipp verdeckt liegend<br>Tilt, concealed                                 | -   | -                                      | -                                    | -   | -                                   | -   |   |
| <b>Parallel-Schiebe-Elemente<br/>Parallel sliding elements</b>             |   |  |                                      |   |                                     |     |   |
| 13 1-flügelig / Single-leaf  |   |  |                                      | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                     |     |   |
| 14 2-flügelig / Double-leaf  |   |  |                                      | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                     |     |   |
| <b>Auswärts öffnende Fenster<br/>Outward-opening windows</b>               |   |  |                                      |   |                                     |     |   |
| 12 Dreh nach außen öffnend<br>Turn, outward-opening                        |   |  |                                      | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                     |     |   |
| 13 Klapp nach außen öffnend<br>Tilt, outward-opening                       |   |  |                                      | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                     |     |   |
| 14 Senk-Klapp nach außen öffnend (Top<br>Hung) Top-hung, outward-opening   |   |  |                                      | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                     |     |   |
| 15 Senk-Klapp nach außen öffnend (Side<br>Hung) Side-hung, outward-opening |   |  |                                      | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                     |     |   |



| In aufliegender Ausführung<br>In exposed design                            |  | für System WS 075<br>for system WS 075  |                                      |                                     |                                     |   |
|--|--|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Öffnungsart<br>Opening type  | Max. Flügelgewicht<br>Max. sash weight | Min. Flügelbreite<br>Min. sash width  | Max. Flügelbreite<br>Max. sash width | Min. Flügelhöhe<br>Min. sash height | Max. Flügelhöhe<br>Max. sash height | Einbruch-<br>hemmung<br>Burglar resistance<br>bis Klasse<br>up to class |
|  | kg                                     | mm  | mm                                   | mm                                  | mm                                  |   |
| <b>Nach innen öffnende Fenster<br/>Inward-opening windows</b>              |  |   |                                      |                                     |                                     |   |
| 1 Dreh-Kipp / Turn-tilt  | 130                                    | 500   | 1635                                 | 520                                 | 2835                                | RC3   |
| 2 Kipp-vor-Dreh / Tilt-before-turn   | 130                                    | 500   | 1635                                 | 520                                 | 2835                                | RC3   |
| 3 Dreh / Turn  | 130                                    | 320   | 1635                                 | 520                                 | 2835                                | RC3   |
| 4 Stulp (Dreh-/Dreh)<br>French window (turn/turn)                          | 130/130                                | 320/395   | 1635/1635                            | 520                                 | 2835                                | RC2   |
| 5 Stulp (Drehkipp / Dreh)<br>French window (turn-tilt/turn)                | 130/130                                | 500/395   | 1635/1635                            | 520                                 | 2835                                | RC2   |
| 6 Stulp (Kipp vor Dreh / Dreh)<br>French window (tilt-before-turn/turn)    | 130/130                                | 500/395   | 1635/1635                            | 520                                 | 2835                                | RC2   |
| 7 Schrägfenster Dreh<br>Slanted window, turn                               | 80                                     | 635   | 1435                                 | 635                                 | 2035                                | -   |
| 8 Rundbogenfenster Dreh<br>Semi-circular arched window, turn               | 80                                     | 635   | 1435                                 | 617                                 | 1317                                | -   |
| <b>Barrierefreie Fenstertüren<br/>Accessible window doors</b>              |  |   |                                      |                                     |                                     |   |
| 1 Dreh-Kipp / Turn-tilt  | 130                                    | 650   | 1635                                 | 1835                                | 2835                                | RC3   |
| 5 Dreh / Turn  | 130                                    | 650   | 1635                                 | 1835                                | 2835                                | RC3   |
| 4 Stulp (Dreh-/Dreh)<br>French window (turn/turn)                          | 130/80                                 | 650/650   | 1635/1635                            | 1835                                | 2835                                | -   |
| 5 Stulp (Drehkipp / Dreh)<br>French window (turn-tilt/turn)                | 130/80                                 | 650/650   | 1635/1635                            | 1835                                | 2835                                | -   |
| <b>Kipp-Oberlichter<br/>Bottom-hung windows</b>                            |  |   |                                      |                                     |                                     |   |
| 9 Kipp aufliegend<br>Tilt, exposed   | 80                                     | 380   | 3000                                 | 400                                 | 900                                 | RC2   |
| <b>Parallel-Schiebe-Elemente<br/>Parallel sliding elements</b>             |  |   |                                      |                                     |                                     |   |
| 10 1-flügelig / Single-leaf  |  | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                      |                                     |                                     |   |
| 11 2-flügelig / Double-leaf  |  | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                      |                                     |                                     |   |
| <b>Auswärts öffnende Fenster<br/>Outward-opening windows</b>               |  |   |                                      |                                     |                                     |   |
| 12 Dreh nach außen öffnend<br>Turn, outward-opening                        |  | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                      |                                     |                                     |   |
| 13 Klapp nach außen öffnend<br>Tilt, outward-opening                       |  | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                      |                                     |                                     |   |
| 14 Senk-Klapp nach außen öffnend (Top Hung)<br>Top-hung, outward-opening   |  | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                      |                                     |                                     |   |
| 15 Senk-Klapp nach außen öffnend (Side Hung)<br>Side-hung, outward-opening |  | Objektlösung – auftragsbezogen lieferbar auf Anfrage / Project solution – available on request, order-related |                                      |                                     |                                     |   |

Übergrößen auf Anfrage / Oversizes available on request

**HUECK Lambda** DS 075/090

# TÜRENSYSTEME

## DOOR SYSTEMS

WÄRMEDÄMMUNG, SICHERHEIT UND FUNKTION  
IN PERFEKTER FORM

THERMAL INSULATION, SECURITY AND FUNCTIONALITY  
WITHOUT COMPROMISING ON FORM

164

**TÜRENSYSTEME**  
DOOR SYSTEMS

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>166</b> | Einleitung                               | Intro   |
| <b>180</b> | Übersicht                                | Overview  |
| <b>186</b> | Türen für Objekte und Mehrfamilienhäuser | Doors for commercial properties and apartment buildings |
| <b>242</b> | Haustüren für Einfamilienhäuser          | Front doors for houses                                  |
| <b>264</b> | Türbeschläge: Drücker, Schlösser         | Door fittings: handles, locks                           |
| <b>270</b> | Türbeschläge für Flucht- und Paniktüren  | Door fittings for emergency-exit and panic doors        |



# HOCHWERTIGE TÜREN AUS ALUMINIUM

Bei unseren hochwertigen Türsystemen für Objekte, Mehrfamilien- und Einfamilienhäuser steht der Name HUECK nicht nur für perfekte Funktion und höchste Sicherheit, sondern auch für beste Wärmedämmung und moderne, filigrane Ästhetik. Mit einer nahezu unbegrenzten gestalterischen Freiheit verleihen die Türserien HUECK Lambda DS 075 und HUECK Lambda DS 090 dabei jedem Gebäude ein eigenes Gesicht.

Unsere Objekt- und Haustüren sind stabil, langlebig und wartungsarm. Durch die besondere Konstruktion mit einem speziellen Material-Verbund bleiben sie auch bei starken Temperatureinwirkungen immer leichtgängig

und formstabil. Gleichzeitig zeichnen sich beide Konstruktionen durch ihre hervorragenden Dämmeigenschaften aus – bis hin zur Passivhaustauglichkeit.

Durch verschiedene Bautiefen mit einer variablen Wärmedämmung und zahlreiche Variationsmöglichkeiten bieten wir für jede objektspezifische Anforderung die richtige Tür. Mit einer großen Auswahl an serienübergreifendem Zubehör, verschiedensten Sicherheitsausrüstungen und der optionalen Rauch- bzw. Brandschutz-Ausstattung lassen die HUECK-Türsysteme keine Wünsche offen. ▶

## HIGH-QUALITY ALUMINIUM DOORS

In our high-quality door systems for commercial properties, apartment buildings and individual houses, the name "HUECK" represents not only perfect operation and maximum security but also optimum thermal insulation and sophisticated, modern aesthetics. At the same time, with almost unlimited creative freedom, the HUECK Lambda DS 075 and HUECK Lambda DS 090 door series lend every building an identity of its own. Our doors for commercial properties and houses are sturdy, durable and low-maintenance. Thanks to the special design with a special material composite, they retain their ease of movement and rigidity at all times

even under exposure to extreme temperatures. At the same time, both designs are characterised by their outstanding insulation properties – through to passive house suitability.

Thanks to a range of profile depths with variable thermal insulation and numerous options for modification, we offer the right door to meet every project-specific requirement. With a large selection of cross-series accessories, a wide range of security features, and their optional smoke- or fire-protection features, HUECK doors systems leave nothing to be desired. ▸

### HIGHLIGHTS

- ✓ Höchste Energieeffizienz bis auf Passivhausniveau
- ✓ Verschiedene Bautiefen mit variabler Wärmedämmung
- ✓ Schlanke Ansichten
- ✓ Große Variantenvielfalt
- ✓ Optionaler Brand- und Rauchschutz
- ✓ Maximum energy efficiency up to passive house level
- ✓ Various profile depths with variable thermal insulation
- ✓ Slender elevations
- ✓ Wide range of different variants
- ✓ Optional smoke and fire protection



18

# DER EINFACHE WEG ZUR WUNSCHTÜR

THE SIMPLE WAY TO YOUR DREAM DOOR



**Optimale Sicherheit**  
4-fach-Verriegelung mit  
Automatik-Fallenriegel  
**Optimum safety**  
4-point locking with an  
automatic latch bolt



**Immer im passenden Rahmen**  
Wählen Sie aus verschiedenen  
Profilkonturen  
**Always in a fitting framework**  
Choose from different profile contours

**Ihr persönlicher Stil**  
Individualisieren Sie Ihre Wunschtür  
mit einem passenden Türgriff  
**Your personal style**  
Individualise your dream door  
with a matching door handle



**Perfekte Optik**  
Wahlweise mit Aufsatztürband  
oder elegantem Rollentürband  
**Perfect appearance**  
With either a surface-mounted  
hinge or an elegant barrel hinge

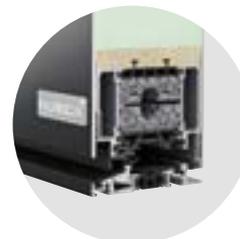


**Energiesparend**  
Wärmedämmeigenschaften bis  
hin zum Passivhaus-Niveau  
**Energy-efficient**  
Heat insulation properties up to  
the passive house level

**Je nach Anforderung**  
Hueck-Haustüren sind in  
verschiedenen Bautiefen erhältlich  
**In line with your needs**  
Hueck front doors are available  
in various profile depths

**Volle Gestaltungsfreiheit**  
Einsatz- oder Aufsatzfüllung  
in vielen Designs  
**Full flexibility in design**  
Insert and attachment  
panels in many designs

**Durchdacht bis ins Detail**  
Durch die höhenverstellbare  
Schwelle wird auch nach Jahren  
eine optimale Dichtigkeit und  
Funktion gewährleistet  
**Well-thought out in every detail**  
The vertically adjustable threshold  
guarantees an optimum we-  
ather-proof sealing and functioning  
for years to come



## QUALITÄT IN IHRER SCHÖNSTEN FORM QUALITY IN ITS MOST BEAUTIFUL FORM

Für die filigranen HUECK-Türen werden Blendrahmen, Flügelrahmen und Füllung in der jeweils gewünschten Farbe miteinander kombiniert. Grundsätzlich haben Sie dabei die Wahl zwischen einer Tür mit sichtbarem Türflügel in verschiedenen Profilvarianten oder einer Türfüllung, die den Türflügel auf einer oder beiden Seiten überdeckt.

Abgerundet wird das Gesamtbild durch die große Auswahl an hochwertigen, formschönen Türdrückern, Türgriffen und Rosetten. Auch die Türbänder müssen nicht nur viel leisten, sondern dabei auch optisch überzeugen. Bei uns haben Sie die Wahl zwischen filigranen Rollen-türbändern und klassischen Aufsatztürbändern – in verschiedenen Materialien und Oberflächen, zum Beispiel Edelstahl, eloxiert oder in RAL-Farben pulverbeschichtet. Hochwertige Türdrücker in modernem, gradlinigen Design mit äußerst angenehmer Haptik und in ausgezeichneter Verarbeitung und Qualität runden die Gestaltung Ihrer Wunschtür ab. ➔

HUECK's elegant door series bring together a fixed frame, a leaf frame and a panel in the respective chosen colour. Here, you can always choose between a door with a visible door leaf in various profile variants or a door panel that covers the door leaf on one or both sides.

The overall appearance is rounded off by a large selection of high-quality, stylish door handles, door knobs and rosettes. Likewise, the door hinges need not only to offer excellent performance but also to impress visually. With HUECK, you can choose between sophisticated barrel hinges and classic screw-on hinges – in a variety of materials and surface finishes, such as stainless steel, anodised or powder-coated in RAL colours. The design of your dream door is rounded off by high-quality door handles in a modern, linear design with an extremely pleasant touch and feel, as well as outstanding workmanship and quality. ➔



Formschöne Türdrücker  
in bester Qualität (FSB).

Stylish door handles in top  
quality (FSB).

## HIGHLIGHTS

- ✓ Modernes, gradliniges Design
- ✓ Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- ✓ Hochwertige Materialien
  
- ✓ Modern, linear design
- ✓ Custom design possibilities
- ✓ High-quality materials



## HÖHENVERSTELLUNG OHNE FUGEN HEIGHT ADJUSTMENT WITHOUT GAPS

Um Bodenunebenheiten auszugleichen, hat HUECK eine höchst ästhetische Lösung ohne unschöne Fugen entwickelt: Die höhenverstellbare Schwelle löst den Ausgleich über eine Dichtebene in der Schwelle und nicht über die Profilierung. Darüber hinaus bieten wir für unsere Türen optional eine automatisch absenkbare Tüрдichtung für Sockelprofile mit oder ohne Sichelschwelle. ▸

In order to balance out uneven floors, HUECK has developed an extremely attractive solution with no unsightly gaps: the adjustable-height threshold achieves this balancing effect via a sealing level in the threshold and not via the profile design. Furthermore, for our doors, we offer an optional door seal that can be lowered automatically for bottom rail profiles with or without a semi-circular threshold. ▸

## DAS HUECK-PLUS AN SICHERHEIT EXTRA SECURITY FROM HUECK

Weil alle HUECK-Türsysteme bis hin zur Widerstandsklasse RC3 (WK3) geprüft und zertifiziert sind, lässt sich die Türausstattung an den jeweiligen Sicherheitsbedarf anpassen. Selbstverständlich sind unsere umstellbaren Fallen und Fallenriegel gegen Zurückdrücken gesichert. Unsere Vierfach-Verriegelung mit Automatik-Fallenriegel bietet größtmögliche Sicherheit. Darüber hinaus ist die Türfunktion unter anderem um Fingerscanner oder Codetastaturen individuell erweiterbar. Über das zertifizierte, modulare Brandschutzsystem HUECK Lava gibt es Rauch- und Brandschutztüren in gleicher Optik. Im Rahmen der serienübergreifenden Modularität lassen sich diese an die anderen HUECK-Bausysteme anbinden. ▸

As all HUECK door systems are tested and certified up to resistance class RC3, the door features can be adapted to the security requirements in each case. Our reversible latches and latch bolts are, of course, secured against backward pressure, and our four-point locking system with an automatic latch bolt offers maximum security. Furthermore, the door's features can be customised with additions including finger scanners or keypads. Smoke- and fire-protection doors are available with the same appearance right across the HUECK Lava system for certified, modular fire protection. Within the context of cross-series modularity, these doors can be combined with HUECK's other construction systems. ▸

Die Vierfach-Verriegelung sorgt für größtmögliche Sicherheit.

The four-point lock ensures maximum security.



# HUECK Lambda DS 075

## Gestalterische Vielfalt, zeitgemäße Wärmedämmung und Wirtschaftlichkeit

Das vielseitige Türensysteem HUECK Lambda DS 075 entspricht nicht nur den Forderungen nach einfacher und wirtschaftlicher Verarbeitung, sondern auch den gestalterischen Wünschen nach architektonischer Eleganz mit schmalen Profilansichtsflächen und einer geringen Bautiefe. Durch die ausgeklügelte Konstruktion mit modernen Mehrkammer-Profilen und der innovativen Lambdatherm-Dämmzone wird dieser modulare Systembaukasten bei einer Bautiefe von nur 75 mm allen Wärmedämmforderungen nach der Energieeinsparverordnung EnEV 2016 gerecht.

## Große Gestaltungsfreiheit

Mit zwei Designvarianten eröffnet HUECK Lambda DS 075 zusätzliche Gestaltungsfreiräume für Planer und Architekten: Abgeschrägte Blendrahmen bieten speziell für Altbauten echtes „Classic Design“, während das „Rounded Design“ mit seiner sanft abgerundeten Profilgeometrie Akzente setzt. Ergänzt werden die Designvarianten durch jeweils passende innere Glasleisten und ein exklusives Griff-Design. ➔

## HIGHLIGHTS

- ✓ Architektonische Eleganz in schmaler Bautiefe
- ✓ Vielfältige Gestaltungsoptionen durch große Profilauswahl
- ✓ Unterschiedlich gestaltbare Innen- und Außenansichten – von der sanften Rundung bis zur konsequenten Geradlinigkeit
- ✓ Innen und außen flächenbündig für nach innen und nach außen öffnende Türen
- ✓ Architectural elegance with a slender profile depth
- ✓ Diverse design possibilities thanks to a wide range of profiles
- ✓ Various design options for interior and exterior elevations – from gentle rounding to resolute linearity
- ✓ Flush inside and outside for doors that open inwards and outwards

**Creative variety, modern thermal insulation and efficiency**

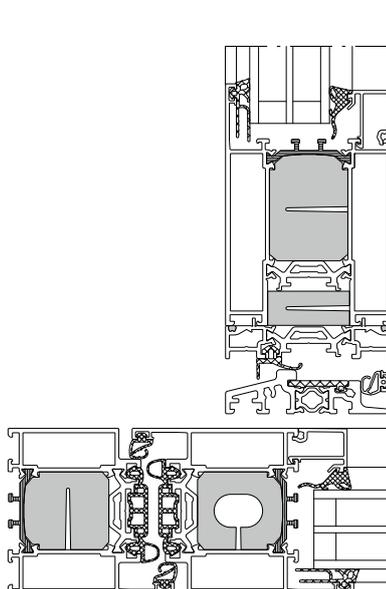
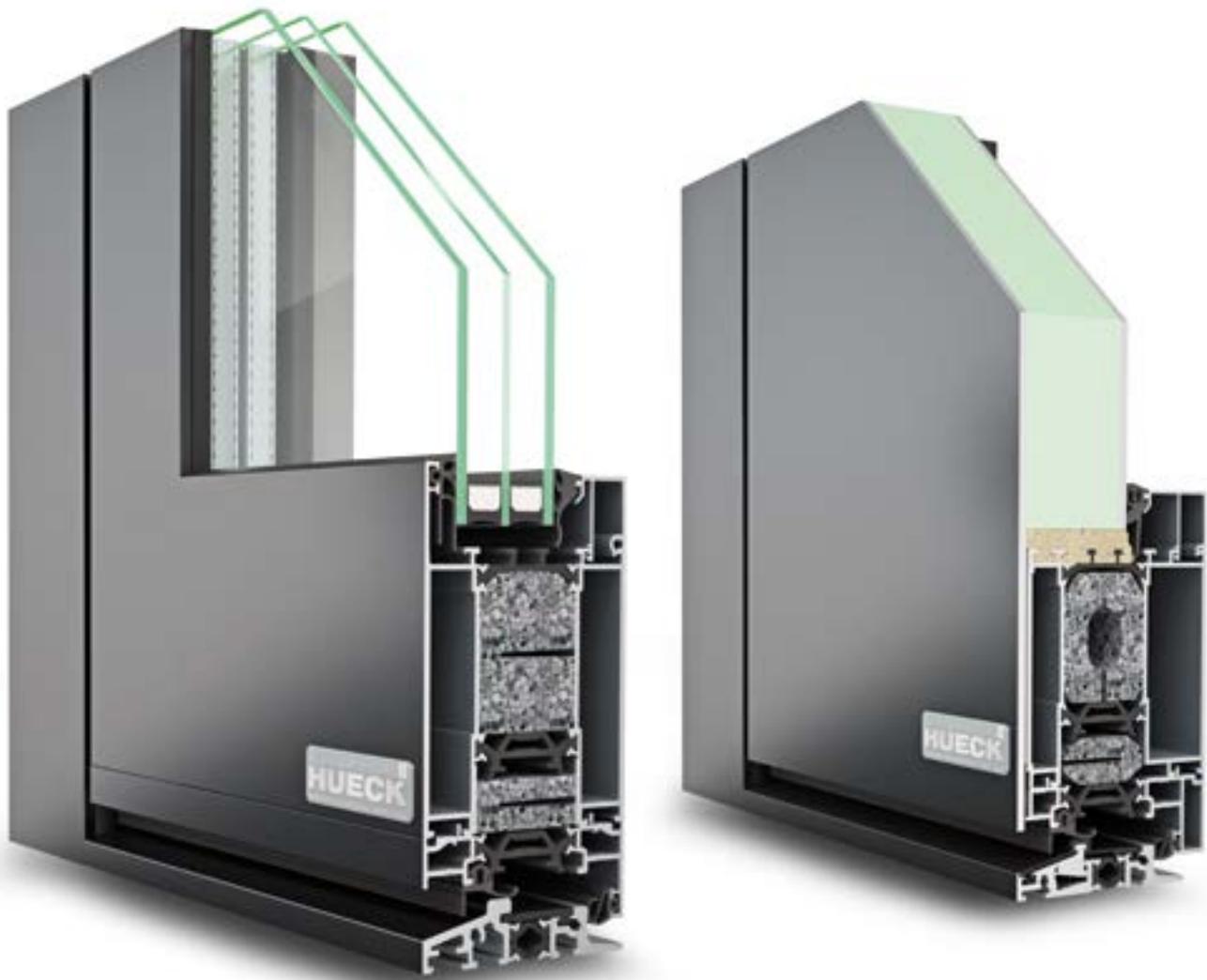
The versatile HUECK Lambda DS 075 door system satisfies not only the demands for simple and economical fabrication but also the creative desire for architectural elegance, thanks to profiles with narrow visible areas and a low profile depth. Thanks to the sophisticated construction with modern multi-chamber profiles and the innovative Lambdatherm insulating zone, this modular system meets all thermal insulation requirements under the German Energy Saving Ordinance (EnEV) 2016 with a profile depth of just 75 mm.

**Broad creative scope**

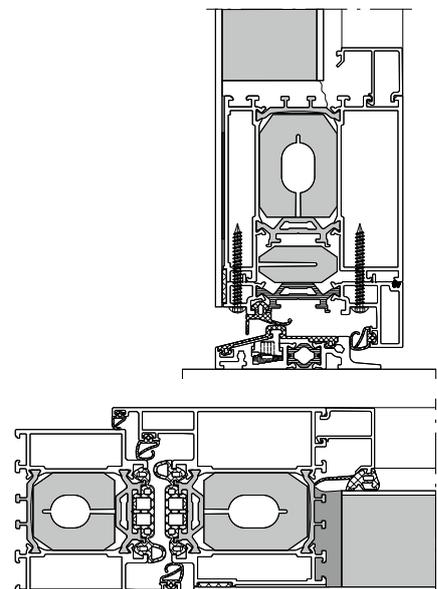
With two design variants, HUECK Lambda DS 075 opens up additional creative scope for planners and architects: bevelled fixed frames offer genuine "Classic Design", especially for old buildings, while the "Rounded Design" adds visual highlights with its softly rounded profile geometry. The design variants are each complemented by matching internal glazing beads and an exclusive handle design. ➔



## HUECK Lambda DS 075



HUECK Lambda DS 075



HUECK Lambda DS 075 FD

## PRODUKT- UND VERARBEITUNGSVORTEILE HUECK LAMBDA DS 075

### PRODUCT AND PROCESSING ADVANTAGES HUECK LAMBDA DS 075

- Stabile Profilkonstruktion mit 75 mm Bautiefe
- Glasstärken und Türfüllungen bis 54 mm einsetzbar
- Innen und außen flächenbündig für nach innen und nach außen öffnende Türen
- Einseitig oder beidseitig flügelüberdeckende Türfüllungen
- Unterschiedlich gestaltbare Innen- und Außenansichten – von der sanften Rundung bis zur konsequenten Geradlinigkeit
- Optimierte „Lambdatherm“-Dämmzone mit Isolierstegen zur direkten Verschraubung der Beschlagsteile
- Fertigungsoptimiert durch Gleichteileverwendung und gleiche Beschläge (Türbänder) für nach innen und nach außen öffnende Türen
- Realisierbare Türgrößen (max. Breite / max. Höhe): 1.500 mm / 3.100 mm
- Max. Türflügelgewicht von 250 kg
- Kompatibel mit der Haustürserie HUECK Lambda DS 075 FD und der Fensterserie HUECK Lambda WS 075
- Sturdy profile construction with 75 mm profile depth
- Glass thicknesses and door inserts up to 54 mm can be used
- Flush inside and outside for doors opening in and out
- Leaf-enclosing door inserts on one or both sides
- Differently designable interior and exterior views – from gentle curves through to consistent rectilinearity
- Optimised "Lambdatherm" insulation zone with insulating bridges for direct screwing of hardware parts
- Production-optimised through use of the same parts and the same hardware (door hinges) for doors opening in and out
- Realisable door sizes (max. width / max. height): 1,500 mm / 3,100 mm
- Max. door leaf weight of 250 kg
- Compatible with the front door series HUECK Lambda DS 075 FD and the window series HUECK Lambda WS 075

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN\*

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS\*

### WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT THERMAL TRANSMITTANCE EN ISO 10077-2

Ur ≥ 1,3 W/m²K

Ur ≥ 1.3 W/m²K

### SCHLAGREGENDICHTHEIT WATER TIGHTNESS EN 12208

bis Klasse 7 A

up to class 7 A

### LUFTDURCHLÄSSIGKEIT AIR PERMEABILITY EN 12207

bis Klasse 4

up to class 4

### WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDLAST RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210

bis Klasse C2/B2

up to class C2/B2

### EINBRUCHHEMMUNG BURGLAR RESISTANCE EN 1627

Klassen RC 1 N, RC 2, RC 2 N, RC 3

Classes RC 1 N, RC 2, RC 2 N, RC 3

### SCHALLSCHUTZ SOUNDPROOFING EN ISO 10140, EN ISO 717-1

Rw bis 43 dB

Rw up to 43 dB

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.HUECK.de](http://www.HUECK.de) • All standards referred to herein, were valid at time of printing. Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site [www.HUECK.com](http://www.HUECK.com)



## HUECK Lambda DS 090

### **Elegante Wärmedämmung der Premiumklasse**

Bei besonders hohen Anforderungen an die Objektüren ist HUECK Lambda DS 090 das System der Wahl: Hier wurden höchste Wärmedämmung, architektonische Eleganz und schmale Profilansichtsflächen in einem fertigungsoptimierten Systembaukasten zusammengeführt. Durch die schlanken Profilansichten und eine Bautiefe von 90 mm für den Rahmen und 100 mm für den Flügel werden hochwärmedämmte Türen in einer

leichten, eleganten Optik realisiert. Denn trotz der relativ geringen Bautiefe ist HUECK Lambda DS 090 durch die innovative Lambdatherm-Dämmzone heute schon für die Ansprüche der Zukunft gerüstet.

Bis zu einer Durchgangshöhe von 2.600 mm sind die Türen in einem schubweichen Delta-T-Verbund konstruiert, so dass sie sich nicht verziehen. ➔

## HIGHLIGHTS

- ✓ Höchste Wärmedämmung nach EnEV 2016 bis hin zur Passivhaustauglichkeit
- ✓ Kein Verziehen der Türen bei Temperaturdifferenzen innen und außen
- ✓ Innovative Dämmzone
- ✓ Hohe Kompatibilität zur HUECK Lambda WS/DS 075
- ✓ Maximum thermal insulation in accordance with EnEV 2016 through to passive house suitability
- ✓ No warping of the doors due to temperature differences between indoors and outdoors
- ✓ Innovative insulating zone
- ✓ High level of compatibility with HUECK Lambda WS/DS 075

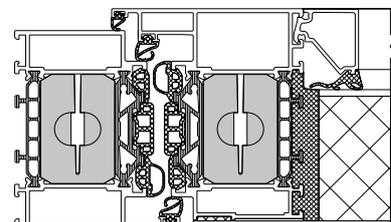
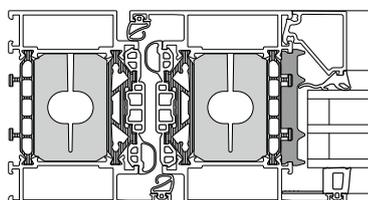
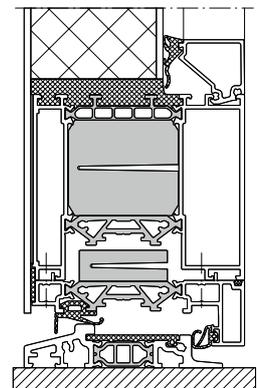
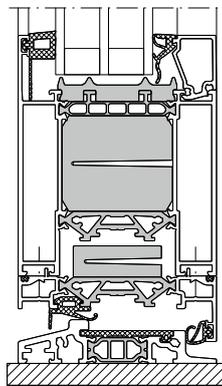
### Elegant, premium-class thermal insulation

In the event of especially strict requirements for the property's doors, HUECK Lambda DS 090 is the system of choice: here, maximum thermal insulation, architectural elegance and profiles with narrow visible areas are combined in a modular system that is optimised for production. The slender profile widths, along with a profile depth of 90 mm for the frame and 100 mm for the leaf, yield highly thermally insulated doors with a lightweight, elegant appearance. This is because,

despite its relatively low profile depth, HUECK Lambda DS 090 has an innovative Lambdatherm insulating zone that already equips it for the requirements of the future today.

Up to a passage height of 2,600 mm, the doors are constructed in a flexible Delta-T composite to prevent warping. 

## HUECK Lambda DS 090



HUECK Lambda DS 090

HUECK Lambda DS 090 FD

## PRODUKT- UND VERARBEITUNGSVORTEILE HUECK LAMBDA DS 090

### PRODUCT AND PROCESSING ADVANTAGES HUECK LAMBDA DS 090

- Stabile Profilkonstruktion mit 90 mm Bautiefe
- Umfangreiches Profilsortiment
- Glasstärken und Türfüllungen von 24–68 mm einsetzbar
- Innen und außen flächenbündig für nach innen und nach außen öffnende Türen
- Optimierte „Lambdatherm“-Dämmzone mit Isolierstegen zur direkten Verschraubung der Beschlagsteile
- Fertigungsoptimiert durch Gleichteileverwendung und gleiche Beschläge (Türbänder) für nach innen und nach außen öffnende Türen
- Realisierbare Türgrößen (max. Breite / max. Höhe): 1.300 mm / 2.600 mm
- Max. Türflügelgewicht 250 kg
- Kompatibel mit der Haustürserie HUECK Lambda DS 090 FD und der Fensterserie HUECK Lambda WS 090
- Sturdy profile construction with 90 mm profile depth
- Extensive profile range
- Glass thicknesses and door inserts from 24–68 mm can be used
- Flush inside and outside for doors opening in and out
- Optimised "Lambdatherm" insulation zone with insulating bridges for direct screwing of hardware parts
- Production-optimised through use of the same parts and the same hardware (door hinges) for doors opening in and out
- Realisable door sizes (max. width / max. height): 1,300 mm / 2,600 mm
- Max. door leaf weight 250 kg
- Compatible with the front door series HUECK Lambda DS 090 FD and the window series HUECK Lambda WS 090

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN\*

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS\*

### WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT THERMAL TRANSMITTANCE EN ISO 10077-2

Ur ≥ 1,3 W/m²K

Ur ≥ 1.3 W/m²K

### SCHLAGREGENDICHTHEIT WATER TIGHTNESS EN 12208

bis Klasse 7 A

up to class 7 A

### LUFTDURCHLÄSSIGKEIT AIR PERMEABILITY EN 12207

bis Klasse 4

up to class 4

### WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDLAST RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210

bis Klasse C3/B3

up to class C3/B3

### EINBRUCHHEMMUNG BURGLAR RESISTANCE EN 1627

Klassen RC 1 N, RC 2, RC 2 N und RC 3

Classes RC 1 N, RC 2, RC 2 N and RC 3

### SCHALLSCHUTZ SOUNDPROOFING EN ISO 10140, EN ISO 717-1

Rw bis 43 dB

Rw up to 43 dB

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.hueck.de](http://www.hueck.de) • All standards referred to herein, were valid at time of printing. Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

## UNSERE TÜRENFAMILIE THE DOOR FAMILY

## HUECK LAMBDA DS 075

**HUECK Lambda DS 075****Standardtür für Objekte und MFH**

Das Aluminium-Türensysteem mit der größten Anwendungsvielfalt und der Verbindung von zeitgemäßer Wärmedämmung mit zeitlosen und vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten und Stabilität bei hoher Frequentierung im Objekt.

**Standard door for commercial properties, apartment buildings and individual houses**

An aluminium door system with the broadest range of applications and that combines modern thermal insulation with timeless and diverse design possibilities and stability for use in properties frequented by large numbers of people.

Seite / Page

**186****HUECK Lambda DS 075 CD****Gestaltungstür in Altbau-Kontur**

Aluminium-Türensysteem mit abgeschrägter Außenkontur (CD = Classic Design) und entsprechenden inneren Glasleisten für stilgerechte Lösungen bei Sanierung und Neubau.

**Design door with classic contours**

An aluminium door system with bevelled outer contours (CD = Classic Design) and corresponding internal glazing beads for stylish solutions in renovation projects and new builds.

Seite / Page

**212**

## HUECK LAMBDA DS 090

**HUECK Lambda DS 090****Hochwärmegedämmte Standardtür für Objekte und MFH**

Das vielseitige Aluminium-Türensysteem mit herausragender Wärmedämmung. Es verbindet Vielfältigkeit und nachhaltiges Bauen zukunftsweisend mit eleganter Ästhetik, perfekter Funktion und angemessener Sicherheit.

**Highly thermally insulated standard door for commercial properties and apartment buildings**

A versatile aluminium door system with outstanding thermal insulation. It combines variety and sustainable construction for the future with elegant aesthetics, perfect operation and appropriate security.

Seite / Page

**228****HUECK Lambda DS 075 RD****Gestaltungstür in Rund-Kontur**

Aluminium-Türensysteem mit abgerundeter Außenkontur (RD = Rounded Design) und entsprechenden inneren Glasleisten für harmonische Gesamtlösungen.

**Design door with round contours**

An aluminium door system with rounded outer contours (RD = Rounded Design) and corresponding internal glazing beads for well-balanced overall solutions.

Seite / Page

**212****HUECK Lambda DS 075 FD****Haustür in flächenbündiger Kontur**

Die neue Haustürserie für Wohngebäude und Objekte mit zeitgemäßer Wärmedämmung und vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten durch flügelüberdeckende Türfüllungen außen und optional auch innen.

**Front door with flush contours**

A new series of front doors for residential buildings and commercial properties with modern thermal insulation and varied design possibilities thanks to door panels that overlap on the outside and, optionally, also on the inside.

Seite / Page

**248****HUECK Lambda DS 090 FD****Hochwärmegedämmte Haustür in flächenbündiger Kontur**

Das Premium-Haustürsystem mit herausragender Wärmedämmung für hochwertige Wohngebäude. Es verbindet Vielfältigkeit und nachhaltiges Bauen mit moderner Ästhetik und perfekter Funktion.

**Highly thermally insulated front door with flush contours**

A premium front door system with outstanding thermal insulation for high-quality residential buildings. It combines variety and sustainable construction with modern aesthetics and perfect operation.

Seite / Page

**256**

## WEITERE SERIEN / FURTHER SERIES



### HUECK Lava

#### Brand- und Rauchschutzsystem

Brand- und Rauchschutz gemäß strengsten Anforderungen mit einheitlicher Optik des Gesamtsystems durch gleiche Profilgeometrien und Beschläge.

#### Fire- and smoke protecting system

Smoke and fire protection meeting the strictest requirements, with a uniform appearance across the entire system thanks to identical profile geometries and fittings.

Seite / Page

292



### HUECK A72

#### Türen für den Innenausbau

Optimale Lösung im Innenbereich für transparente und filigrane Kombinationsanlagen aus Fenstern, Türen und Trennwänden mit schlanken Ansichtsbreiten und hochwertigen Oberflächen.

#### Doors for interior finishing

Optimum solution in indoor applications, for transparent and sophisticated installations combining windows, doors and partitions with slender elevation widths and high-quality surfaces.

Seite / Page

290



### HUECK Volato

#### Hebe-Schiebetürsystem

Lichtdurchflutete Räume durch Schiebe- und Hebeschiebestüren. Klare Linien durch glatte Profilkonturen, höchste Transparenz, geringe Ansichtsbreiten, große Flügelgewichte möglich.

#### Lifting-sliding door system

Rooms flooded with light thanks to sliding and lifting-sliding doors. Clear lines possible thanks to smooth profile contours, maximum transparency, low elevation widths and high sash weights.

Seite / Page

286

## ÜBERSICHT

## HUECK LAMBDA DS 075

**HUECK Lambda DS 075****Standardtür  
für Objekte, EFH und MFH****HUECK Lambda DS 075 CD****Gestaltungstür  
für EFH in Altbau-Kontur**

| <b>Leistungseigenschaften (bauphysikalische Daten)</b> |                                |                          |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| Stufe der Wärmedämmung                                 | hervorragend wärmegeämmt       | hervorragend wärmegeämmt |
| Wärmedämmung: Uf-Wert in (W/m <sup>2</sup> K)          | ≥ 1,3                          | ≥ 1,3                    |
| Schlagregendichtheit nach EN 12208                     | bis Klasse 7A                  | bis Klasse 4A            |
| Luftdurchlässigkeit nach EN12207                       | bis Klasse 4                   | bis Klasse 4             |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach EN 12210      | bis Klasse C2 / B2             | bis Klasse C2 / B2       |
| Einbruchhemmung  | RC1N, RC2N, RC2, RC3           | RC1N, RC2N, RC2, RC3     |
| Schalldämmung: Rw in dB                                | bis 42 dB                      | bis 42 dB                |
| Panikbeschlag nach DIN EN 1125 / 179                   | x                              | -                        |
| max. Flügelgröße:                                      |                                |                          |
| Breite   | 1500 mm                        | 1500 mm                  |
| Höhe   | 3100 mm                        | 3100 mm                  |
| Füllungsdicke im Festfeld                              | 8 bis 53 mm                    | 8 bis 53 mm              |
| <b>Einsatzbereiche</b>                                 |                                |                          |
| Wohngebäude  | x                              | x                        |
| Bürogebäude und Öffentliche Gebäude                    | x                              | x                        |
| <b>Gestaltung</b>                                      |                                |                          |
| Bautiefe Blendrahmen                                   | 75 mm                          | 85 / 95 mm               |
| Bautiefe Flügelrahmen                                  | 75 mm                          | 85 / 95 mm               |
| schmalste Ansichtsbreite ab (Blendrahmen + Flügel)     | 146 mm                         | 156 mm                   |
| als flächenbündige Tür (Blendrahmen + Flügel)          | x                              | x                        |
| als aufschlagende Tür (mit Flügelüberschlag)           | -                              | x                        |
| mit flügelüberdeckender Türfüllung                     | x                              | x                        |
| mit Sockel   | x                              | x                        |
| mit umlaufendem Türflügel                              | x                              | -                        |
| in Altbau -Kontur: CD (classic design)                 | -                              | x                        |
| in abgerundeter-Kontur: RD (rounded design)            | -                              | -                        |
| mit kantiger, geradliniger-Kontur im Blendrahmen       | x                              | -                        |
| mit Sprosse im Türflügel                               | x                              | x                        |
| mit Rollentürbändern (max. Flügelgewicht)              | 250 kg                         | 250 kg                   |
| mit aufliegenden Türbändern (max. Flügelgewicht)       | 300 kg                         | 300 kg                   |
| kompatibles Fenstersystem                              | WS 075 / WS 075 IS / WS 075 FC | WS 075 CD                |
| <b>Öffnungsmöglichkeiten</b>                           |                                |                          |
| nach innen öffnend                                     | x                              | x                        |
| nach außen öffnend                                     | x                              | -                        |
| als Einsatztür in Fassadensysteme integrierbar         | x                              | -                        |

HUECK LAMBDA DS 075

HUECK LAMBDA DS 090



**HUECK Lambda DS 075 RD**

**HUECK Lambda DS 075 FD**

**HUECK Lambda DS 090**

**HUECK Lambda DS 090 FD**

**Gestaltungstür  
für EFH in Rund-Kontur**

**Haustür für Objekte und EFH  
in flächenbündiger Kontur**

**Standardtür  
für Objekte und MFH**

**Haustür für Objekte und EFH  
in flächenbündiger Kontur**

|                          |                          |                      |                      |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| hervorragend wärmegeämmt | hervorragend wärmegeämmt | Hochwärmegeämmt      | Hochwärmegeämmt      |
| ≥ 1,3                    | ≥ 1,3                    | ≥ 1,2                | ≥ 1,2                |
| bis Klasse 4A            | bis Klasse 4A            | bis Klasse 7A        | bis Klasse 7A        |
| bis Klasse 4             | bis Klasse 4             | bis Klasse 4         | bis Klasse 4         |
| bis Klasse C2 / B2       | bis Klasse C3 / B2       | bis Klasse C3 / B3   | bis Klasse C3 / B3   |
| RC1N, RC2N, RC2, RC3     | RC1N, RC2N, RC2, RC3     | RC1N, RC2N, RC2, RC3 | RC1N, RC2N, RC2, RC3 |
| bis 42 dB                |                          | bis 43 dB            | bis 42 dB            |
| -                        | -                        | x                    | -                    |
| 1500 mm                  | 1500 mm                  | 1300 mm              | 1300 mm              |
| 3100 mm                  | 3100 mm                  | 2600 mm              | 2600 mm              |
| 8 bis 53 mm              | 8 bis 53 mm              | 24 bis 68 mm         | 24 bis 68 mm         |
| x                        | x                        | x                    | x                    |
| x                        | -                        | x                    | -                    |
| 95 mm                    | 75 mm                    | 90 mm                | 90 mm                |
| 95 mm                    | 85 mm                    | 90 mm                | 90 / 100 mm          |
| 156 mm                   | 146 mm                   | 156 mm               | 156 mm               |
| x                        | -                        | x                    | -                    |
| x                        | x                        | -                    | x                    |
| x                        | x                        | x                    | x                    |
| x                        | x                        | x                    | x                    |
| -                        | -                        | x                    | -                    |
| -                        | -                        | -                    | -                    |
| x                        | -                        | -                    | -                    |
| -                        | x                        | -                    | -                    |
| x                        | -                        | x                    | -                    |
| 200 kg                   | 200 kg                   | 180 kg               | 180 kg               |
| 220 kg                   | 220 kg                   | 250 kg               | 220 kg               |
| WS 075 RD                | WS 075 / WS 075 IS       | WS 090 / WS 090 IS   | WS 090 / WS 090 IS   |
| x                        | x                        | x                    | x                    |
| x                        | x                        | x                    | x                    |
| -                        | x                        | x                    | x                    |

## OVERVIEW

## HUECK LAMBDA DS 075

**HUECK Lambda DS 075**

**Standard door for  
commercial/apartment  
buildings and houses**

**HUECK Lambda DS 075 CD**

**Design door with classic  
contours for houses**

| <b>Performance characteristics (building physics data)</b>   |                                |                                |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Level of thermal insulation                                  | Outstanding thermal insulation | Outstanding thermal insulation |
| Thermal insulation: Uf value (in W/m2K)                      | ≥ 1,3                          | ≥ 1,3                          |
| Watertightness according to EN 12208                         | up to class 7A                 | up to class 4A                 |
| Air permeability according to EN 12207                       | up to class 4                  | up to class 4                  |
| Resistance to wind load according to EN 12210                | up to class C2 / B2            | up to class C2 / B2            |
| Burglar resistance   | RC1N, RC2N, RC2, RC3           | RC1N, RC2N, RC2, RC3           |
| Soundproofing: Rw in dB                                      | up to 42 dB                    | up to 42 dB                    |
| Panic fitting in accordance with DIN EN 1125 / 179           | x                              | -                              |
| Max. leaf size:  |                                |                                |
| Width  | 1500 mm                        | 1500 mm                        |
| Height   | 3100 mm                        | 3100 mm                        |
| Filling thickness in fixed area                              | 8 – 53 mm                      | 8 – 53 mm                      |
| <b>Areas of use</b>  |                                |                                |
| Residential buildings  | x                              | x                              |
| Office buildings and public buildings                        | x                              | x                              |
| <b>Design</b>  |                                |                                |
| Profile depth of fixed frame                                 | 75 mm                          | 85 / 95 mm                     |
| Profile depth of leaf frame                                  | 75 mm                          | 85 / 95 mm                     |
| Narrowest elevation width starting from (fixed frame + leaf) | 146 mm                         | 156 mm                         |
| As a flush-mounted door (fixed frame + leaf)                 | x                              | x                              |
| As a raised door (with leaf overlapping frame)               | -                              | x                              |
| With door filling that overlaps                              | x                              | x                              |
| With bottom rail   | x                              | x                              |
| With circumferential door leaf                               | x                              | -                              |
| With classic contours: CD (classic design)                   | -                              | x                              |
| With rounded contours: RD (rounded design)                   | -                              | -                              |
| With angular, linear contours in fixed frame                 | x                              | -                              |
| With transom in door leaf                                    | x                              | x                              |
| With barrel hinges (max. leaf weight)                        | 250 kg                         | 250 kg                         |
| With exposed door hinges (max. leaf weight)                  | 300 kg                         | 300 kg                         |
| Compatible window system                                     | WS 075 / WS 075 IS / WS 075 FC | WS 075 CD                      |
| <b>Opening options</b>                                       |                                |                                |
| Inward-opening   | x                              | x                              |
| Outward-opening  | x                              | -                              |
| Can be integrated into façade systems as a door insert       | x                              | -                              |

HUECK LAMBDA DS 075

HUECK LAMBDA DS 090



**HUECK Lambda DS 075 RD**

**HUECK Lambda DS 075 FD**

**HUECK Lambda DS 090**

**HUECK Lambda DS 090 FD**

**Design door with round contours for houses**

**Front door with flush contours for commercial buildings and houses**

**Standard door for commercial/ apartment buildings**

**Front door with flush contours for commercial buildings and houses**

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Outstanding thermal insulation<br>≥ 1,3 | Outstanding thermal insulation<br>≥ 1,3 | Highly thermally insulated<br>≥ 1,2 | Highly thermally insulated<br>≥ 1,2 |
| up to class 4A                          | up to class 4A                          | up to class 7A                      | up to class 7A                      |
| up to class 4                           | up to class 4                           | up to class 4                       | up to class 4                       |
| up to class C2 / B2                     | up to class C3 / B2                     | up to class C3 / B3                 | up to class C3 / B3                 |
| RC1N, RC2N, RC2, RC3                    | RC1N, RC2N, RC2, RC3                    | RC1N, RC2N, RC2, RC3                | RC1N, RC2N, RC2, RC3                |
| up to 42 dB                             |   | up to 43 dB                         | up to 42 dB                         |
| -                                       | -                                       | x                                   | -                                   |
| 1500 mm                                 | 1500 mm                                 | 1300 mm                             | 1300 mm                             |
| 3100 mm                                 | 3100 mm                                 | 2600 mm                             | 2600 mm                             |
| 8 – 53 mm                               | 8 – 53 mm                               | 24 – 68 mm                          | 24 – 68 mm                          |
| x                                       | x                                       | x                                   | x                                   |
| x                                       | -                                       | x                                   | -                                   |
| 95 mm                                   | 75 mm                                   | 90 mm                               | 90 mm                               |
| 95 mm                                   | 85 mm                                   | 90 mm                               | 90 / 100 mm                         |
| 156 mm                                  | 146 mm                                  | 156 mm                              | 156 mm                              |
| x                                       | -                                       | x                                   | -                                   |
| x                                       | x                                       | -                                   | x                                   |
| x                                       | x                                       | x                                   | x                                   |
| x                                       | x                                       | x                                   | x                                   |
| -                                       | -                                       | x                                   | -                                   |
| -                                       | -                                       | -                                   | -                                   |
| x                                       | -                                       | -                                   | -                                   |
| -                                       | x                                       | -                                   | -                                   |
| x                                       | -                                       | x                                   | -                                   |
| 200 kg                                  | 200 kg                                  | 180 kg                              | 180 kg                              |
| 220 kg                                  | 220 kg                                  | 250 kg                              | 220 kg                              |
| WS 075 RD                               | WS 075 / WS 075 IS                      | WS 090 / WS 090 IS                  | WS 090 / WS 090 IS                  |
| x                                       | x                                       | x                                   | x                                   |
| x                                       | x                                       | x                                   | x                                   |
| -                                       | x                                       | x                                   | x                                   |

TÜREN FÜR OBJEKTE UND MEHRFAMILIENHÄUSER  
DOORS FOR COMMERCIAL PROPERTIES AND APARTMENT BUILDINGS

## HUECK Lambda DS 075

FILIGRANE TÜREN FÜR OBJEKTE  
UND MEHRFAMILIENHÄUSER  
SOPHISTICATED DOORS FOR COMMERCIAL  
PROPERTIES AND APARTMENT BUILDINGS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





Das vielseitig einsetzbare Aluminium-Türensysteem HUECK Lambda DS 075 überzeugt selbst im anspruchsvollen Einsatz nicht nur durch zeitgemäße Wärmedämmung und schlanke Konturen, sondern auch durch zuverlässige Funktion und Langlebigkeit.

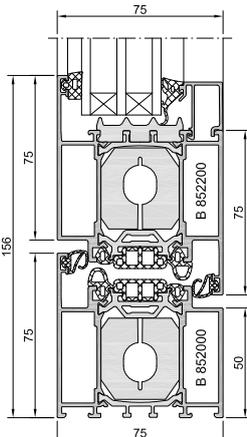
Even in demanding applications, the versatile HUECK Lambda DS 075 aluminium door system impresses not only with its modern thermal insulation and slender contours but also with its reliable operation and durability.

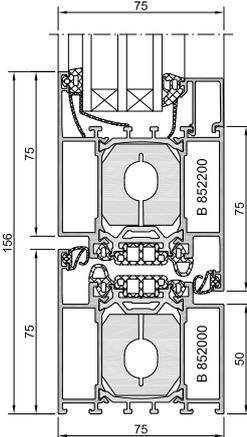
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA DS 075

## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA DS 075

Einflügelige Tür, 1230 mm x 2180 mm, Sockel B 852500 + B 852605.

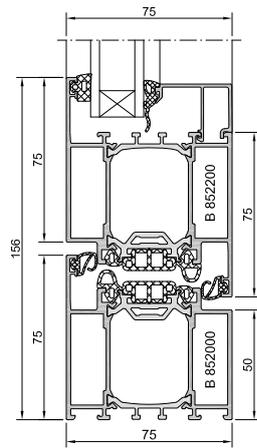
Single-leaf door, 1230 mm x 2180 mm, Threshold B 852500 + B 852605.

| Variante / Variant   | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |      |  |
|--|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|------|------|------|--|
|  |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|  |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>pro</b><br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |     |   |                    |                         |      |      |      |  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,3                     | 1,2  | 1,2  | 1,1  |  |
|  | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,2                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|  | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|  | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 0,95 |  |
|  | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,034                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 0,99 | 0,93 |  |
|  | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,000                                     | 1,1                | 1,1                     | 0,99 | 0,92 | 0,86 |  |

| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |      |  |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|------|------|------|--|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>plus</b><br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |     |   |                    |                         |      |      |      |  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,3                     | 1,2  | 1,2  | 1,1  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,2                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 0,95 |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,034                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 0,99 | 0,93 |  |
|   | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,000                                     | 1,1                | 1,1                     | 0,99 | 0,92 | 0,86 |  |

Variante / Variant

eco  
Uf = 1,9 W/m²K



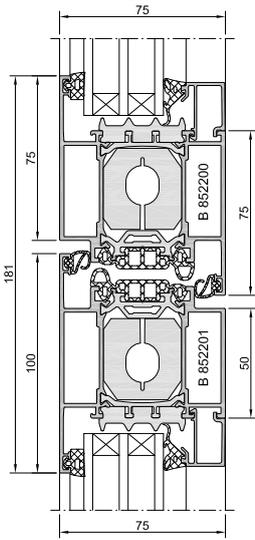
| Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |               |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |               |     |     |     |
|-----------------------------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|---------------|-----|-----|-----|
|                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m²K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m²K] |     |     |     |
|                             |   | 1,6           | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8           | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| Aluminium                   | 0,110                                     | 1,9           | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 0,110                                     | 1,5                | 1,4           | 1,4 | 1,3 | 1,2 |
| Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,8           | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,058                                     | 1,4                | 1,3           | 1,3 | 1,2 | 1,1 |
| Thermix                     | 0,050                                     | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,045                                     | 1,4                | 1,3           | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| TPS                         | 0,047                                     | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,042                                     | 1,3                | 1,3           | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,034                                     | 1,3                | 1,3           | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,7           | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,000                                     | 1,3                | 1,2           | 1,1 | 1,1 | 1   |

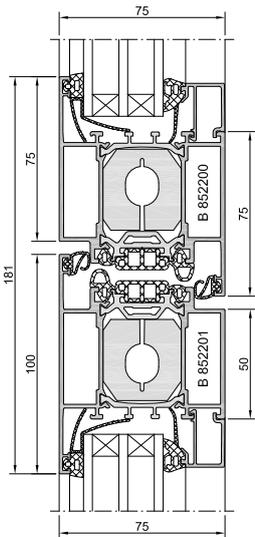
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA DS 075

## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA DS 075

Zweiflügelige Tür, 2000 mm x 2180 mm, Sockel B 852500 + B 852605.

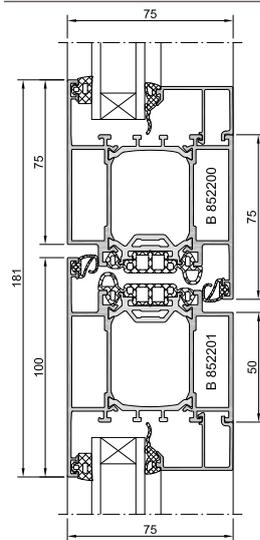
Double-leaf door, 2000 mm x 2180 mm, Threshold B 852500 + B 852605.

| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |      |  |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|------|------|------|--|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>pro</b><br>$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$<br> | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,3                     | 1,2  | 1,1  | 1,1  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,2                     | 1,1  | 1    | 0,96 |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 0,99 | 0,93 |  |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042                                     | 1,2                | 1,1                     | 1    | 0,98 | 0,92 |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,034                                     | 1,2                | 1,1                     | 1    | 0,96 | 0,9  |  |
|   | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,5                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,000                                     | 1,1                | 1                       | 0,95 | 0,9  | 0,82 |  |

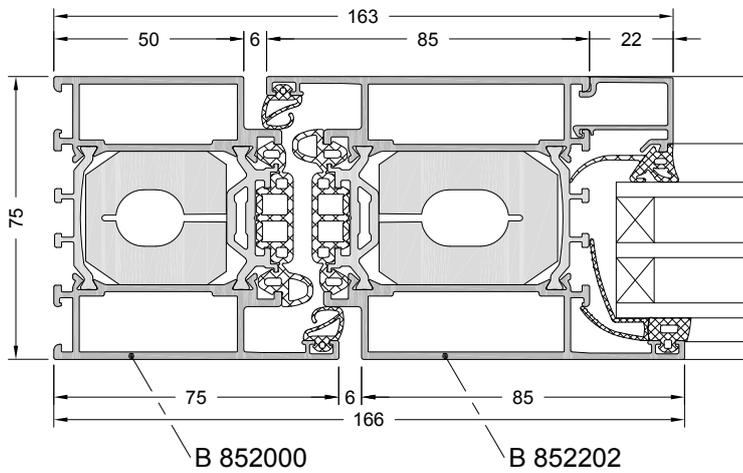
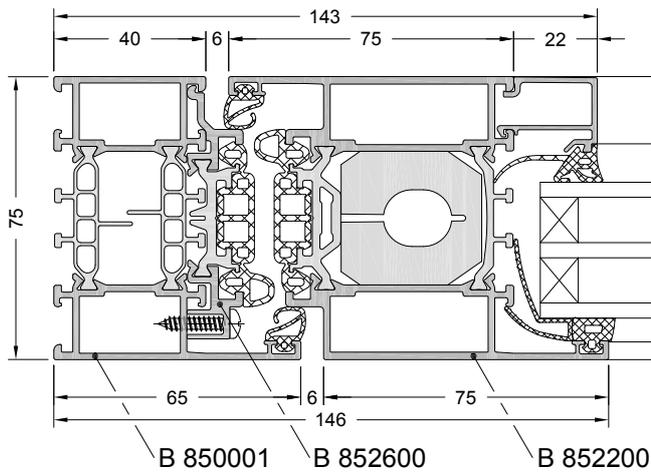
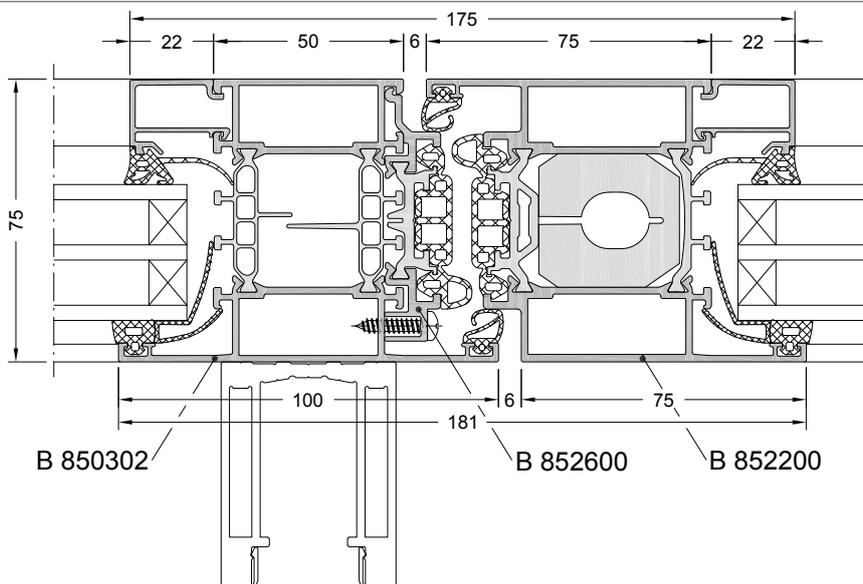
| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |      |  |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|------|------|------|--|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>plus</b><br>$U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$<br> | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,110                                     | 1,4                | 1,3                     | 1,2  | 1,2  | 1,1  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,058                                     | 1,3                | 1,2                     | 1,1  | 1,1  | 0,99 |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,2                     | 1,1  | 1    | 0,96 |  |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,042                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 0,95 |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,034                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 0,93 |  |
|   | Panel o. RV                 | 0,000                                     | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,000                                     | 1,1                | 1                       | 0,98 | 0,92 | 0,85 |  |

Variante / Variant

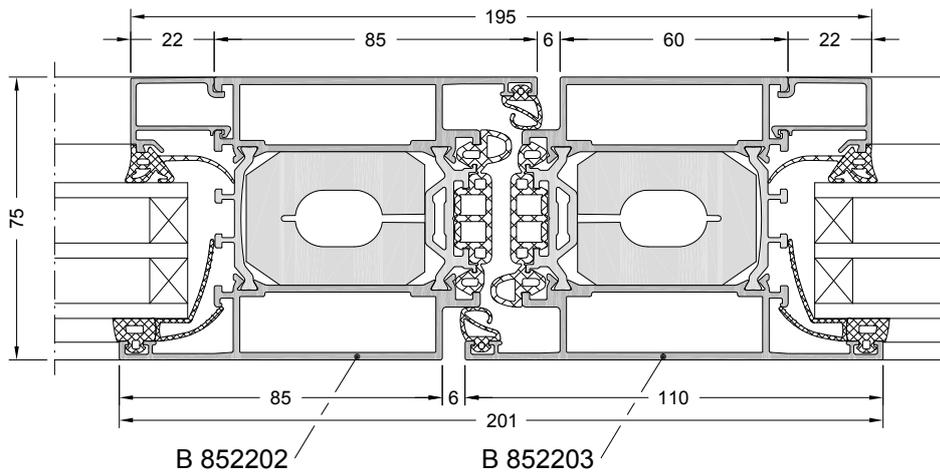
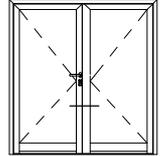
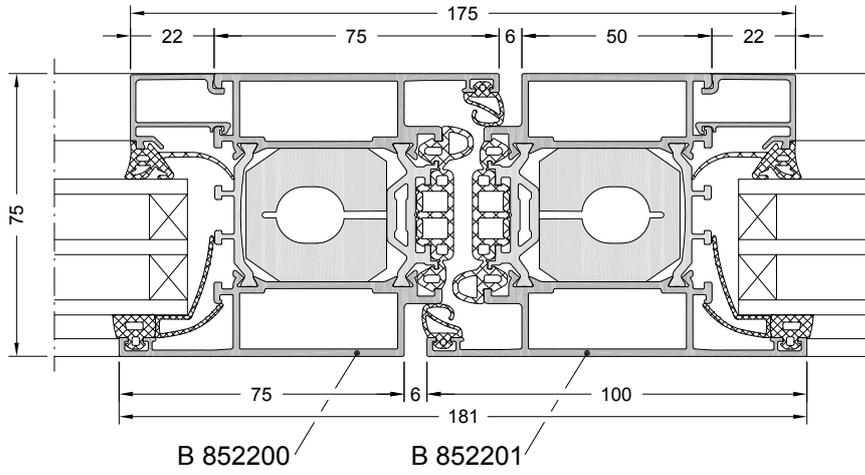
eco  
Uf = 1,9 W/m²K



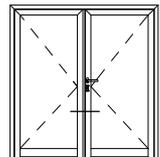
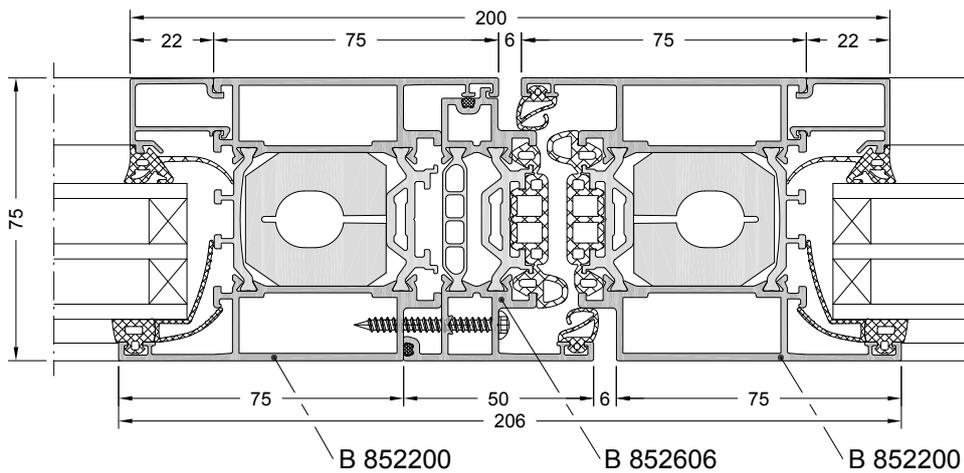
| Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |               |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |               |     |     |      |
|-----------------------------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|---------------|-----|-----|------|
|                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m²K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m²K] |     |     |      |
|                             |   | 1,6           | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8           | 0,7 | 0,6 | 0,5  |
| Aluminium                   | 0,110                                     | 2             | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 0,110                                     | 1,5                | 1,5           | 1,4 | 1,3 | 1,3  |
| Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,9           | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,058                                     | 1,4                | 1,3           | 1,3 | 1,2 | 1,1  |
| Thermix                     | 0,050                                     | 1,8           | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,045                                     | 1,4                | 1,3           | 1,2 | 1,2 | 1,1  |
| TPS                         | 0,047                                     | 1,8           | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,042                                     | 1,4                | 1,3           | 1,2 | 1,2 | 1,1  |
| Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,034                                     | 1,3                | 1,3           | 1,2 | 1,1 | 1,1  |
| Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,7           | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,000                                     | 1,3                | 1,2           | 1,1 | 1,1 | 0,99 |

**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL**  
**FIXED FRAME DS WITH DOOR LEAF**

**BLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
**FIXED FRAME WS WITH REBATE PROFILE FOR DOOR LEAF**

**SPROSSENPROFIL - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
**TRANSOM PROFILE WITH REBATE PROFILE FOR DOOR LEAF**


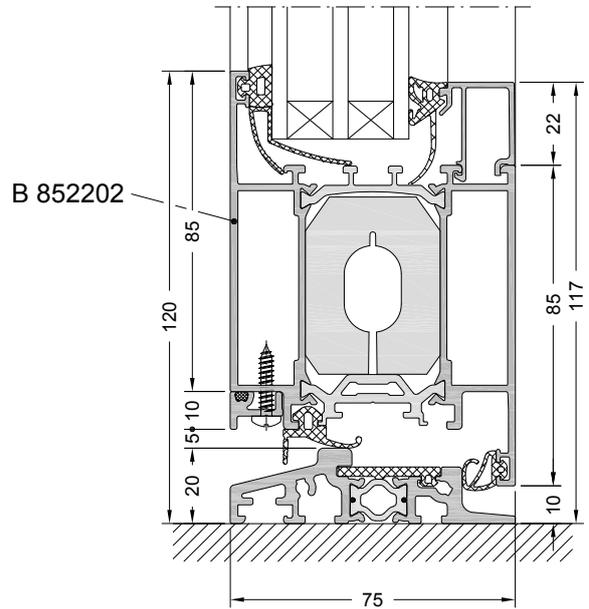
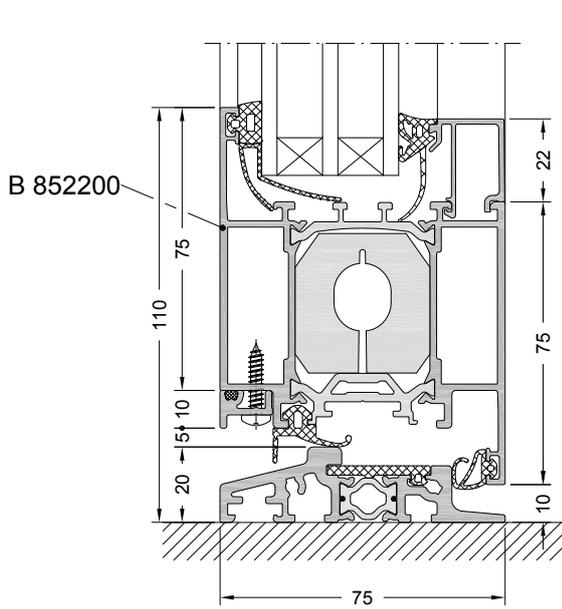
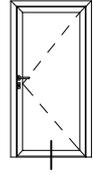
TÜRFLÜGEL  
DOOR LEAF



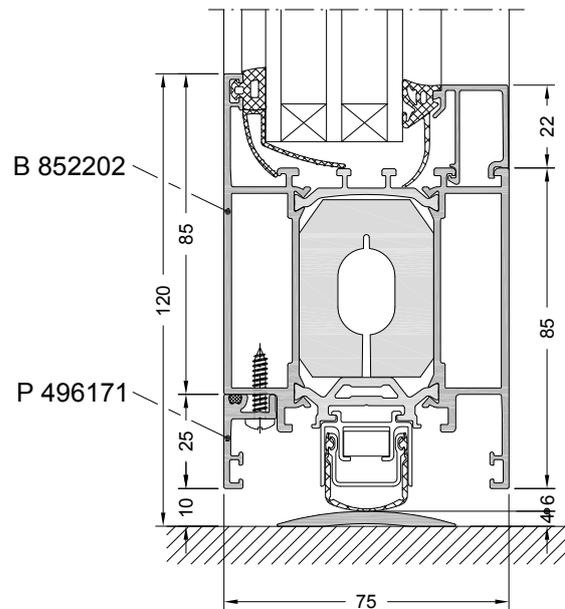
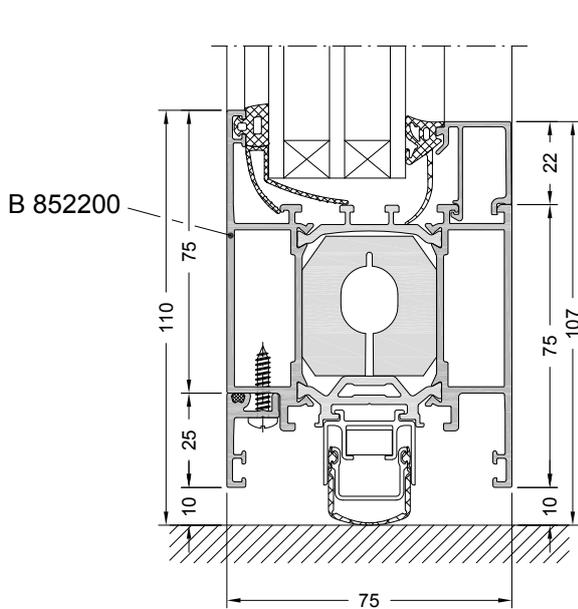
STULPPROFIL - TÜRFLÜGEL  
DUMMY MULLION PROFILE - DOOR LEAF



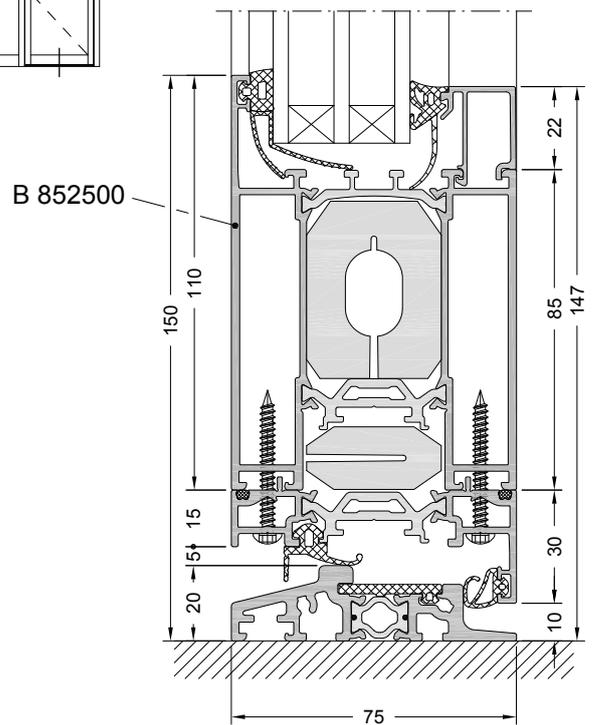
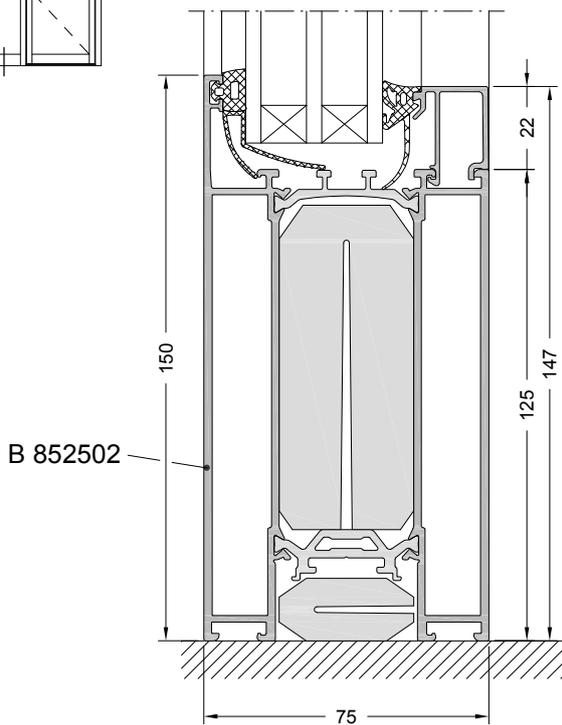
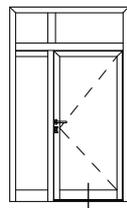
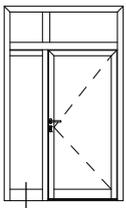
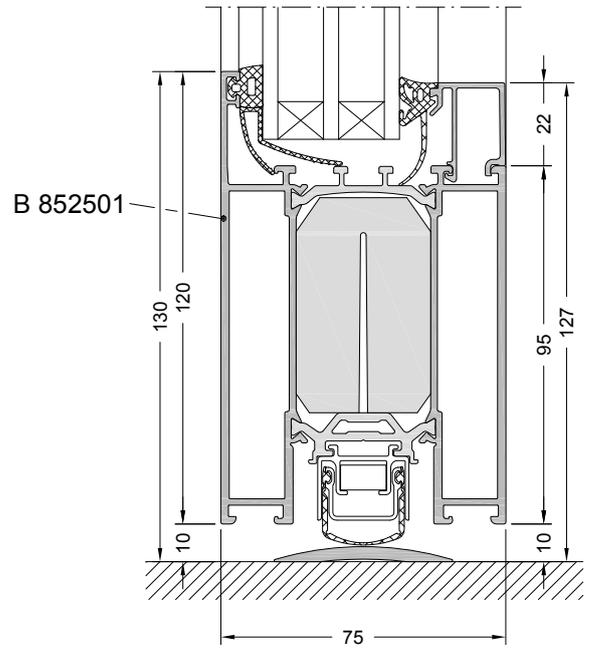
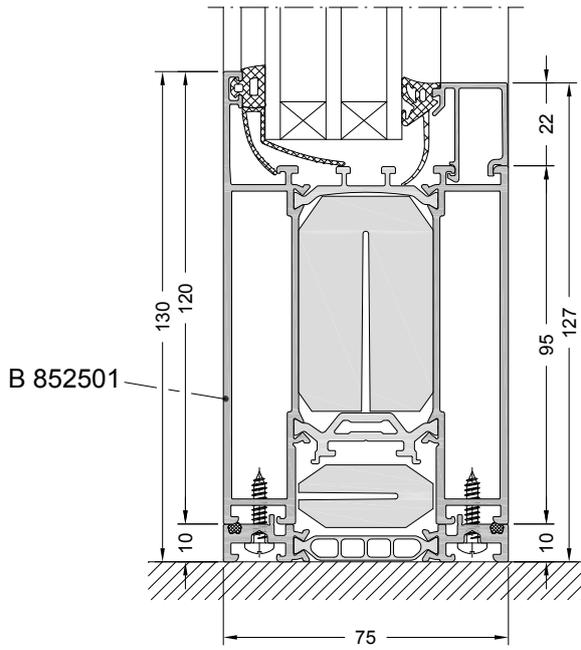
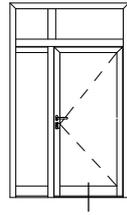
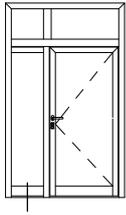
FUSSPUNKT - FLÜGELPROFIL EINWÄRTS ÖFFNEND - SCHWELLENPROFIL  
SILL - INWARD-OPENING LEAF PROFILE - THRESHOLD PROFILE



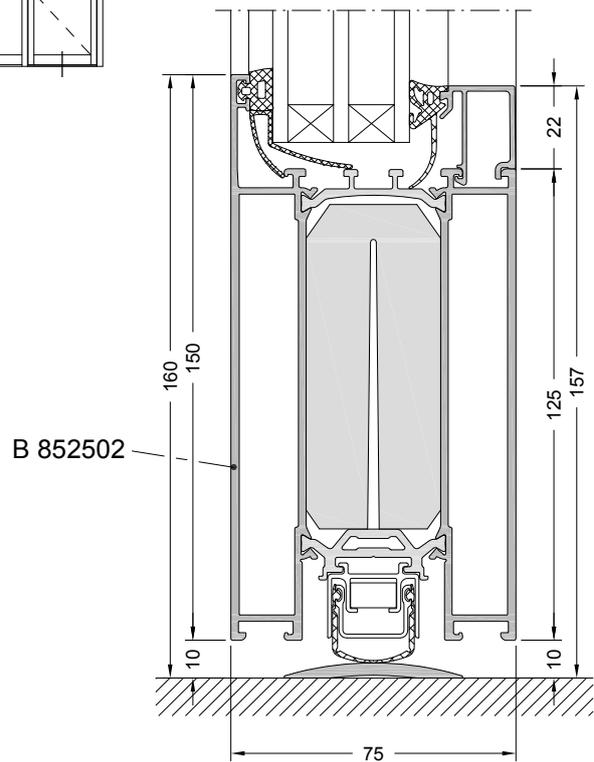
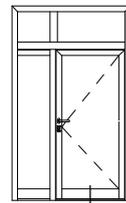
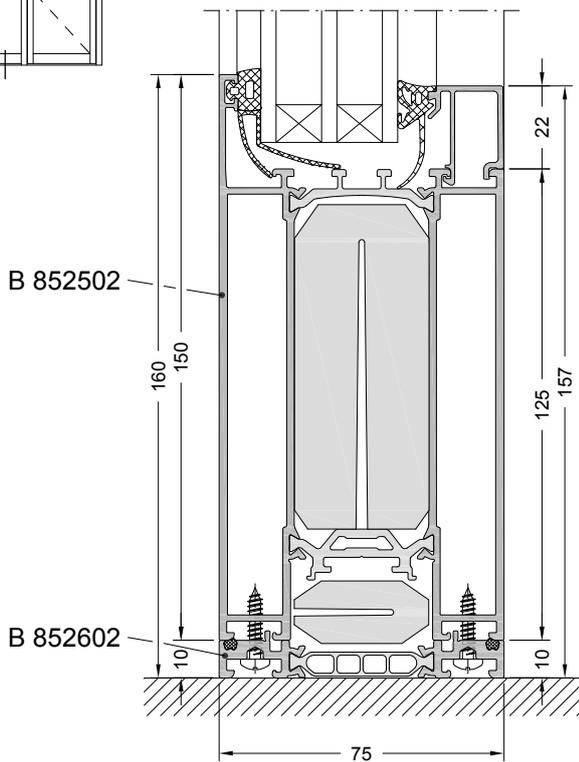
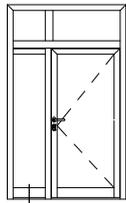
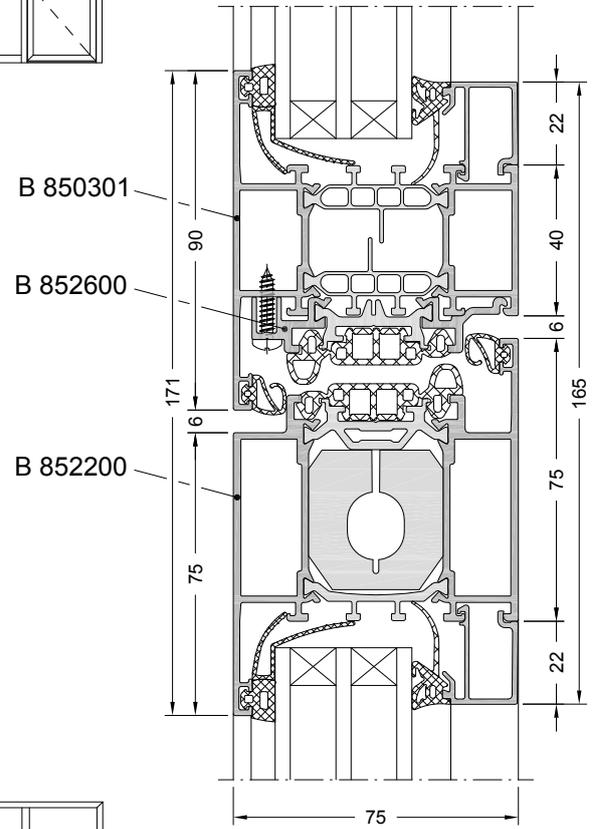
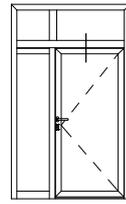
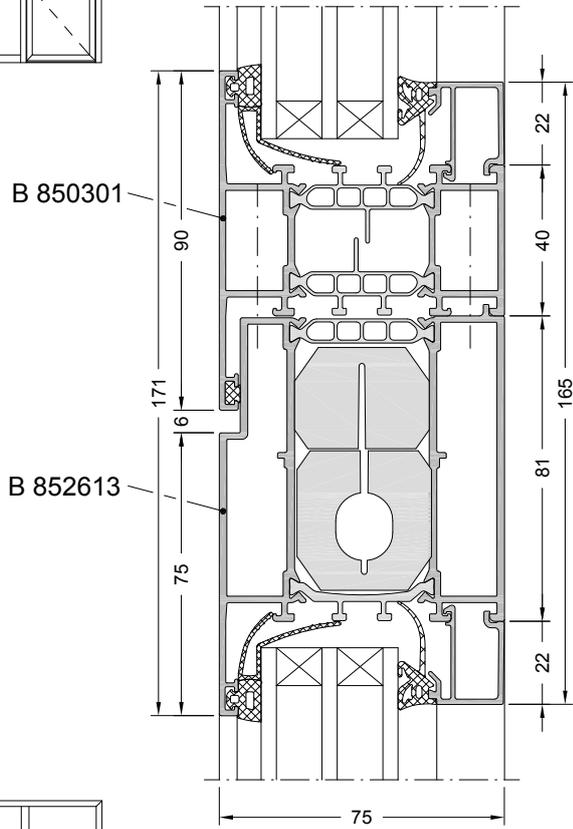
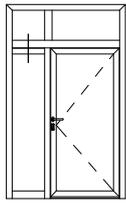
FUSSPUNKT - FLÜGELPROFIL - AUTOMATISCHE TÜRDICHTUNG  
SILL - LEAF PROFILE - AUTOMATIC DOOR SEAL



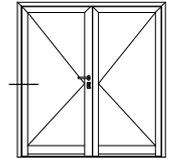
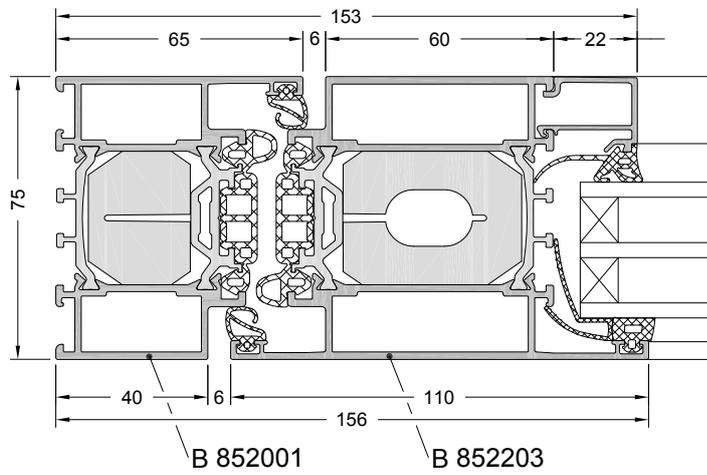
FUSSPUNKT - SOCKEL  
BASE POINT - BOTTOM RAIL PROFILE



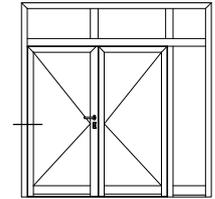
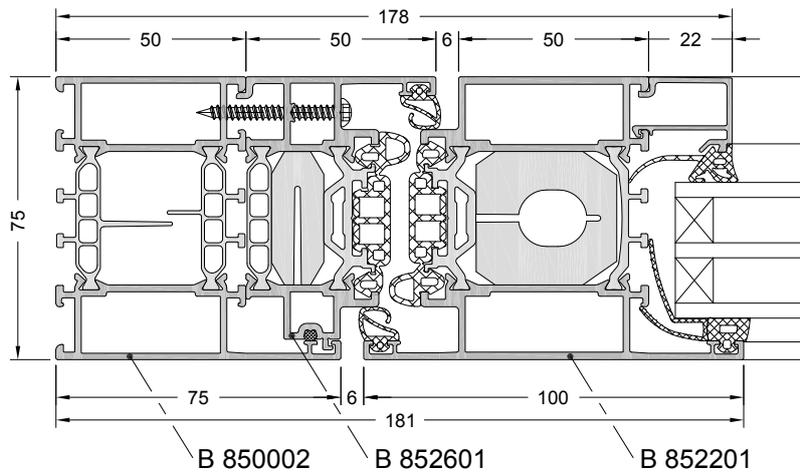
SPROSSE - TÜRFLÜGEL - FUSSPUNKT - SOCKEL  
TRANSOM PROFILE - DOOR LEAF - BASE POINT - BOTTOM RAIL PROFILE



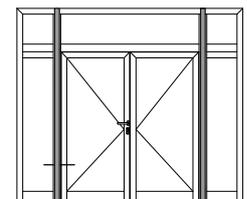
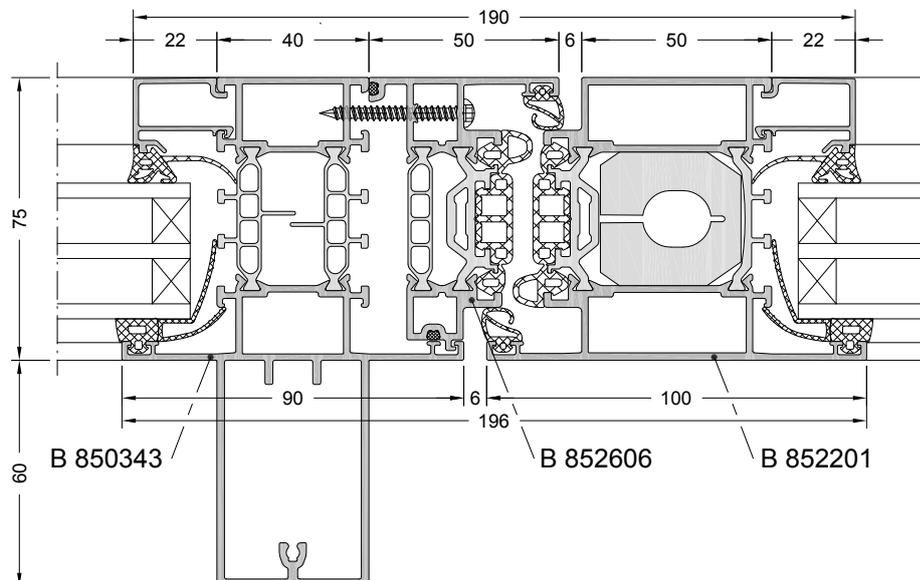
**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL**  
DOOR FIXED FRAME WITH DOOR LEAF

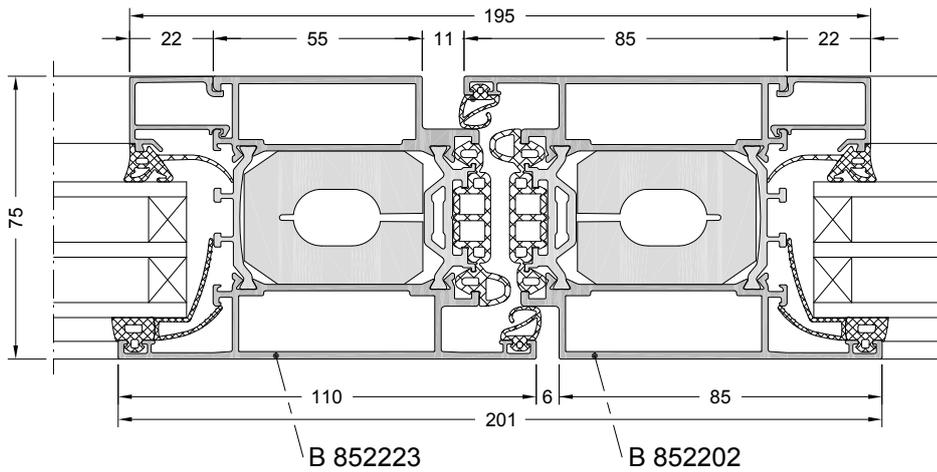
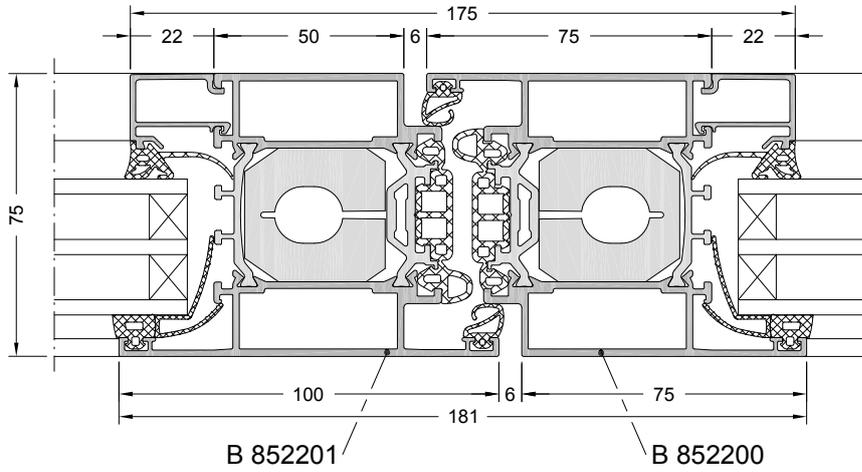
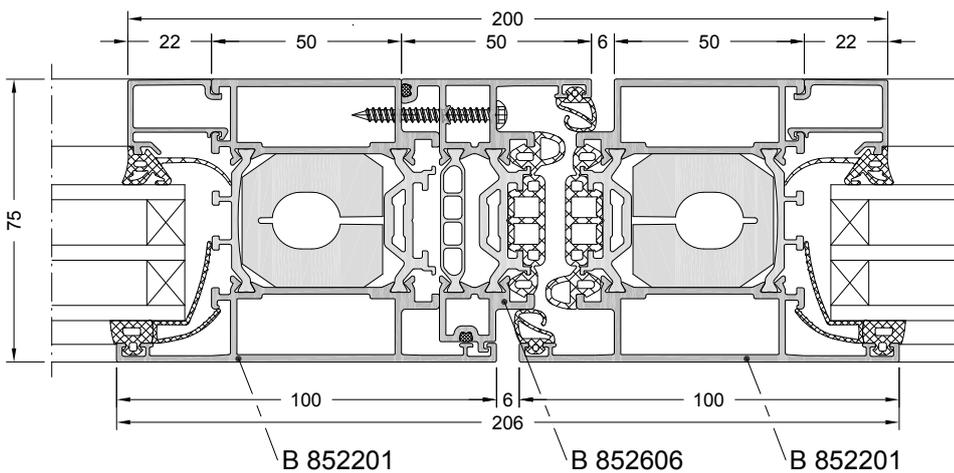


**BLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
FIXED FRAME WITH REBATE PROFILE FOR DOOR LEAF

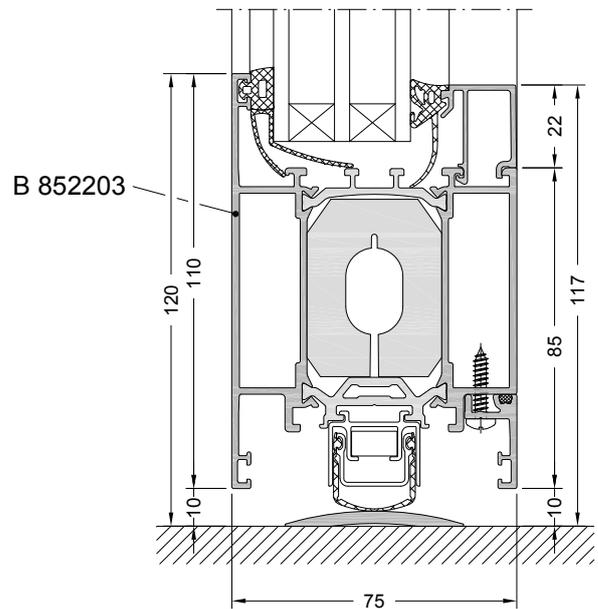
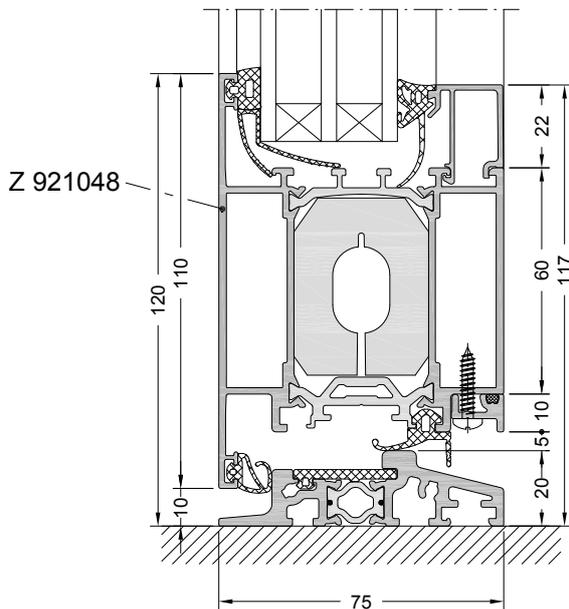
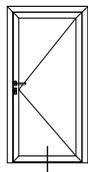
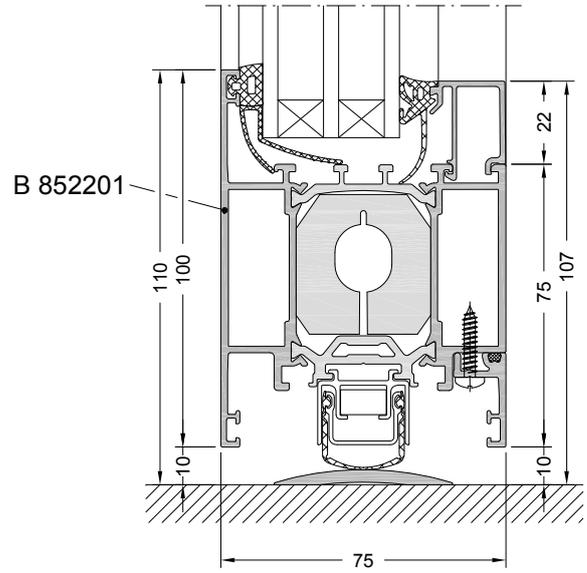
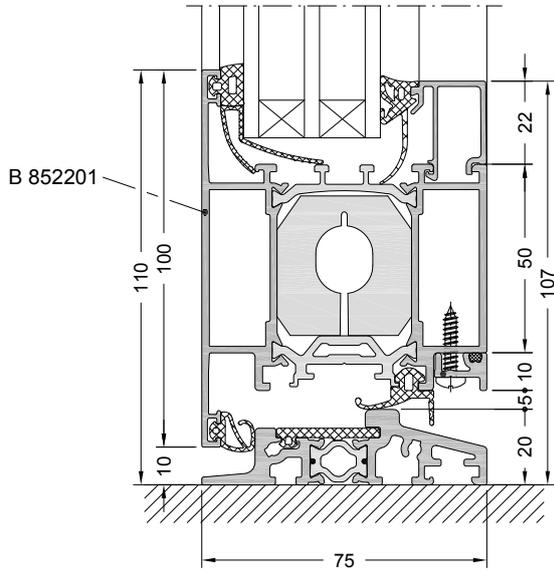
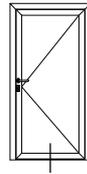
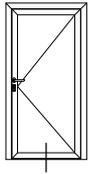


**STATIKSPROSSENPROFIL - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
STATIC TRANSOM PROFILE WITH REBATE PROFILE FOR DOOR LEAF

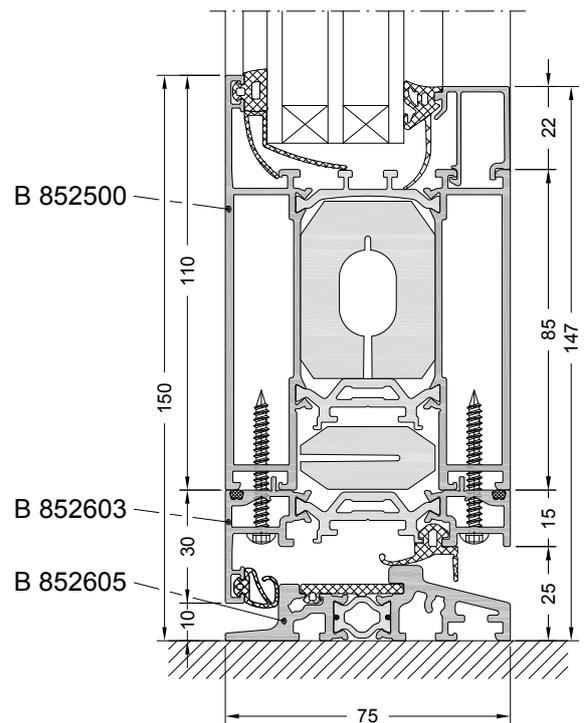
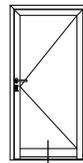
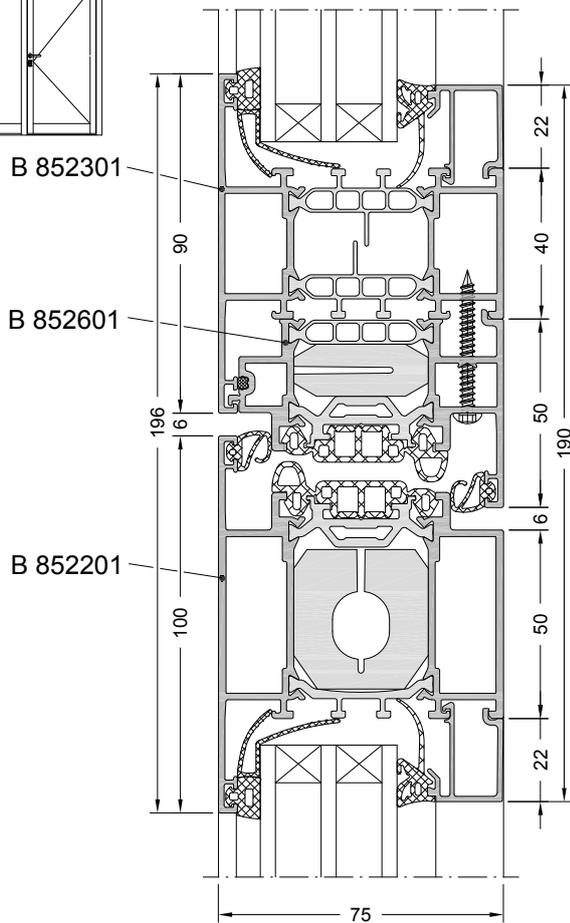
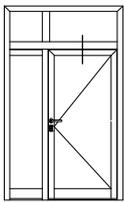
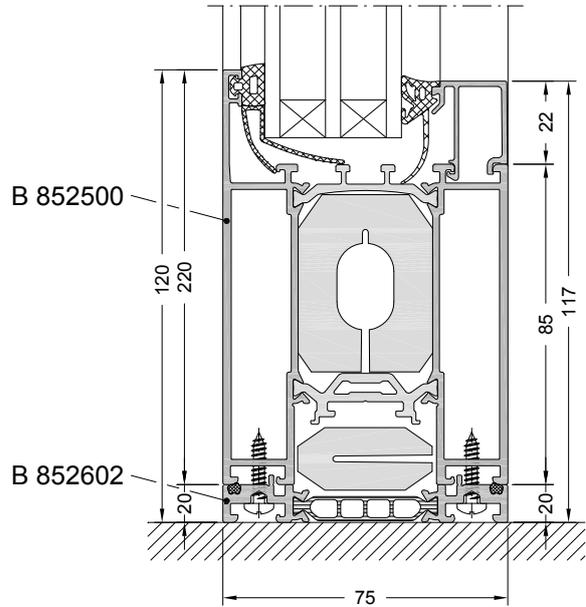
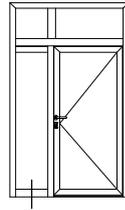
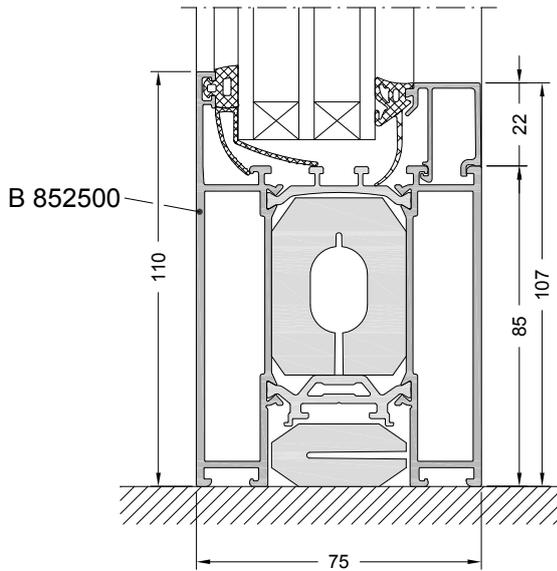
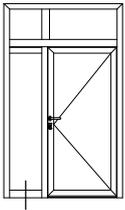


TÜRFLÜGEL  
DOOR LEAF FOR TZ USESTULPPROFIL - TÜRFLÜGEL  
VARIANT DUMMY MULLION PROFILE - DOOR LEAF

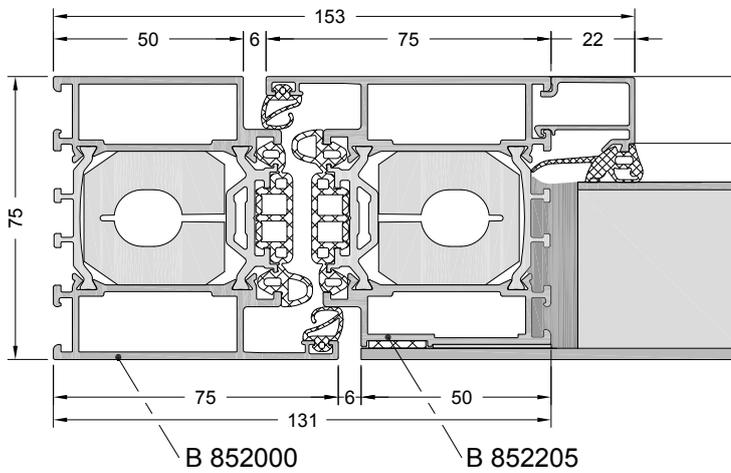
FUSSPUNKT - TÜRFLÜGEL - SCHWELLENPROFIL  
 BASE POINT - DOOR LEAF - PROFILE



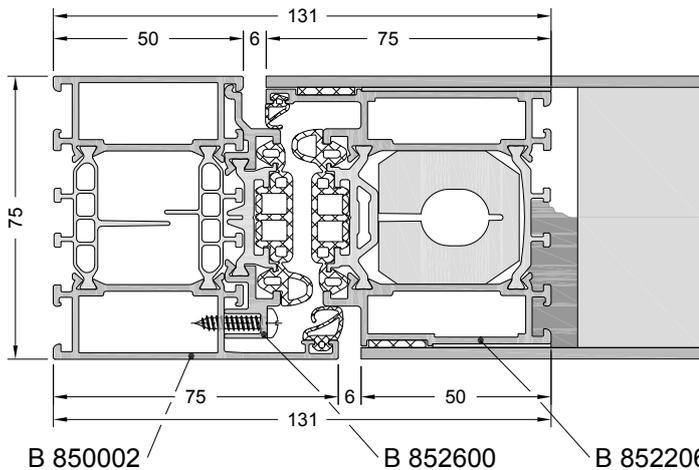
FUSSPUNKT - SOCKEL SCHWELLENPROFIL / SPROSSE - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL  
BASE POINT - BOTTOM RAIL PROFILE / TRANSOM PROFILE WITH REVERSIBLE PROFILE



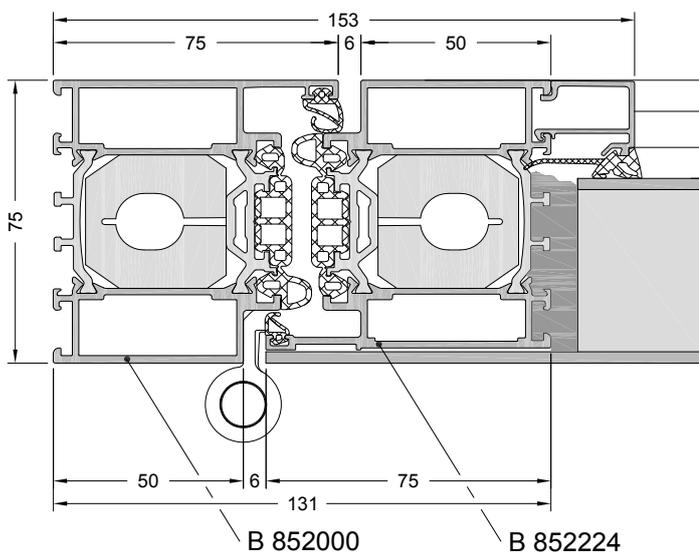
**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG**  
**DOOR FIXED FRAME WITH REVERSIBLE DOOR PROFILE AND INTERSASH DOOR PANNELLING ONE SIDE**

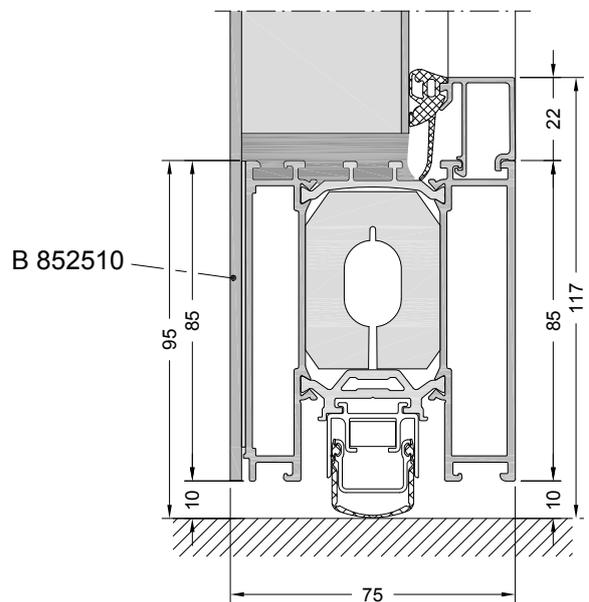
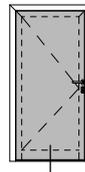
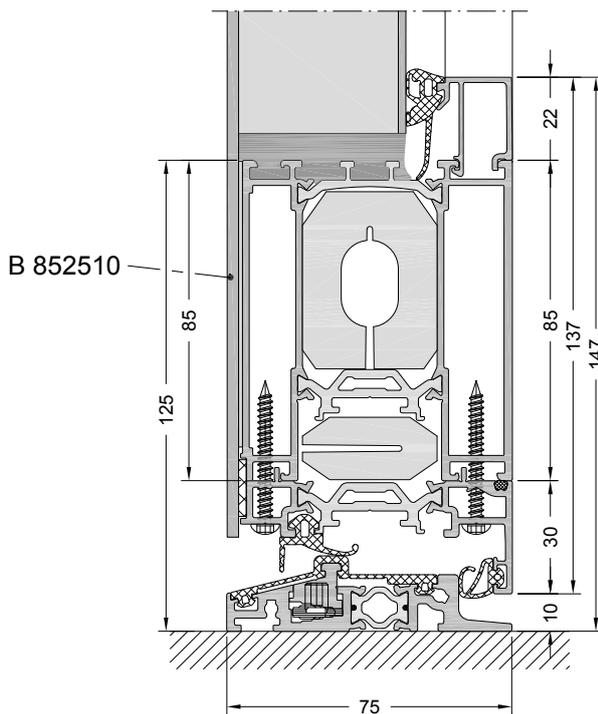
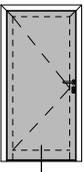
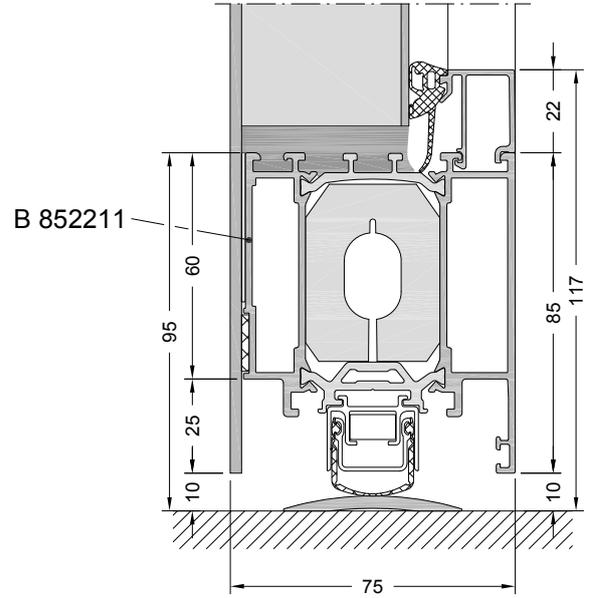
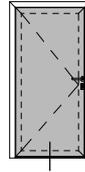
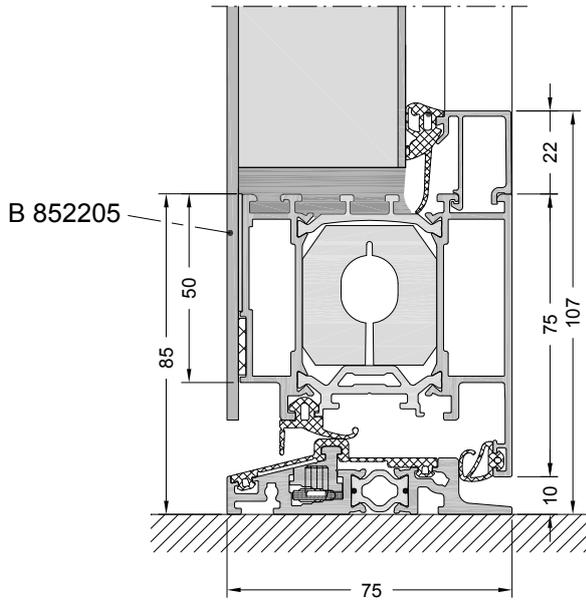
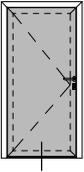


**FENSTERBLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL MIT BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG**  
**WINDOW FIXED FRAME WITH REVERSIBLE DOOR PROFILE AND DOUBLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL**

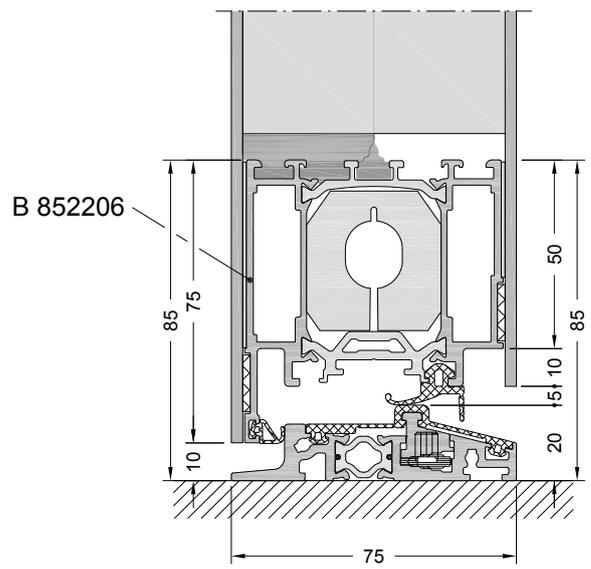
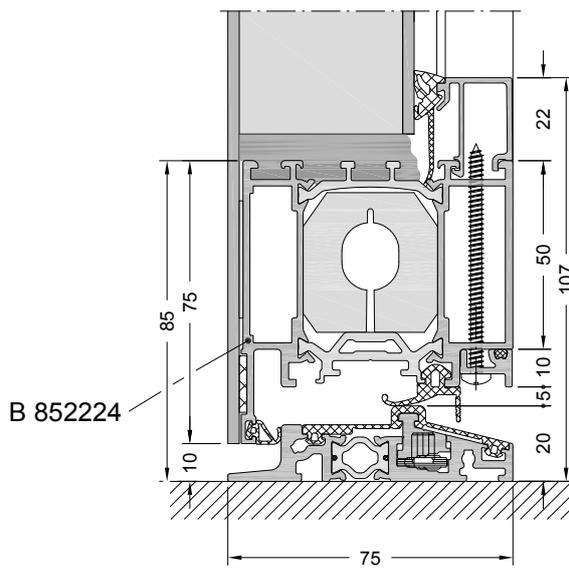
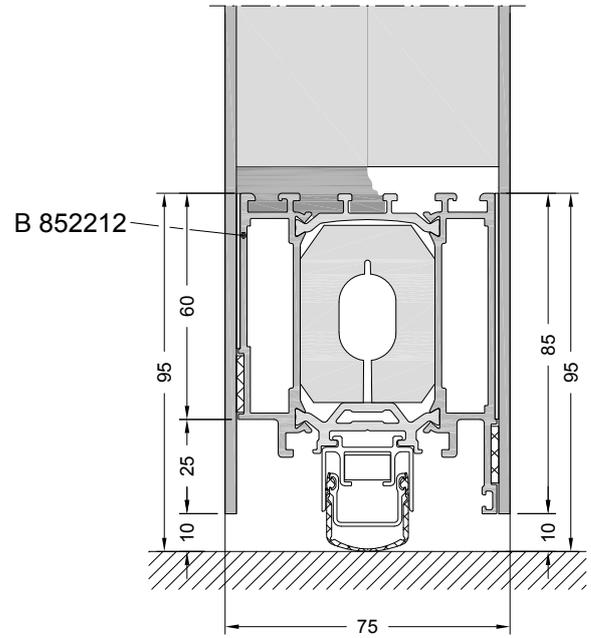
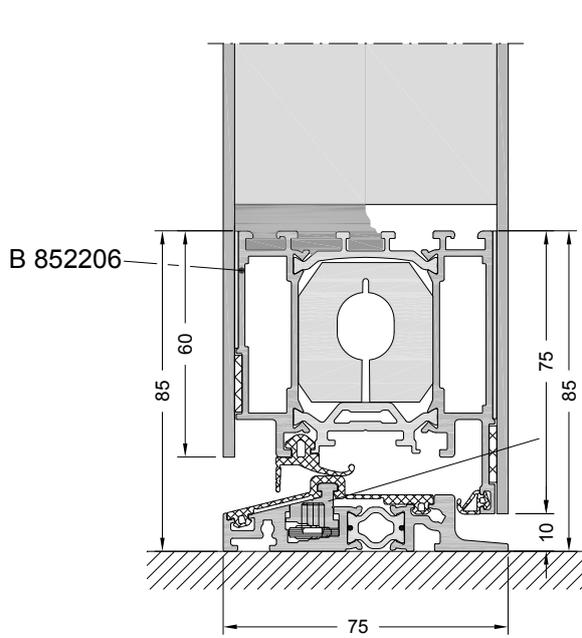
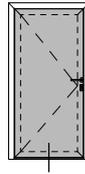
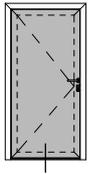


**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG**  
**DOOR FIXED FRAME WITH REVERSIBLE DOOR PROFILE AND INTERSASH DOOR PANNELLING ONE SIDE**

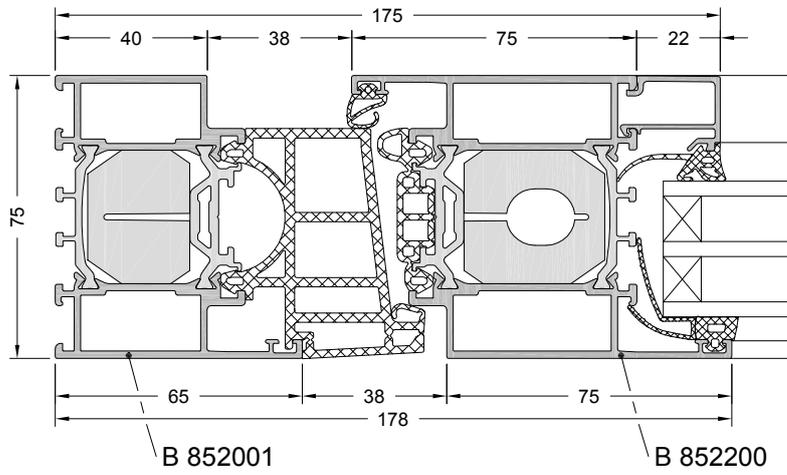
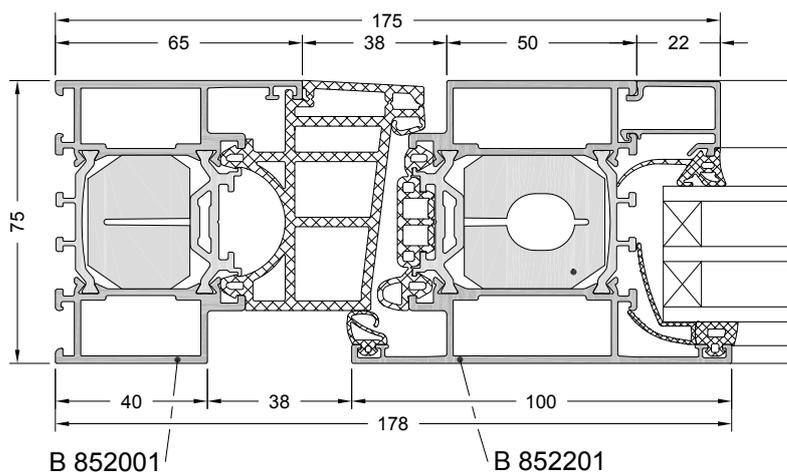


**FUSSPUNKT - TÜRFLÜGEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG**  
**BASE POINT DOOR LEAF PROFILE WITH SINGLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL**


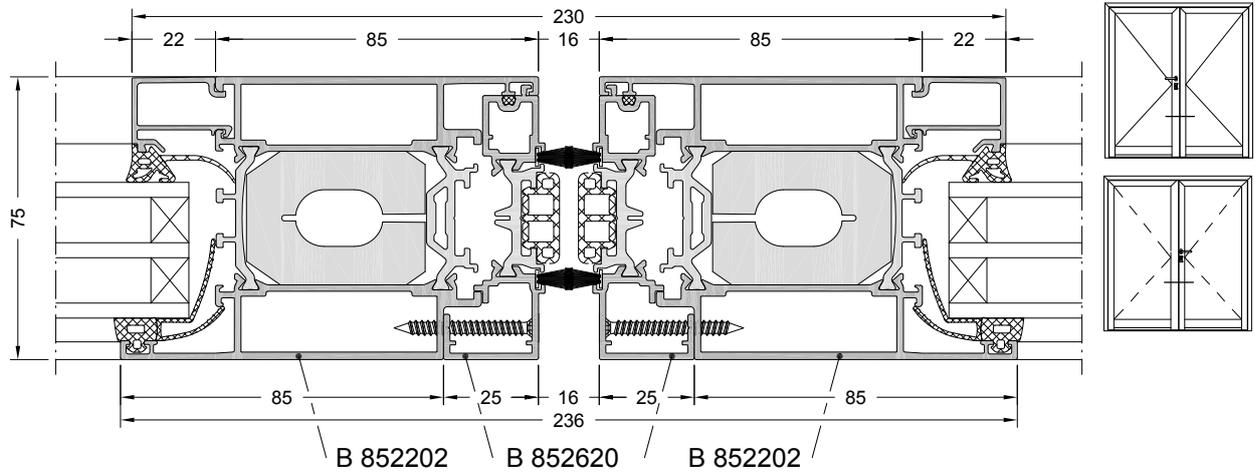
FUSSPUNKT - TÜRFLÜGEL MIT BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG  
 BASE POINT DOOR LEAF PROFILE WITH DOUBLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL



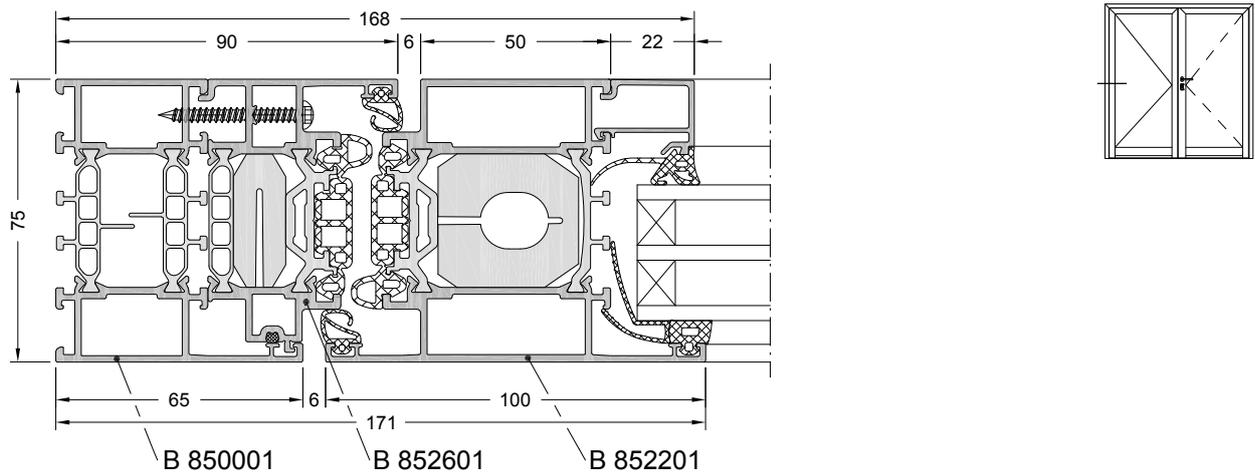
TÜRENSYSTEME  
 DOOR SYSTEMS

**FINGERSCHUTZTÜR - TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL**  
**FINGER PROTECTED DOOR - FIXED FRAME AND DOOR LEAF**

**FINGERSCHUTZTÜR - TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL**  
**FINGER PROTECTED DOOR - FIXED FRAME AND DOOR LEAF**


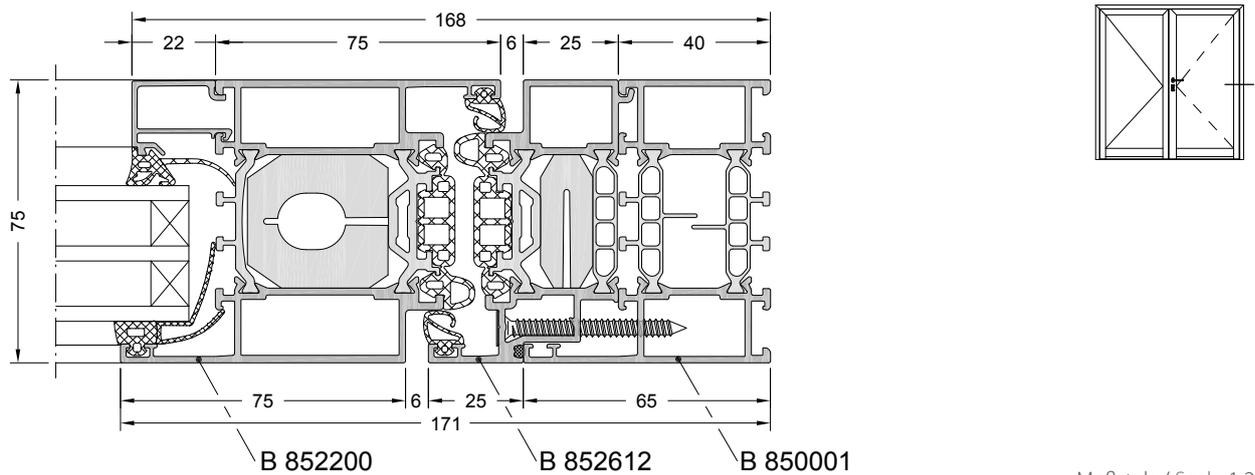
**HALBPENDELTÜR MITTE**  
**HALF-SWING DOOR CENTER**



**GEGENTAKTTÜR - BLENDRAHMEN - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
**PUSH-PULL-DOOR FIXED FRAME WITH REVERSIBLE DOOR PROFILE**

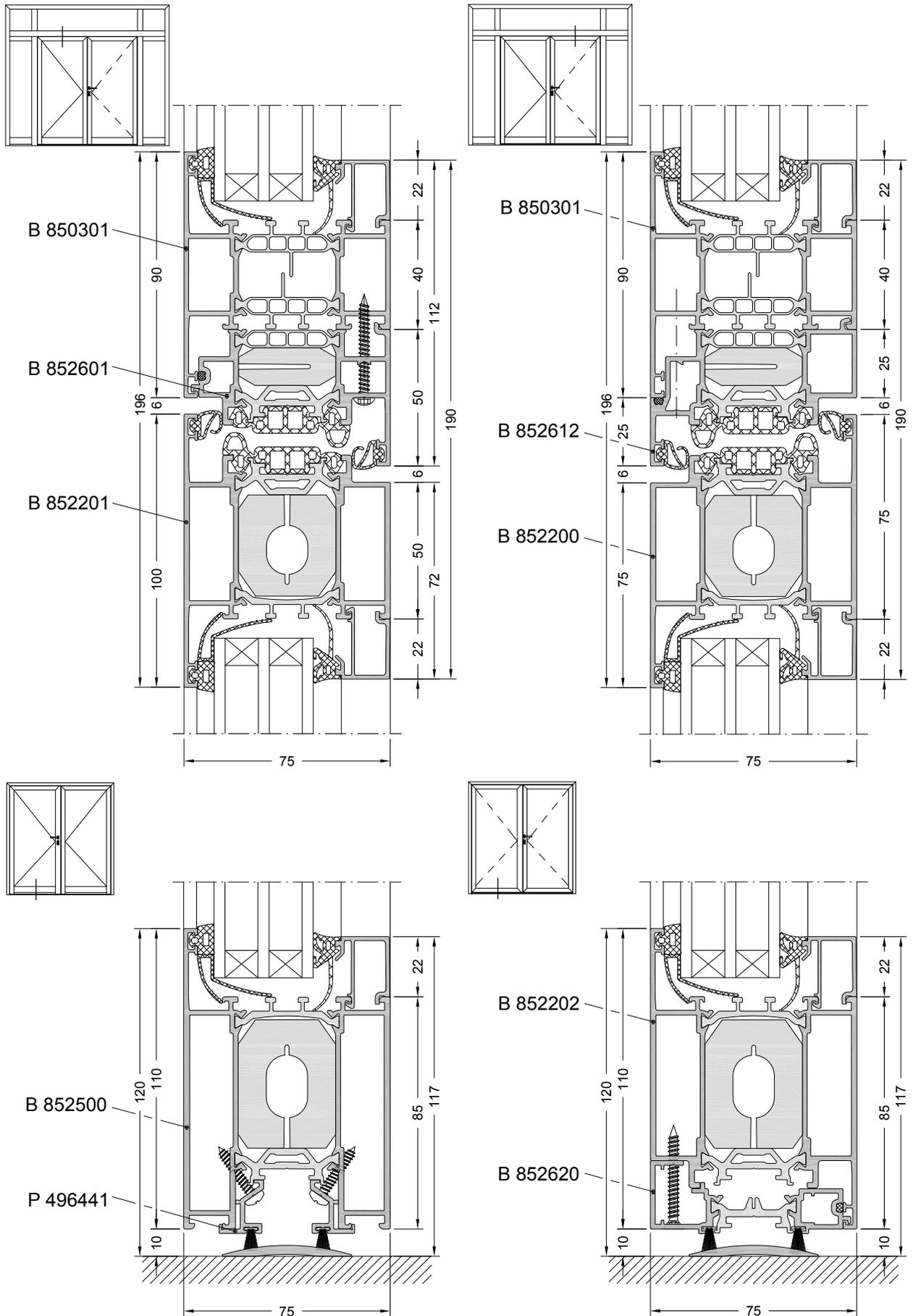


**GEGENTAKTTÜR - BLENDRAHMEN - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
**PUSH-PULL-DOOR FIXED FRAME WITH REVERSIBLE DOOR PROFILE**

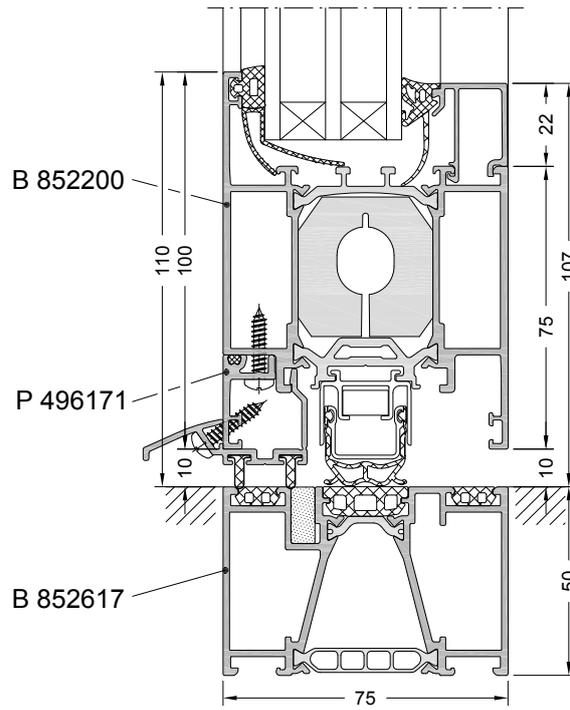
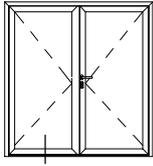


Maßstab / Scale 1:2

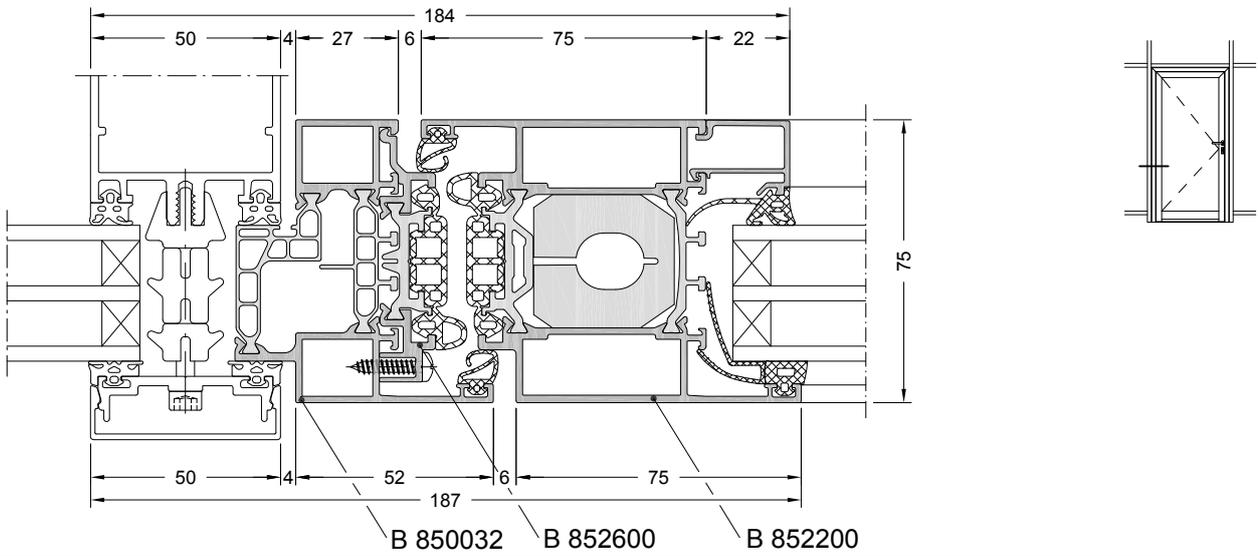
GEGENTAKTÜR - SPROSSENPROFIL - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL / FUSSPUNKT - TÜRFLÜGEL  
 PUSH-PULL-DOOR - TRANSOM PROFILE WITH REVERSIBLE DOOR PROFILE / BASE POINT - DOOR LEAF PROFILE



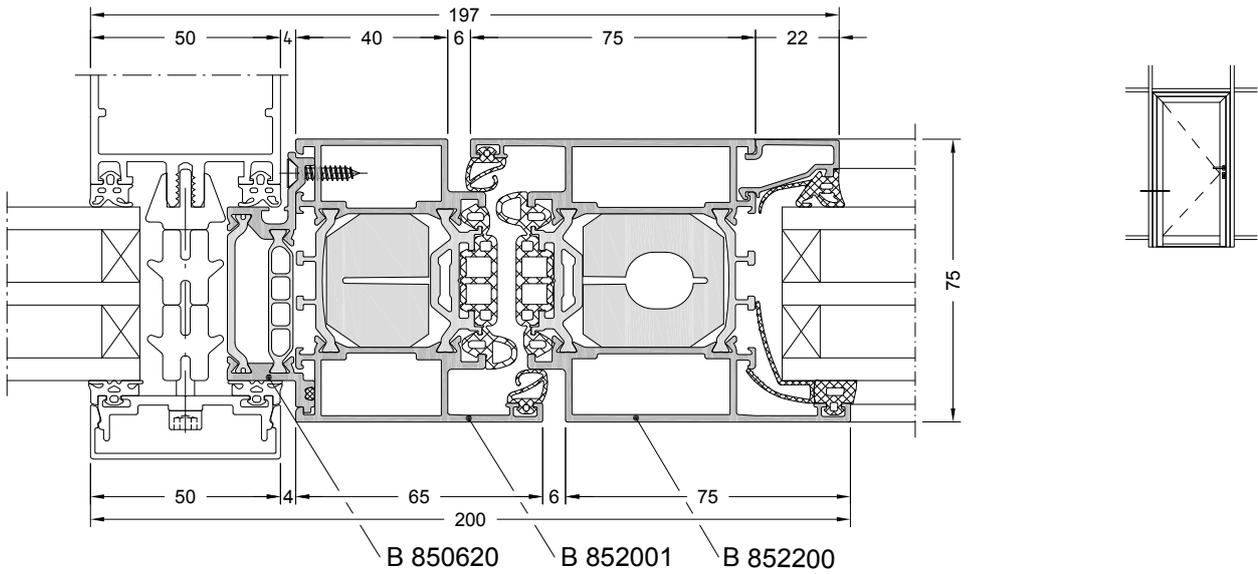
FUSSPUNKT - TÜRFLÜGEL - BARRIEREFREIER TÜRABSCHLUSS  
BASE POINT - DOOR LEAF PROFILE - BARRIEREFREE BOTTOM SOLUTION



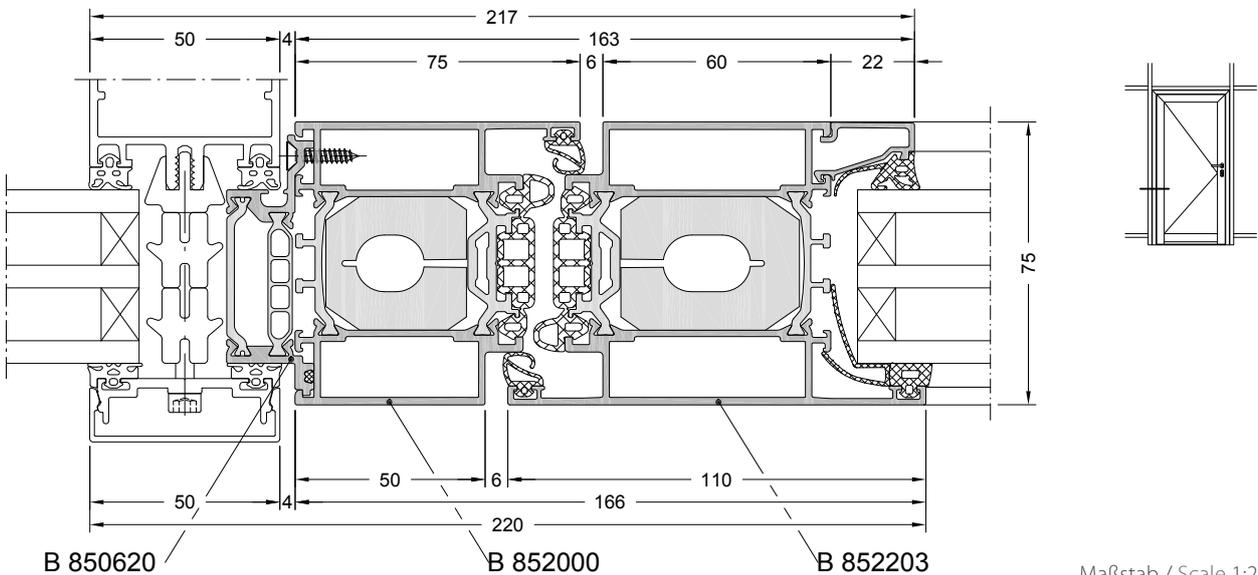
TÜR IN FASSADE - EINSpanNBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND  
DOOR IN FAÇADE - INTERLOCKING FIXED FRAME - DOOR LEAF OPENING IN



TÜR IN FASSADE - EINSpanNADAPTERPROFIL - BLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND  
DOOR IN FAÇADE - INTERLOCKING ADAPTER PROFILE - FIXED FRAME - DOOR LEAF OPENING IN

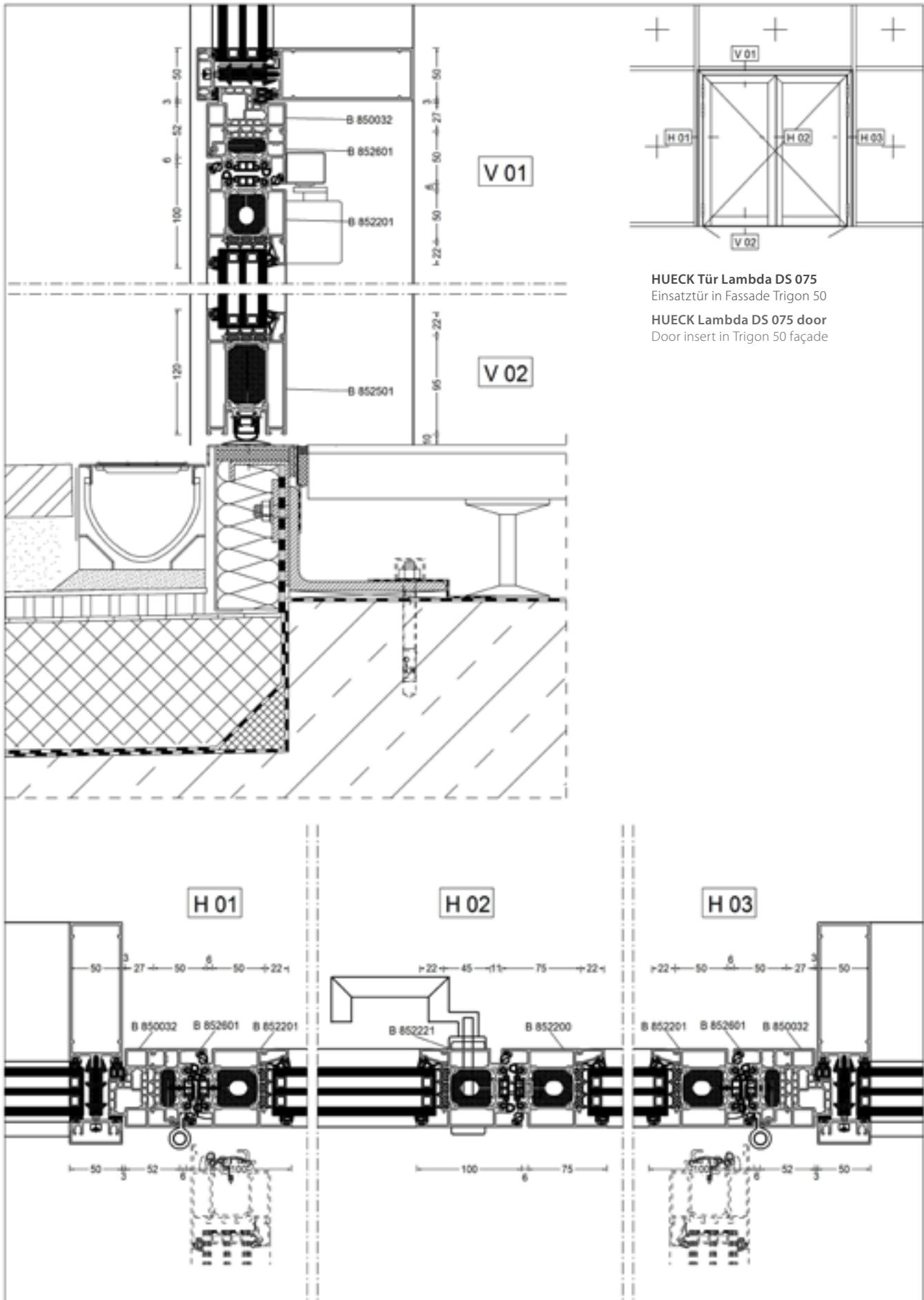


TÜR IN FASSADE - EINSpanNADAPTERPROFIL - BLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL AUSWÄRTS ÖFFNEND  
DOOR IN FAÇADE - INTERLOCKING ADAPTER PROFILE - FIXED FRAME - DOOR LEAF OPENING OUT





## BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE

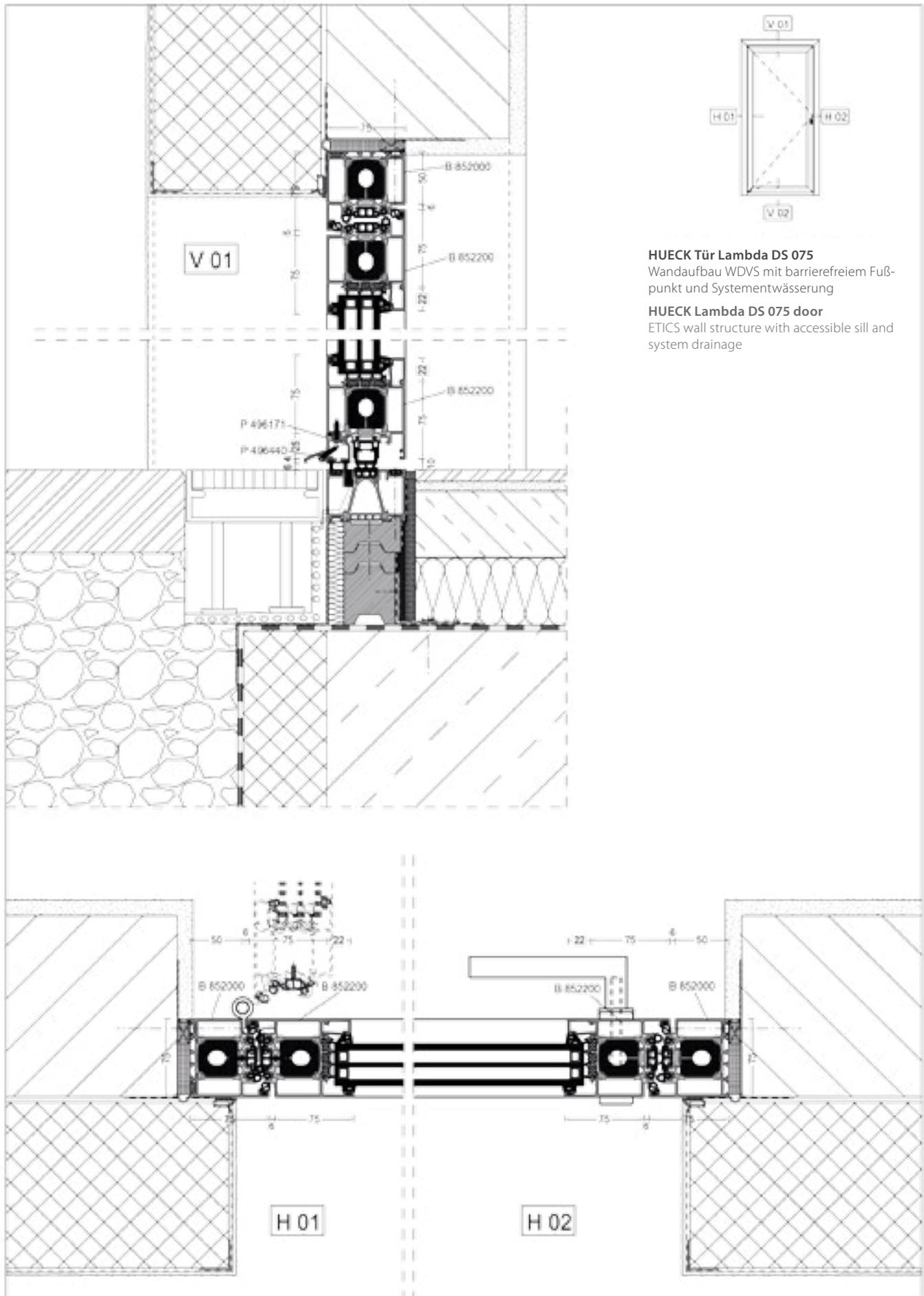


HUECK Tür Lambda DS 075  
Einsatztür in Fassade Trigon 50

HUECK Lambda DS 075 door  
Door insert in Trigon 50 façade

Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.



**HUECK Tür Lambda DS 075**  
 Wandaufbau WDVS mit barrierefreiem Fußpunkt und Systementwässerung  
**HUECK Lambda DS 075 door**  
 ETICS wall structure with accessible sill and system drainage

DESIGNTÜREN FÜR OBJEKTE UND MEHRFAMILIENHÄUSER  
DESIGN DOORS FOR COMMERCIAL PROPERTIES AND  
APARTMENT BUILDINGS

## **HUECK Lambda** DS 075 CD/RD

DESIGN-TÜREN IN KLASSISCHER ALTBAU-  
ODER ELEGANTER RUND-KONTUR

DESIGN DOORS WITH CLASSIC CONTOURS FOR  
OLD BUILDINGS OR ELEGANT ROUND CONTOURS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





Mit seiner abgeschrägten Außenkontur empfiehlt sich die filigrane Design-Türserie HUECK Lambda DS 075 CD im „Classic Design“ für stilsichere Lösungen bei Sanierung und Neubau. Durch elegante Außenkonturen im „Rounded Design“ eröffnet die Design-Serie Lambda DS 075 RD Gestaltungsoptionen abseits vom Standard. Abgerundet wird der harmonische Gesamteindruck durch die jeweils passenden inneren Glasleisten.

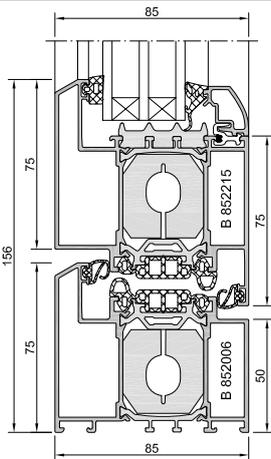
With its bevelled outer contours, the sophisticated HUECK Lambda DS 075 CD design door series with its “Classic Design”, is recommended for stylish solutions in renovation projects and new builds. With elegant outer contours in the “Rounded Design”, the Lambda DS 075 RD design series opens up creative possibilities that break away from the norm. In each case, the well-balanced overall impression is rounded off by matching internal glazing beads.

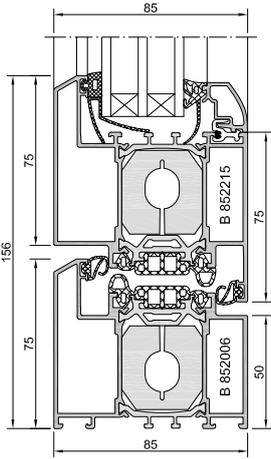
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA DS 075 CD/RD

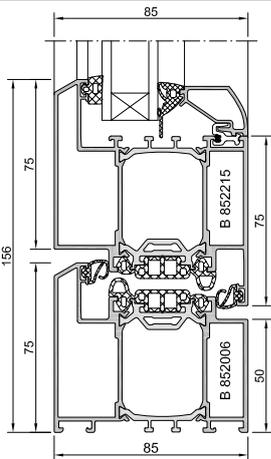
## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA DS 075 CD/RD

Einflügelige Tür, 1230 mm x 2180 mm, Sockel B 852514 + B 852618.

Single-leaf door, 1230 mm x 2180 mm, Threshold B 852514 + B 852618

| Variante / Variant   | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |       | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |     |  |
|--|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|--------------------|-------------------------|------|------|-----|--|
|  |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |       |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |     |  |
|  |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9   | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5 |  |
| <b>pro</b><br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |       |   |                    |                         |      |      |     |  |
|  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |       |   |                    |                         |      |      |     |  |
| Aluminium  | 0,110                       | 1,8                                       | 1,7                     | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110 | 1,3                                       | 1,3                | 1,2                     | 1,2  | 1,1  |     |  |
| Nirotec 015  | 0,062                       | 1,7                                       | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058 | 1,2                                       | 1,2                | 1,1                     | 1    | 1    |     |  |
| Thermix  | 0,050                       | 1,7                                       | 1,6                     | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045 | 1,2                                       | 1,1                | 1,1                     | 1    | 1    |     |  |
| TPS  | 0,047                       | 1,7                                       | 1,6                     | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042 | 1,2                                       | 1,1                | 1,1                     | 1    | 0,95 |     |  |
| Swisspacer V   | 0,039                       | 1,6                                       | 1,6                     | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,034 | 1,2                                       | 1,1                | 1,1                     | 0,99 | 0,93 |     |  |
| Paneel o. RV   | 0,000                       | 1,6                                       | 1,5                     | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,000 | 1,1                                       | 1,1                | 0,99                    | 0,92 | 0,86 |     |  |

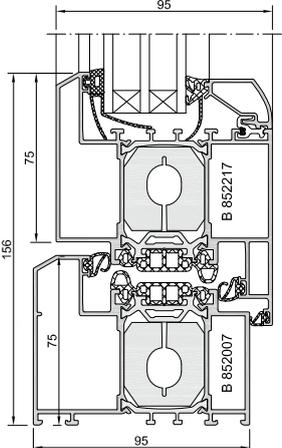
| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |       | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |     |  |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|--------------------|-------------------------|------|------|-----|--|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |       |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |     |  |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9   | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5 |  |
| <b>plus</b><br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |       |   |                    |                         |      |      |     |  |
|  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |       |   |                    |                         |      |      |     |  |
| Aluminium   | 0,110                       | 1,8                                       | 1,7                     | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110 | 1,3                                       | 1,3                | 1,2                     | 1,2  | 1,1  |     |  |
| Nirotec 015   | 0,062                       | 1,7                                       | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058 | 1,2                                       | 1,2                | 1,1                     | 1    | 1    |     |  |
| Thermix   | 0,050                       | 1,7                                       | 1,6                     | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045 | 1,2                                       | 1,1                | 1,1                     | 1    | 1    |     |  |
| TPS   | 0,047                       | 1,7                                       | 1,6                     | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042 | 1,2                                       | 1,1                | 1,1                     | 1    | 0,95 |     |  |
| Swisspacer V  | 0,039                       | 1,6                                       | 1,6                     | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,034 | 1,2                                       | 1,1                | 1,1                     | 0,99 | 0,93 |     |  |
| Paneel o. RV  | 0,000                       | 1,6                                       | 1,5                     | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,000 | 1,1                                       | 1,1                | 0,99                    | 0,92 | 0,86 |     |  |

| Variante / Variant   | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     |       | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |     |     |     |  |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|--------------------|----------------------------|-----|-----|-----|--|
|  |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |       |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |  |
|  |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9   | 0,9                                       |                    | 0,8                        | 0,7 | 0,6 | 0,5 |  |
| eco<br>Uf = 1,9 W/m <sup>2</sup> K   |                             |   |                            |     |     |     |     |     |     |       |   |                    |                            |     |     |     |  |
|  |                             |   |                            |     |     |     |     |     |     |       |   |                    |                            |     |     |     |  |
| Aluminium  | 0,110                       | 1,9                                       | 1,9                        | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 0,110 | 1,5                                       | 1,4                | 1,4                        | 1,3 | 1,2 |     |  |
| Nirotec 015  | 0,062                       | 1,8                                       | 1,8                        | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,058 | 1,4                                       | 1,3                | 1,3                        | 1,2 | 1,1 |     |  |
| Thermix  | 0,050                       | 1,8                                       | 1,7                        | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,045 | 1,4                                       | 1,3                | 1,2                        | 1,2 | 1,1 |     |  |
| TPS  | 0,047                       | 1,8                                       | 1,7                        | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,042 | 1,3                                       | 1,3                | 1,2                        | 1,2 | 1,1 |     |  |
| Swisspacer V   | 0,039                       | 1,8                                       | 1,7                        | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,034 | 1,3                                       | 1,3                | 1,2                        | 1,1 | 1,1 |     |  |
| Paneel o. RV   | 0,000                       | 1,7                                       | 1,6                        | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,000 | 1,3                                       | 1,2                | 1,1                        | 1,1 | 1   |     |  |

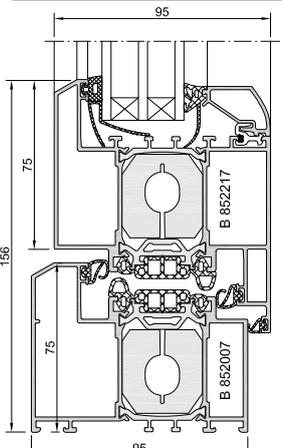
Einflügelige Tür, 1230 mm x 2180 mm, Sockel B 852516 + B 852618.

Single-leaf door, 1230 mm x 2180 mm, Threshold B 852516 + B 852618.

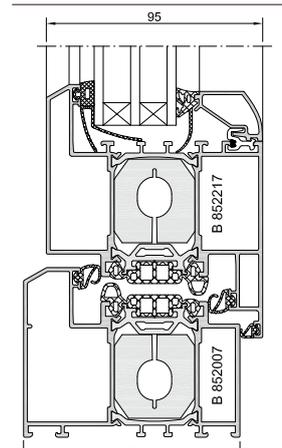
| Variante / Variant                 | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |     |      |      |      |
|------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|-----|------|------|------|
|                                    |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |      |      |      |
|                                    |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7 | 0,6  | 0,5  |      |
| pro<br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K |                             | Aluminium                                 | 0,110                   | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3                                       | 0,110              | 1,3                     | 1,3 | 1,2  | 1,2  | 1,1  |
|                                    |                             | Nirotec 015                               | 0,062                   | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2                                       | 0,058              | 1,2                     | 1,2 | 1,1  | 1    | 1    |
|                                    |                             | Thermix                                   | 0,050                   | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,045              | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 1    |
|                                    |                             | TPS                                       | 0,047                   | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,042              | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 0,95 |
|                                    |                             | Swisspacer V                              | 0,039                   | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,034              | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 0,99 | 0,93 |
|                                    |                             | Panel o. RV                               | 0,000                   | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1                                       | 0,000              | 1,1                     | 1,1 | 0,99 | 0,92 | 0,86 |



| Variante / Variant                  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |     |      |      |      |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|-----|------|------|------|
|                                     |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |      |      |      |
|                                     |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7 | 0,6  | 0,5  |      |
| plus<br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K |                             | Aluminium                                 | 0,110                   | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3                                       | 0,110              | 1,3                     | 1,3 | 1,2  | 1,2  | 1,1  |
|                                     |                             | Nirotec 015                               | 0,062                   | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2                                       | 0,058              | 1,2                     | 1,2 | 1,1  | 1    | 1    |
|                                     |                             | Thermix                                   | 0,050                   | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,045              | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 1    |
|                                     |                             | TPS                                       | 0,047                   | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,042              | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 0,95 |
|                                     |                             | Swisspacer V                              | 0,039                   | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,034              | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 0,99 | 0,93 |
|                                     |                             | Panel o. RV                               | 0,000                   | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1                                       | 0,000              | 1,1                     | 1,1 | 0,99 | 0,92 | 0,86 |

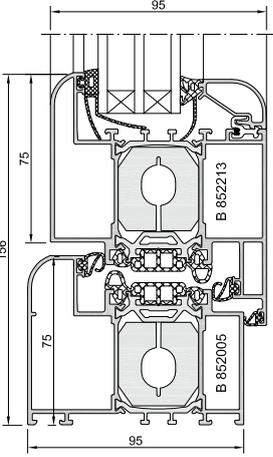


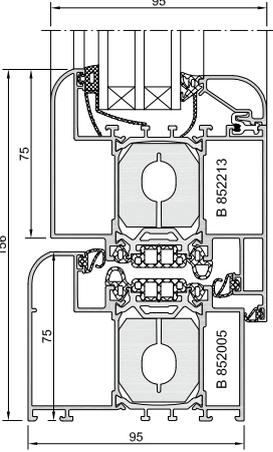
| Variante / Variant                 | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |     |     |     |     |
|------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                    |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |
|                                    |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7 | 0,6 | 0,5 |     |
| eco<br>Uf = 1,9 W/m <sup>2</sup> K |                             | Aluminium                                 | 0,110                   | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5                                       | 0,110              | 1,5                     | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 |
|                                    |                             | Nirotec 015                               | 0,062                   | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4                                       | 0,058              | 1,4                     | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 |
|                                    |                             | Thermix                                   | 0,050                   | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4                                       | 0,045              | 1,4                     | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
|                                    |                             | TPS                                       | 0,047                   | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4                                       | 0,042              | 1,3                     | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
|                                    |                             | Swisspacer V                              | 0,039                   | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3                                       | 0,034              | 1,3                     | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
|                                    |                             | Panel o. RV                               | 0,000                   | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3                                       | 0,000              | 1,3                     | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1   |

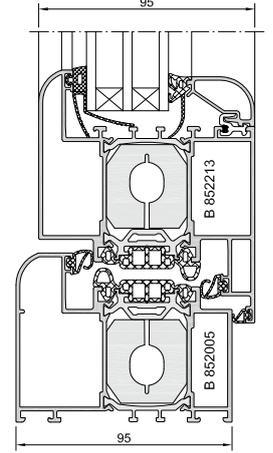


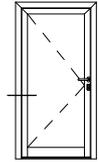
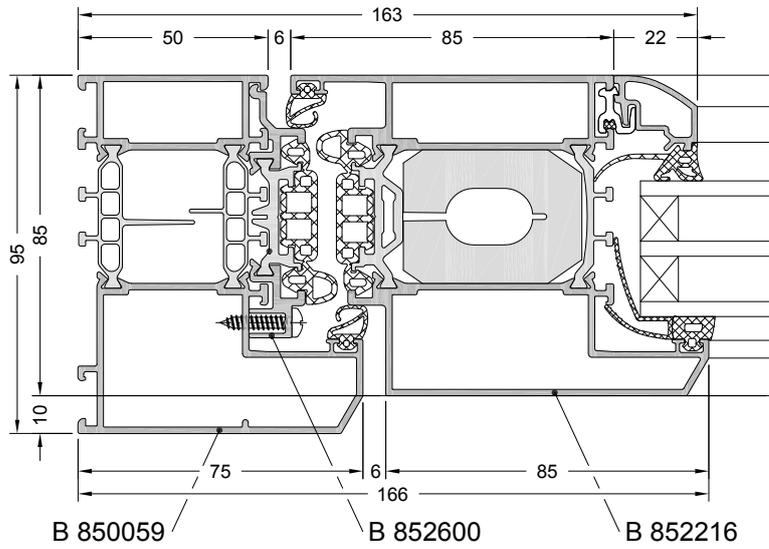
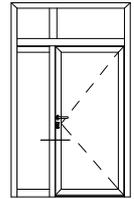
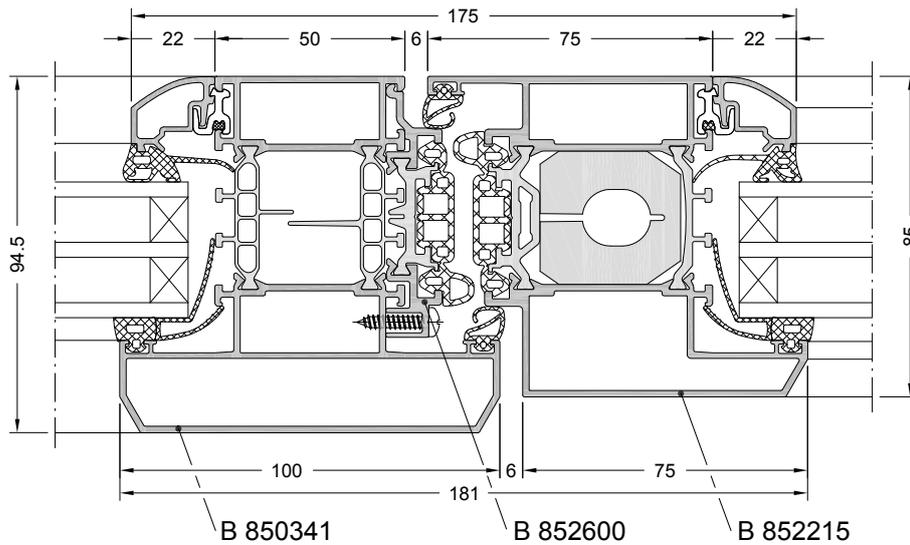
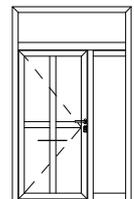
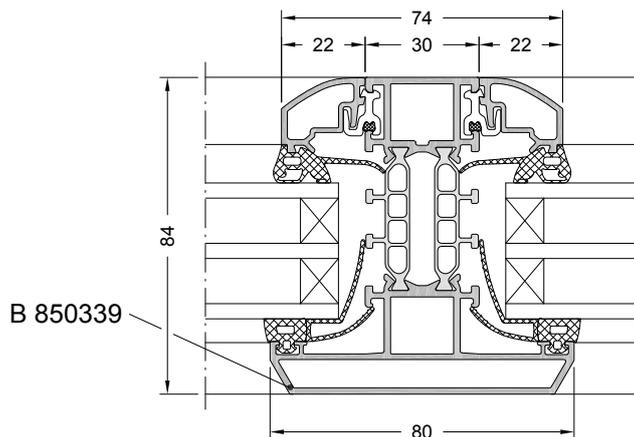
Einflügelige Tür, 1230 mm x 2180 mm, Sockel B 852503 + B 852618.

Single-leaf door, 1230 mm x 2180 mm, Threshold B 852503 + B 852618.

| Variante / Variant  |                             | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |              |                         |     |      |      |      |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------|-------------------------|-----|------|------|------|
| pro<br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K  | Randverbund<br>Glazing edge | Ψg<br>[W/mK]                              | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |   | Ψg<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |      |      |      |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9                                       |              | 0,9                     | 0,8 | 0,7  | 0,6  | 0,5  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3                                       | 0,110        | 1,3                     | 1,3 | 1,2  | 1,2  | 1,1  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2                                       | 0,058        | 1,2                     | 1,2 | 1,1  | 1    | 1    |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,045        | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 1    |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,042        | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 0,95 |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,034        | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 0,99 | 0,93 |
|   | Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1                                       | 0,000        | 1,1                     | 1,1 | 0,99 | 0,92 | 0,86 |

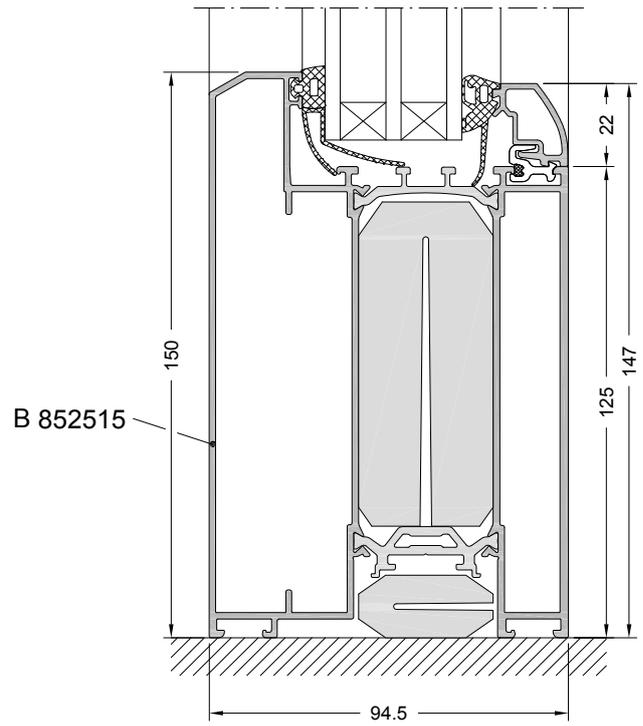
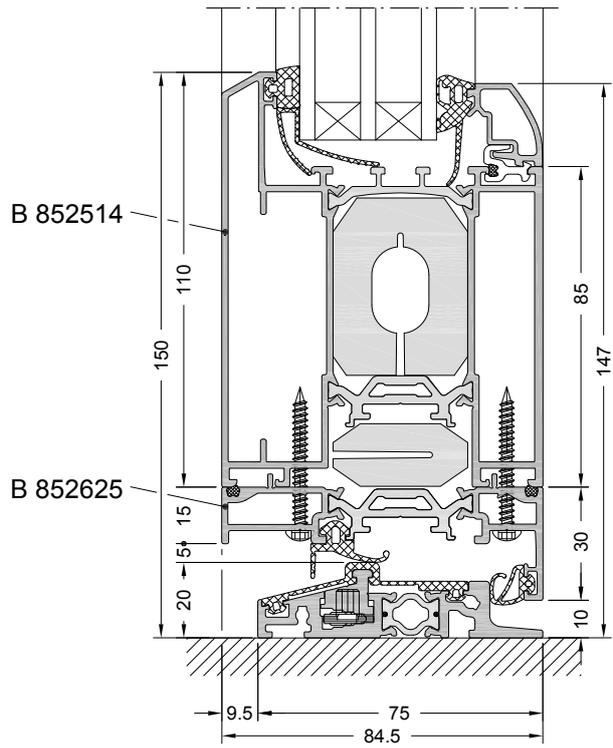
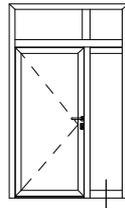
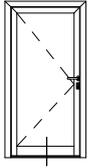
| Variante / Variant  |                             | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |              |                         |     |      |      |      |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------|-------------------------|-----|------|------|------|
| plus<br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K   | Randverbund<br>Glazing edge | Ψg<br>[W/mK]                              | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |   | Ψg<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |      |      |      |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9                                       |              | 0,9                     | 0,8 | 0,7  | 0,6  | 0,5  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3                                       | 0,110        | 1,3                     | 1,3 | 1,2  | 1,2  | 1,1  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2                                       | 0,058        | 1,2                     | 1,2 | 1,1  | 1    | 1    |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,045        | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 1    |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,042        | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 1    | 0,95 |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2                                       | 0,034        | 1,2                     | 1,1 | 1,1  | 0,99 | 0,93 |
|   | Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1                                       | 0,000        | 1,1                     | 1,1 | 0,99 | 0,92 | 0,86 |

| Variante / Variant  |                             | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |              |                         |     |     |     |     |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| eco<br>Uf = 1,9 W/m <sup>2</sup> K  | Randverbund<br>Glazing edge | Ψg<br>[W/mK]                              | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |   | Ψg<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9                                       |              | 0,9                     | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,9                     | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5                                       | 0,110        | 1,5                     | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,8                     | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4                                       | 0,058        | 1,4                     | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4                                       | 0,045        | 1,4                     | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4                                       | 0,042        | 1,3                     | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3                                       | 0,034        | 1,3                     | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
|   | Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3                                       | 0,000        | 1,3                     | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1   |

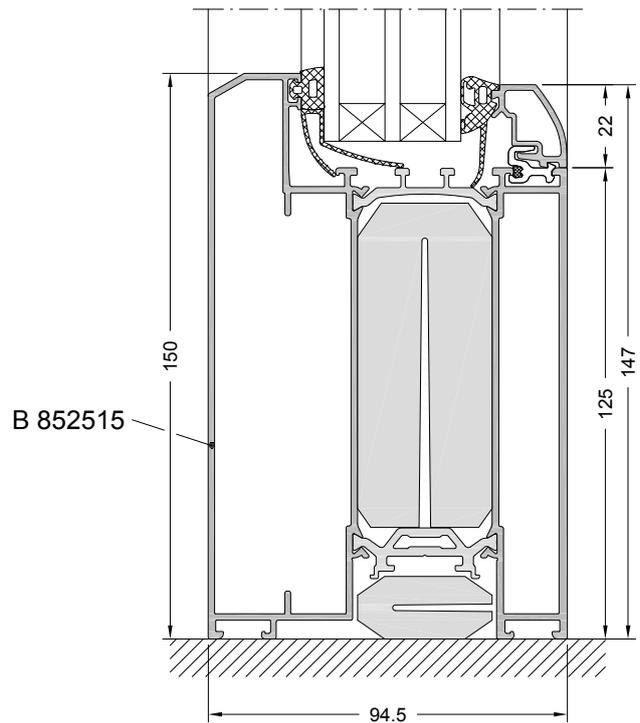
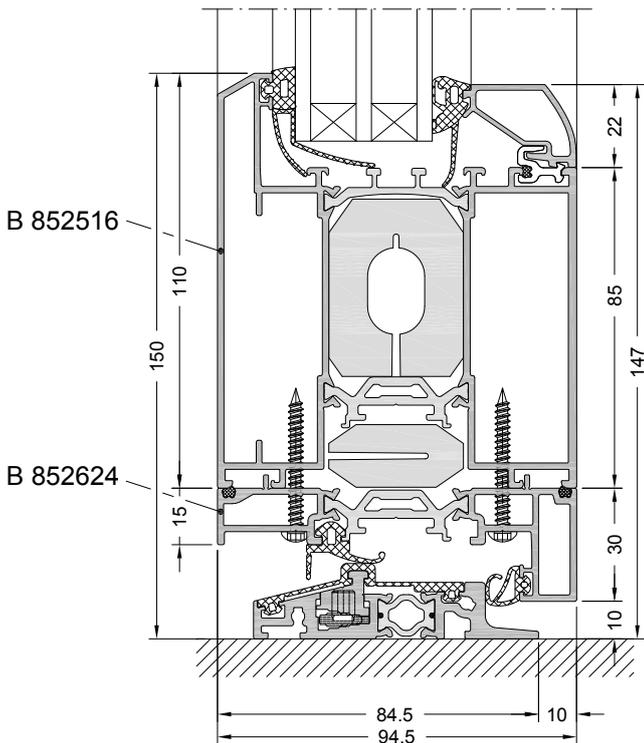
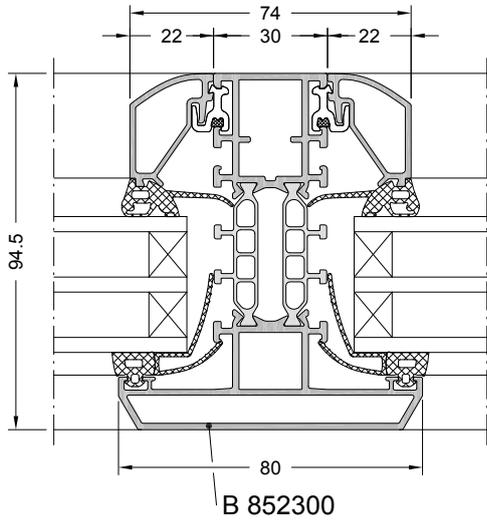
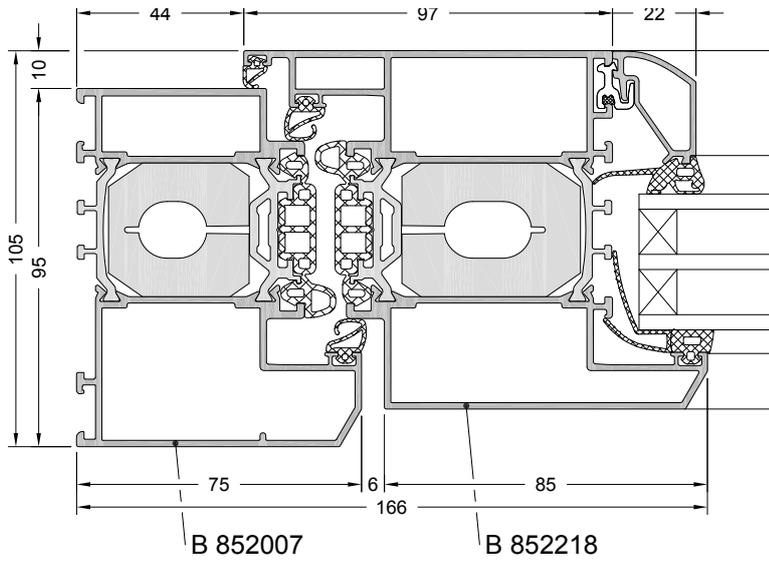
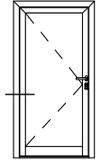
**BLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL CD**  
**FIXED FRAME WITH REBATE PROFILE AND DOOR LEAF CD**

**SPROSSENPROFIL - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL CD**  
**TRANSOM PROFILE WITH REBATE PROFILE AND DOOR LEAF CD**

**FLÜGELSPROSSENPROFIL CD**  
**LEAF TRANSOM PROFILE CD**


FUSSPUNKT - SOCKEL CD - SCHWELLENPROFIL / SOCKEL CD - TÜRSEITENTEIL

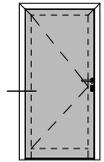
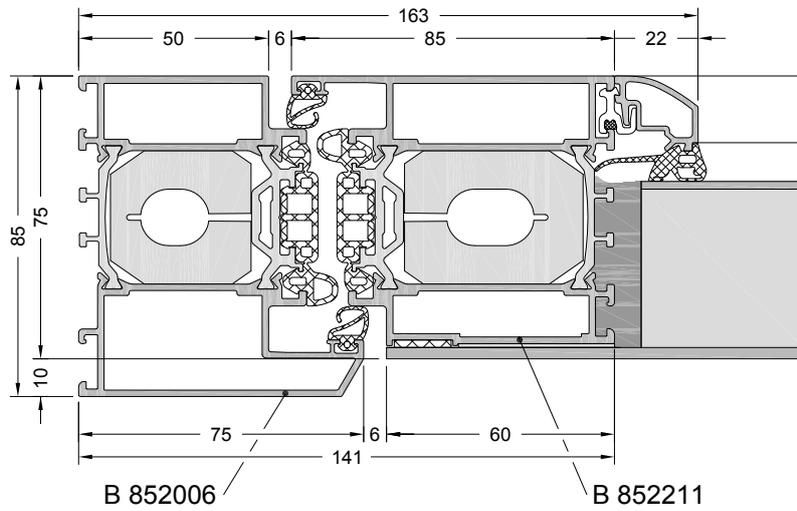
BASE POINT - BOTTOM RAIL PROFILE CD WITH THRESHOLD PROFILE / BOTTOM RAIL CD WITH FIXED ELEMENT



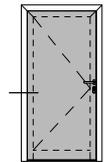
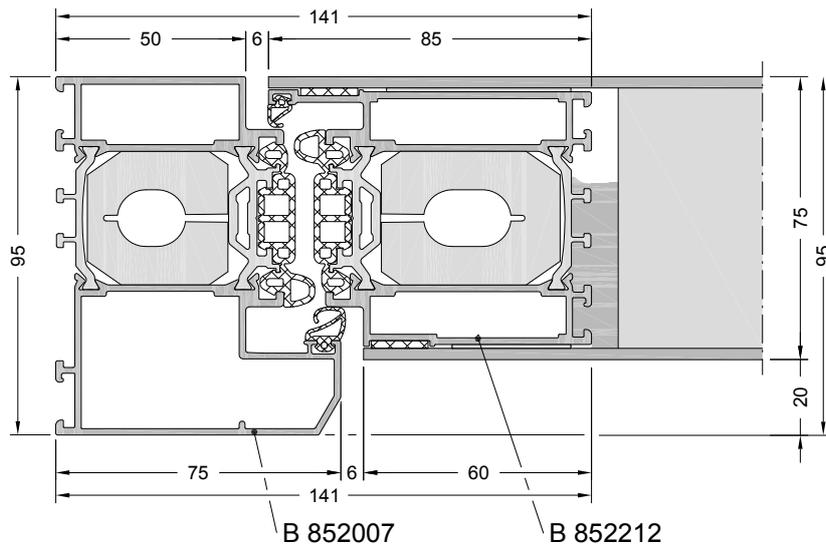
TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND CD / TÜRFLÜGELSPROSSE CD/ FUSSPUNKT - SOCKEL CD  
 DOOR LEAF FLUSH CD/DOOR LEAF TRANSOM PROFILE CD/BASE POINT - BOTTOM RAIL CD



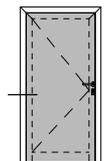
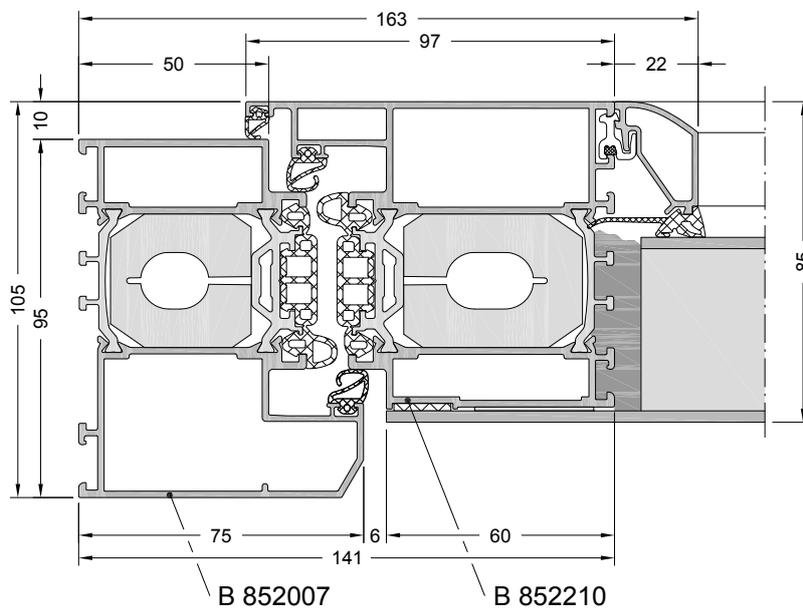
**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG CD**  
**DOOR FIXED FRAME AND DOOR LEAF WITH SINGLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL CD**

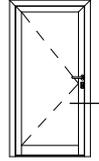
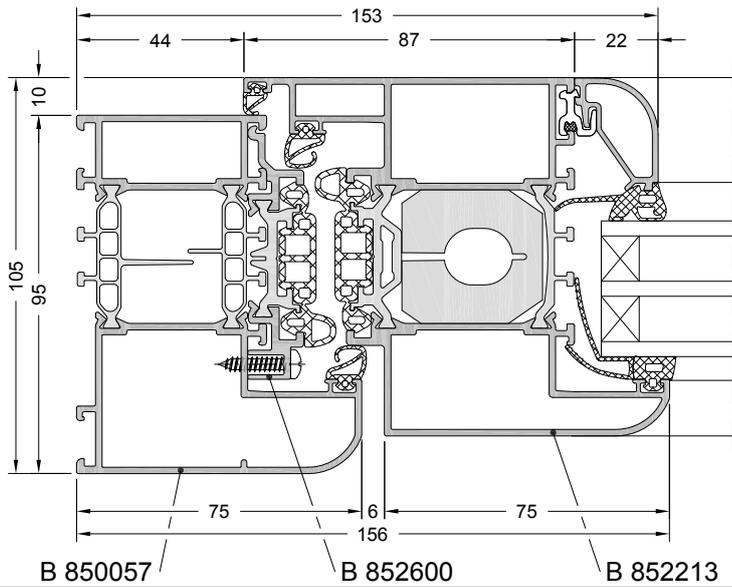
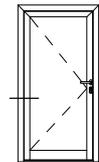
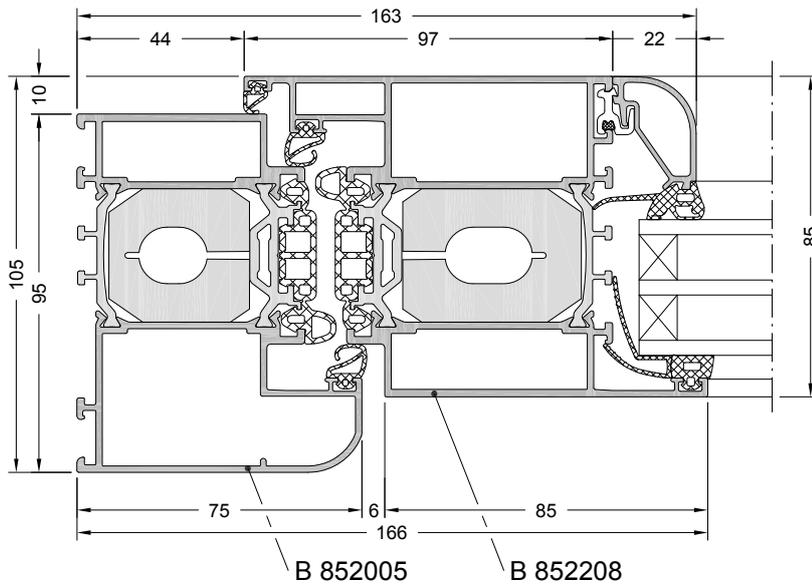
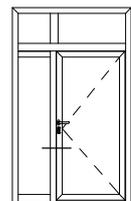
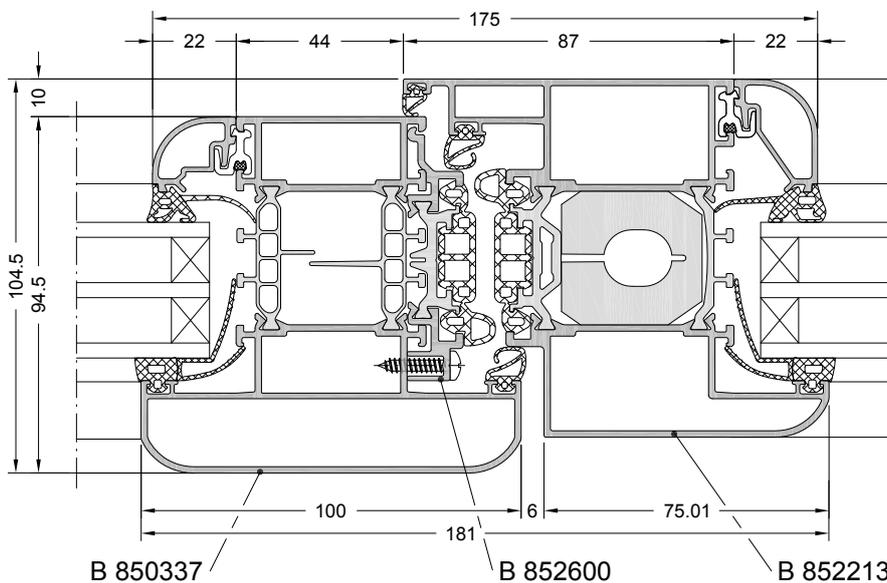


**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL MIT BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG CD**  
**DOOR FIXED FRAME AND DOOR LEAF WITH DOUBLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL CD**

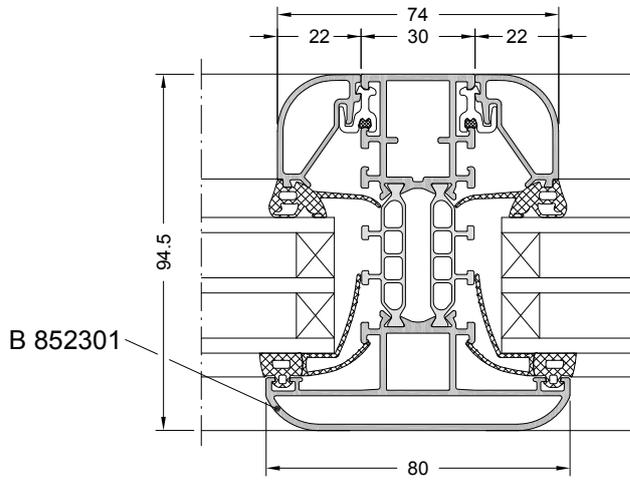


**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG CD**  
**DOOR FIXED FRAME AND DOOR LEAF FLUSH WITH SINGLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL CD**

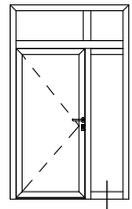
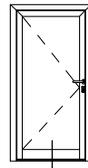


**BLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND RD**  
**FIXED FRAME WITH REBATE PROFILE AND DOOR LEAF FLUSH RD**

**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND RD**  
**DOOR FIXED FRAME AND DOOR LEAF FLUSH RD**

**SPROSSENPROFIL - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND RD**  
**TRANSOM PROFILE WITH REBATE PROFILE AND DOOR LEAF FLUSH RD**


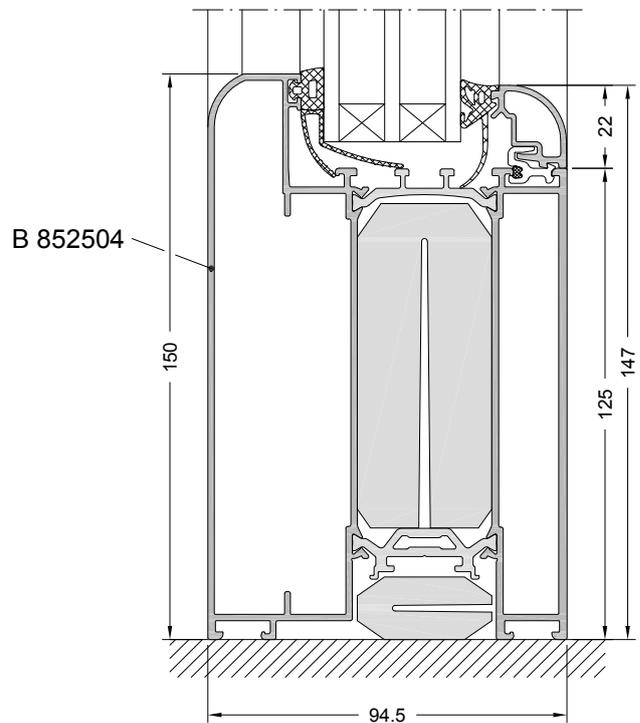
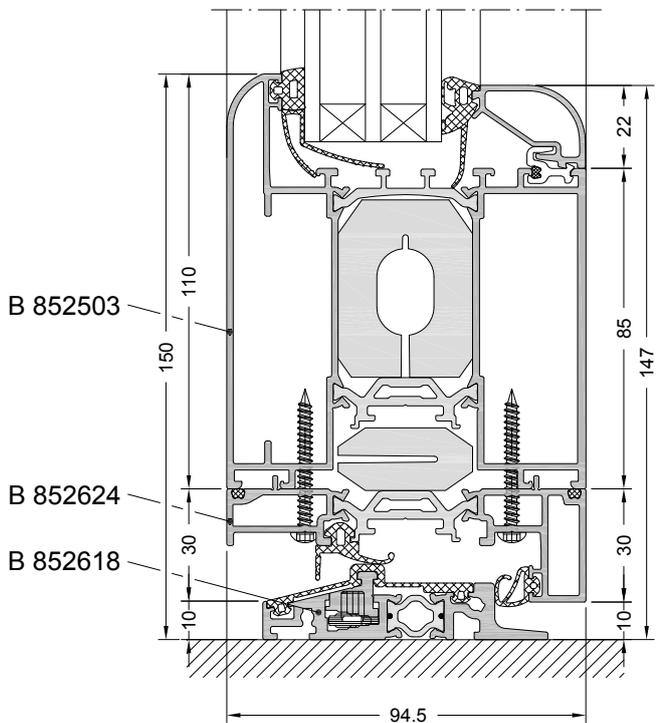
TÜRFLÜGELSPROSSE RD  
DOOR LEAF TRANSOM PROFILE RD

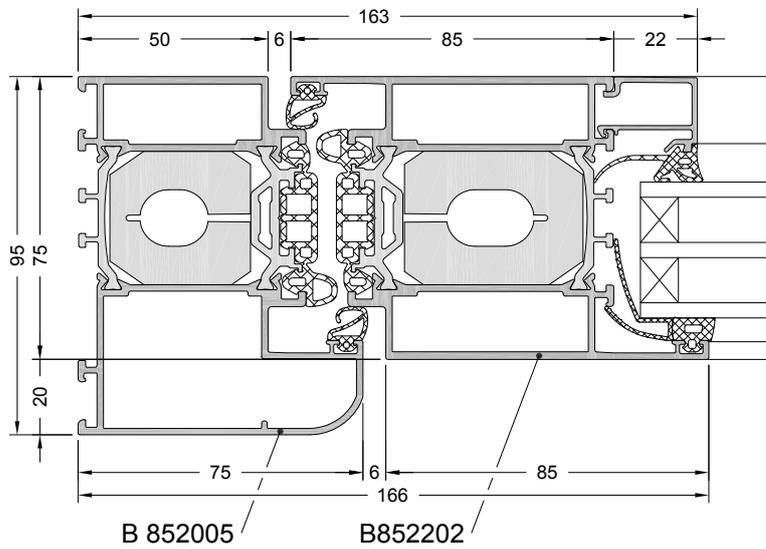
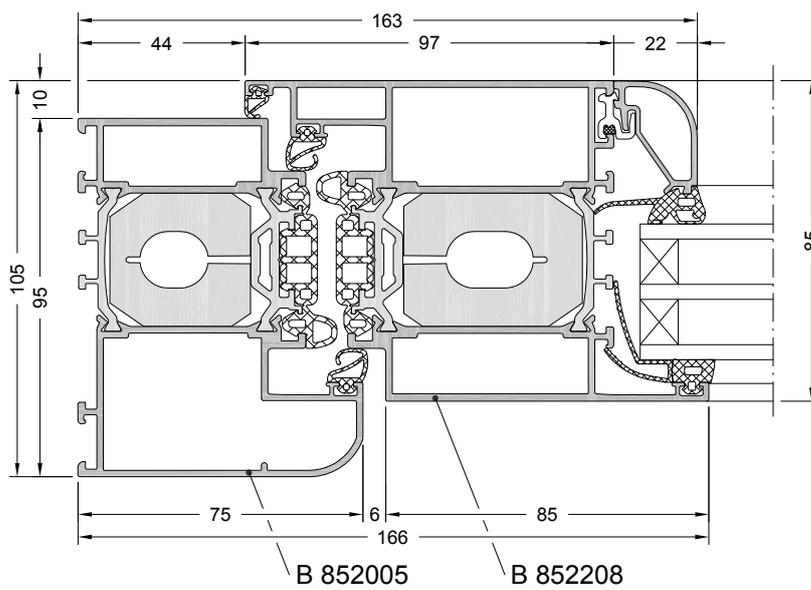


FUSSPUNKT - SOCKEL RD - SCHWELLENPROFIL / SOCKEL RD - TÜRSEITENTEIL  
BASE POINT - BOTTOM RAIL RD WITH THRESHOLD PROFILE / BOTTOM RAIL PROFILE RD - DOOR FIXED ELEMENT



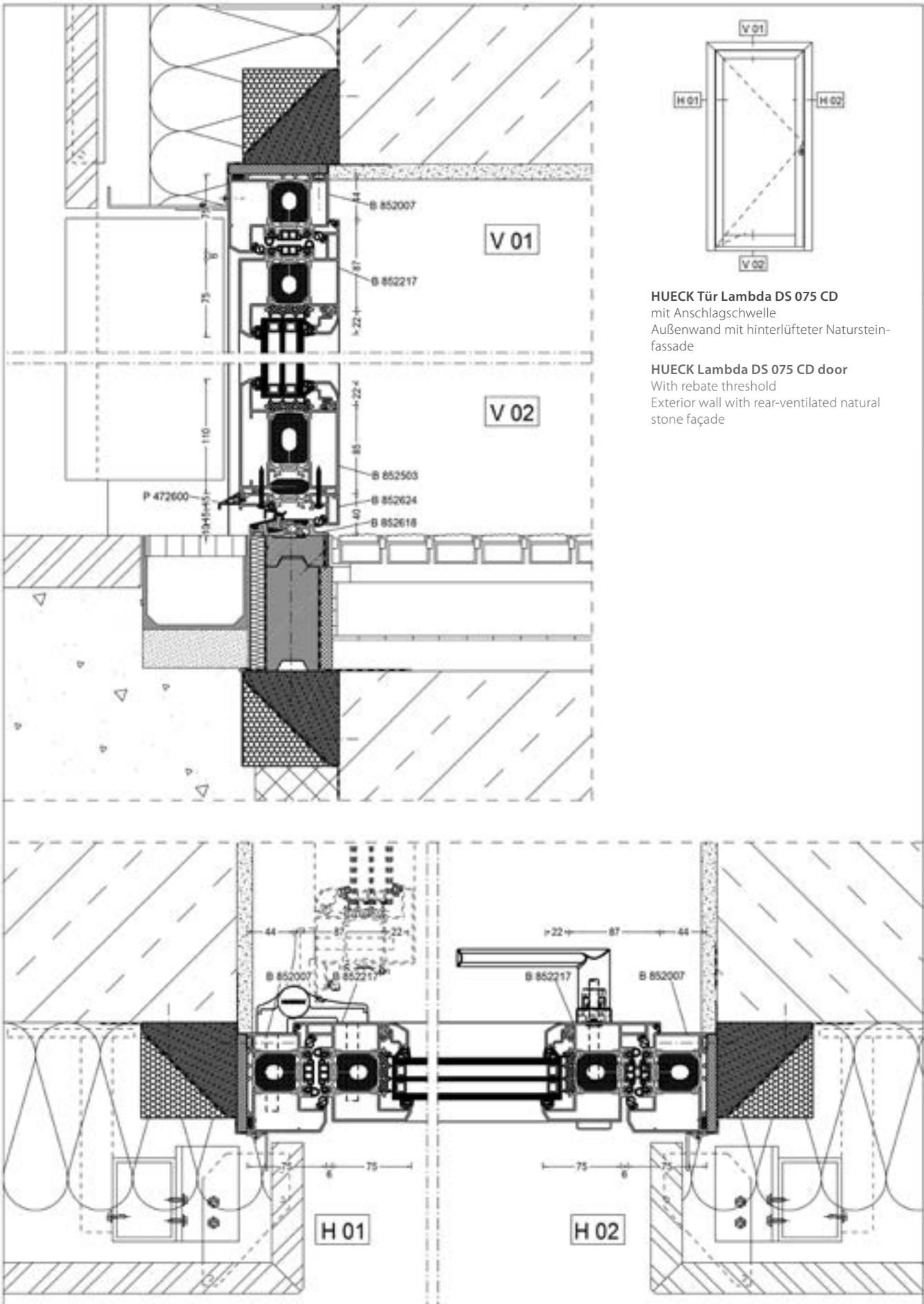
TÜRENSYSTEME  
DOOR SYSTEMS



**TÜRBLENDRAHMEN RD - TÜRFLÜGEL**  
 DOOR FIXED FRAME RD AND DOOR LEAF

**TÜRBLENDRAHMEN RD - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND**  
 DOOR FIXED FRAME RD AND DOOR LEAF FLUSH


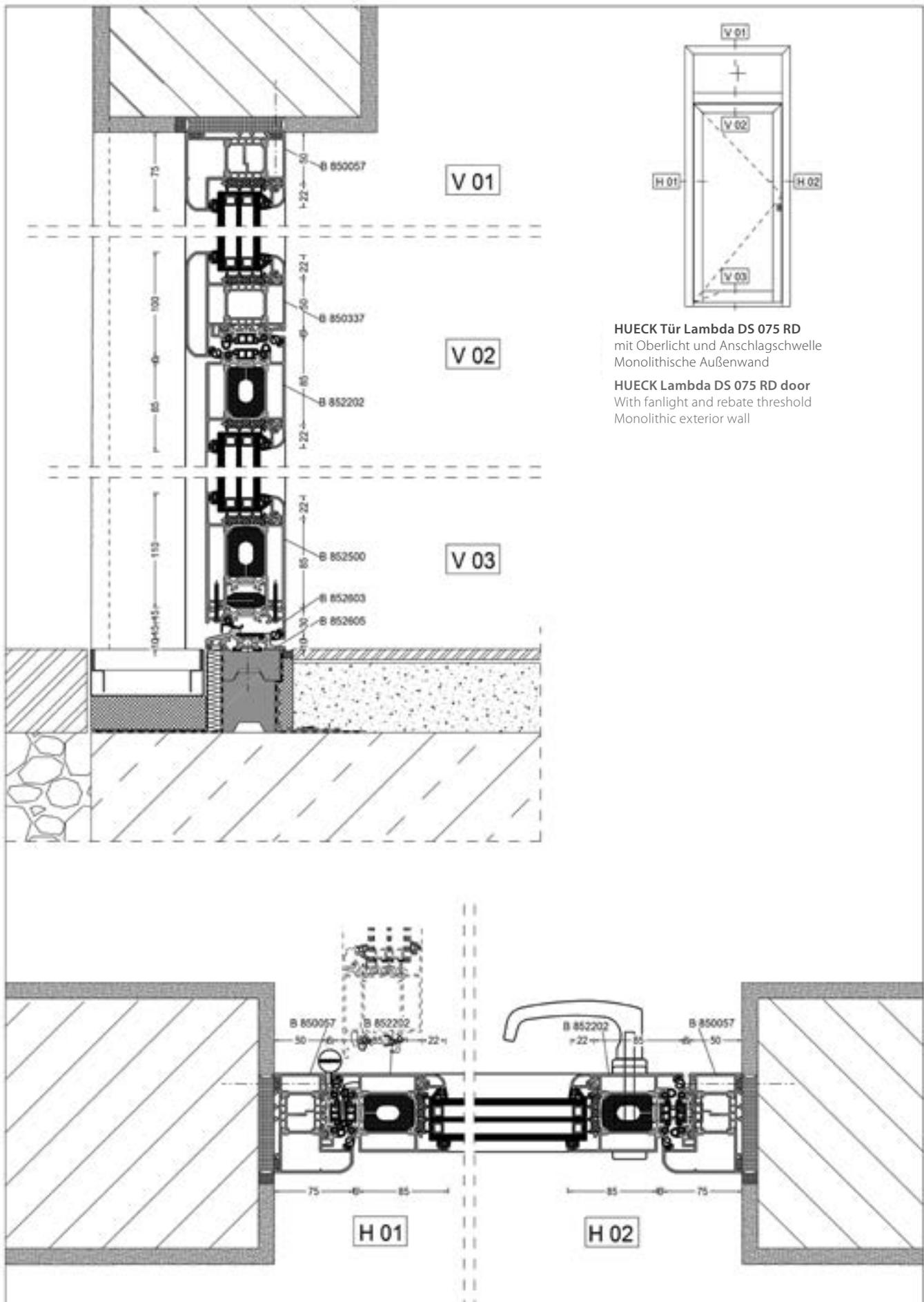


## BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.



TÜREN FÜR OBJEKTE UND MEHRFAMILIENHÄUSER  
DOORS FOR COMMERCIAL PROPERTIES AND APARTMENT BUILDINGS

## HUECK Lambda DS 090

HOCHWÄRMEGEDÄMMTE TÜREN FÜR OBJEKTE UND  
MEHRFAMILIENHÄUSER

HIGHLY THERMALLY INSULATED DOORS FOR COMMERCIAL  
PROPERTIES AND APARTMENT BUILDINGS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





Mit seinen herausragenden Wärmedämm-Eigenschaften wird HUECK Lambda DS 090 bis hin zur Passivhaustauglichkeit selbst höchsten Ansprüchen gerecht. Bei moderaten Bautiefen überzeugt auch dieses Türsystem durch schlanke Profilansichten, variable Gestaltung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

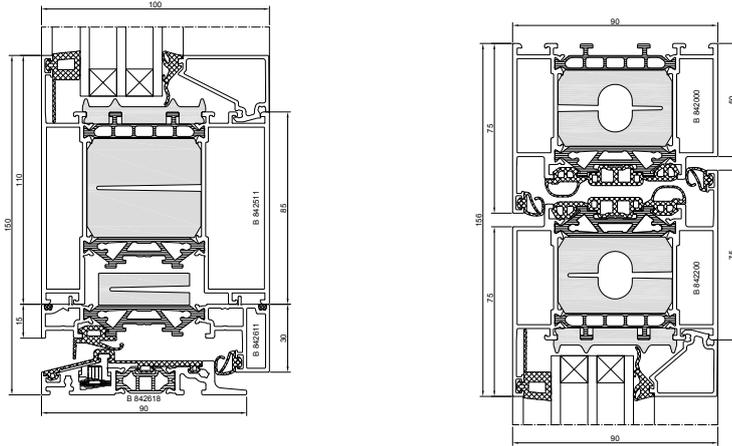
With its outstanding thermal insulation properties, HUECK Lambda DS 090 meets even the highest standards right through to passive house suitability. With moderate profile depths, this is another door system that impresses with slender profile widths, variable design and versatile application possibilities.

# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA DS 090

## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA DS 090

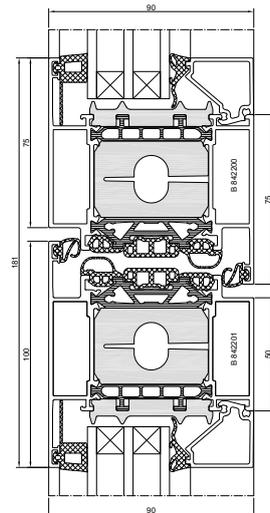
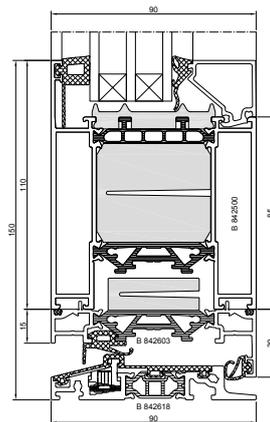
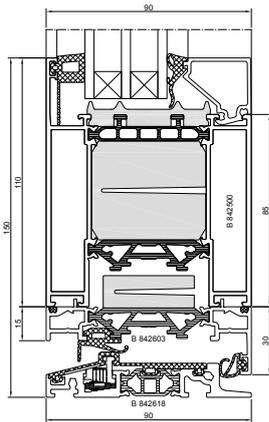
Einflügelige Tür, 1230 mm x 2180 mm

Single-leaf door, 1230 mm x 2180 mm



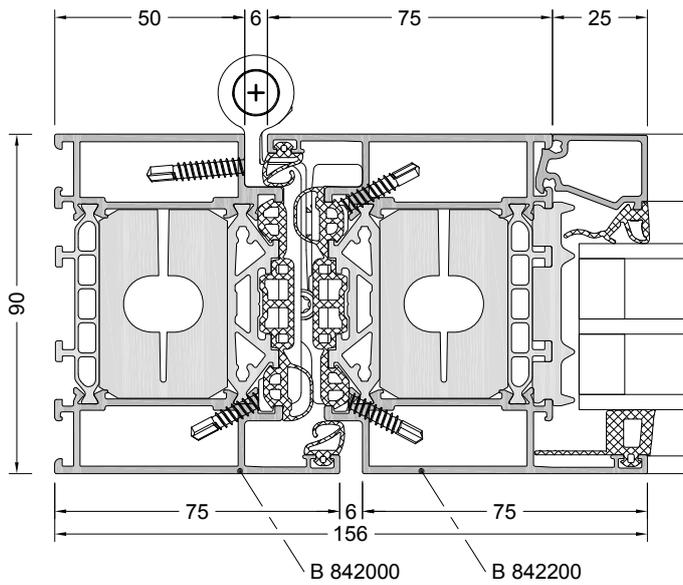
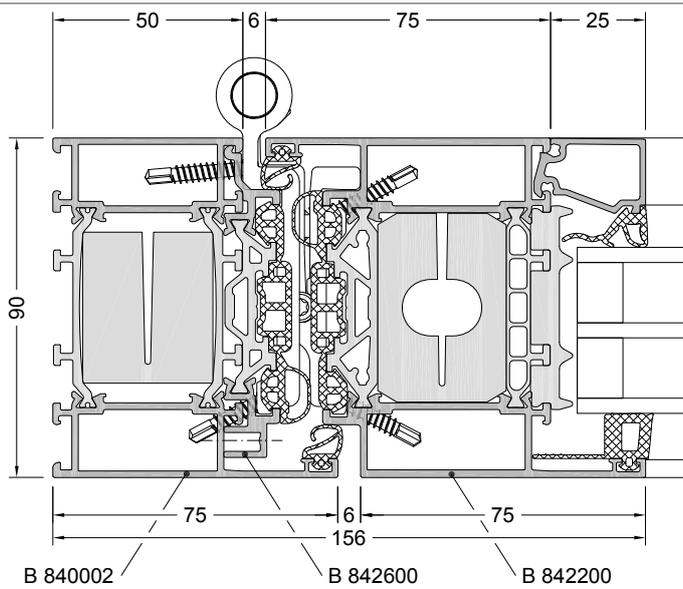
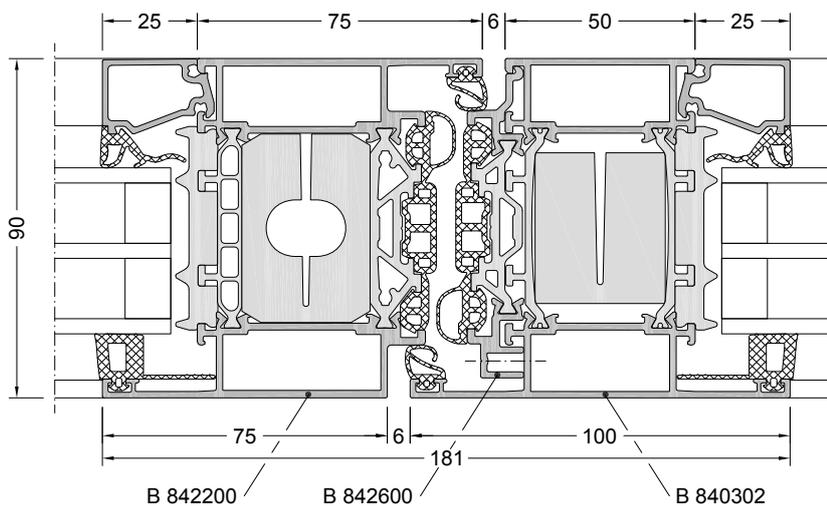
| Variante / Variant | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                    |                                     |     |     |     |     |     |     |       | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |      |                    |                                     |      |     |  |  |
|--------------------|---|--------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|------|--------------------|-------------------------------------|------|-----|--|--|
|                    | Randverbund<br>Glazing edge               | $\Psi_g$<br>[W/mK] | U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |       |   |      | $\Psi_g$<br>[W/mK] | U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K] |      |     |  |  |
|                    |   |                    | 1,6                                 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9   | 0,9                                       | 0,8  |                    | 0,7                                 | 0,6  | 0,5 |  |  |
| Aluminium          | 0,110                                     | 1,7                | 1,6                                 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,110 | 1,3                                       | 1,2  | 1,1                | 1,1                                 | 1    |     |  |  |
| Nirotec 015        | 0,062                                     | 1,6                | 1,5                                 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,058 | 1,1                                       | 1,1  | 1                  | 0,96                                | 0,89 |     |  |  |
| Thermix            | 0,050                                     | 1,6                | 1,5                                 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,045 | 1,1                                       | 1,1  | 0,99               | 0,93                                | 0,87 |     |  |  |
| TPS                | 0,047                                     | 1,6                | 1,5                                 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,042 | 1,1                                       | 1,1  | 0,99               | 0,92                                | 0,86 |     |  |  |
| Swisspacer V       | 0,039                                     | 1,6                | 1,5                                 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,034 | 1,1                                       | 1    | 0,97               | 0,91                                | 0,84 |     |  |  |
| Panel o. RV        | 0,000                                     | 1,5                | 1,4                                 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1   | 0,000 | 1   | 0,96 | 0,90               | 0,84                                | 0,77 |     |  |  |

Zweiflügelige Tür, 2000 mm x 2180 mm  
Double-leaf door, 2000 mm x 2180 mm.

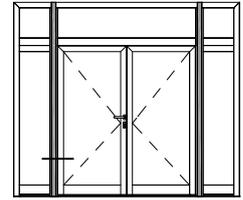
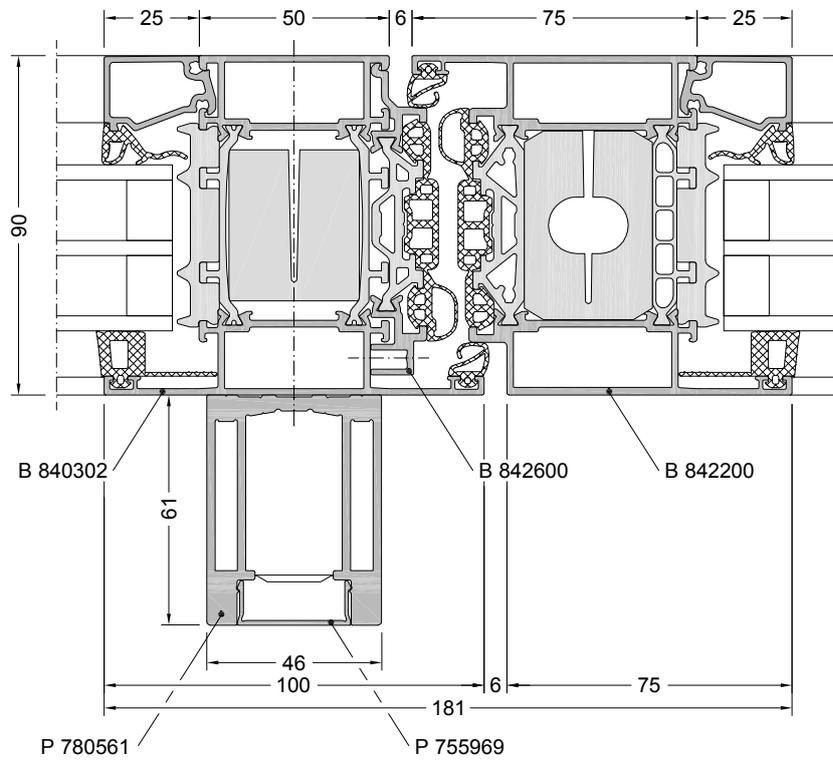


Variante / Variant

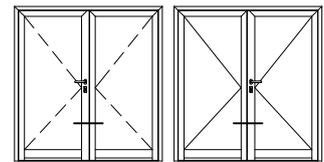
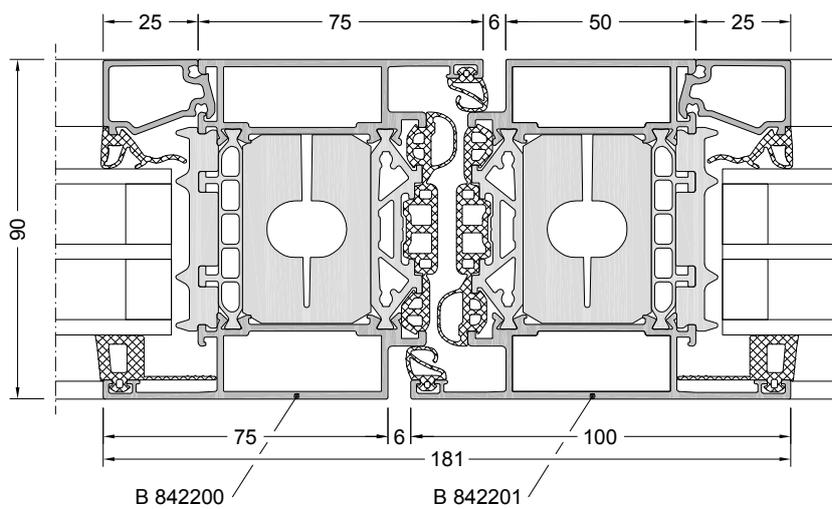
| Variante / Variant | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |      |      |      |     |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|-----|
|                    |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |     |
|                    |                             |   | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9                                       |                    | 0,9                        | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,5 |
| Aluminium          | 0,110                       | 1,7                                       | 1,7                        | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,2                        | 1,2  | 1,1  | 1    |     |
| Nirotec 015        | 0,062                       | 1,6                                       | 1,6                        | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,1                        | 1    | 0,97 | 0,91 |     |
| Thermix            | 0,050                       | 1,6                                       | 1,5                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,045                                     | 1,1                | 1,1                        | 1    | 0,94 | 0,88 |     |
| TPS                | 0,047                       | 1,6                                       | 1,5                        | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,042                                     | 1,1                | 1,1                        | 1    | 0,94 | 0,87 |     |
| Swisspacer V       | 0,039                       | 1,6                                       | 1,5                        | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,034                                     | 1,1                | 1                          | 0,98 | 0,92 | 0,85 |     |
| Paneel o. RV       | 0,000                       | 1,5                                       | 1,4                        | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1   | 0,000                                     | 1                  | 0,96                       | 0,90 | 0,83 | 0,77 |     |

**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL**  
**FIXED FRAME DS WITH DOOR LEAF**

**BLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
**FIXED FRAME WS WITH REBATE PROFILE FOR DOOR LEAF**

**TÜRFLÜGEL - ANSCHLAGPROFIL - SPROSSENPROFIL**  
**TRANSOM PROFILE WITH REBATE PROFILE FOR DOOR LEAF**


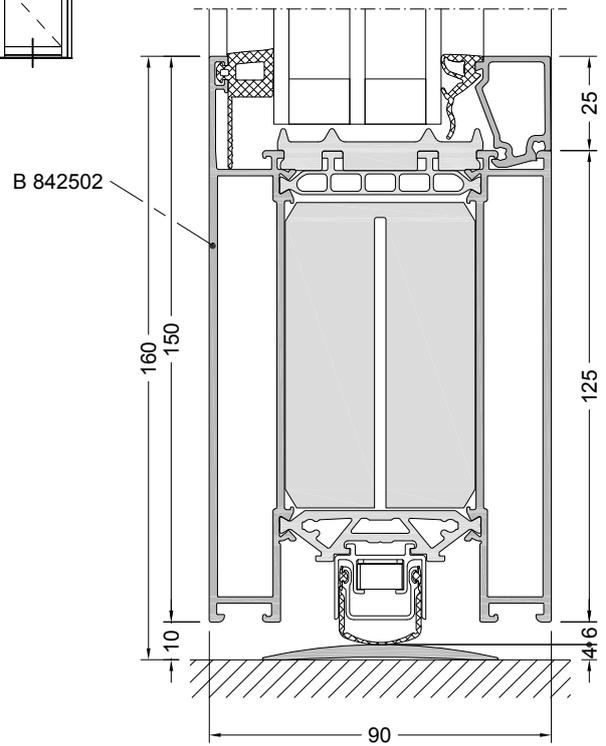
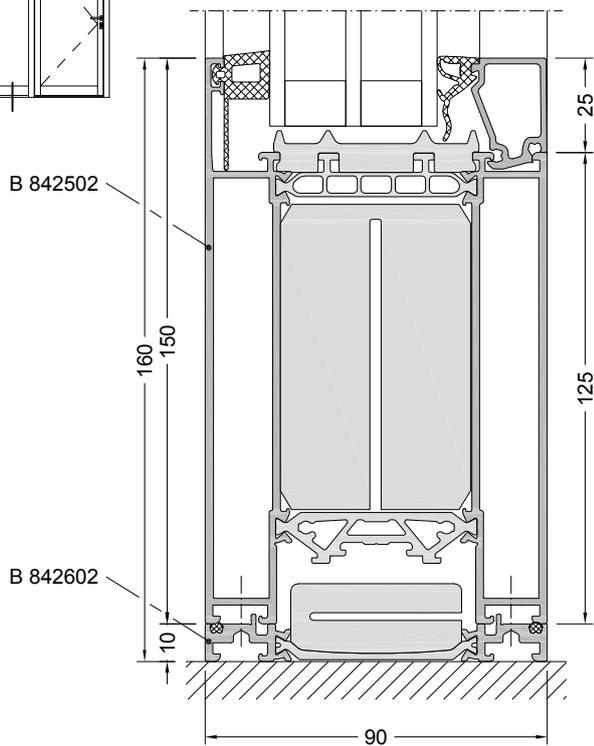
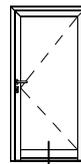
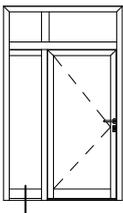
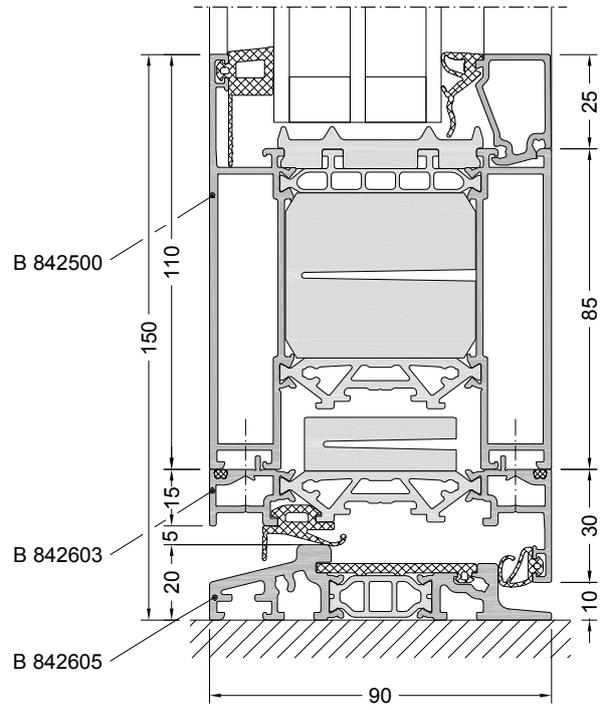
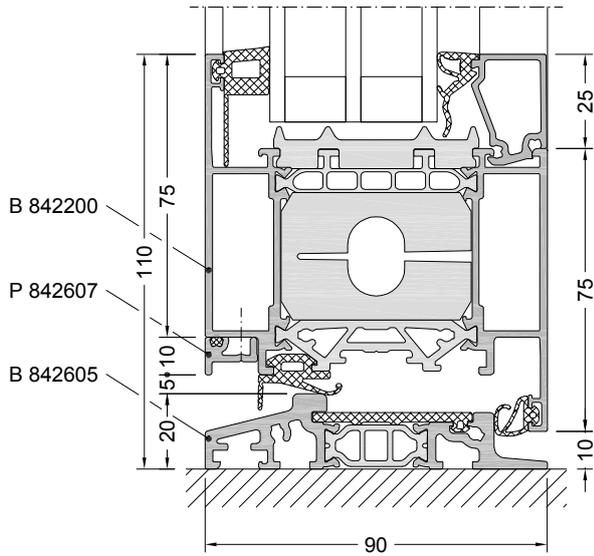
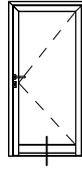
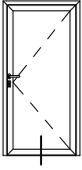
**STATIKPROSSENPROFIL - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
STATIC TRANSOM PROFILE WITH REVERSIBLE PROFILE



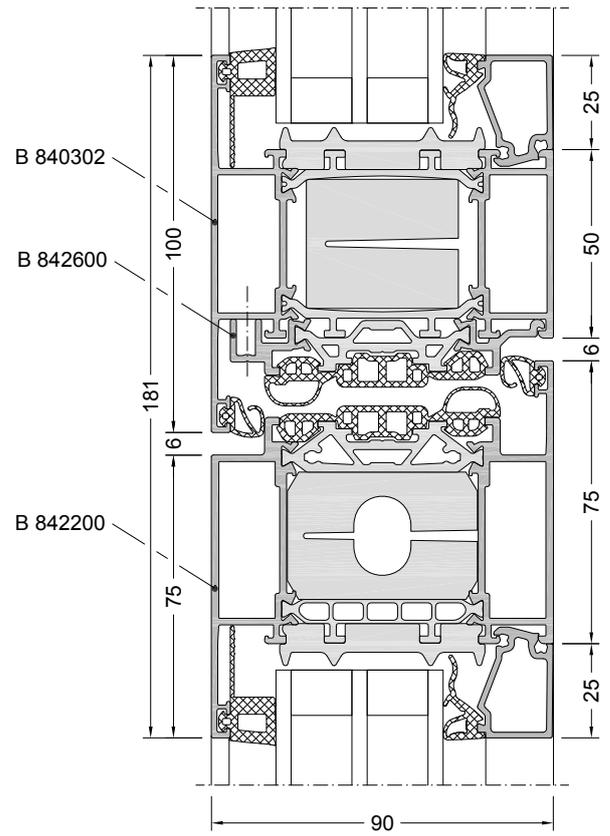
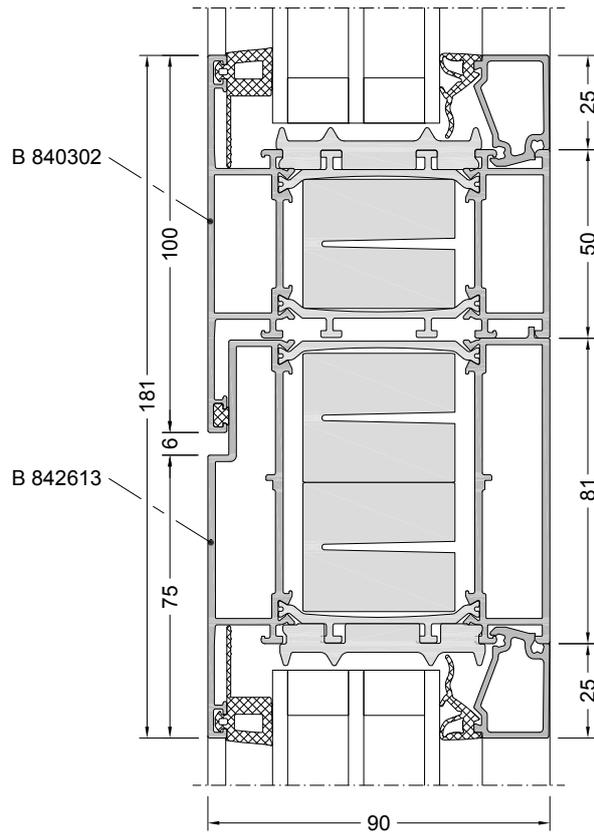
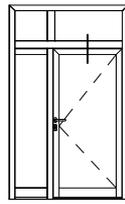
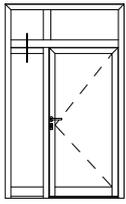
**TÜRFLÜGEL**  
DOOR LEAF FOR TZ USE

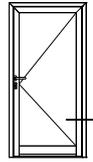
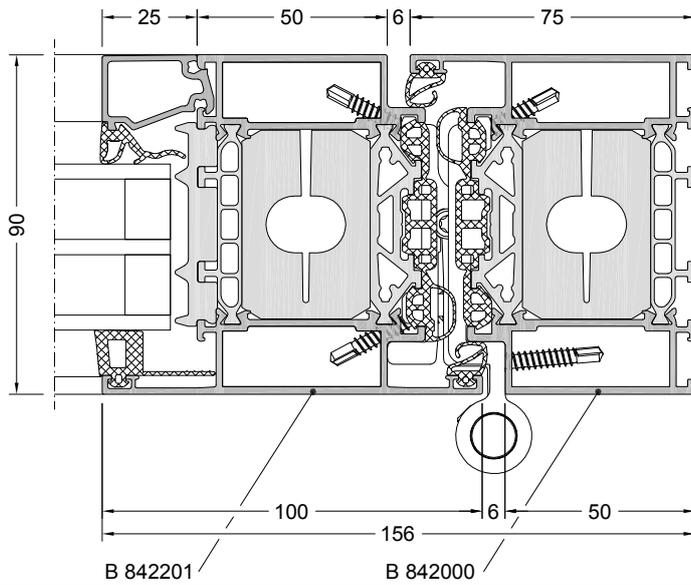
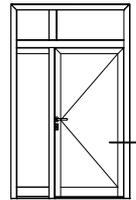
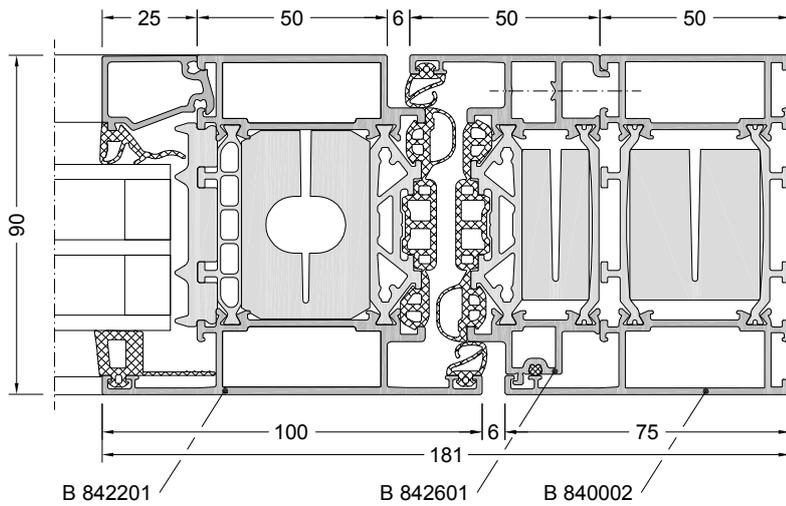
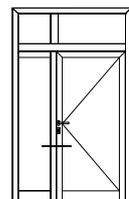
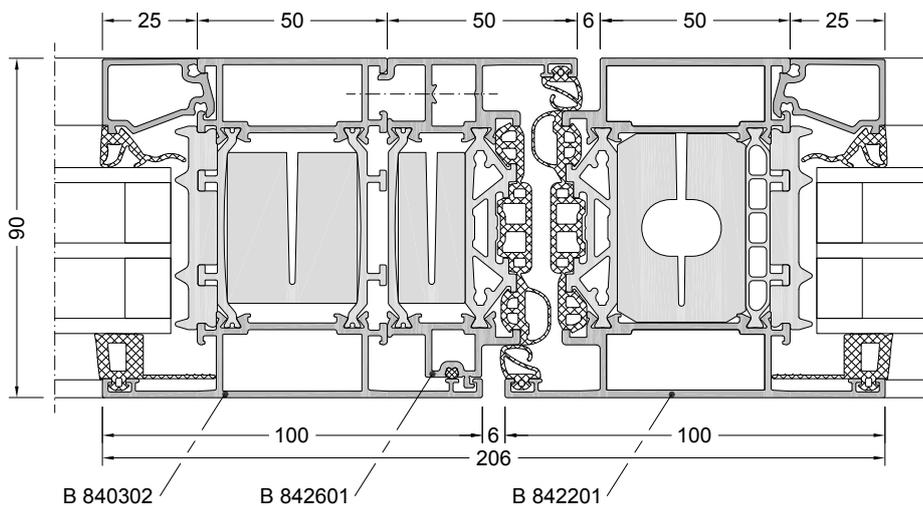


FUSSPUNKT - SOCKEL  
BASE POINT - BOTTOM RAIL PROFILE

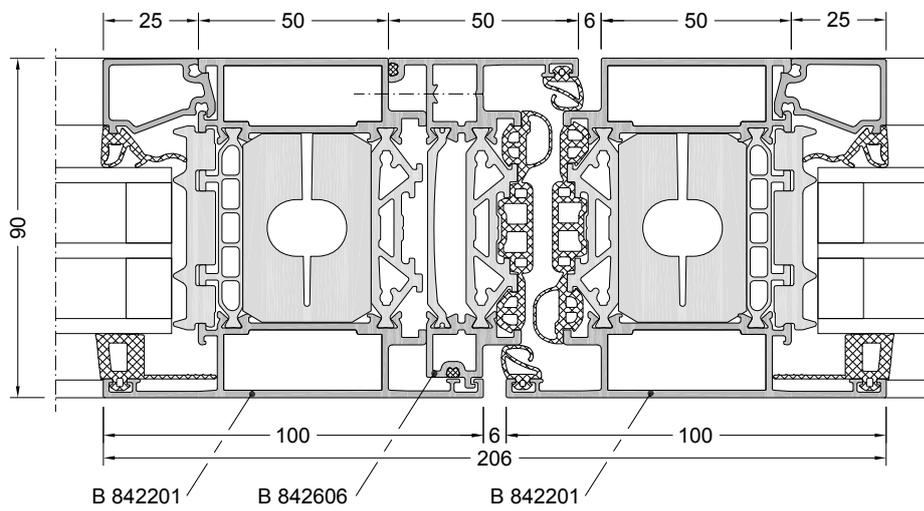
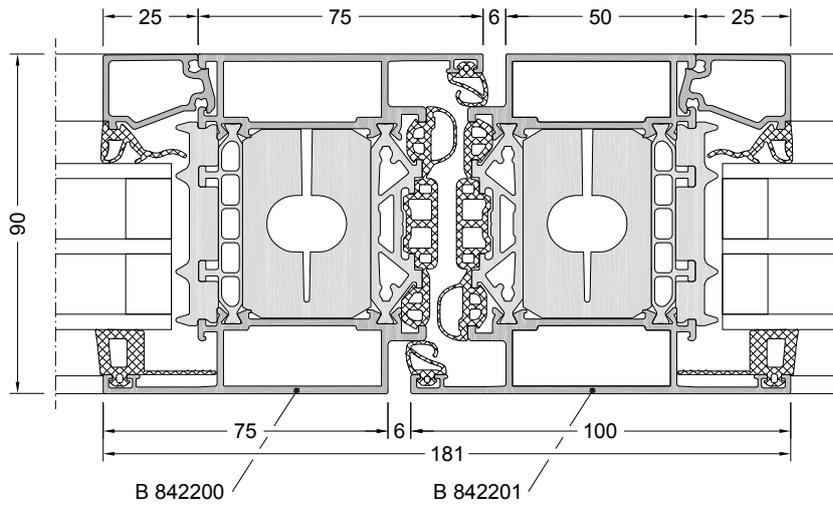
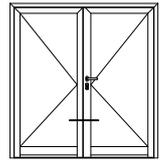


**SPROSSE - TÜRFLÜGEL**  
**TRANSOM PROFILE - LEAF PROFILE**

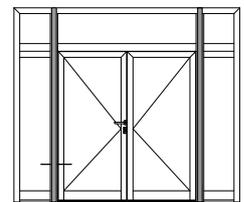
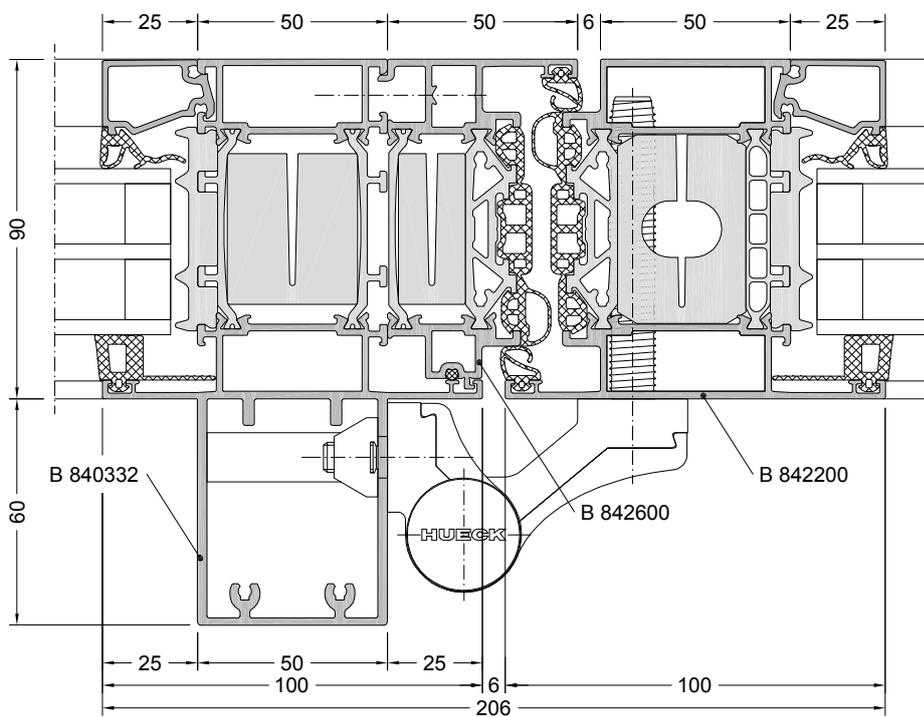


**TÜRFLÜGEL - TÜRBLENDRAHMEN**  
**DOOR FIXED FRAME WITH DOOR LEAF**

**TÜRFLÜGEL - WECHSELPROFIL - BLENDRAHMEN**  
**DOOR LEAF - REVERSIBLE PROFILE - FIXED FRAME**

**SPROSSE - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL**  
**TRANSOM - REVERSIBLE PROFILE - DOOR LEAF**


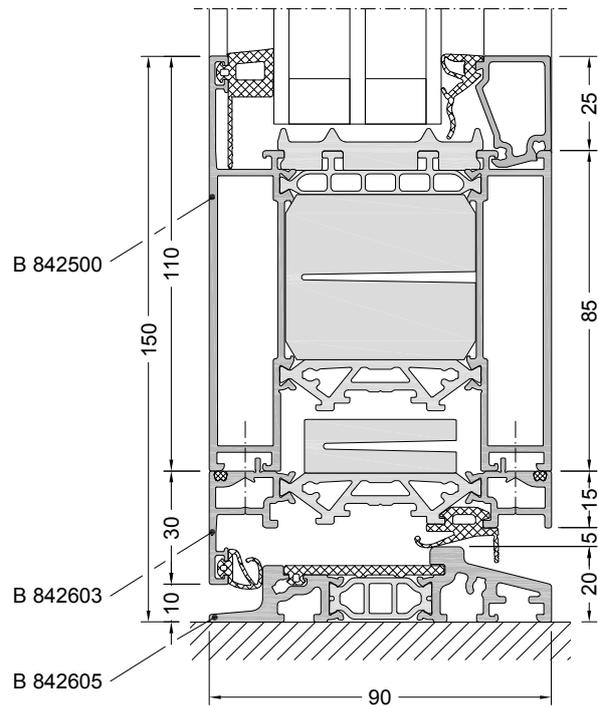
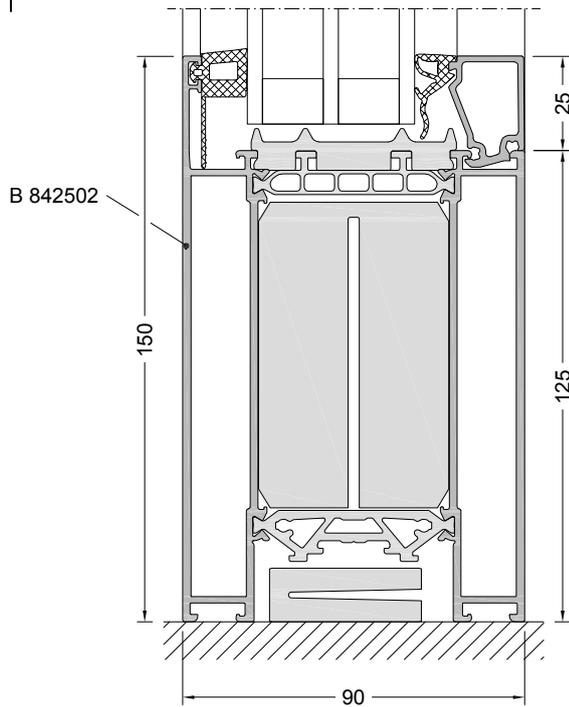
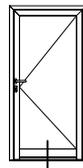
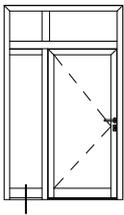
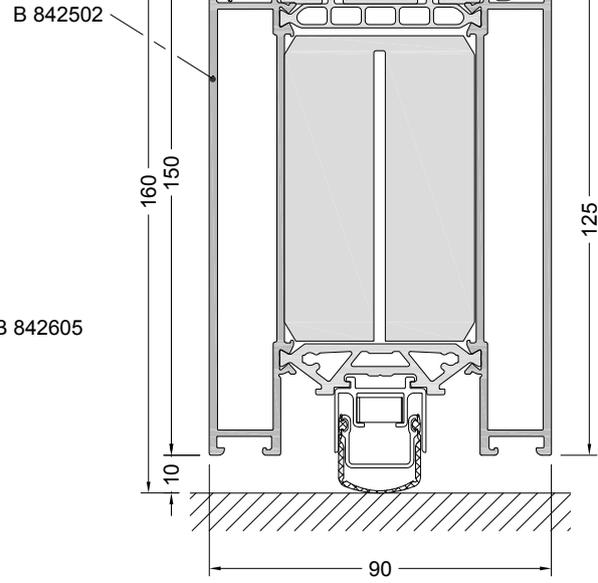
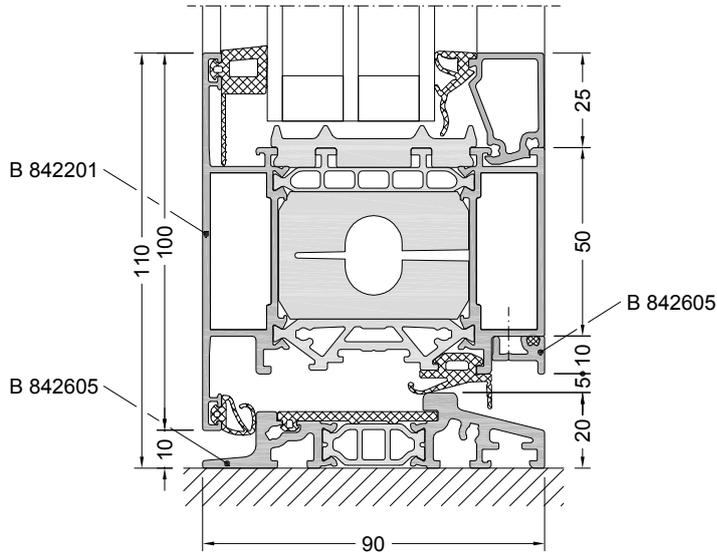
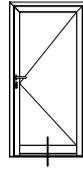
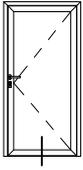
TÜRFLÜGEL  
DOOR LEAF



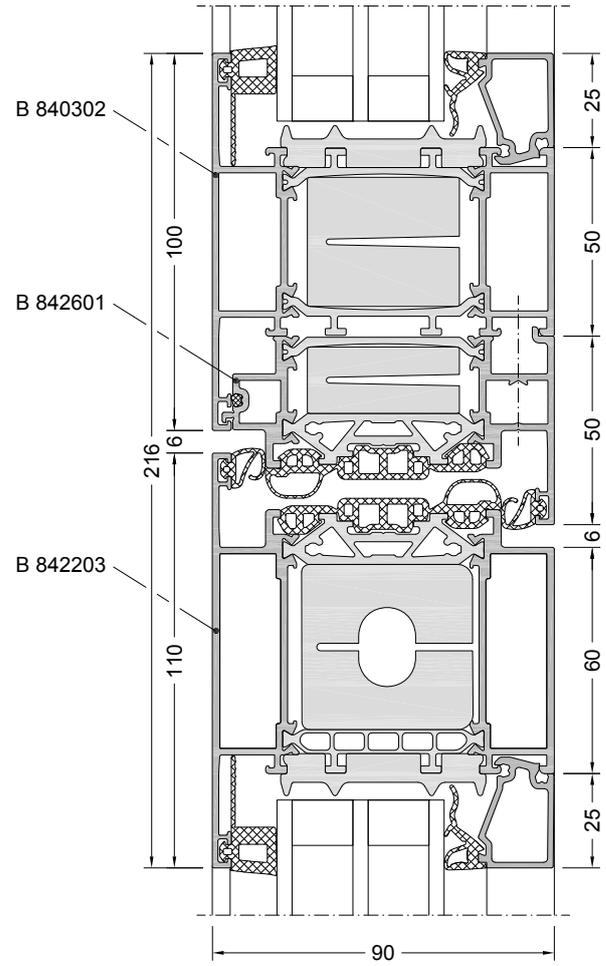
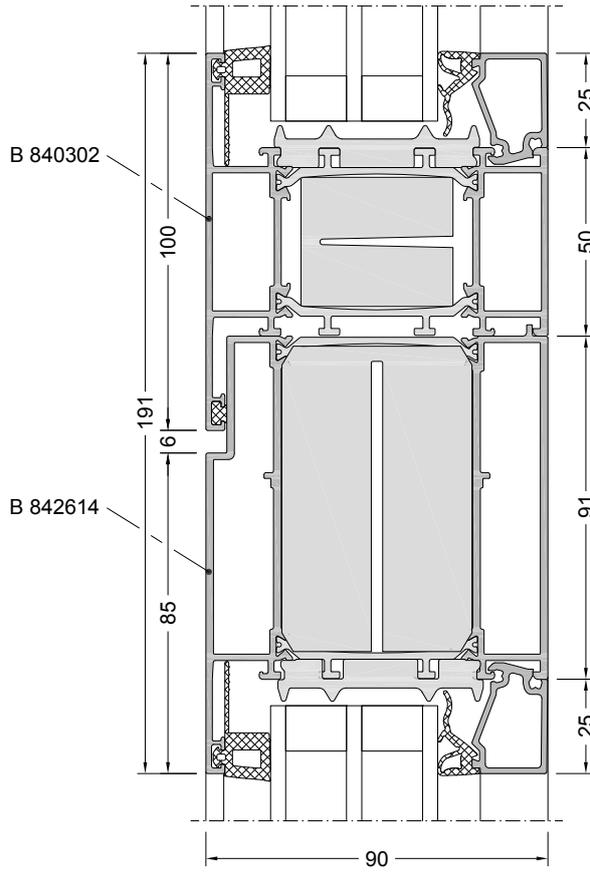
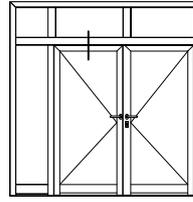
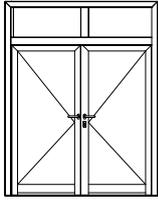
STATIKSPROSENPROFIL - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL  
STATIC TRANSOM PROFILE - REVERSIBLE PROFILE - DOOR LEAF



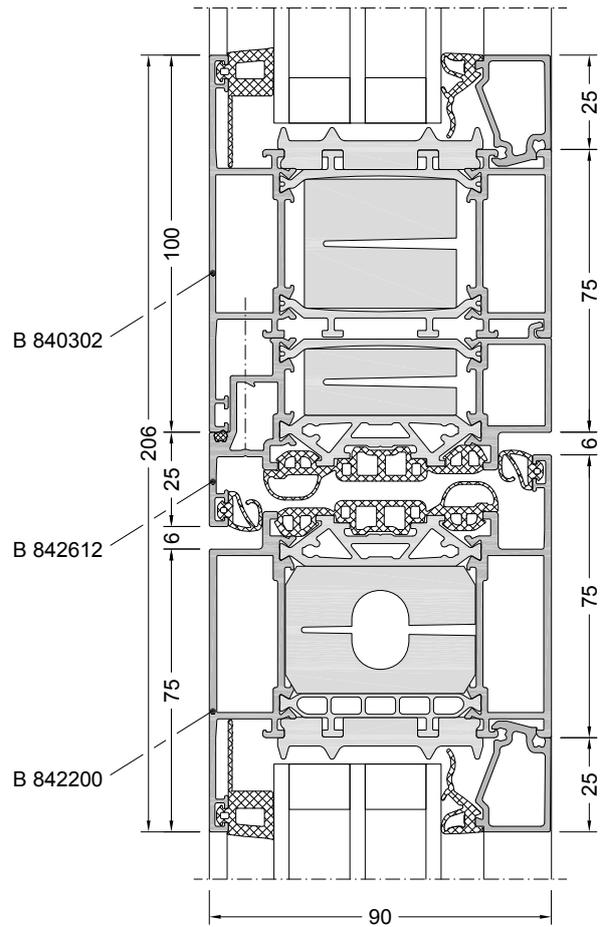
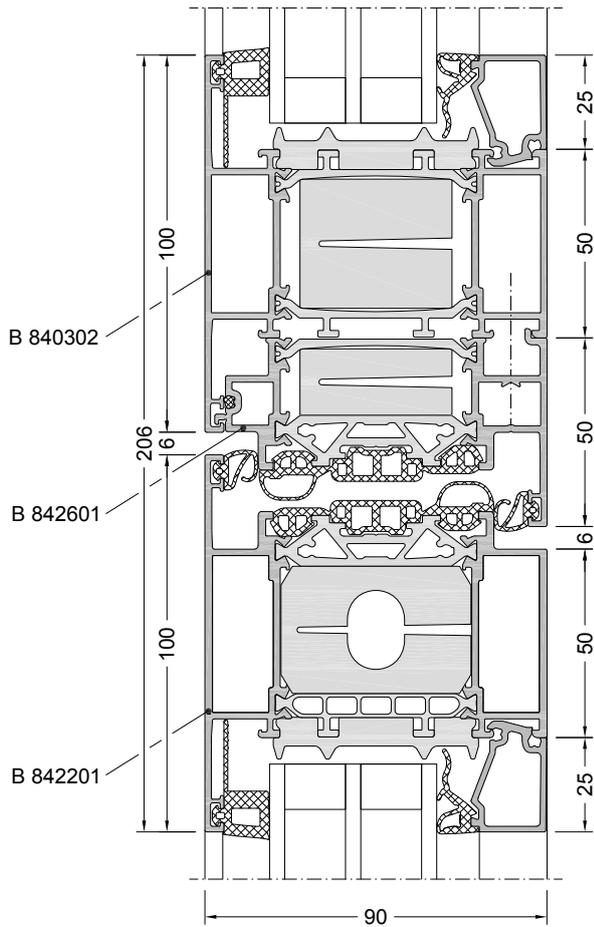
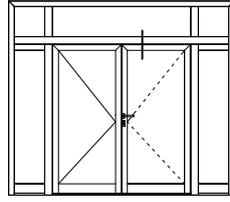
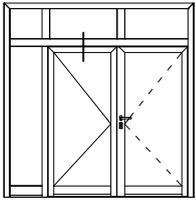
FUSSPUNKT - TÜRFLÜGEL  
BASE POINT - DOOR LEAF PROFILE



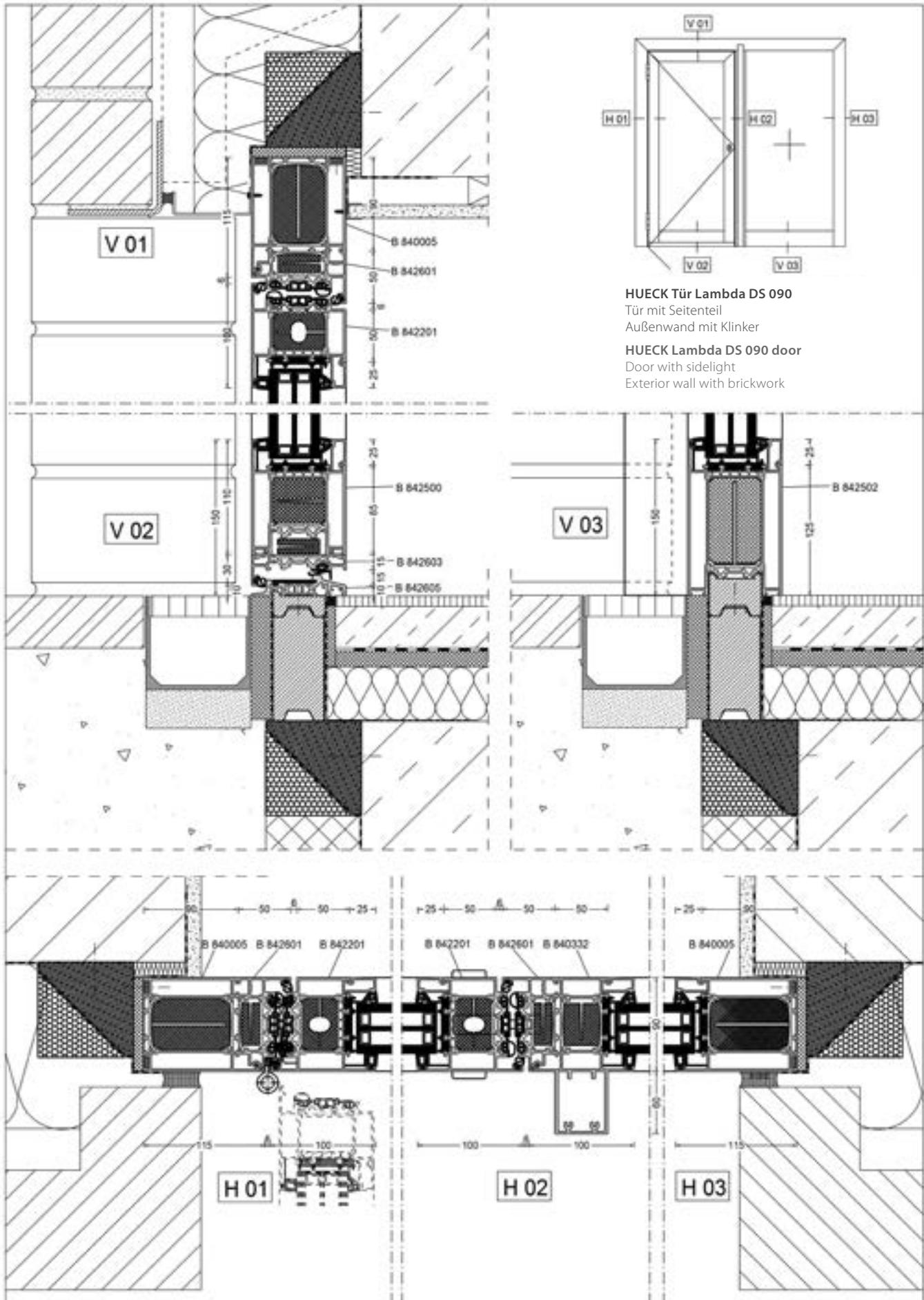
SPROSSE - TÜRFLÜGEL AUSGLEICHSPROFIL / SPROSSE - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL  
 TRANSOM - DOOR LEAF COMPENSATION PROFILE / TRANSOM - REVERSIBLE PROFILE - DOOR LEAF



GEGENTAKTTÜR - SPROSSENPROFIL - WECHSELPROFIL - TÜRFLÜGEL  
 PUSH-PULL-DOOR - TRANSOM PROFILE WITH REVERSIBLE DOOR PROFILE



# BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



## HUECK Tür Lambda DS 090

Tür mit Seitenteil  
Außenwand mit Klinker

## HUECK Lambda DS 090 door

Door with sidelight  
Exterior wall with brickwork

Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.

HAUSTÜREN FÜR EINFAMILIENHÄUSER  
FRONT DOORS FOR HOUSES

## **HUECK Lambda** DS 075 FD/090 FD

EINE KLASSE FÜR SICH -  
INDIVIDUELLE HAUSTÜREN FÜR HOHE ANSPRÜCHE

A CLASS OF THEIR OWN -  
CUSTOM FRONT DOORS TO MEET HIGH STANDARDS

Weitere Informationen/  
further information:





Die Haustür schützt das Zuhause nicht nur vor Wind, Wetter und unerwünschten Besuchern, sondern ist auch ein ganz persönliches Statement. Die hochwertigen Aluminium-Haustüren von HUECK stehen nicht nur für moderne Eleganz in ihrer schönsten und funktionellsten Form, sondern auch für Energieeffizienz, Langlebigkeit und Sicherheit. Mit einer nahezu unbegrenzten gestalterischen Freiheit verleihen die Haustürserien HUECK Lambda DS 075 FD und HUECK Lambda DS 090 FD jedem Haus ein individuelles Gesicht.

The front door not only protects the home from wind, weather and unwanted intruders but also acts as a statement of personal style. The high-quality aluminium front doors from HUECK represent not only modern elegance in its most attractive and functional form but also energy efficiency, durability and security. With almost unlimited creative freedom, the HUECK Lambda DS 075 FD and Lambda DS 090 FD front door series lend every house an individual identity.

# IHRE HAUSTÜR – IHR INDIVIDUELLER STIL

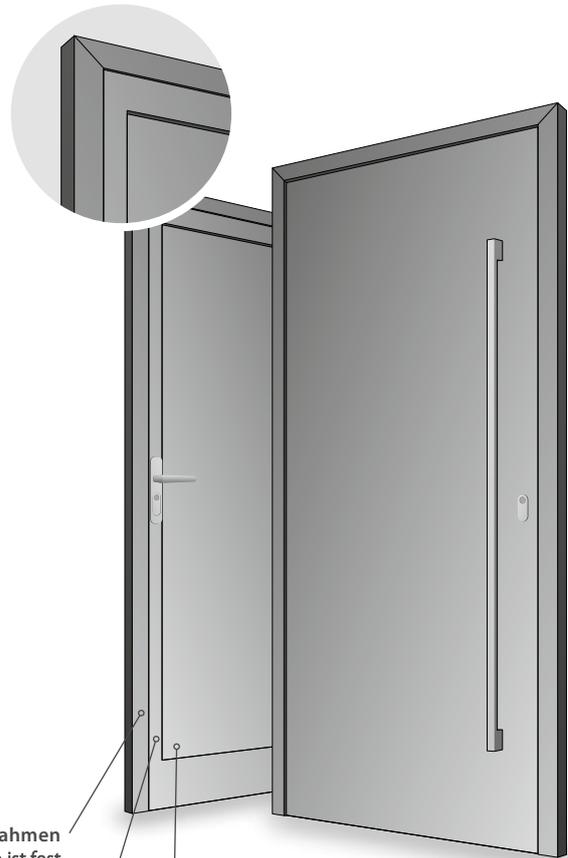
YOUR FRONT DOOR –  
YOUR INDIVIDUAL STYLE

**BEIDSEITIGE  
AUFSATZFÜLLUNG**  
DOUBLE-SIDED  
LEAF-ENCLOSING PANEL

**EINSEITIGE  
AUFSATZFÜLLUNG**  
SINGLE-SIDED  
LEAF-ENCLOSING PANEL



**Aufsatzfüllung**  
Eine flügelüberdeckende  
Türfüllung lässt den Flügel-  
rahmen „verschwinden“  
Attachment panel  
A leaf-enclosing door  
panel makes the leaf  
frame “disappear”



**Tür-Blendrahmen**  
Der Blendrahmen ist fest  
mit der Wand verbunden  
Fixed door frame  
The fixed door frame is firmly  
connected to the wall

**Türflügel**  
Der Flügelrahmen ist der  
bewegliche Teil der Tür  
Door leaf  
The leaf frame is the  
movable part of the door

**Einsatzfüllung**  
Bei der Verwendung einer  
Einsatzfüllung wird der Tür-  
flügel betont  
Insert panel  
The door leaf is emphasised  
when an insert panel is used

24



## ZUKUNFTSWEISENDE WÄRMEDÄMMUNG TRENDSETTING INSULATION

Mit modernen Mehrkammer-Profilen und einer Füllung aus hochisolierendem Spezial-Thermoschaum erfüllen HUECK-Haustüren alle Anforderungen der neusten Energieeinsparverordnung – bis hin zum Passivhaus-Niveau. Darüber hinaus sind bei den HUECK-Haustüren nicht nur Türrahmen und Flügelrahmen gedämmt, sondern sogar die Schwelle.

Neben den hervorragenden Wärmedämmeigenschaften bieten die Haustüren alle bekannten Vorteile des Systems: elegante Ansichtsbreiten, Variationsvielfalt, kein Verziehen durch die besondere Konstruktion. Dabei sind HUECK-Haustüren aus Aluminium nicht nur besonders stabil und langlebig, sondern auch leicht zu pflegen und bis RC3 (WK3) einbruchssicher. ▸

With modern multi-chamber profiles and a panel made of special, highly insulating thermal foam, HUECK front doors meet all requirements of the most recent Energy Saving Ordinance – up to the passive house level. Furthermore, as well as an insulated door frame and leaf frame, HUECK front doors even have an insulated threshold.

In addition to outstanding thermal insulation properties, the front doors offer all of the system's familiar advantages: elegant sightlines, a wide range of variants, and a warp-free special construction. At the same time, aluminium front doors from HUECK are not only especially sturdy and durable but also easy to maintain and burglar-proof up to RC3. ▸

### HIGHLIGHTS

- ✓ Maßgeschneiderte Wunschtür nach den Ansprüchen des Bauherrn
- ✓ Überzeugende Kombination aus Eleganz, Sicherheit und Wärmedämmung
- ✓ Tailor-made dream door according to the building owner's requirements
- ✓ Impressive combination of elegance, security and thermal insulation





HAUSTÜREN FÜR EINFAMILIENHÄUSER  
FRONT DOORS FOR HOUSES

## HUECK Lambda DS 075 FD

ELEGANTE HAUSTÜREN IN FLÄCHENBÜNDIGER KONTUR  
ELEGANT FRONT DOORS WITH FLUSH CONTOURS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





Als Haustürserie für Wohngebäude in der nach innen öffnenden Türvariante mit flächenbündigem oder aufschlagenden Türflügel und zusätzlicher Dichtebene zeichnet sich HUECK Lambda DS 075 FD durch höchste Wärmedämmung aus. Sowohl durch flügelüberdeckende Türfüllungen außen oder außen und innen als auch durch zusätzliche Profilvarianten mit schrägen (Classic Design) oder abgerundeten (Rounded Design) Konturen bietet diese Serie größtmögliche gestalterische Freiheit.

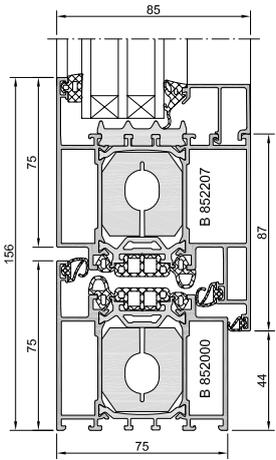
As a front door series for residential buildings, the Lambda DS 075 FD delivers maximum thermal insulation in an inward-opening door variant featuring a flush or raised door leaf and an additional sealing level. This series offers maximum creative freedom, firstly thanks to panels that overlap either outside or both inside and outside and secondly thanks to additional profile variants with bevelled (Classic Design) and rounded (Rounded Design) contours.

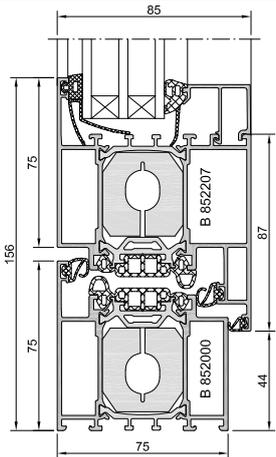
# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA DS 075 FD

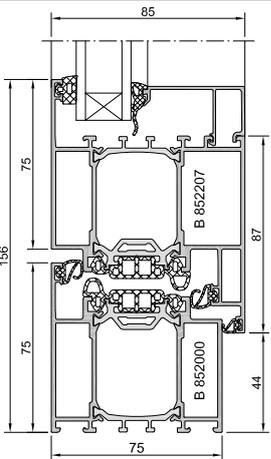
## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA DS 075 FD

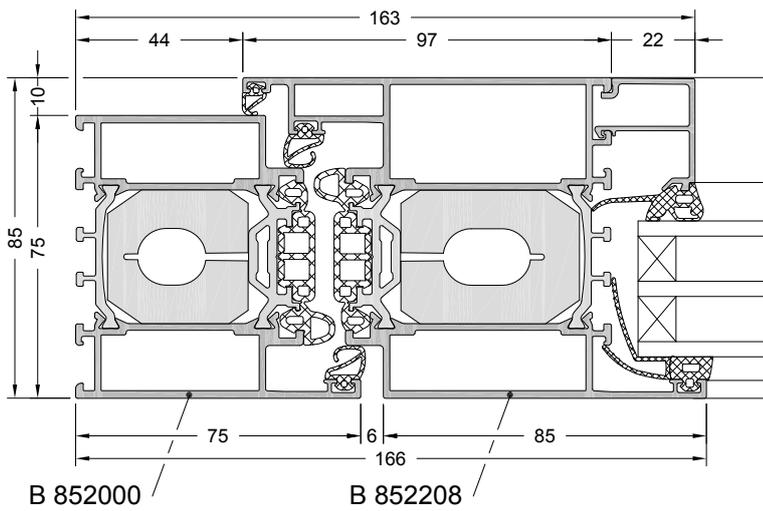
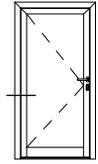
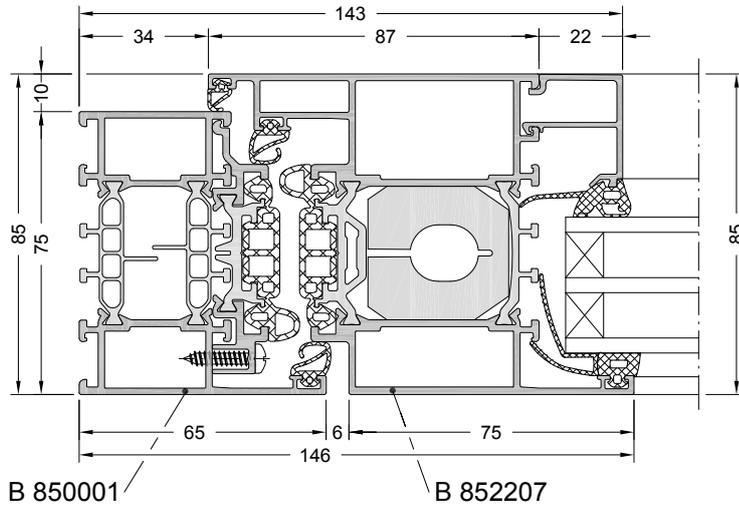
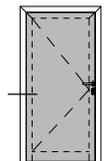
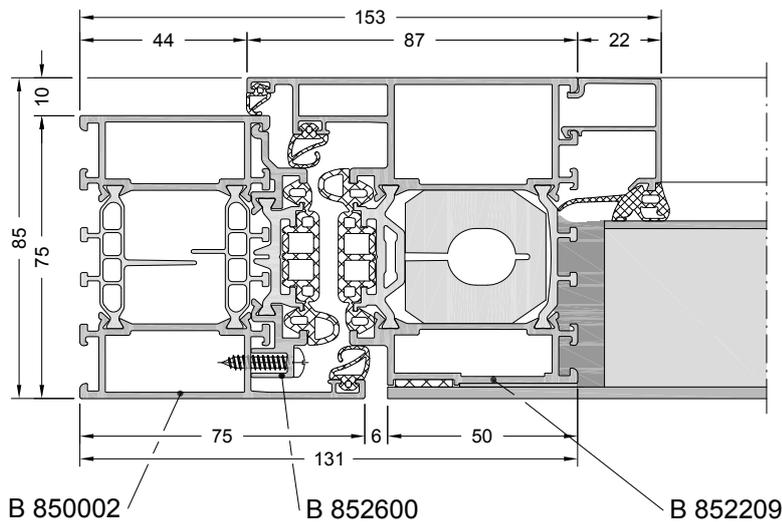
Einflügelige Tür, 1230 mm x 2180 mm, Sockel B 852511 + B 852618.

Single-leaf door, 1230 mm x 2180 mm, Threshold B 852511 + B 852618.

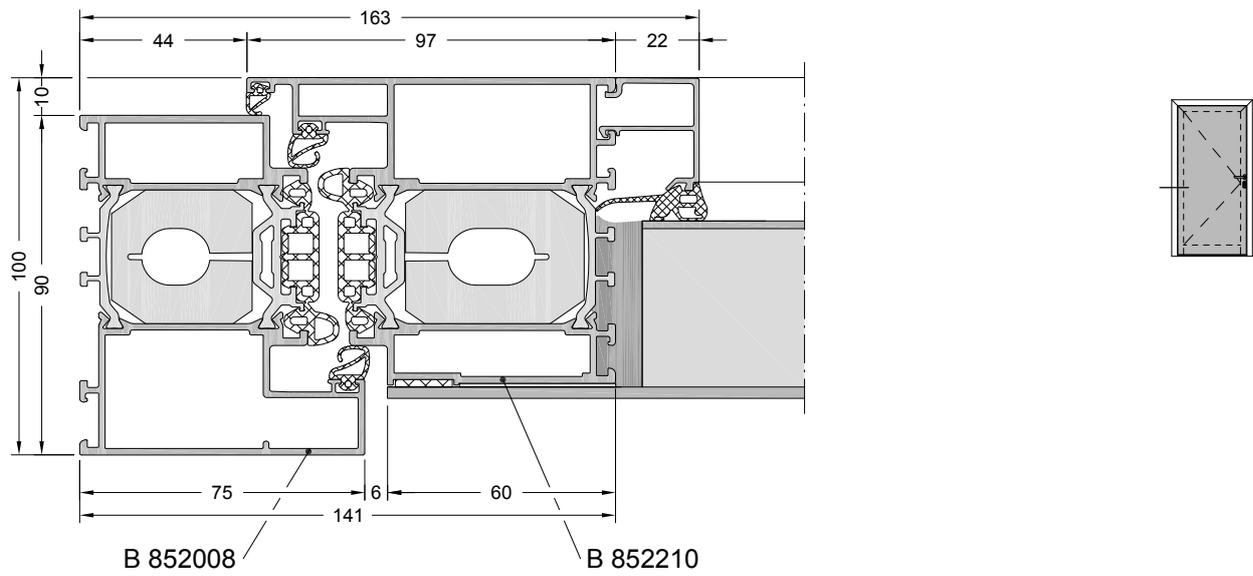
| Variante / Variant   | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |      |  |
|--|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|------|------|------|--|
|  |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|  |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>pro</b><br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |     |   |                    |                         |      |      |      |  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,3                     | 1,2  | 1,2  | 1,1  |  |
|  | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,2                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|  | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|  | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 0,95 |  |
|  | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,034                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 0,99 | 0,93 |  |
|  | Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,000                                     | 1,1                | 1,1                     | 0,99 | 0,92 | 0,86 |  |
|  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |     |   |                    |                         |      |      |      |  |

| Variante / Variant  | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                         |     |     |     |     |     |     |     | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |      |  |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|-------------------------|------|------|------|--|
|   |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |     |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |      |  |
|   |                             |   | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9                                       |                    | 0,8                     | 0,7  | 0,6  | 0,5  |  |
| <b>plus</b><br>Uf = 1,4 W/m <sup>2</sup> K  |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |     |   |                    |                         |      |      |      |  |
|  | Aluminium                   | 0,110                                     | 1,8                     | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,110                                     | 1,3                | 1,3                     | 1,2  | 1,2  | 1,1  |  |
|   | Nirotec 015                 | 0,062                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,058                                     | 1,2                | 1,2                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|   | Thermix                     | 0,050                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,045                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 1    |  |
|   | TPS                         | 0,047                                     | 1,7                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,042                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    | 0,95 |  |
|   | Swisspacer V                | 0,039                                     | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,034                                     | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 0,99 | 0,93 |  |
|   | Paneel o. RV                | 0,000                                     | 1,6                     | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,000                                     | 1,1                | 1,1                     | 0,99 | 0,92 | 0,86 |  |
|   |                             |   |                         |     |     |     |     |     |     |     |   |                    |                         |      |      |      |  |

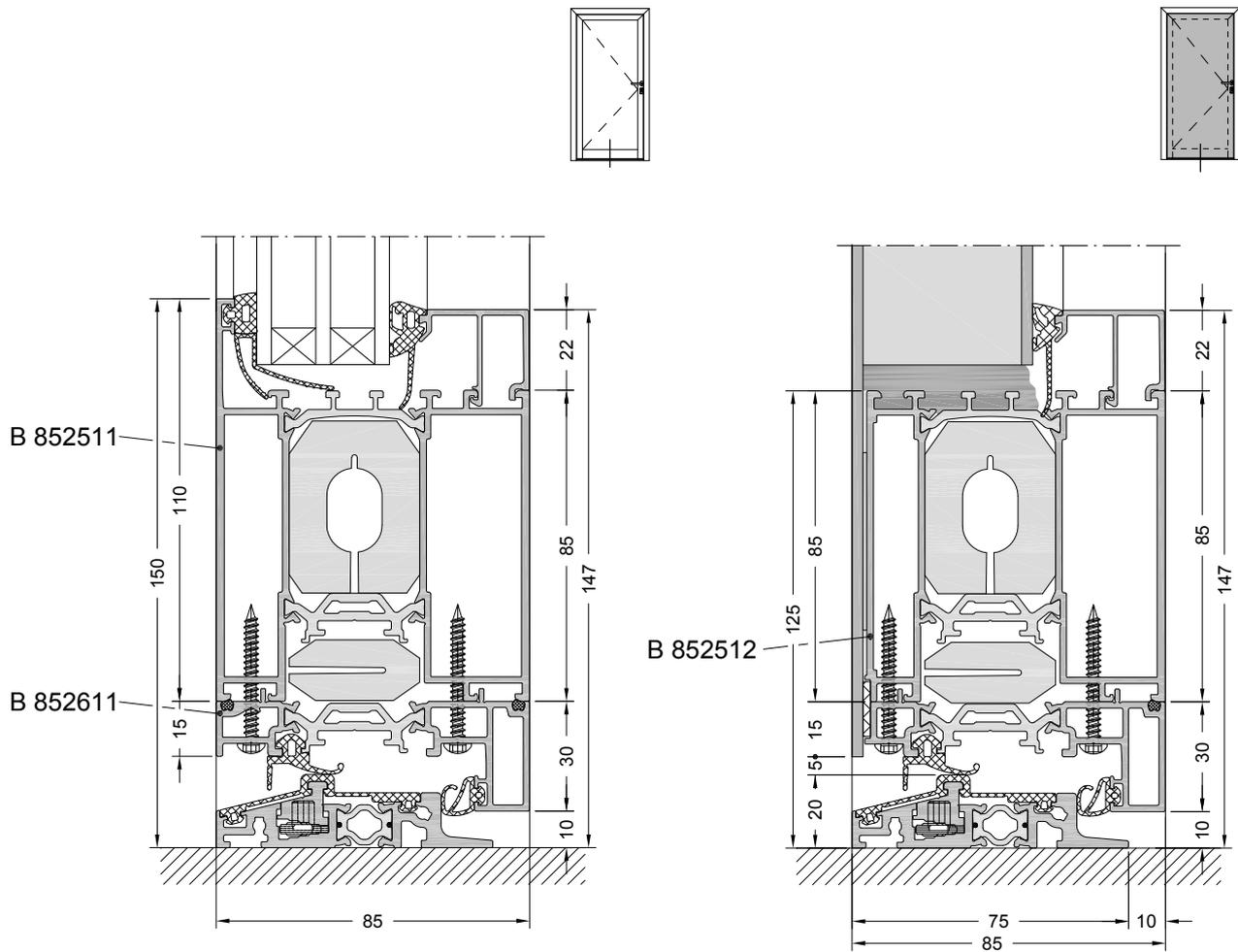
| Variante / Variant   | Randverbund<br>Glazing edge | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                            |            |            |            |            |            |            |            | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                            |            |            |            |  |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|--------------------|----------------------------|------------|------------|------------|--|
|  |                             | $\Psi_g$<br>[W/mK]                        | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |            |            |            |            |            |            |            |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |            |            |            |  |
|  |                             |   | 1,6                        | 1,5        | 1,4        | 1,3        | 1,2        | 1,1        | 1,0        | 0,9        | 0,9                                       |                    | 0,8                        | 0,7        | 0,6        | 0,5        |  |
| eco<br>Uf = 1,9 W/m <sup>2</sup> K   |                             |   |                            |            |            |            |            |            |            |            |   |                    |                            |            |            |            |  |
|  |                             |   |                            |            |            |            |            |            |            |            |   |                    |                            |            |            |            |  |
| <b>Aluminium</b>   | <b>0,110</b>                | <b>1,9</b>                                | <b>1,9</b>                 | <b>1,8</b> | <b>1,7</b> | <b>1,7</b> | <b>1,6</b> | <b>1,6</b> | <b>1,5</b> | <b>1,5</b> | <b>0,110</b>                              | <b>1,5</b>         | <b>1,4</b>                 | <b>1,4</b> | <b>1,3</b> | <b>1,2</b> |  |
| <b>Nirotec 015</b>   | <b>0,062</b>                | <b>1,8</b>                                | <b>1,8</b>                 | <b>1,7</b> | <b>1,6</b> | <b>1,6</b> | <b>1,5</b> | <b>1,5</b> | <b>1,4</b> | <b>1,4</b> | <b>0,058</b>                              | <b>1,4</b>         | <b>1,3</b>                 | <b>1,3</b> | <b>1,2</b> | <b>1,1</b> |  |
| <b>Thermix</b>   | <b>0,050</b>                | <b>1,8</b>                                | <b>1,7</b>                 | <b>1,7</b> | <b>1,6</b> | <b>1,6</b> | <b>1,5</b> | <b>1,4</b> | <b>1,4</b> | <b>1,4</b> | <b>0,045</b>                              | <b>1,4</b>         | <b>1,3</b>                 | <b>1,2</b> | <b>1,2</b> | <b>1,1</b> |  |
| <b>TPS</b>   | <b>0,047</b>                | <b>1,8</b>                                | <b>1,7</b>                 | <b>1,7</b> | <b>1,6</b> | <b>1,5</b> | <b>1,5</b> | <b>1,4</b> | <b>1,4</b> | <b>1,4</b> | <b>0,042</b>                              | <b>1,3</b>         | <b>1,3</b>                 | <b>1,2</b> | <b>1,2</b> | <b>1,1</b> |  |
| <b>Swisspacer V</b>  | <b>0,039</b>                | <b>1,8</b>                                | <b>1,7</b>                 | <b>1,7</b> | <b>1,6</b> | <b>1,5</b> | <b>1,5</b> | <b>1,4</b> | <b>1,3</b> | <b>1,3</b> | <b>0,034</b>                              | <b>1,3</b>         | <b>1,3</b>                 | <b>1,2</b> | <b>1,1</b> | <b>1,1</b> |  |
| <b>Paneel o. RV</b>  | <b>0,000</b>                | <b>1,7</b>                                | <b>1,6</b>                 | <b>1,6</b> | <b>1,5</b> | <b>1,5</b> | <b>1,4</b> | <b>1,3</b> | <b>1,3</b> | <b>1,3</b> | <b>0,000</b>                              | <b>1,3</b>         | <b>1,2</b>                 | <b>1,1</b> | <b>1,1</b> | <b>1</b>   |  |

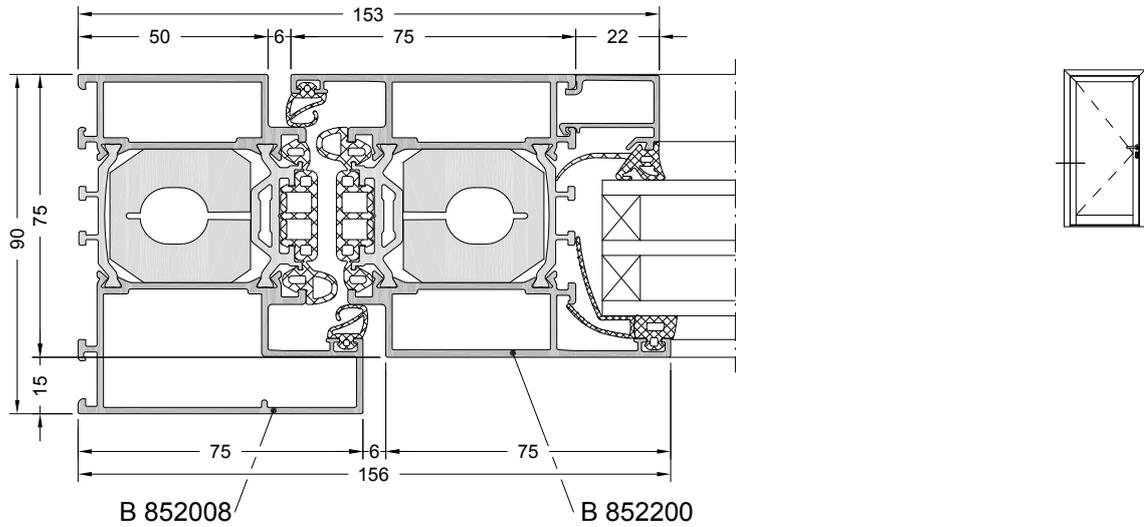
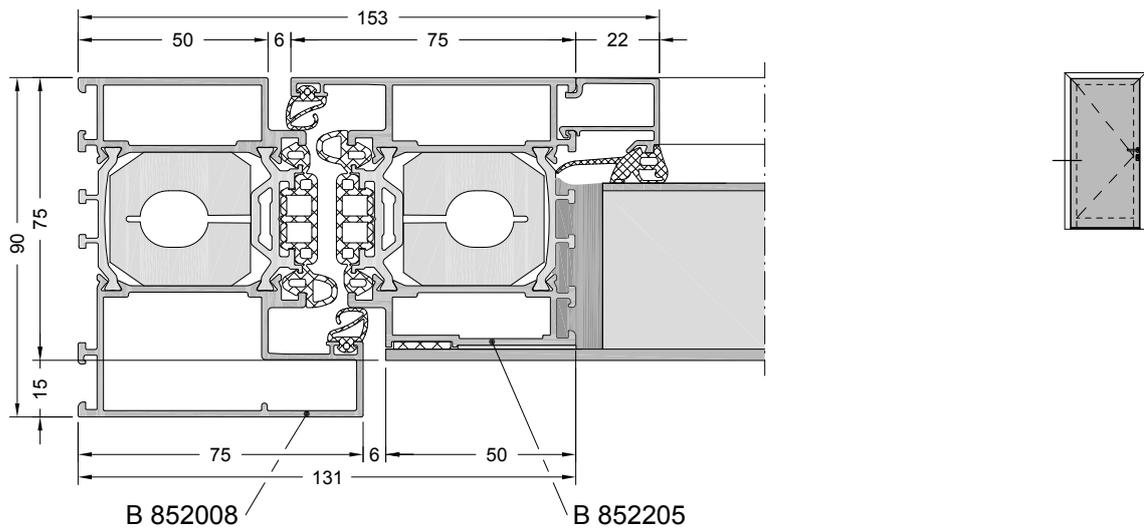
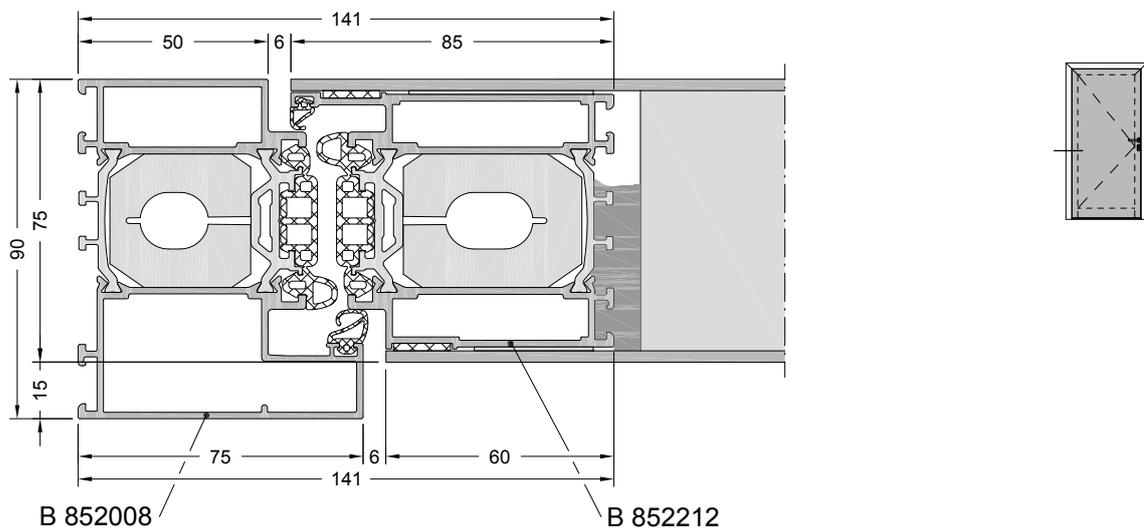
**BLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND**  
**FIXED FRAME WITH REBATE PROFILE**

**BLENDRAHMEN - ANSCHLAGPROFIL - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDE FÜLLUNG**  
**FIXED FRAME WITH REBATE PROFILE AND SINGLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL**


TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG  
DOOR FIXED FRAME FLUSH WITH SINGLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL

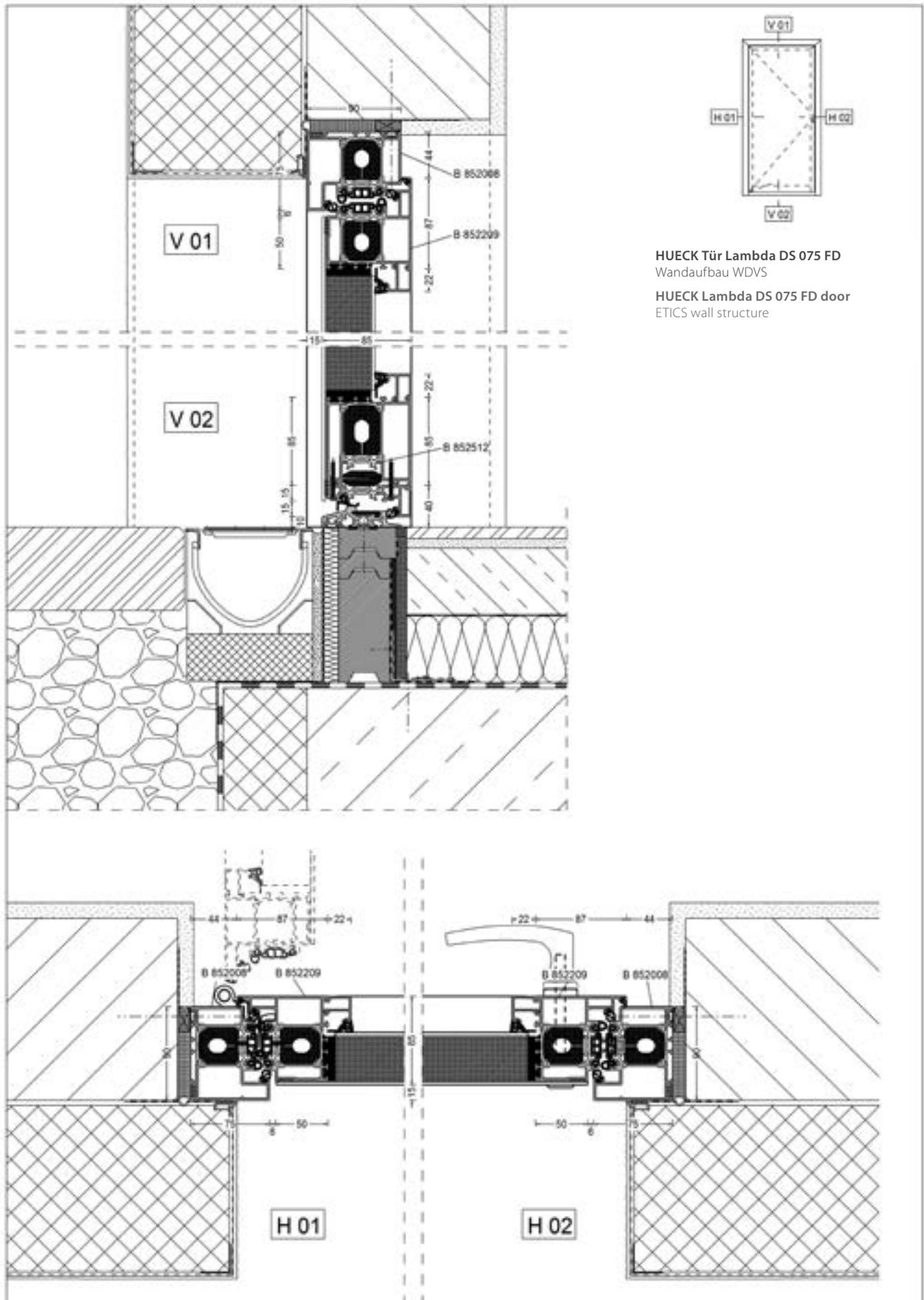


FUSSPUNKT - SOCKEL - SCHWELLENPROFIL  
BASE POINT BOTTOM RAIL PROFILE WITH THRESHOLD PROFILE



**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL**  
**DOOR FIXED FRAME WITH DOOR LEAF PROFILE**

**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG**  
**DOOR FIXED FRAME FLUSH WITH SINGLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL**

**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL MIT BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG**  
**DOOR FIXED FRAME FLUSH WITH DOUBLE SIDED OVERLAPPING DOOR PANEL**


BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



**HUECK Tür Lambda DS 075 FD**  
Wandaufbau WDVS  
**HUECK Lambda DS 075 FD door**  
ETICS wall structure

Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.  
All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.

HAUSTÜREN FÜR EINFAMILIENHÄUSER  
FRONT DOORS FOR HOUSES

## HUECK Lambda DS 090 FD

HOCHWÄRMEGEDÄMMTE PREMIUM-HAUSTÜR  
IN FLÄCHENBÜNDIGER KONTUR

HIGHLY THERMALLY INSULATED PREMIUM FRONT DOOR  
WITH FLUSH CONTOURS

Weitere Informationen/  
further information:



CAD-Daten/  
CAD Files:





Das elegante Premium-Haustürsystem erfüllt selbst größte Ansprüche an Dichtigkeit und Wärmedämmung – bis hin zum Passivhaus-Niveau. Für die flexible Anpassung an den individuellen Sicherheitsbedarf ist HUECK Lambda DS 090 FD bis zur Einbruchhemmung der Widerstandsklasse RC3 zertifiziert. Mit den flügelüberdeckenden Türfüllungen außen oder außen und innen bietet diese Serie außerdem zahlreiche Gestaltungsoptionen.

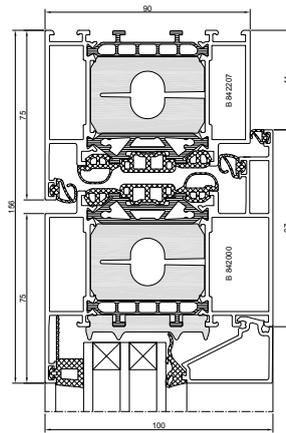
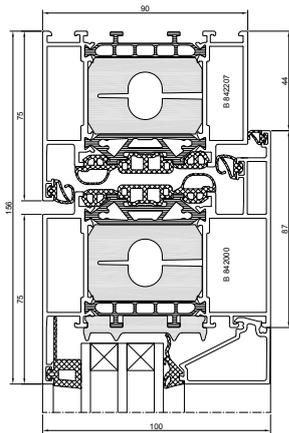
This elegant premium front door system meets even the strictest requirements of weatherproof sealing and thermal insulation – through to the passive house level. For flexible adaptation to individual security requirements, the Lambda DS 090 FD series is certified up to the highest possible class of burglar resistance, RC3. With door panels that overlap outside or both outside and inside, this series also offers a multitude of creative possibilities.

# WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN HUECK LAMBDA DS 090 FD

## THERMAL TRANSMISSION COEFFICIENTS HUECK LAMBDA DS 090 FD

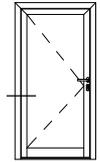
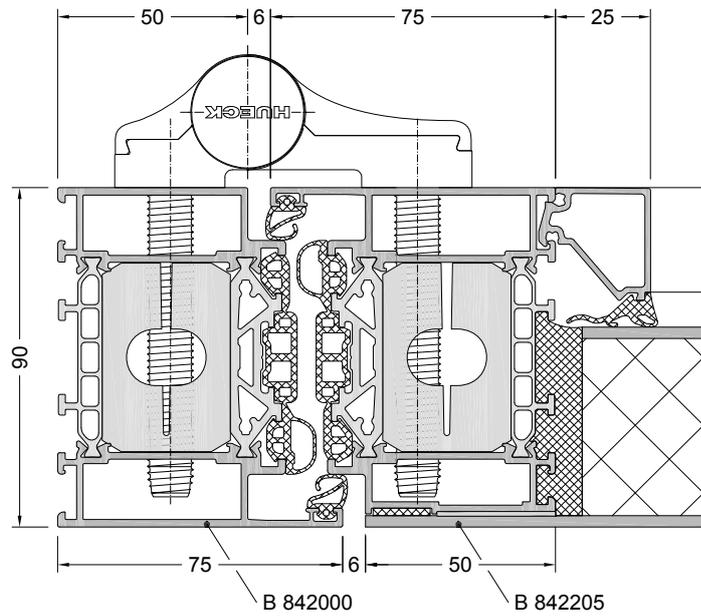
Einflügelige Tür, 1230 mm x 2180 mm

Single-leaf door, 1230 mm x 2180 mm

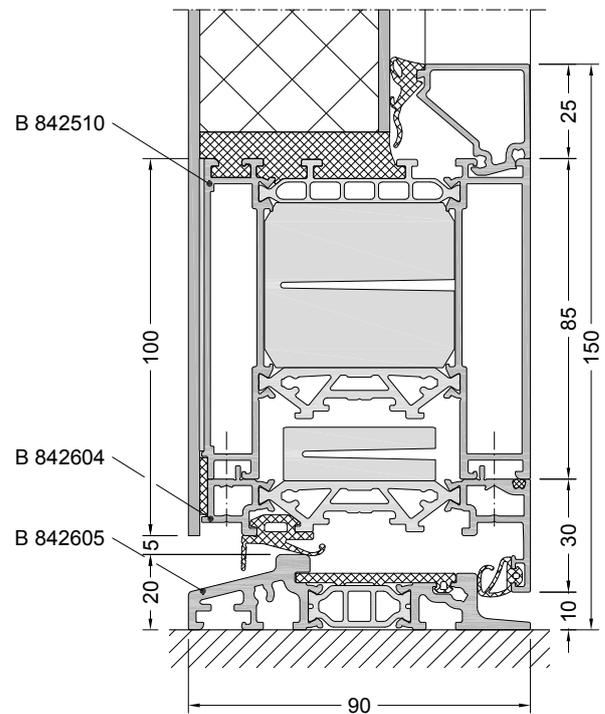
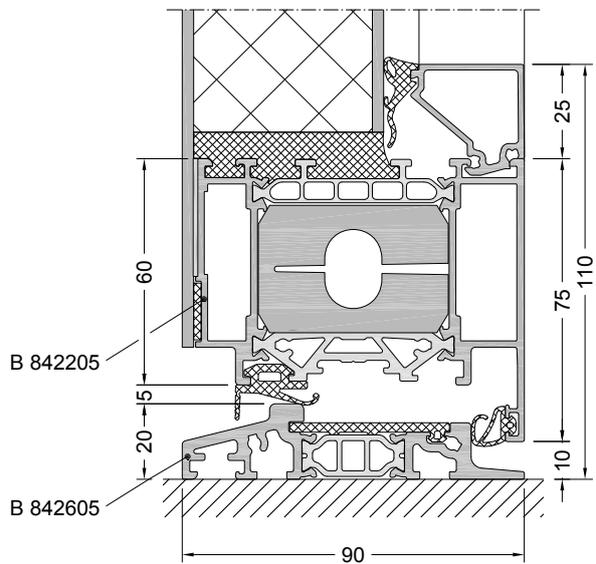
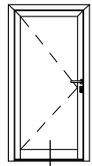
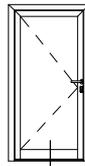


| Variante / Variant | Zweischeiben-Verglasung<br>Double glazing |                    |                         |     |     |     |     |     |     |       | Dreischeiben-Verglasung<br>Triple glazing |                    |                         |      |      |
|--------------------|---|--------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|--------------------|-------------------------|------|------|
|                    | Randverbund<br>Glazing edge               | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |     |     |     |       |   | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Ug [W/m <sup>2</sup> K] |      |      |
|                    |   | 1,6                | 1,5                     | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 |       | 0,9                                       | 0,8                | 0,7                     | 0,6  | 0,5  |
| Aluminium          | 0,110                                     | 1,7                | 1,6                     | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,110 | 1,3                                       | 1,2                | 1,1                     | 1,1  | 1    |
| Nirotec 015        | 0,062                                     | 1,6                | 1,5                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,058 | 1,1                                       | 1,1                | 1                       | 0,96 | 0,89 |
| Thermix            | 0,050                                     | 1,6                | 1,5                     | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,045 | 1,1                                       | 1,1                | 0,99                    | 0,93 | 0,87 |
| TPS                | 0,047                                     | 1,6                | 1,5                     | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,042 | 1,1                                       | 1,1                | 0,99                    | 0,92 | 0,86 |
| Swisspacer V       | 0,039                                     | 1,6                | 1,5                     | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,034 | 1,1                                       | 1                  | 0,97                    | 0,91 | 0,84 |
| Panel o. RV        | 0,000                                     | 1,5                | 1,4                     | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1   | 0,000 | 1   | 0,96               | 0,90                    | 0,84 | 0,77 |

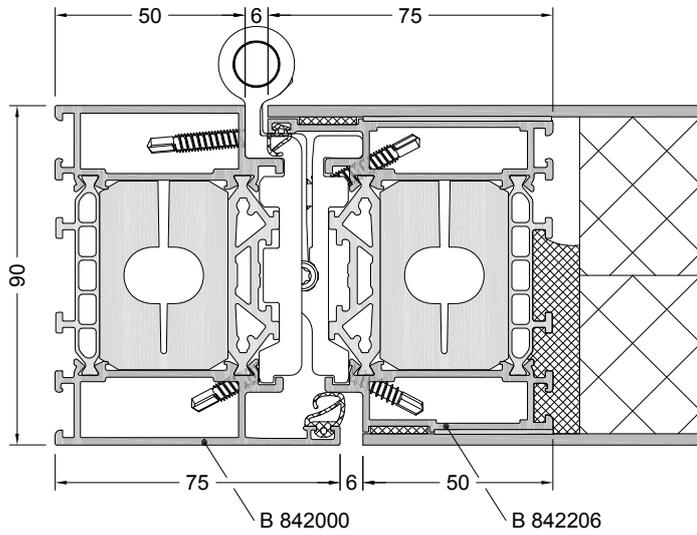
TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG  
DOOR FIXED FRAME AND DOOR LEAF WITH DOOR FILLING THAT OVERLAPS ON ONE SIDE



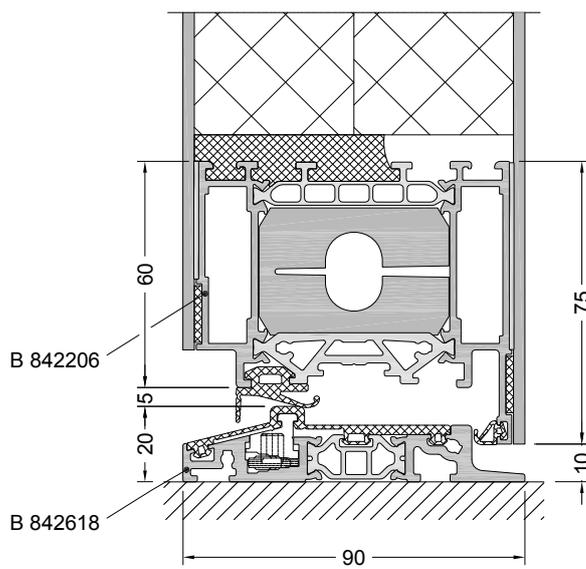
FUSSPUNKT - TÜRFLÜGEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG - SCHWELLENPROFIL  
SILL - DOOR LEAF WITH FILLING THAT OVERLAPS ON ONE SIDE - THRESHOLD PROFILE



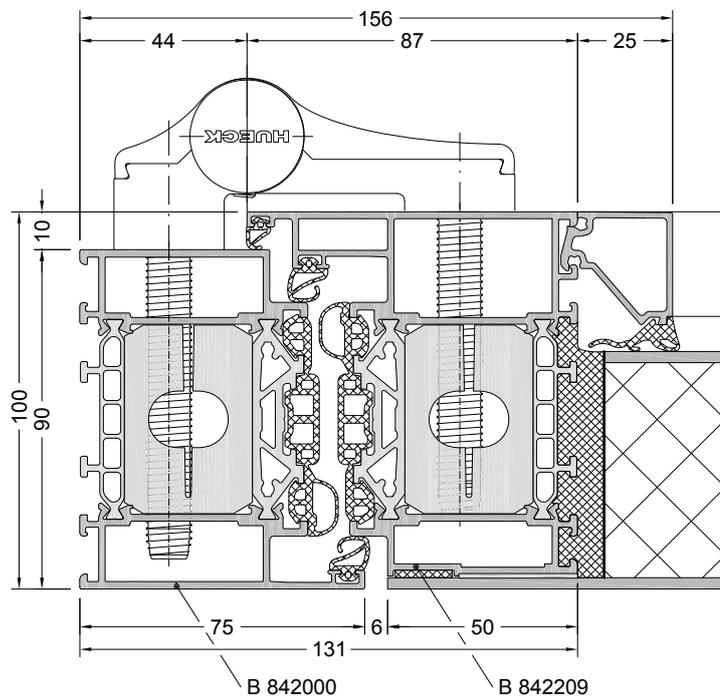
**TÜRBLENDRAMEN - TÜRFLÜGEL MIT BEIDSEITIG FLÜGELBEDECKENER FÜLLUNG**  
**FIXED FRAME AND DOOR LEAF WITH FILLING THAT OVERLAPS ON BOTH SIDES**



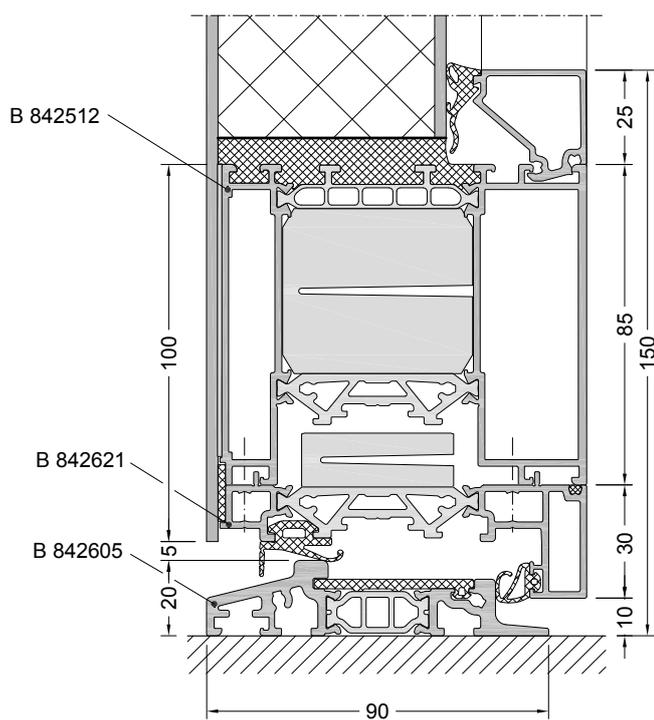
**FUSSPUNKT - FLÜGEL MIT BEIDSEITIG ÜBERDECKENDER FÜLLUNG - SCHWELLENPROFIL**  
**SILL - LEAF WITH FILLING THAT OVERLAPS ON BOTH SIDES - THRESHOLD PROFILE**



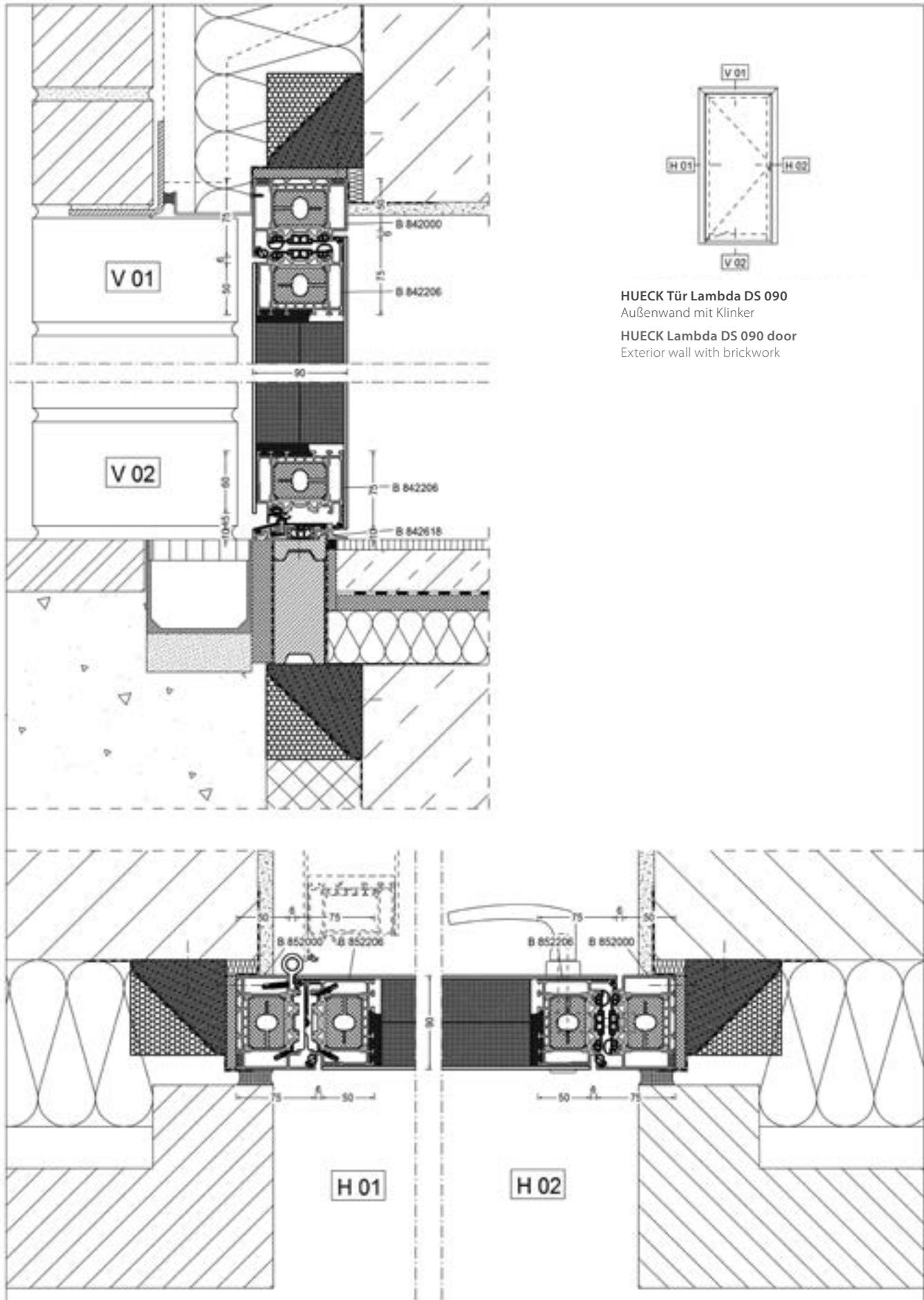
**TÜRBLENDRAHMEN - TÜRFLÜGEL AUFSCHLAGEND MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG**  
**FIXED DOOR FRAME - RAISED DOOR LEAF WITH FILLING THAT OVERLAPS ON ONE SIDE**



**FUSSPUNKT - SOCKEL MIT EINSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG - SCHWELLENPROFIL**  
**SILL - BOTTOM RAIL WITH FILLING THAT OVERLAPS ON ONE SIDE - THRESHOLD PROFILE**



## BAUANSCHLÜSSE CONNECTIONS TO STRUCTURE



Alle Angaben zu den Bauanschlüssen können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.  
All information on the connections to the structure are only general advice. Because of which are beyond our influence and control conditions of use and the variety of different materials sufficient test should be carried out to check the material for its suitability in each application.



ZUBEHÖR  
ACCESSOIRES

TÜRBECHLÄGE: DRÜCKER, SCHLÖSSER  
DOOR FITTINGS: HANDLES, LOCKS

HOCHWERTIGE KOMPONENTEN FÜR EINE SICHERE  
UND LANGLEBIGE FUNKTIONALITÄT

HIGH-QUALITY COMPONENTS FOR RELIABLE  
AND DURABLE FUNCTIONALITY

Weitere Informationen/  
further information:





Passend zu den hochwertigen und eleganten Profilkonstruktionen bietet Hueck auch das entsprechende Türzubehör wie Bänder, Drücker und Schlösser. Die Anforderungen von Bauherren und Architekten an Ästhetik, Funktionalität und Sicherheit werden hiermit zuverlässig erfüllt.

Alternativen wie Aufsatzbänder für Robustheit und Stabilität sowie Rollenbänder für eine elegante, dezente Linienführung eröffnen ein breites Anwendungsgebiet. Fenstergriffe und Türdrücker aus der gleichen Designlinie sorgen durchgängig für ein einheitliches optisches Erscheinungsbild am gesamten Bauprojekt.

To match its high-quality, elegant profile designs, Hueck also offers corresponding door accessories, such as hinges, handles and locks, allowing installers to reliably meet the requirements of building owners and architects in terms of aesthetics, functionality and security.

Alternatives such as screw-on type hinges for robustness and stability, as well as barrel hinges for elegant, subtle lines, open up a wide range of applications. Window and door handles from the same design line ensure a uniform appearance throughout the entire construction project.

## TÜRDRÜCKER DOOR HANDLES

| HUECK Design                                |   | Kompatibilität Fenstergriffe<br>Compatibility with window handles |   |
|---|---|---|---|
|   |   | Standard<br>Standard  | Einbruchhemmend<br>Burglar-resistant    |
| <b>L-Form</b><br>Standard, ovale Rosette    |    | •   | •                                       |
| <b>L-shape</b><br>Standard, oval rosette    |    | •   | •                                       |
| <b>L-Form</b><br>Gekröpft, ovale Rosette    |    | •   | •                                       |
| <b>L-shape</b><br>Cranked, oval rosette     |  | •   | •                                       |
| <b>U-Form</b><br>Standard, ovale Rosette    |  | •   | •                                       |
| <b>U-shape</b><br>Standard, oval rosette    |  | •   | •                                       |
| <b>U-Form</b><br>Gekröpft, ovale Rosette    |  | •   | •                                       |
| <b>U-shape</b><br>Cranked, oval rosette     |  | •   | •                                       |
| <b>L-Form</b><br>Standard, eckige Rosette   |  | •   | •                                       |
| <b>L-shape</b><br>Standard, angular rosette |  | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette                           | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette |
| <b>L-Form</b><br>Gekröpft, eckige Rosette   |  | •   | •                                       |
| <b>L-shape</b><br>Cranked, angular rosette  |  | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette                           | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette |
| <b>U-Form</b><br>Standard, eckige Rosette   |  | •   | •                                       |
| <b>U-shape</b><br>Standard, angular rosette |  | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette                           | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette |
| <b>U-Form</b><br>Gekröpft, eckige Rosette   |  | •   | •                                       |
| <b>U-shape</b><br>Cranked, angular rosette  |  | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette                           | mit ovaler Rosette<br>with oval rosette |

## HUECK Lambda DS 075

### FSB Design

|   |   | Kompatibilität Fenstergriffe<br>Compatibility with window handles |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
|   |   | Standard<br>Standard  | Einbruchhemmend<br>Burglar-resistant |
| <b>FSB Design 1045</b><br>Standard, U-Form<br>Standard, U-shape |    |   |                                      |
| <b>FSB Design 1045</b><br>Gekröpft, U-Form<br>Cranked, U-shape  |    |   |                                      |
| <b>FSB Design 1015</b><br>Standard, L-Form<br>Standard, L-shape |    | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1015</b><br>Gekröpft, L-Form<br>Cranked, L-shape  |   | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1016</b><br>Standard, U-Form<br>Standard, U-shape |  |   |                                      |
| <b>FSB Design 1016</b><br>Gekröpft, U-Form<br>Cranked, U-shape  |  |   |                                      |
| <b>FSB Design 1076</b><br>Standard, L-Form<br>Standard, L-shape |  | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1076</b><br>Gekröpft, L-Form<br>Cranked, L-shape  |  | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1023</b><br>Standard, L-Form<br>Standard, L-shape |  | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1023</b><br>Gekröpft, L-Form<br>Cranked, L-shape  |  | •   | •                                    |

TÜRDRÜCKER  
DOOR HANDLES

## HUECK Lambda DS 075

## FSB Design

|   |   | Kompatibilität Fenstergriffe<br>Compatibility with window handles |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
|   |   | Standard<br>Standard  | Einbruchhemmend<br>Burglar-resistant |
| <b>FSB Design 1053</b><br>Standard, U-Form<br>Standard, U-shape |    |   |                                      |
| <b>FSB Design 1053</b><br>Gekröpft, U-Form<br>Cranked, U-shape  |    |   |                                      |
| <b>FSB Design 1070</b><br>Standard, U-Form<br>Standard, U-shape |    | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1070</b><br>Gekröpft, U-Form<br>Cranked, U-shape  |   | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1107</b><br>Standard, L-Form<br>Standard, L-shape |  | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1107</b><br>Gekröpft, L-Form<br>Cranked, L-shape  |  | •   | •                                    |
| <b>FSB Design 1177</b><br>Standard, U-Form<br>Standard, U-shape |  |   |                                      |
| <b>FSB Design 1177</b><br>Gekröpft, U-Form<br>Cranked, U-shape  |  |   |                                      |

## PROFILZYLINDERROSETTE PROFILE CYLINDER ROSETTE

## HUECK Lambda DS 075

### HUECK Design

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Profilzylinderrosette</b><br/>oval, selbstklebend</p> <p><b>Profile cylinder rosette</b><br/>oval, self-adhesive</p>     |    |
| <p><b>Profilzylinderrosette</b><br/>eckig, selbstklebend</p> <p><b>Profile cylinder rosette</b><br/>angular, self-adhesive</p> |    |
| <p><b>Profilzylinderrosette</b><br/>oval, geschraubt</p> <p><b>Profile cylinder rosette</b><br/>oval, screwed</p>              |    |
| <p><b>Profilzylinderrosette</b><br/>eckig, geschraubt</p> <p><b>Profile cylinder rosette</b><br/>angular, screwed</p>          |   |
| <p><b>Einsatzrosette</b><br/><b>Insert rosette</b><br/>ø 21,5 mm</p>   |  |

### FSB Design

|   |   |
|---|---|
| <p><b>FSB Design 17 1766</b><br/>Schieberosette, oval<br/>Sliding rosette, oval</p>           |  |
| <p><b>FSB Design 17 1765</b><br/>Schieberosette, eckig<br/>Sliding rosette, angular</p>       |  |
| <p><b>FSB Design 17 1757</b><br/>Rosette, oval, geschraubt<br/>Rosette, oval, screwed</p>     |  |
| <p><b>FSB Design 17 1778</b><br/>Rosette, eckig, geschraubt<br/>Rosette, angular, screwed</p> |  |

ZUBEHÖR  
ACCESSOIRES

TÜRBECHLÄGE FÜR FLUCHT- UND PANIKTÜREN  
DOOR FITTINGS FOR EMERGENCY-EXIT  
AND PANIC DOORS

SICHERHEIT DURCH GEPRÜFTE FLUCHTTÜRSYSTEME FÜR  
GEBÄUDE MIT ODER OHNE PUBLIKUMSVERKEHR

SECURITY THANKS TO TESTED ESCAPE DOOR SYSTEMS FOR  
PUBLIC OR PRIVATE BUILDINGS



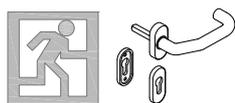
Unsere in ein- oder zweiflügeligen Flucht- und Paniktüren eingesetzten Beschläge sind mit Schloss, Beschlag und Zubehör in kompletten Einheiten geprüft. Als Alternative zu den sogenannten „Panikschlössern“ bietet Hueck zertifizierte Notausgangsverschlüsse mit Drücker nach DIN EN 179 für Gebäude ohne öffentlichen Publikumsverkehr sowie Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange nach DIN EN 1125 für öffentliche Gebäude.

The fittings used in our single- or double-leaf escape and panic doors are tested as complete units, including the lock, fitting and accessories. As an alternative to so-called “panic locks”, Hueck offers certified emergency exit devices with a handle meeting DIN EN 179 for buildings that are not open to the general public, as well as panic exit devices with a horizontal operating rod meeting DIN EN 1125 for public buildings.

## FLUCHTTÜRSYSTEME ESCAPE DOOR SYSTEMS

Ab 01.04.2003 sind die beiden Normen der Fluchttürverschlüsse DIN EN 179 „Notausgangsverschlüsse mit Drücker“ und DIN EN 1125 „Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange“ als europäische Normen eingeführt. Sie können als Fluchttürverschlüsse verwendet werden und gelten als gleichwertig zu den bekannten „Panikschlössern“. Eine gesetzliche Verpflichtung diese ausschließlich zu verwenden gibt es nicht! (Stand 11/2008). Die für ein Fluchttürsystem eingesetzten Beschläge müssen als komplette Einheit wie Schloss, Beschlag und Zubehör geprüft sein und den Normen entsprechend als Verpackungseinheiten (Schloss und / oder Beschlag) mit CE-Kennzeichen verkauft und eingesetzt werden. Der Verarbeiter hat die Pflicht über die „Konformitätszertifikate“ der einzelnen Beschlag-Sets und Beschläge die Kompatibilität beider Fabrikate zu prüfen!

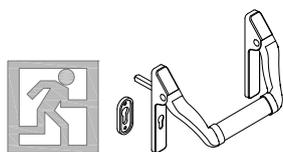
The two standards for escape door locks DIN EN 179 „Emergency exit devices operated by a lever handle“ and DIN EN 1125 „Panic exit devices operated by a horizontal bar“ were introduced as European standards from 01.04.2003. They can be used as escape door locks and are deemed to be equivalent to the familiar „panic locks“. There is no statutory obligation to use them exclusively! (as of 11/2008). The fittings used for an escape door system must be tested as a complete unit such as lock, fitting and accessories and sold and used in accordance with the standards as packaging units (lock and / or fitting) with the CE mark. The processor is obliged to check the compatibility of both makes by means of the „certificates of conformity“ of the individual fitting sets and fittings!



### NOTAUSGANGSVERSCHLÜSSE MIT DRÜCKER NACH DIN EN 179 EMERGENCY EXIT LOCKS WITH HANDLE IN ACCORDANCE WITH DIN EN 179

Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 sind bestimmt für Gebäude, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Benutzer den Fluchtweg und die Funktion der Notausgangstüren kennen. Dies können unter anderem auch Nebenausgänge in öffentlichen Gebäuden sein, die nur von autorisierten Personen genutzt werden. Als Beschlagelemente sind geeignete Drücker vorgeschrieben.

Emergency exit locks in accordance with DIN EN 179 are intended for buildings that are not open to the public and whose users are familiar with the escape route and the function of the emergency exit doors. They can also be side exits in buildings open to the public that are only used by authorised people. Suitable handles are prescribed as fitting elements.

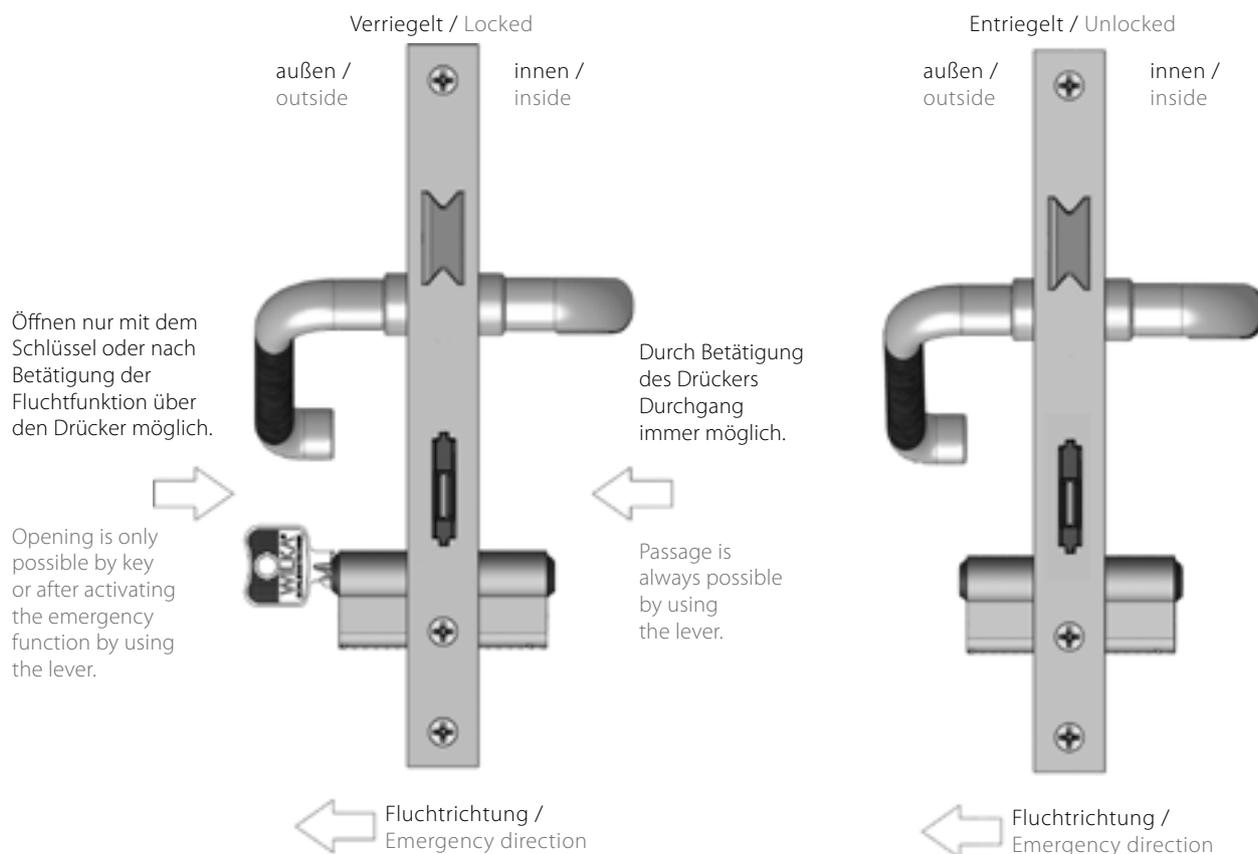


### PANIKVERSCHLÜSSE MIT HORIZONTALER BETÄTIGUNGSSTANGE NACH DIN EN 1125 PANIC LOCKS WITH HORIZONTAL OPERATING BAR IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1125

Panikverschlüsse nach DIN EN 1125 hingegen kommen in öffentlichen Gebäuden zum Einsatz, bei denen die Benutzer den Fluchtweg und die Funktion der Fluchttüren nicht kennen. Diese müssen im Notfall auch ohne Einweisung betätigt werden können. Hiervon sind zum Beispiel Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Verwaltungen, Flughäfen und Einkaufszentren betroffen. Hier sind horizontale Betätigungsstangen die über die Flügelbreite gehen zwingend als Beschlagelemente vorgeschrieben!

In contrast, panic locks in accordance with DIN EN 1125 are used in public buildings whose users are not familiar with the escape route and the function of the emergency exit doors. It must be possible to open these doors without instructions in an emergency. These include, for example, hospitals, schools, local authority buildings, airports and shopping malls. Horizontal operating bars over the width of the leaf are mandatory as fitting elements!

## FUNKTION D - DURCHGANGSFUNKTION MODE OF OPERATION D - TRANSIT FUNCTION



### Verwendung

Für Türsysteme die zeitweise einen Durchgang von innen und außen sicherstellen müssen. Um das Öffnen der Tür von außen nach einer Panikentriegelung zu verhindern, muss der Riegel wieder mit dem Schlüssel vorgeschlossen werden. Grundsätzlich ist eine Öffnung der Tür von der Gefahrenseite immer möglich (Fluchttürfunktion).

### Funktion Gefahrenseite

Auf der Gefahrenseite befindet sich ein Türdrücker bzw. Griffstange/Druckstange. Der vorgeschlossene Riegel kann im Panikfall gleichzeitig mit der Falle über den Türdrücker bzw. Griffstange/Druckstange zurückgezogen werden. Mit dem Schlüssel wird das Schloss ver- und entriegelt.

### Funktion Außenseite

Auf der Außenseite befindet sich ein Türdrücker. Im verriegelten Zustand ist der Drücker auf Leerlauf geschaltet. Nach einer Panikentriegelung kann von der Außenseite die Falle mit dem Türdrücker oder mit dem Schlüssel über den Wechsel zurückgezogen werden. Mit dem Schlüssel wird das Schloss ver- und entriegelt.

### Application

Suitable for door systems, which are designed to permit free access from the inside and the outside of a building for specific periods. To prevent opening of the door after the panic release has been activated the bolt has to be moved into the locked position by means of the key. Access to the outside can always be obtained; emergency exit is not compromised even when the door is locked (emergency exit operation).

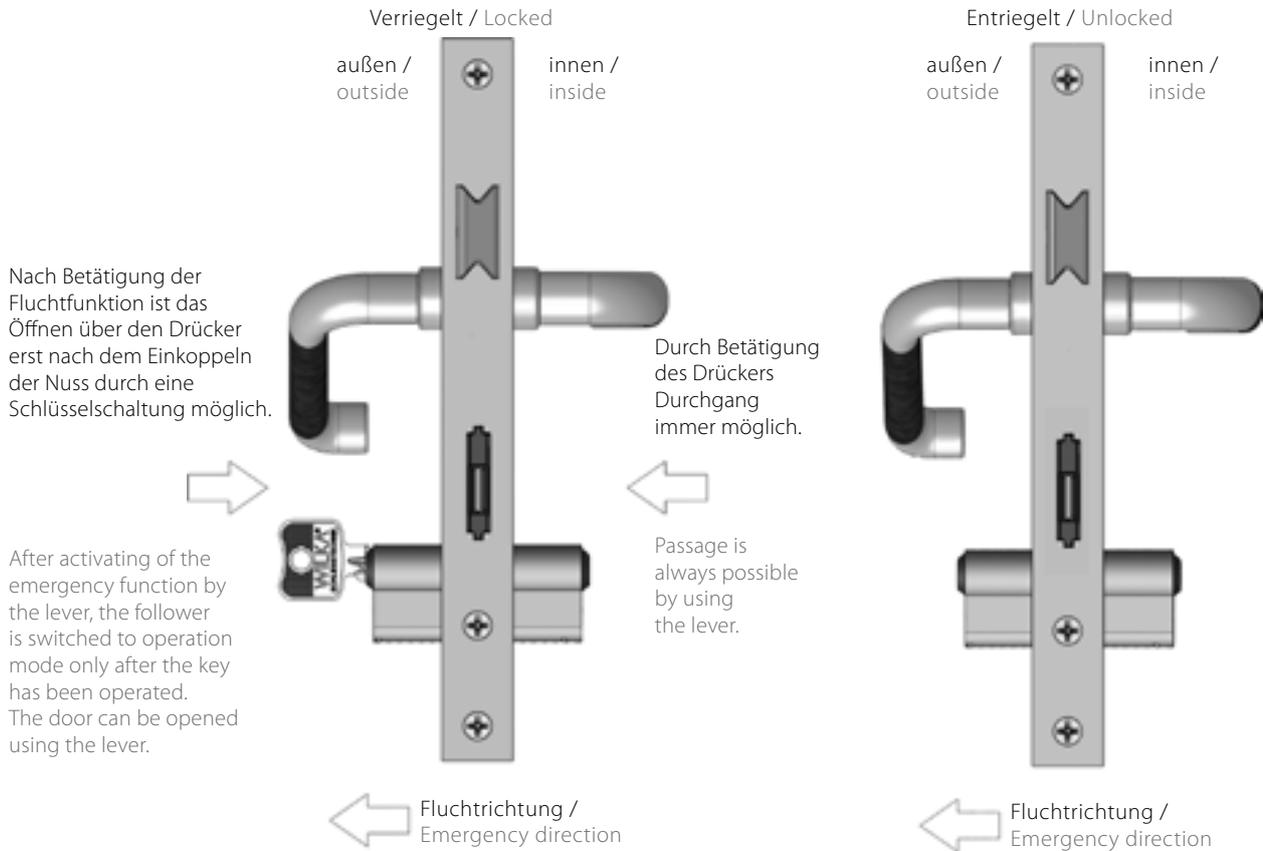
### Internal aspect (emergency exit side)

The internal side of the door (emergency exit side) is equipped with a lever or touch bar/push bar. The locked bolt can be retracted simultaneously with the latch via the lever or touch bar/push bar in an emergency situation. The lock can be locked and unlocked by means of a key.

### External aspect

The external side of the door is equipped with a lever. In the unlocked mode the latch can be retracted by means of the lever. After a panic release has been activated from the internal side the latch can be retracted from the external side using the lever or the key via the transmission. The lock can be locked and unlocked by means of a key.

## FUNKTION B - UMSCHALTFUNKTION MODE OF OPERATION B - CHANGE-OVER FUNCTION



### Verwendung

Für Türsysteme, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen sicherstellen müssen und zusätzlich von außen zeitweise nicht begehbar sein dürfen. Grundsätzlich ist eine Öffnung der Tür von der Gefahrenseite immer möglich (Fluchttürfunktion).

### Funktion Gefahrenseite (bei vorgeschlossenem Riegel)

Die Tür hat auf der Gefahrenseite einen Türdrücker bzw. Griffstange/Druckstange. Durch Drückerbetätigung bzw. Griffstangenbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen. Die Tür kann geöffnet werden.

### Funktion Außenseite (bei vorgeschlossenem Riegel)

Die Tür hat auf der Außenseite einen Drücker. Bei ausgeschlossenen Riegel ist die Nuss auf Leerlauf geschaltet. Bei eingeschlossenem Riegel bleibt die Nuss im Leerlauf. Erst nach einer Schlüsselschaltung wird die Nuss in Eingriff geschaltet und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Der Riegel ist grundsätzlich über den Schlüssel schließbar.

### Application

Suitable for door systems, which are designed to permit free access from the inside and the outside of a building for specific periods but additionally must not be accessible from the outside for designated periods. Access to the outside can always be obtained; emergency exit is not compromised even when the door is locked (emergency exit operation).

### Internal aspect (emergency exit side) with security bolt in the locked position

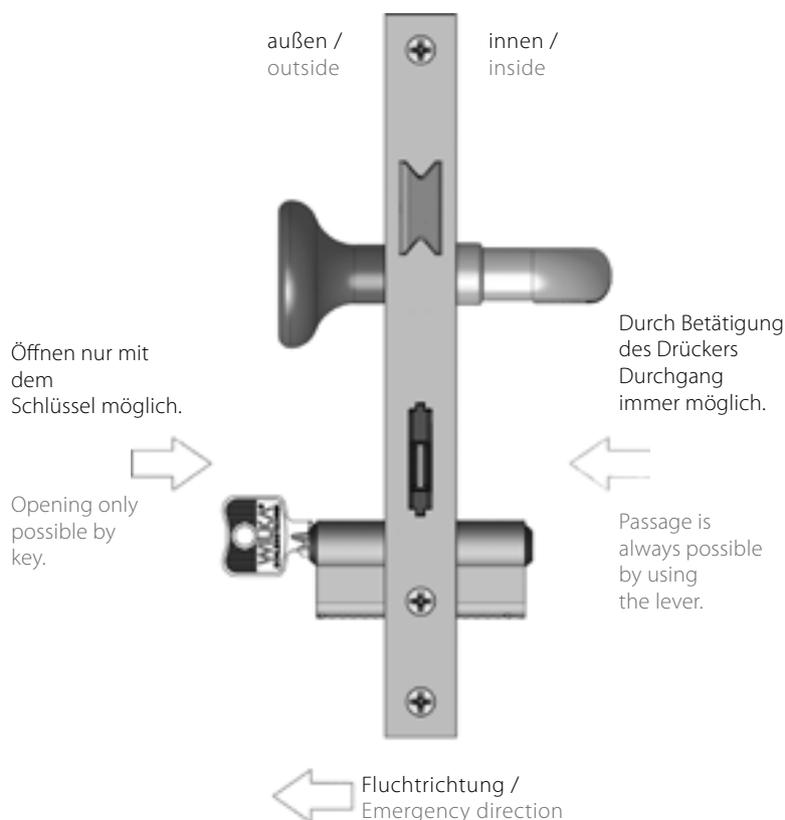
The internal side of the door (emergency exit side) is equipped with a lever or touch bar/push bar. Activation of the lever or touch bar causes the latch and the locked bolt to retract. The door can now be opened.

### External aspect with security bolt in the locked position

The external side of the door is equipped with a lever. When the bolt is engaged the follower is in nonoperational mode. When the bolt is retracted the follower remains in the non-operational mode. The follower is switched to operational mode only after the key has been operated. The door can now be opened using the lever. The security bolt can always be locked using the key.

## FUNKTION E - WECHSELFUNKTION

### MODE OF OPERATION E - TRANSMISSION FUNCTION



#### Verwendung

Für Türsysteme, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden soll. Grundsätzlich ist eine Öffnung der Tür von der Gefahrenseite immer möglich. (Fluchttürfunktion)

#### Funktion Gefahrenseite

Auf der Gefahrenseite befindet sich der Türdrücker bzw. Griffstange/Druckstange. Der vorgeschlossene Riegel kann im Panikfall gleichzeitig mit der Falle über den Türdrücker bzw. Griffstange/Druckstange zurückgezogen werden. Im entriegelten Zustand kann die Falle mit dem Türdrücker, Griffstange/Druckstange oder dem Schlüssel zurückgezogen werden. Mit dem Schlüssel kann das Schloss verriegelt und entriegelt werden.

#### Funktion Außenseite

Auf der Außenseite befindet sich ein feststehender Knauf. Im entriegelten Zustand kann die Falle über den Schlüssel zurückgezogen werden. Mit dem Schlüssel kann das Schloss verriegelt und entriegelt werden.

#### Application

Suitable for door systems, where unauthorized external access must be prevented thus maintaining security. Access to the outside can always be obtained; emergency exit is not compromised even when the door is locked (emergency exit operation).

#### Internal aspect (emergency exit side)

The internal side of the door (emergency exit side) is equipped with a lever or touch bar/push bar. The locked bolt can be retracted simultaneously with the latch via the lever or touch bar/push bar in an emergency situation. In the unlocked mode the latch can be retracted by means of the lever, touch bar/push bar or key. The lock can be locked and unlocked by means of a key.

#### External aspect

The external side of the door is equipped with a fixed door knob. In the unlocked mode the latch can be retracted by means of the key. The lock can be locked and unlocked by means of a key.

# INDIVIDUELLE OBJEKT<sup>Ö</sup>LÖSUNGEN INDIVIDUAL PROJECT SOLUTIONS

MASSGESCHNEIDERTE SONDERLÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR MIT DER ERFAHRUNG AUS MEHREREN TAUSEND OBJEKTEN

TAILORED SPECIAL SOLUTIONS FOR DEMANDING ARCHITECTURE WITH THE EXPERTISE OF SEVERAL THOUSAND COMPLETED PROJECTS WORLDWIDE

## IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE LÖSUNGEN YOUR RELIABLE PARTNER FOR EXCEPTIONAL SOLUTIONS

Wenn es um die Umsetzung Ihrer Ideen geht, ist Hueck der ideale Partner. Basierend auf detailliertem Know-how aus der Systementwicklung, langjähriger Erfahrung mit Sonderprofilen und umfassender Aluminiumkompetenz entwickeln die Hueck-Ingenieure intelligente, kundenorientierte Sonderkonstruktionen für Ihr Objekt. Dabei basiert diese Leistungsfähigkeit unter anderem auf unserer hohen Fertigungstiefe mit eigener Gießerei, leistungsfähigem Presswerk, moderner Werkzeugtechnik und Oberflächenveredlung.

Ganz besonderen Wert legen wir dabei auf eine lückenlose und durchgängige Betreuung in jeder Phase des Projekts. Als kompetentes Bindeglied zwischen der architektonischen Gestaltung und der technischen Umsetzung engagiert sich Ihr Hueck-Architektenberater für eine wirtschaftliche und funktionale Lösung. ▸

When it comes to making your ideas a reality, Hueck is the ideal partner. Based on detailed expertise in systems development, many years of experience with special profiles, and extensive skills in aluminium manufacturing, Hueck's engineers develop intelligent, customer-oriented special constructions for your project. At the same time, these capabilities are based partly on our high level of vertical integration with our own foundry, high-performance stamping facilities, modern tool technology and surface finishing.

We also attach special value to seamless and continual support in every phase of the project. As a competent link between the architectural design and technical realisation, your Hueck architectural adviser will work hard to deliver an economical and functional solution. ▸





## MANCHMAL MUSS ES MASSGESCHNEIDERT SEIN

**Anspruchsvolle architektonische Konzepte, Denkmalschutzvorgaben, besondere Lasten oder Asymmetrien – manchmal sind die spezifischen Anforderungen eines Bauprojekts selbst für die vielseitigen Hueck-Standardsysteme zu speziell.**

Kein Problem, denn in enger Abstimmung mit unseren Kunden entwickeln wir in diesen Fällen individuelle Objekt-Lösungen.

Je größer dabei die Herausforderung, desto mehr sind unsere findigen Ingenieure in ihrem Element. Nicht umsonst ist unser hochkarätiges Objekt-Team für seine kreativen, intelligenten Lösungen bekannt. Deshalb finden viele der hier entwickelten Sonderkonstruktionen nicht nur Eingang in das Hueck-Standardprogramm, sondern auch manchen Nachahmer in der Branche.

Klar, dass wir bei der Entwicklung Ihrer Objektlösung projektübergreifend denken und immer die praktische Umsetzung im Blick haben. Für die Lösung eines Problems nehmen wir deshalb nicht nur den Architekten und Metallbauer mit ins Boot, sondern gerne auch andere Partner, wie Glaslieferanten oder Beschlaghersteller. Durch diese interdisziplinäre Zusammenarbeit erschließen wir Ihrem Projekt wertvolle Synergien.

Unsere kompetenten Berater stehen Ihnen engagiert und in jeder Phase des Projekts zur Seite. Kurze Wege, flache Strukturen und eine große Fertigungstiefe machen es uns leicht, schnell und flexibel auf spezielle Anforderungen zu reagieren.

Diese effektive Verbindung aus Know-how und Kundenorientierung wird inzwischen von weltweit mehreren tausend Objekten eindrucksvoll dokumentiert.

**Probieren Sie uns aus – wir begleiten Sie von der Konstruktion bis zur Fertigstellung.**



## WHEN IT CALLS FOR CUSTOMIZATION

**Demanding architectural designs, guidelines for protecting historical monuments, special loads or asymmetrical elements – sometimes the specific demands of a construction project are too special even for Hueck's versatile standard systems.**

No problem. Because in such cases we develop individual property solutions in close coordination with our customers.

The greater the challenge, the more our inventive engineers are in their element. Our top-class property team is not known for its creative and intelligent solutions for nothing. That's why many of the special constructions developed for cases such as these not only find their way into our standard range of products – sometimes they are also imitated by others in the industry.

Of course, when developing your property solution, we think right across the project and always keep in mind practical implementation. Our problem solving therefore involves bringing not only architect and metal constructor onboard, but also other partners such as glazing suppliers or the manufacturers of fittings. This interdisciplinary cooperation allows us to generate valuable synergies for your project.

Our competent consultants are motivated and will stand by you in each phase of the project. Short communication paths, flat organizational structures and the depth of our production mean we can respond easily, quickly and flexibly to special requirements.

This effective combination of knowledge and customer focus has been demonstrated impressively in several thousand properties worldwide until now.

**Try us – we will accompany you from construction through to completion.**

BODENSTÄNDIGKEIT  
DOWN-TO-EARTH



FH Gummersbach



Philip Morris, Schweiz

ZUVERLÄSSIGKEIT  
RELIABLE

NACHHALTIGKEIT  
SUSTAINABLE



Römermuseum, Xanten

KOMPETENZ  
COMPETENCE



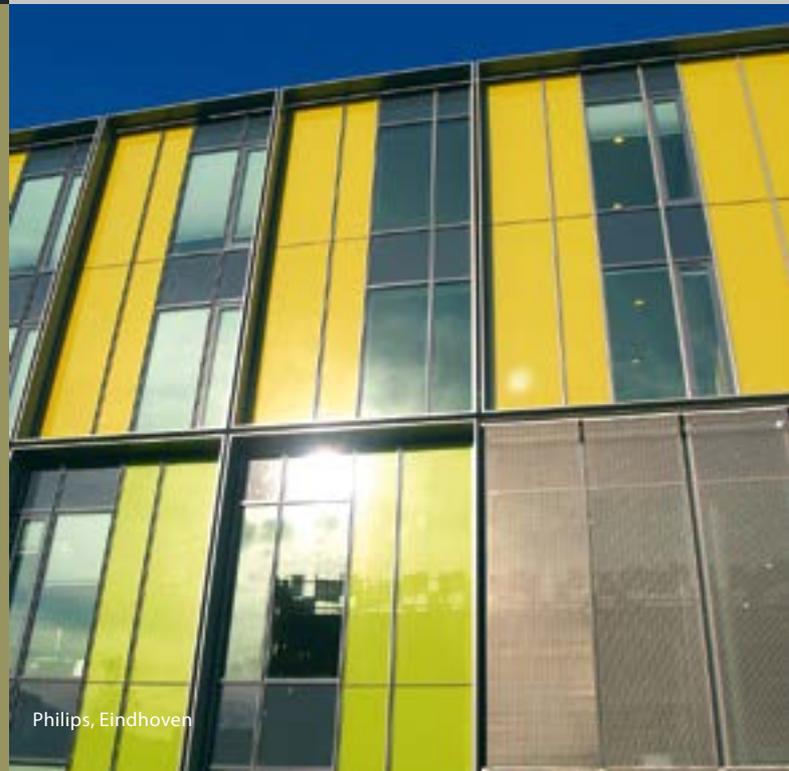
Die Welle, Berlin



Newtonlaan, Utrecht

PARTNERSCHAFT  
PARTNERSHIP

INNOVATION  
INNOVATION



Philips, Eindhoven

# GESAMTPROGRAMM PRODUCT OVERVIEW

ALLE ALUMINIUMSYSTEME VON HUECK STEHEN FÜR  
KOMPATIBILITÄT, VARIATIONSFÄHIGKEIT, PERFEKTE  
FUNKTION UND ÄSTHETISCHES DESIGN

ALL ALUMINIUM SYSTEMS FROM HUECK REPRESENT  
COMPATIBILITY, VARIABILITY, PERFECT OPERATION  
AND AESTHETIC DESIGN

---

|            |                      |                          |
|------------|----------------------|--------------------------|
| <b>286</b> | Schiebesysteme       | Sliding systems          |
| <b>288</b> | Fassadensysteme      | Façade systems           |
| <b>290</b> | Innenausbau          | Interior finish          |
| <b>292</b> | Brand- & Rauchschutz | Fire- & smoke protection |

---

# UNSERE SCHIEBEFAMILIE THE SLIDING FAMILY

## HUECK VOLATO



### HUECK Volato S

#### Leichte, wärmege­däm­mte Schiebekonstruktion

Optimal für leichte Schiebefenster und Schiebetüren, mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten und Flügelgewichten bis 200 kg.

#### Lightweight, thermally insulated sliding construction

Perfect for lightweight sliding windows and sliding doors, with a wide range of design possibilities and sash weights of up to 200 kg.

### HUECK Volato M

#### Hochwärmege­däm­mte Schiebe-/ Hebeschiebe-Konstruktion

Großformatige Scheibenabmessungen, optimale Wärmedämmung mit Dreifachverglasung bis zu einem Flügelgewicht von 400 kg, optional elektrischer Antrieb möglich.

#### Highly thermally insulated sliding/ lifting-sliding construction

Large-format pane dimensions, optimum thermal insulation with triple glazing up to a sash weight of 400 kg, optional electric drive possible.



# UNSERE FASSADENFAMILIE THE FAÇADE FAMILY

## HUECK TRIGON 50



### HUECK Trigon 50

#### **Wärmegeädmmte, passivhaustaugliche Aluminium-Fassadenkonstruktion**

in Pfosten-Riegel-Bauweise für senkrechte, schräge, ebene oder polygonale Fassadenwände, 50 mm Bautiefe.

#### **Thermally insulating, suitable for passive houses, aluminium façade design**

as a mullion-transom construction for vertical, slanting, level or polygonal curtain walls, 50 mm profile depth.



### HUECK Trigon 50 D

#### **Wärmegeädmmte Aluminium-Fassadenkonstruktion**

in Pfosten-Riegel-Bauweise, für schräge, senkrechte oder ebene Fassadenwände, mit Ausklinkungen im Riegelbereich, 50 mm Bautiefe

#### **Thermally insulating aluminium façade design**

as a mullion-transom construction, or slanting, vertical or level curtain walls, with notching in transom area, 50 mm profile depth.



### HUECK Trigon 50 SG

#### **Ganzglas-Fassadenkonstruktion mit 22 mm Silikon-Wetterfuge**

alternativ als Trockenverglasung, für senkrechte und nach innen geneigte ebene oder polygonale Fassadenwände, 50 mm Bautiefe.

#### **All-glass façade construction with 22 mm silicone weather seal**

alternatively available as dry glazing, for vertical and inward inclined even or polygonal curtain walls, 50 mm profile depth.



### HUECK Trigon 50 FP30

**Wärmegeädmmte Aluminium-Fassadenkonstruktion in Pfosten-Riegel-Bauweise** für senkrechte Fassadenwände (Einbaulage bis zu 10° zur Vertikalen geneigt) zur Errichtung von nichttragenden Außenwänden mit zusätzlichen Anforderungen an den Brandschutz, Feuerwiderstandsklassen E30, EW30, EI30 (F30), 50 mm Bautiefe.

**Thermally insulated aluminium façade design in mullion-transom construction** for vertical façade walls (mounting position tilted by up to 10° from the vertical) for building non-structural exterior walls with additional fire protection requirements, fire-resistance classes E30, EW30, EI30 (F30), 50 mm profile depth.

## HUECK TRIGON 60



### HUECK Trigon 60

#### Wärmegeämmte, passivhaustaugliche Aluminium-Fassadenkonstruktion

in Pfosten-Riegel-Bauweise für senkrechte, schräge, ebene oder polygonale Fassadenwände, 60 mm Bautiefe.

#### Thermally insulating, suitable for passive houses, aluminium façade design

as a mullion-transom construction for vertical, slanting, level or polygonal curtain walls, 60 mm profile depth



### HUECK Trigon 60 D

#### Wärmegeämmte Aluminium-Fassadenkonstruktion

Fassadenkonstruktion in Pfosten-Riegel-Bauweise für schräge, senkrechte oder ebene Fassadenwände, mit Ausklinkungen im Riegelbereich, 60 mm Bautiefe.

#### Thermally insulating aluminium façade design

as a mullion-transom construction for slanting, vertical or level curtain walls, with notching in transom area, 60 mm profile depth.

## HUECK TRIGON UNIT L



### HUECK Trigon Unit L

#### Wärmegeämmte Aluminium-Fassadenkonstruktion

in Element-Bauweise für senkrechte, polygonale Fassadenwände, unterschiedliche Einsetzelemente aus dem HUECK-System möglich.

#### Thermally insulating aluminium façade design

as a unit construction for vertical, polygonal curtain walls, different insert elements from the HUECK system possible.



### HUECK Trigon 60 SG

#### Ganzglas-Fassadenkonstruktion mit 22 mm Silikon-Wetterfuge

alternativ als Trockenverglasung, für senkrechte und nach innen geneigte ebene oder polygonale Fassadenwände, 60 mm Bautiefe.

#### All-glass façade construction with 22 mm silicone weather seal

alternatively available as dry glazing, for vertical and inward inclined even or polygonal curtain walls, 60 mm profile depth.

# UNSERE INNENAUSBAUFAMILIE THE INSIDE FAMILY

## HUECK A72



### HUECK A72

#### Aluminium-System für Fenster

in Ganzaluminium-Ausführung für Dreh-, Kipp-, Drehkipp-, Parallelschiebe-Kipp-, Stulp- und Klappfenster sowie festverglaste Elemente mit schlanken Ansichtsbreiten und hochwertigen Oberflächen.

#### Aluminium system for windows

In an all-aluminium design for turn, tilt, turn-tilt, parallel sliding and tilting, French and tilt windows, as well as fixed glazing elements with slender elevation widths and high-quality surfaces.

### HUECK A72 Tür

#### Aluminium-System für Türen

in Ganzaluminium-Ausführung für Anschlag-, Pendel-, und Parallelschiebe-Kipptüren mit schlanken Ansichtsbreiten und hochwertigen Oberflächen.

#### Aluminium system for doors

In an all-aluminium design for swivelling, swing and parallel sliding and tilting doors with slender elevation widths and high-quality surfaces.



# UNSERE BRAND- UND RAUCHSCHUTZFAMILIE

## THE FIRE AND SMOKE PROTECTION FAMILY

### HUECK LAVA



#### HUECK Lava 77-30

##### Brandschutztüren wärmegeklämt

Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten, 77 mm Bautiefe (T30-1 / -2 -FSA und T30-1 / -2 -RS-FSA) mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2144 und F30-Brandschutzverglasungen mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-19.14-2049.

##### Fire protection doors, thermally insulated

fire resistance rating 30 minutes, 77 mm profile depth (T30-1 / -2 -FSA and T30-1 / -2 -RS-FSA) with general building supervisory authority approval Z-6.20-2144 and F30 fire resistant glazing with general building supervisory authority approval Z-19.14-2049.



#### HUECK Lava 77-60

##### Brandschutztüren wärmegeklämt

Feuerwiderstandsdauer 60 Minuten, 77 mm Bautiefe (T60-1 / -2 -FSA und T60-1 / -2 -RS-FSA) und F60-Brandschutzverglasungen, in Deutschland mit Z.I.E.

##### Fire protection doors, thermally insulated

fire resistance rating 60 minutes, 77 mm profile depth (T60-1 / -2 -FSA and T60-1 / -2 -RS-FSA) and F60 fire-resistant glazing, in Germany with case-by-case approval.



#### HUECK Lava 77-90

##### Brandschutztüren wärmegeklämt

Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, 77 mm - 110 mm Bautiefe (T90-1 / -2 -FSA und T90-1 / -2 -RS-FSA) mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2245 und F90-Brandschutzverglasungen mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-19.14-2205.

##### Fire protection doors, thermally insulated

fire resistance rating 90 minutes 77 mm - 110 mm profile depth (T90-1 / -2 -FSA and T90-1 / -2 -RS-FSA) with general building supervisory authority approval Z-6.20-2245 and F90 fire resistant glazing with general building supervisory authority approval Z-19.14-2205.



#### HUECK Lava 65-S

##### Unisolierte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion

65 mm Bautiefe, für ein- und zweiflügelige Türen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

##### Non-insulated aluminium smoke control construction

65 mm profile depth, for single and double-leaf doors, with general building supervisory authority approval.



#### HUECK Lava 77-S

##### Rauchschutztüren, wärmegeklämt

77 mm Bautiefe nach DIN 18095 mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis.

##### Smoke protection doors, thermally insulated

77 mm profile depth in accordance with DIN 18095 with general building supervisory authority approval.

## BEGRIFFSERLÄUTERUNG ANNOTATION

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>T30-1-TÜR</b><br><b>T30-1-DOOR</b>       | Einflügelige Brandschutztür<br>Single-leaf fire door   | ≥ 30 Min. Feuerwiderstandsdauer<br>Fire resistance rating ≥ 30 min  |
| <b>T30-1-RS-TÜR</b><br><b>T30-1-RS-DOOR</b> | Einflügelige Brandschutztür,<br>zusätzlich rauchdicht<br>Single-leaf fire door, also smoke-proof   | ≥ 30 Min. Feuerwiderstandsdauer,<br>RS-1 max. 20 m <sup>3</sup> /h Rauchleckrate pro Stunde bei<br>Druckdifferenz Δp max. 50 Pa<br>Fire resistance rating ≥ 30 min,<br>RS-1 max. 20 m <sup>3</sup> /h smoke-leakage rate per hour at a<br>pressure difference Δp of max. 50 Pa  |
| <b>T30-2-TÜR</b><br><b>T30-2-DOOR</b>       | Zweiflügelige Brandschutztür<br>Double-leaf fire door  | ≥ 30 Min. Feuerwiderstandsdauer<br>Fire resistance rating ≥ 30 min  |
| <b>T30-2-RS-TÜR</b><br><b>T30-2-RS-DOOR</b> | Zweiflügelige Brandschutztür,<br>zusätzlich rauchdicht<br>Double-leaf fire door, also smoke-proof  | ≥ 30 Min. Feuerwiderstandsdauer,<br>RS-1 max. 30 m <sup>3</sup> /h Rauchleckrate pro Stunde bei<br>Druckdifferenz Δp max. 50 Pa<br>Fire resistance rating ≥ 30 min,<br>RS-1 max. 30 m <sup>3</sup> /h smoke-leakage rate per hour at a<br>pressure difference Δp of max. 50 Pa  |
| <b>F30</b><br><b>F30</b>                    | Türseitenteil oder separat feststehende Brandschutz-<br>verglasung mit Rahmen (oder Fassade), nichttragende<br>Aussenwand<br>Door jamb or separate fixed fire-resistant glazing with<br>frame (or façade), non-bearing exterior wall | ≥ 30 Min. Feuerwiderstandsdauer /<br>ΔT im Mittel 140K*, max. 180 K* als Einzelwert<br>Fire resistance rating ≥ 30 min /<br>average ΔT of 140 K*, max. 180 K* as individual value   |
| <b>T60-1/-2-TÜR</b><br><b>T60-1/-2-DOOR</b> | Ein- oder zweiflügelige Brandschutztür<br>Single- or double-leaf fire door   | ≥ 60 Min. Feuerwiderstandsdauer,<br>wahlweise zusätzlich Rauchschutz, wie T30<br>Fire resistance rating ≥ 60 min, optionally also with<br>smoke protection, as for T30  |
| <b>F60</b><br><b>F60</b>                    | Feststehende Brandschutzverglasung mit Rahmen<br>Fixed fire-resistant glazing with frame   | ≥ 60 Min. Feuerwiderstandsdauer /<br>ΔT im Mittel 140K*, max. 180 K* als Einzelwert<br>Fire resistance rating ≥ 60 min /<br>average ΔT of 140 K*, max. 180 K* as individual value   |
| <b>T90-1/-2-TÜR</b><br><b>T90-1/-2-DOOR</b> | Ein- oder zweiflügelige Brandschutztür<br>Single- or double-leaf fire door   | ≥ 90 Min. Feuerwiderstandsdauer,<br>wahlweise zusätzlich Rauchschutz, wie T30<br>Fire resistance rating ≥ 90 min, optionally also with<br>smoke protection, as for T30  |
| <b>F90</b><br><b>F90</b>                    | Feststehende Brandschutzverglasung mit Rahmen<br>Fixed fire-resistant glazing with frame   | ≥ 90 Min. Feuerwiderstandsdauer /<br>ΔT im Mittel 140K*, max. 180 K* als Einzelwert<br>Fire resistance rating ≥ 90 min /<br>average ΔT of 140 K*, max. 180 K* as individual value   |
| <b>G30</b><br><b>G30</b>                    | Feststehende Brandschutzverglasung mit Rahmen<br>(oder Fassade), nichttragende Aussenwand<br>Fixed fire-resistant glazing with frame (or façade),<br>non-bearing exterior wall   | ≥ 30 Min. Feuerwiderstandsdauer ohne Anfor-<br>derung an max. Temperatur mit eingeschränktem<br>Strahlungswärmedurchgang<br>Fire-resistance period ≥ 30 min with no require-<br>ment for max. temperature with restricted radiant<br>heat transfer  |
| <b>W90</b><br><b>W90</b>                    | z.B. feststehende Brüstungsverkleidung, separat an<br>massiver Zwischendecke (F90) befestigt<br>e.g. fixed parapet cladding, separately attached to solid<br>intermediate ceiling (F90)  | ≥ 90 Min. Feuerwiderstandsdauer, z.B. mit abgemin-<br>deter Temperaturkurve (max 658 °C) zur Verhin-<br>derung des horizontalen Feuerüberschlages im<br>Außenbereich von einem Stockwerk zum anderen<br>Fire-resistance period ≥ 90 min, e.g. with reduced<br>temperature curve (max. 658 °) to prevent hori-<br>zontal spread of fire from one storey to another<br>outdoors |
| <b>RS-1</b><br><b>RS-1</b>                  | Einflügelige Rauchschutztür<br>Single-leaf smoke control door  | ≤ 20 m <sup>3</sup> /h Leckrate,<br>Druckdifferenz Δp max. 50 Pa bei 0 °C und 200 °C<br>≤ 20 m <sup>3</sup> /h leakage rate, pressure difference Δp of<br>max. 50 Pa at 0 °C and 200 °C   |
| <b>RS-2</b><br><b>RS-2</b>                  | Zweiflügelige Rauchschutztür<br>Double-leaf smoke control door   | ≤ 30 m <sup>3</sup> /h Leckrate,<br>Druckdifferenz Δp max. 50 Pa bei 0 °C und 200 °C<br>≤ 30 m <sup>3</sup> /h leakage rate, pressure difference Δp of<br>max. 50 Pa at 0 °C and 200 °C   |

\* = Kelvin = Temperaturerhöhung / temperature increase

# PROFILÜBERSICHT

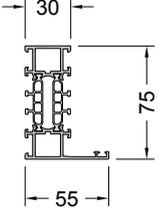
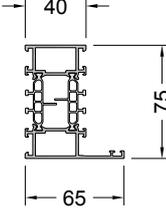
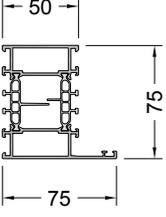
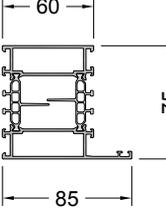
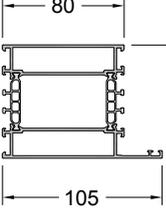
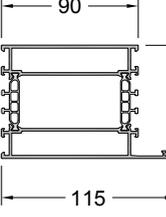
## PROFILE OVERVIEW

**296****FENSTERSYSTEME**  
WINDOW SYSTEMS

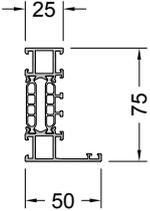
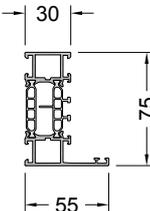
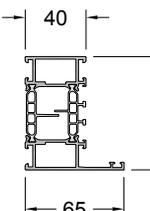
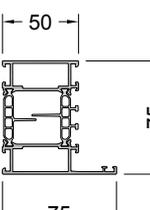
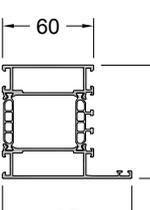
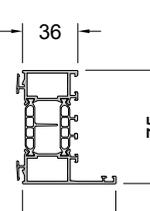
- 296 HUECK Lambda WS 075
  - 316 HUECK Lambda WS 075 CD/RD
  - 320 HUECK Lambda WS 090
  - 332 HUECK Lambda WS 075 IS / 090 IS
  - 342 HUECK Lambda WS 075 FC
  - 350 HUECK Lambda 100
  - 352 HUECK Lambda FB
- 

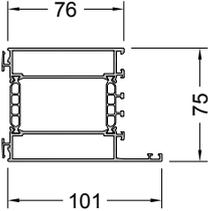
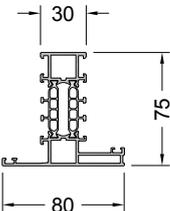
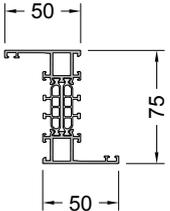
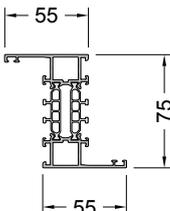
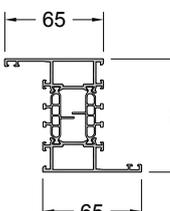
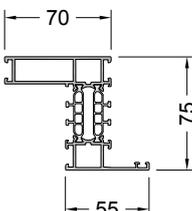
**356****TÜRENSYSTEME**  
DOOR SYSTEMS

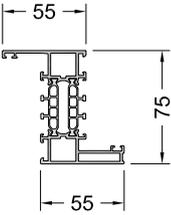
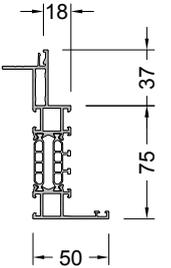
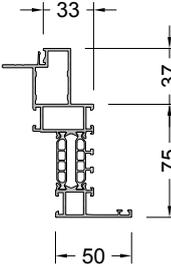
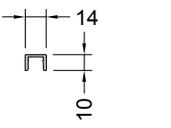
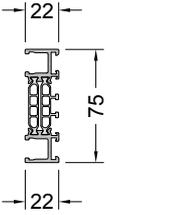
- 356 HUECK Lambda DS 075
  - 364 HUECK Lambda DS 075 CD/RD
  - 368 HUECK Lambda DS 090
  - 372 HUECK Lambda DS 075 FD
  - 376 HUECK Lambda DS 090 FD
-

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation                                       | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5<br>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES                    |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/30/55</b><br><br>Fixed frame<br>75/30/55   | <b>B 850000</b>      | 6500  | 338   | 95             | 20  | 25    | 28    | 30    | 32    | 7  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/40/65</b><br><br>Fixed frame<br>75/40/65   | <b>B 850001</b>      | 6500  | 359   | 115            | 22  | 28    | 31    | 34    | 37    | 13   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/50/75</b><br><br>Fixed frame<br>75/50/75   | <b>B 850002</b>      | 6500  | 379   | 135            | 24  | 30    | 35    | 38    | 41    | 21   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/60/85</b><br><br>Fixed frame<br>75/60/85   | <b>B 850003</b>      | 6500  | 397   | 155            | 26  | 33    | 38    | 41    | 46    | 32   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/80/105</b><br><br>Fixed frame<br>75/80/105 | <b>B 850004</b>      | 6500  | 438   | 195            | 29  | 37    | 44    | 48    | 54    | 65   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/90/115</b><br><br>Fixed frame<br>75/90/115 | <b>B 850005</b>      | 6500  | 458   | 215            | 32  | 41    | 49    | 55    | 63    | 89   |

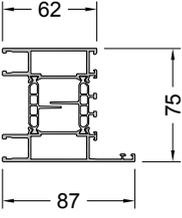
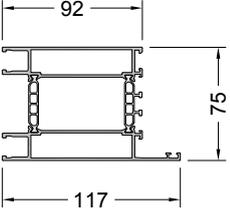
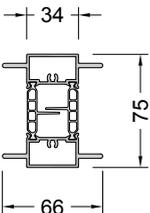
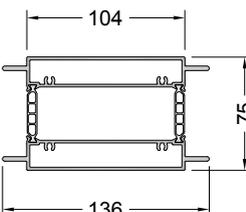
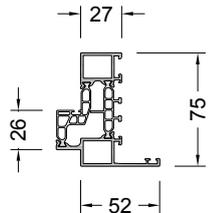
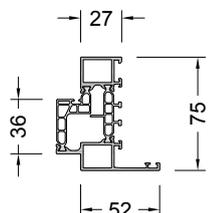
| Abbildung<br>Illustration                        | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES</b> |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/100/125</b><br><br>Fixed frame<br>75/100/125 | <b>B 850011</b>      | 6500  | 478   | 235            | 33   | 44    | 52    | 59    | 67    | 117  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/120/145</b><br><br>Fixed frame<br>75/120/145 | <b>B 850012</b>      | 6500  | 514   | 275            | 34   | 46    | 55    | 62    | 72    | 185  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/150/175</b><br><br>Fixed frame<br>75/150/175 | <b>B 850013</b>      | 6500  | 574   | 335            | 38   | 51    | 63    | 72    | 85    | 336  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/175/200</b><br><br>Fixed frame<br>75/175/200 | <b>B 850014</b>      | 6500  | 629   | 385            | 41   | 55    | 68    | 79    | 95    | 500  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/200/225</b><br><br>Fixed frame<br>75/200/225 | <b>B 850015</b>      | 6500  | 679   | 435            | 43   | 59    | 74    | 87    | 106   | 732  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/20/45</b><br><br>Fixed frame<br>75/20/45     | <b>B 850114</b>      | 6500  | 371   | 75             | 18   | 22    | 24    | 26    | 27    | 3  |

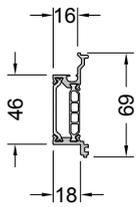
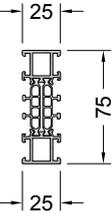
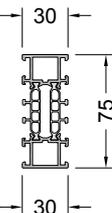
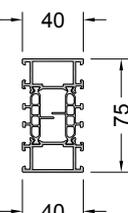
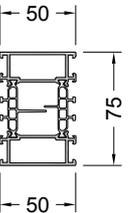
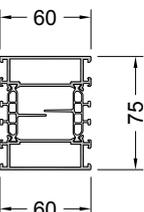
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation                                     | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
| BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/25/50</b><br><br>Fixed frame<br>75/25/50 | <b>B 850010</b>      | 6500  | 309   | 85             | 19  | 24    | 26    | 28    | 30    | 5  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/30/55</b><br><br>Fixed frame<br>75/30/55 | <b>B 850090</b>      | 6500  | 321   | 95             | 20  | 25    | 28    | 30    | 33    | 7  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/40/65</b><br><br>Fixed frame<br>75/40/65 | <b>B 850091</b>      | 6500  | 341   | 115            | 22  | 28    | 32    | 34    | 37    | 13   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/50/75</b><br><br>Fixed frame<br>75/50/75 | <b>B 850092</b>      | 6500  | 361   | 135            | 24  | 30    | 35    | 38    | 42    | 22   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/60/85</b><br><br>Fixed frame<br>75/60/85 | <b>B 850093</b>      | 6500  | 378   | 155            | 26  | 33    | 38    | 42    | 46    | 33   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/40/65</b><br><br>Fixed frame<br>75/40/65 | <b>B 850040</b>      | 6500  | 367   | 107            | 22  | 27    | 31    | 34    | 36    | 12   |

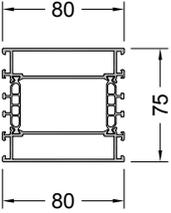
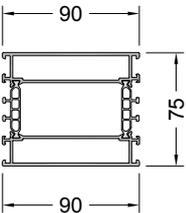
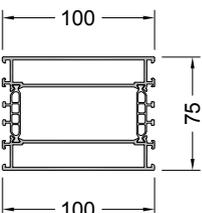
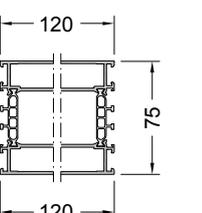
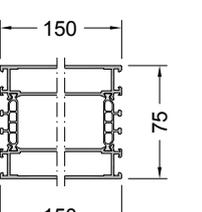
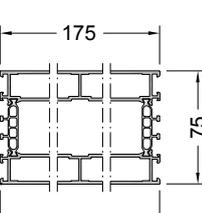
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES</b>                                   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/80/105</b><br><br>Fixed frame<br>75/80/105           | <b>B 850041</b>      | 6500  | 447   | 187            | 28   | 37    | 43    | 48    | 54    | 63   |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/30/80</b><br><br>Fixed frame<br>75/30/80             | <b>B 850080</b>      | 6500  | 396   | 131            | 23   | 28    | 32    | 35    | 38    | 16   |
| <b>WECHSELBLENDRAHMEN / REVERSIBLE FRAME</b>                                       |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wechselblendrahmen<br/>75/50/50</b><br><br>Reversible frame<br>75/50/50 | <b>B 850016</b>      | 6500  | 394   | 110            | 22   | 27    | 31    | 33    | 36    | 8  |
|  | <b>Wechselblendrahmen<br/>75/55/55</b><br><br>Reversible frame<br>75/55/55 | <b>B 850017</b>      | 6500  | 402   | 120            | 23   | 29    | 33    | 35    | 38    | 11   |
|  | <b>Wechselblendrahmen<br/>75/65/65</b><br><br>Reversible frame<br>75/65/65 | <b>B 850006</b>      | 6500  | 424   | 140            | 25   | 31    | 36    | 39    | 43    | 18   |
| <b>Z-BLENDRAHMEN / Z-FIXED FRAME</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Z-Blendrahmen<br/>75/70/55</b><br><br>Z-fixed frame<br>75/70/55         | <b>B 850102</b>      | 6500  | 415   | 133            | 25   | 31    | 36    | 39    | 43    | 22   |

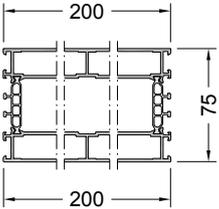
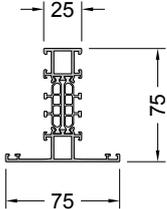
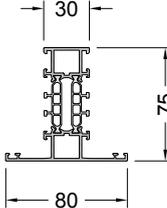
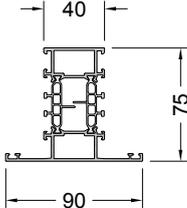
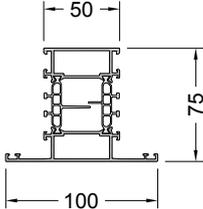
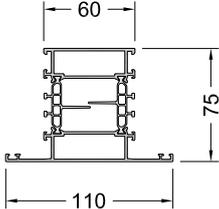
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>Z-BLENDRAHMEN / Z-FIXED FRAME</b>  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Z-Blendrahmen<br/>75/55/55/0</b><br><br>Z-fixed frame<br>75/55/55/0                           | <b>B 850081</b>      | 6500  | 398   | 132            | 24   | 31    | 35    | 38    | 42    | 13   |
| <b>MODERNISIERUNGSBLENDRAHMEN / UPGRADING FIXED FRAME</b>                           |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Modernisierungs-<br/>blendrahmen<br/>75/25/50</b><br><br>Upgrading fixed<br>frame<br>75/25/50 | <b>B 850086</b>      | 6500  | 442   | 111            | 45   | 55    | 62    | 67    | 73    | 7  |
|  | <b>Modernisierungs-<br/>blendrahmen<br/>75/40/50</b><br><br>Upgrading fixed<br>frame<br>75/40/50 | <b>B 850087</b>      | 6500  | 472   | 126            | 53   | 64    | 72    | 78    | 85    | 13   |
| <b>KLIPSPROFIL / SUPPLEMENTARY SNAP ON PROFILE</b>                                  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Klipsprofil<br/>10/--/14</b><br><br>Supplementary snap<br>on profile<br>10/--/14              | <b>P 496444</b>      | 6500  | 65  | 16             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION</b>                                  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/22/22</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/22/22        | <b>B 850035</b>      | 6500  | 272   | 51             | 15   | 18    | 20    | 21    | 22    | 1  |

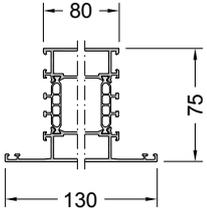
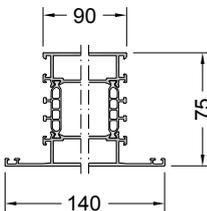
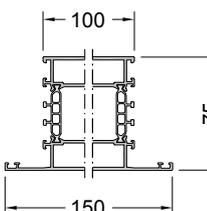
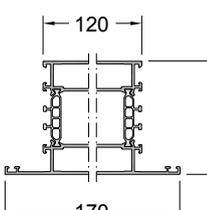
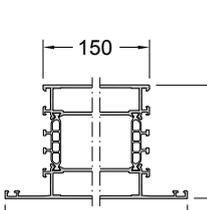
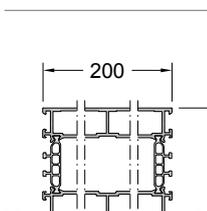
| Abbildung<br>Illustration                   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |  |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |  |
| Maßstab / Scale 1:5                         |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |  |
| DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |  |
|   | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/22/47</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/22/47 | <b>B 850023</b>      | 6500  | 337   | 79             | 18   | 22    | 24    | 25    | 27    | 3  |  |
|   | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/27/52</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/27/52 | <b>B 850024</b>      | 6500  | 375   | 89             | 20   | 24    | 27    | 29    | 31    | 5  |  |
|   | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/37/62</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/37/62 | <b>B 850029</b>      | 6500  | 371   | 109            | 22   | 28    | 32    | 35    | 38    | 10   |  |
|   | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/45/70</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/45/70 | <b>B 850085</b>      | 6500  | 395   | 125            | 24   | 30    | 35    | 38    | 42    | 16   |  |
|   | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/42/67</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/42/67 | <b>B 850020</b>      | 6500  | 413   | 119            | 23   | 29    | 33    | 36    | 40    | 12   |  |
|   | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/52/77</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/52/77 | <b>B 850021</b>      | 6500  | 433   | 139            | 25   | 32    | 36    | 40    | 44    | 20   |  |

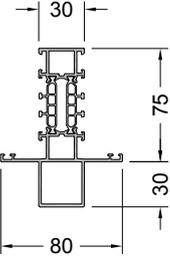
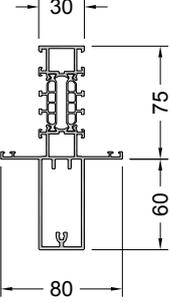
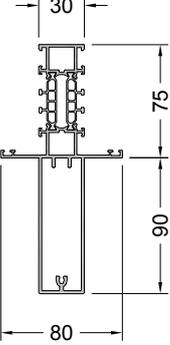
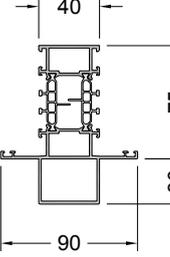
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION</b>                                  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/62/87</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/62/87    | <b>B 850022</b>      | 6500  | 451   | 159            | 27   | 34    | 39    | 43    | 48    | 31   |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/92/117</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/92/117  | <b>B 850084</b>      | 6500  | 515   | 219            | 31   | 40    | 48    | 53    | 60    | 87   |
| <b>KOPPLUNGSPROFIL / COUPLING PROFILE</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Kopplungsprofil<br/>75/34/34</b><br><br>Coupling profile<br>75/34/34                      | <b>B 850100</b>      | 6500  | 294   | 78             | 23   | 29    | 34    | 37    | 41    | 17   |
|  | <b>Kopplungsprofil<br/>75/104/104</b><br><br>Coupling profile<br>75/104/104                  | <b>B 850101</b>      | 6500  | 418   | 208            | 34   | 46    | 57    | 65    | 76    | 190  |
| <b>EINSPANNBLENDRAHMEN / INTERLOCKING FIXED FRAME</b>                               |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>75/27/52/26</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>75/27/52/26 | <b>B 850031</b>      | 6500  | 286   | 85             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>75/27/52/36</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>75/27/52/36 | <b>B 850032</b>      | 6500  | 286   | 85             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no.   | Lieferlänge<br>(mm)<br>Stock length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|--|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |  |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |  |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>ADAPTERPROFIL FASSADE / ADAPTER PROFILE FACADE</b>                              |  |  |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Adapterprofil Fassade<br/>69/16/18</b><br><br>Adapter profile<br>facade<br>69/16/18 | <b>B 850620</b>  | 6500  | 164   | 27             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>BLENDRAHMENVERBREITERUNG / FIXED FRAME EXTENSION</b>                            |  |  |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmenverbreiterung<br/>75/25/25</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/25/25  | <b>B 850034</b>  | 6500  | 262   | 58             | 17   | 20    | 22    | 24    | 25    | 2  |
|  | <b>Blendrahmenverbreiterung<br/>75/30/30</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/30/30  | <b>B 850007</b>  | 6500  | 274   | 68             | 18   | 22    | 24    | 26    | 28    | 3  |
|  | <b>Blendrahmenverbreiterung<br/>75/40/40</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/40/40  | <b>B 850008</b>  | 6500  | 294   | 88             | 20   | 25    | 28    | 30    | 32    | 7  |
|  | <b>Blendrahmenverbreiterung<br/>75/50/50</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/50/50  | <b>B 850009</b>  | 6500  | 314   | 108            | 22   | 27    | 31    | 34    | 37    | 14   |
|  | <b>Blendrahmenverbreiterung<br/>75/60/60</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/60/60  | <b>B 850037</b><br><br> | 6500  | 334   | 128            | 24   | 30    | 34    | 37    | 41    | 23   |
| <b>ⓘ KEINE LAGERWARE / NO STOCK ITEM</b>   |  |  |   |   |                |  |       |       |       |       |  |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no.     | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xd</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|--------------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                          |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xd</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xd</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                          |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |   |                          |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
| BLENDRAHMENVERBREITERUNG / FIXED FRAME EXTENSION                                    |   |                          |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>75/80/80</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/80/80     | <b>B 850038</b><br><br>i | 6500  | 374   | 168            | 27  | 35    | 40    | 44    | 49    | 51   |
|    | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>75/90/90</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/90/90     | <b>B 850039</b><br><br>i | 6500  | 394   | 188            | 30  | 39    | 46    | 51    | 58    | 73   |
|  | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>75/100/100</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/100/100 | <b>B 850018</b><br><br>i | 6500  | 410   | 208            | 31  | 41    | 49    | 55    | 63    | 98   |
|  | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>75/120/120</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/120/120 | <b>B 850044</b><br><br>i | 6500  | 450   | 248            | 33  | 44    | 52    | 59    | 68    | 159  |
|  | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>75/150/150</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/150/150 | <b>B 850045</b><br><br>i | 6500  | 510   | 308            | 37  | 50    | 61    | 70    | 82    | 302  |
|  | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>75/175/175</b><br><br>Fixed frame extension<br>75/175/175 | <b>B 850036</b><br><br>i | 6500  | 564   | 358            | 39  | 53    | 66    | 76    | 92    | 451  |
| ① KEINE LAGERWARE / NO STOCK ITEM   |   |                          |   |   |                |   |       |       |       |       |  |

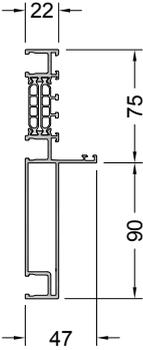
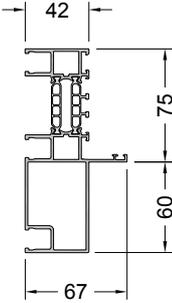
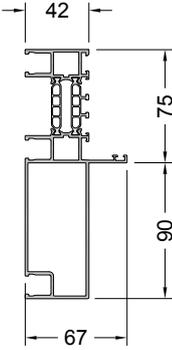
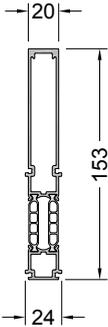
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no.     | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|--------------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                          |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |  |                          |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>BLENDRAHMENVERBREITERUNG / FIXED FRAME EXTENSION</b>                            |  |                          |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>75/200/200</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/200/200 | <b>B 850046</b><br><br>ⓘ | 6500  | 610   | 408            | 42   | 58    | 72    | 84    | 102   | 670  |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>  |  |                          |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sprosse<br/>75/25/75</b><br><br>Transom profile<br>75/25/75                                     | <b>B 850336</b>          | 6500  | 392   | 110            | 21   | 26    | 29    | 31    | 34    | 9  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/30/80</b><br><br>Transom profile<br>75/30/80                                     | <b>B 850300</b>          | 6500  | 403   | 120            | 22   | 27    | 31    | 33    | 36    | 12   |
|  | <b>Sprosse<br/>75/40/90</b><br><br>Transom profile<br>75/40/90                                     | <b>B 850301</b>          | 6500  | 424   | 140            | 24   | 30    | 34    | 37    | 41    | 20   |
|  | <b>Sprosse<br/>75/50/100</b><br><br>Transom profile<br>75/50/100                                   | <b>B 850302</b>          | 6500  | 444   | 160            | 26   | 33    | 38    | 41    | 45    | 30   |
|  | <b>Sprosse<br/>75/60/110</b><br><br>Transom profile<br>75/60/110                                   | <b>B 850303</b>          | 6500  | 464   | 180            | 27   | 35    | 41    | 45    | 50    | 44   |
| ⓘ KEINE LAGERWARE / NO STOCK ITEM  |  |                          |   |   |                |  |       |       |       |       |  |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
| SPROSSEN / TRANSOM PROFILE  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sprosse<br/>75/80/130</b><br><br>Transom profile<br>75/80/130   | <b>B 850304</b>      | 6500  | 505   | 220            | 31   | 40    | 47    | 53    | 59    | 82   |
|    | <b>Sprosse<br/>75/90/140</b><br><br>Transom profile<br>75/90/140   | <b>B 850305</b>      | 6500  | 525   | 240            | 33   | 43    | 52    | 58    | 66    | 109  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/100/150</b><br><br>Transom profile<br>75/100/150 | <b>B 850306</b>      | 6500  | 543   | 260            | 34   | 45    | 55    | 62    | 71    | 140  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/120/170</b><br><br>Transom profile<br>75/120/170 | <b>B 850308</b>      | 6500  | 585   | 300            | 36   | 48    | 58    | 65    | 76    | 215  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/150/200</b><br><br>Transom profile<br>75/150/200 | <b>B 850310</b>      | 6500  | 645   | 360            | 39   | 53    | 65    | 75    | 90    | 382  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/200/250</b><br><br>Transom profile<br>75/200/250 | <b>B 850311</b>      | 6500  | 744   | 460            | 44   | 61    | 76    | 89    | 109   | 800  |

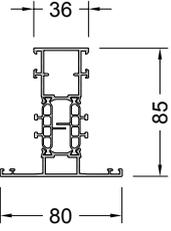
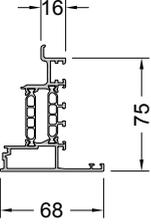
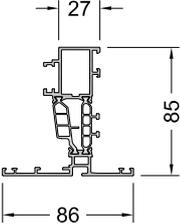
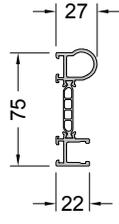
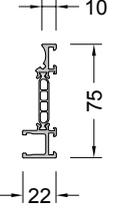
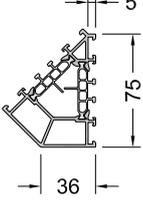
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
| STATIKSPROSSEN / STATIC TRANSOM PROFILE  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statikspresse<br/>75/30/80/30</b><br><br>Static transom profile<br>75/30/80/30 | <b>B 850318</b>      | 6500  | 463   | 180            | 40   | 49    | 55    | 59    | 64    | 15   |
|   | <b>Statikspresse<br/>75/30/80/60</b><br><br>Static transom profile<br>75/30/80/60 | <b>B 850319</b>      | 6500  | 524   | 240            | 90   | 103   | 113   | 120   | 128   | 17   |
|  | <b>Statikspresse<br/>75/30/80/90</b><br><br>Static transom profile<br>75/30/80/90 | <b>B 850320</b>      | 6500  | 583   | 300            | 166  | 185   | 199   | 209   | 221   | 20   |
|  | <b>Statikspresse<br/>75/40/90/30</b><br><br>Static transom profile<br>75/40/90/30 | <b>B 850342</b>      | 6500  | 483   | 200            | 45   | 55    | 62    | 67    | 74    | 24   |

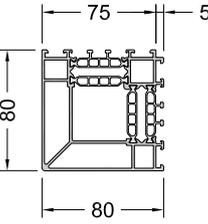
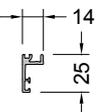
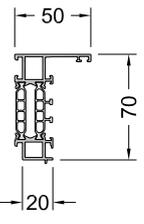
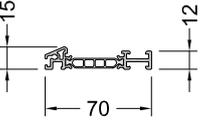


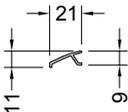
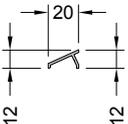
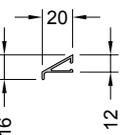
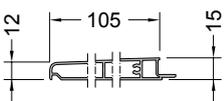
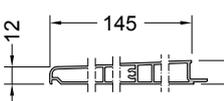
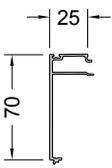
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| STATIKSPROSSEN / STATIC TRANSOM PROFILE                          |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Statikspresse<br/>75/50/100/90</b><br><br>Static transom profile<br>75/50/100/90                                  | <b>B 850334</b>      | 6500  | 623   | 325            | 213  | 239   | 259   | 273   | 292   | 54   |
|  | <b>Statikspresse<br/>75/90/140/60</b><br><br>Static transom profile<br>75/90/140/60                                  | <b>B 850325</b>      | 6500  | 643   | 360            | 157  | 184   | 207   | 225   | 250   | 179  |
| STATIKDEHNUNGSBLENDRAHMEN / STATIC FIXED FRAME EXPANSION PROFILE |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/22/47/60</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/22/47/60 | <b>B 850333</b>      | 6500  | 489   | 140            | 76   | 87    | 94    | 99    | 105   | 6  |
|  | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/22/47/75</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/22/47/75 | <b>B 850346</b>      | 6500  | 519   | 155            | 104  | 118   | 127   | 133   | 140   | 7  |

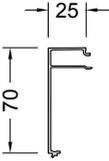
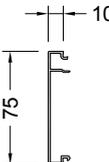
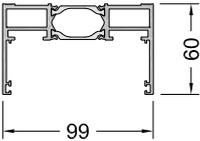
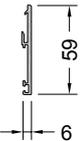
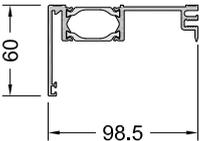
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
| STATIKDEHNUNGSBLENDRAHMEN / STATIC FIXED FRAME EXPANSION PROFILE                    |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/22/47/90</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/22/47/90 | <b>B 850335</b>      | 6500  | 548   | 170            | 140  | 156   | 167   | 174   | 183   | 7  |
|   | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/42/67/60</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/42/67/60 | <b>B 850322</b>      | 6500  | 571   | 180            | 97   | 114   | 126   | 135   | 146   | 22   |
|  | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/42/67/90</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/42/67/90 | <b>B 850323</b>      | 6500  | 631   | 210            | 177  | 201   | 218   | 231   | 247   | 27   |
| KOPPLUNGSPROFIL / COUPLING PROFILE  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Kopplungsprofil<br/>153/20/20</b><br><br>Coupling profile<br>153/20/20  | <b>B 850609</b>      | 6500  | 335   | 200            | 109  | 123   | 133   | 139   | 147   | 4  |

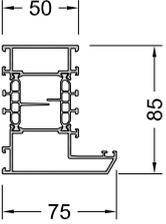
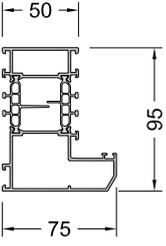
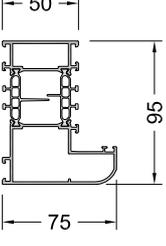
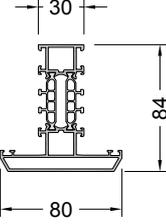
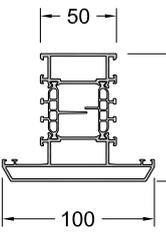
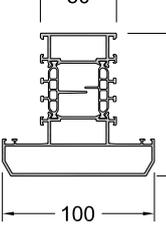
| Abbildung<br>Illustration                   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no.    | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |   | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|-------------------------|---|---|---|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                         |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech.  | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                         |   |   |   | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>Maßstab / Scale 1:5</b>                  |   |                         |   |   |   |  |       |       |       |       |  |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>          |   |                         |   |   |   |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Flügelprofil<br/>85/49/34</b><br><br>Sash profile<br>85/49/34          | <b>B 850212</b><br><br> | 6500  | 358   | 113   | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Flügelprofil<br/>85/54/39</b><br><br>Sash profile<br>85/54/39          | <b>B 850213</b>         | 6500  | 363   | 119   | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Flügelprofil<br/>85/64/49</b><br><br>Sash profile<br>85/64/49          | <b>B 850214</b>         | 6500  | 383   | 139   | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Flügelprofil<br/>85/74/59</b><br><br>Sash profile<br>85/74/59          | <b>B 850215</b>         | 6500  | 403   | 159   | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Flügelprofil<br/>85/54/39</b><br><br>Sash profile<br>85/54/39          | <b>B 850224</b>         | 6500  | 363   | 128   | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>FLÜGELSPROSSE / SASH TRANSOM PROFILE</b> |   |                         |   |   |   |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Flügelspresse<br/>85/30/74</b><br><br>Sash transom profile<br>85/30/74 | <b>B 850221</b>         | 6500  | 378   | 116   | 29   | 36    | 41    | 44    | 47    | 10   |
|   | <b>Achtung!</b><br>Eckverbinder in (I) nur verpressbar!                   |                         |   |   | <b>Attention!</b><br>Corner cleat in (I) is only grouted! |  |       |       |       |       |  |

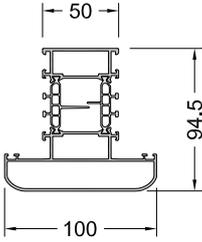
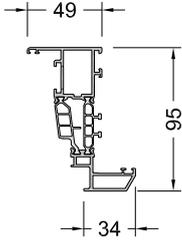
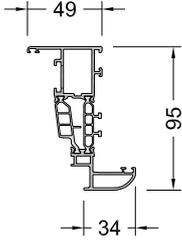
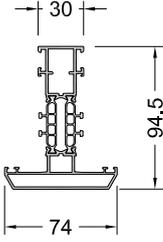
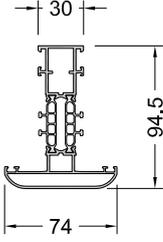
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>FLÜGELSPROSSE / SASH TRANSOM PROFILE</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Flügelspresse<br/>85/36/80</b><br><br>Sash transom profile<br>85/36/80          | <b>B 850231</b>      | 6500  | 390   | 128            | 31   | 38    | 43    | 47    | 51    | 14   |
| <b>STULPFLÜGELPROFIL / SECONDARY SASH PROFILE</b>                                   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Anschraubstulp<br/>75--/68</b><br><br>Secondary sash<br>profile<br>75--/68      | <b>B 850601</b>      | 6500  | 360   | 97             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Stulpflügelprofil<br/>86/27/86</b><br><br>Secondary sash<br>profile<br>86/27/86 | <b>B 850251</b>      | 6500  | 465   | 117            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>ECKPROFIL / CORNER PROFILE</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Eckprofil<br/>75/27/22</b><br><br>Corner profile<br>75/27/22                    | <b>B 850315</b>      | 6500  | 259   | 79             | 16   | 20    | 21    | 23    | 24    | 1  |
|  | <b>Eckprofil<br/>75/10/22</b><br><br>Corner profile<br>75/10/22                    | <b>B 850316</b>      | 6500  | 242   | 35             | 13   | 15    | 16    | 16    | 17    | --   |
|  | <b>Eckprofil<br/>75/5/36/135</b><br><br>Corner profile<br>75/5/36/135              | <b>B 850314</b>      | 6500  | 303   | 86             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

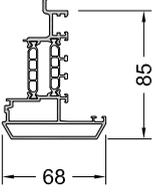
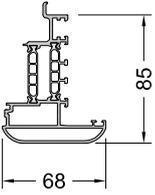
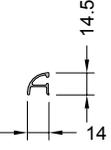
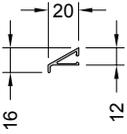
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>ECKPROFIL / CORNER PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Eckprofil<br/>75/5/80/90</b><br><br>Corner profile<br>75/5/80/90     | <b>B 850313</b>      | 6500  | 382   | 174            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>GLASANSCHLAG / GLAS STOPPER PROFIL</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Glasanschlag<br/>--/5/25</b><br><br>Glass stopper profil<br>--/5/25  | <b>P 494570</b>      | 6500  | 106   | 30             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-ANSCHLAGPROFIL / DOOR STOP PROFILE</b>                                      |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Anschlagprofil<br/>14/--/25</b><br><br>Rebate profile<br>14/--/25    | <b>P 496171</b>      | 6500  | 111   | 26             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WECHSELPROFIL / REVERSIBLE FRAME</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wechselprofil<br/>75/50/20</b><br><br>Reversible profile<br>75/50/20 | <b>B 850105</b>      | 6500  | 186   | 56             | 16   | 19    | 21    | 23    | 24    | 5  |
| <b>SCHWELLENPROFIL / THRESHOLD PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Schwelprofil<br/>70/12/15</b><br><br>Threshold profile<br>70/12/15   | <b>B 850611</b>      | 6500  | 202   | 17             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xx</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xx</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Wetterschenkel<br/>21/9/11</b><br><br>Weatherboard<br>21/9/11      | <b>P 496426</b>      | 6500  | 69  | 28             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/12</b><br><br>Weatherboard<br>20/12/12    | <b>P 496023</b>      | 6500  | 69  | 25             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/16</b><br><br>Weatherboard<br>20/12/16    | <b>P 472600</b>      | 6500  | 93  | 28             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>FENSTERBANK / WINDOW SILL</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Fensterbank<br/>105/15/12</b><br><br>Window sill<br>105/15/12      | <b>P 596445</b>      | 6500  | 259   | 119            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Fensterbank<br/>145/16/12</b><br><br>Window sill<br>145/16/12      | <b>P 596446</b>      | 6500  | 340   | 155            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>ZUSATZPROFIL / SUPPLEMENTARY PROFILES</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Zusatzprofil<br/>25/70/70</b><br><br>Accessory profile<br>25/70/70 | <b>P 496423</b>      | 6500  | 280   | 95             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

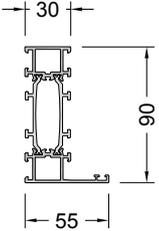
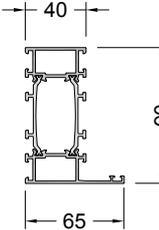
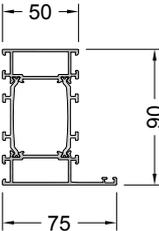
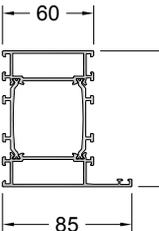
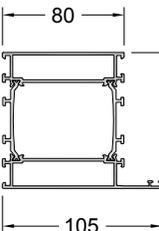
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>ZUSATZPROFIL / SUPPLEMENTARY PROFILES</b>                                       |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Zusatzprofil<br/>25/70/70</b><br><br>Accessory profile<br>25/70/70                        | <b>P 496442</b>      | 6500  | 272   | 95             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Zusatzprofil<br/>10/75/75</b><br><br>Accessory profile<br>10/75/75                        | <b>P 496443</b>      | 6500  | 242   | 95             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>BAUSENKUNGSPROFIL / STRUCTURAL EXPANSION PROFILE</b>                            |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Bausenkungsprofil<br/>99/60/60</b><br><br>Structural expansion<br>profile<br>99/60/60     | <b>B 803630</b>      | 6500  | 464   | 130            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Bausenkungsprofil<br/>6/59/59</b><br><br>Structural expansion<br>profile<br>6/59/59       | <b>P 410610</b>      | 6500  | 172   | 60             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Bausenkungsprofil<br/>98.5/60/60</b><br><br>Structural expansion<br>profile<br>98.5/60/60 | <b>B 803640</b>      | 6500  | 460   | 65             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

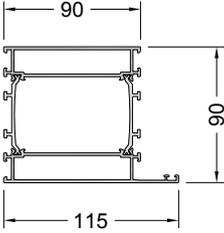
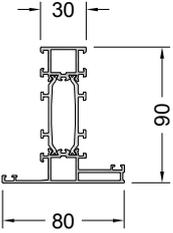
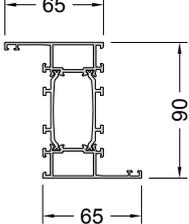
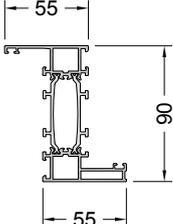
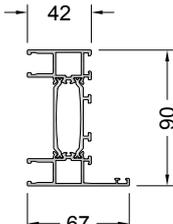
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |             |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|-------------|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |             |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |             |
| <b>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES</b>                                    |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |             |
|    | <b>Blendrahmen CD<br/>85/50/75</b><br>Fixed frame CD<br>85/50/75       | <b>B 850058</b>      | 6500  | 390   | 141            | 32   | 41    | 46    | 51    | 56    | 27   | <b>C2-5</b> |
|    | <b>Blendrahmen CD<br/>95/50/75</b><br>Fixed frame CD<br>95/50/75       | <b>B 850059</b>      | 6500  | 409   | 151            | 42   | 52    | 59    | 64    | 70    | 31   |             |
|  | <b>Blendrahmen RD<br/>85/50/75</b><br>Fixed frame RD<br>85/50/75       | <b>B 850057</b>      | 6500  | 409   | 150            | 41   | 51    | 58    | 63    | 70    | 30   |             |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |             |
|  | <b>Sprosse CD<br/>84/30/80</b><br>Transom profile CD<br>84/30/80       | <b>B 850339</b>      | 6500  | 415   | 131            | 30   | 37    | 42    | 45    | 49    | 21   |             |
|  | <b>Sprosse CD<br/>84.5/50/100</b><br>Transom profile CD<br>84.5/50/100 | <b>B 850340</b>      | 6500  | 452   | 172            | 35   | 44    | 52    | 57    | 63    | 46   |             |
|  | <b>Sprosse CD<br/>94.5/50/100</b><br>Transom profile CD<br>94.5/50/100 | <b>B 850341</b>      | 6500  | 473   | 192            | 44   | 55    | 63    | 69    | 76    | 54   |             |

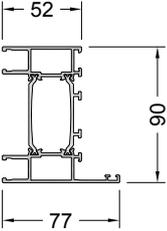
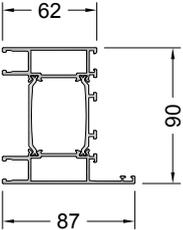
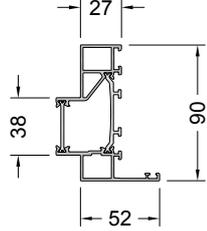
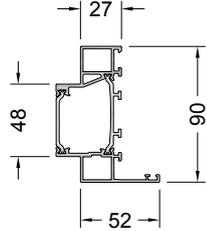
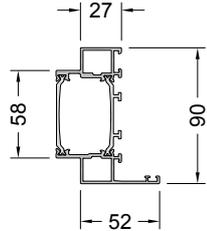
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |  |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |  |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |  |
|    | <b>Sprosse RD<br/>94.5/50/100</b><br><br>Transom profile RD<br>94.5/50/100            | <b>B 850337</b>      | 6500  | 470   | 190            | 43   | 54    | 62    | 68    | 75    | 53   |  |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |  |
|   | <b>Flügelprofil CD<br/>95/49/34</b><br><br>Sash profile CD<br>95/49/34                | <b>B 850223</b>      | 6500  | 373   | 129            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |  |
|  | <b>Flügelprofil RD<br/>95/34/49</b><br><br>Sash profile RD<br>95/34/49                | <b>B 850222</b>      | 6500  | 373   | 128            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |  |
| <b>FLÜGELSPROSSE / SASH TRANSOM PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |  |
|  | <b>Flügelprosse CD<br/>94.5/30/74</b><br><br>Sash transom profile<br>CD<br>94.5/30/74 | <b>B 850349</b>      | 6500  | 390   | 125            | 36   | 46    | 52    | 57    | 62    | 15   |  |
|  | <b>Flügelprosse RD<br/>94.5/30/74</b><br><br>Sash transom profile<br>RD<br>94.5/30/74 | <b>B 850348</b>      | 6500  | 386   | 123            | 36   | 45    | 52    | 56    | 62    | 15   |  |

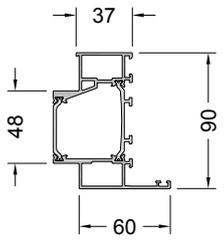
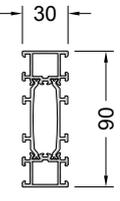
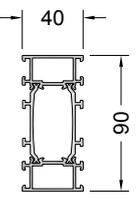
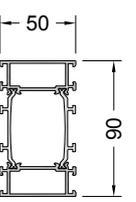
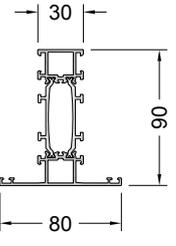
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>STULPFLÜGELPROFIL / SECONDARY SASH PROFILE</b>                                   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Anschraubstulp CD<br/>85/--/68</b><br><br>Secondary sash<br>profile CD<br>85/--/68 | <b>B 850612</b>      | 6500  | 371   | 117            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Anschraubstulp RD<br/>85/--/68</b><br><br>Secondary sash<br>profile RD<br>85/--/68 | <b>B 850613</b>      | 6500  | 370   | 115            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wetterschenkel RD<br/>14/14.5/--</b><br><br>Weatherboard RD<br>14/14.5/--          | <b>P 446618</b>      | 6500  | 82  | 24             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/16</b><br><br>Weatherboard<br>20/12/16                    | <b>P 472600</b>      | 6500  | 93  | 28             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

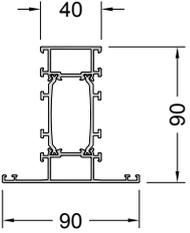
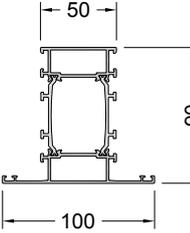
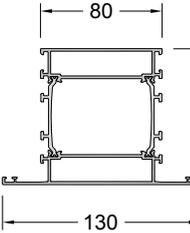
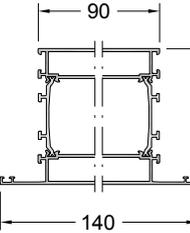
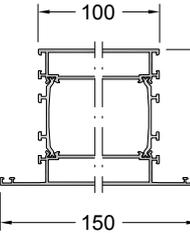


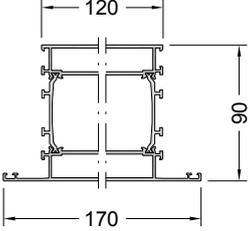
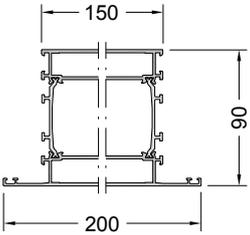
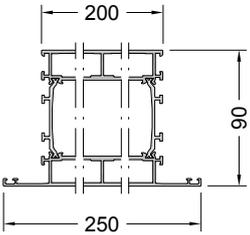
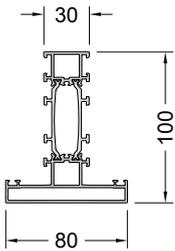
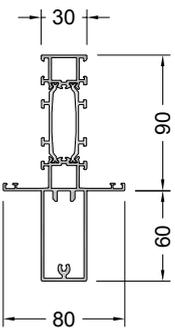
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation                                       | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
| BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>90/30/55</b><br><br>Fixed frame<br>90/30/55   | <b>B 840000</b>      | 6500  | 333   | 95             | 30  | 38    | 43    | 47    | 51    | --   |
|    | <b>Blendrahmen<br/>90/40/65</b><br><br>Fixed frame<br>90/40/65   | <b>B 840001</b>      | 6500  | 353   | 115            | 33  | 42    | 48    | 53    | 58    | --   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>90/50/75</b><br><br>Fixed frame<br>90/50/75   | <b>B 840002</b>      | 6500  | 373   | 135            | 35  | 45    | 53    | 58    | 65    | --   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>90/60/85</b><br><br>Fixed frame<br>90/60/85   | <b>B 840003</b>      | 6500  | 395   | 155            | 37  | 49    | 57    | 64    | 72    | --   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>90/80/105</b><br><br>Fixed frame<br>90/80/105 | <b>B 840004</b>      | 6500  | 435   | 195            | 41  | 54    | 65    | 73    | 84    | --   |

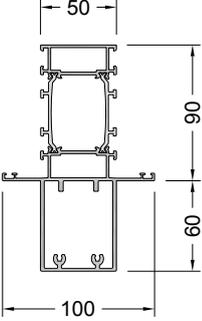
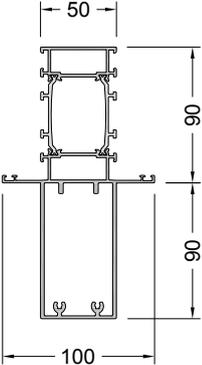
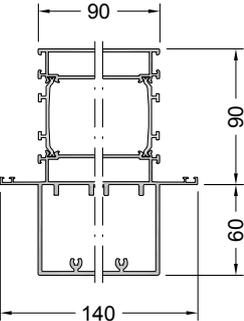
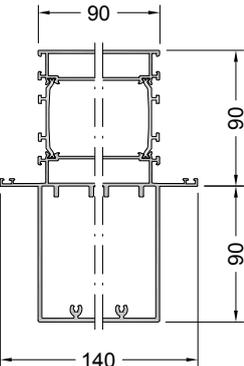
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES</b>                                   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>90/90/115</b><br><br>Fixed frame<br>90/90/115                          | <b>B 840005</b>      | 6500  | 453   | 215            | 44  | 60    | 73    | 83    | 96    | --   |
|    | <b>Blendrahmen<br/>90/30/80</b><br><br>Fixed frame<br>90/30/80                            | <b>B 840080</b>      | 6500  | 393   | 131            | 33  | 43    | 49    | 54    | 60    | --   |
| <b>WECHSELBLENDRAHMEN / REVERSIBLE FRAME</b>                                       |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wechselblendrahmen<br/>90/65/65</b><br><br>Reversible frame<br>90/65/65                | <b>B 840006</b>      | 6500  | 418   | 140            | 36  | 46    | 54    | 59    | 66    | --   |
| <b>Z-BLENDRAHMEN / Z-FIXED FRAME</b>   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Z-Blendrahmen<br/>90/55/55</b><br><br>Z-fixed frame<br>90/55/55                        | <b>B 840081</b>      | 6500  | 393   | 132            | 35  | 45    | 53    | 58    | 64    | --   |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION</b>                                 |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>90/42/67</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>90/42/67 | <b>B 840020</b>      | 6500  | 412   | 119            | 34  | 44    | 51    | 56    | 62    | --   |

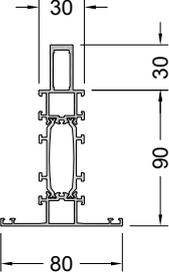
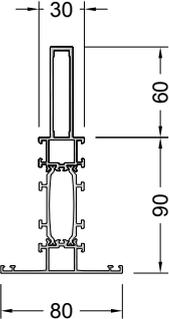
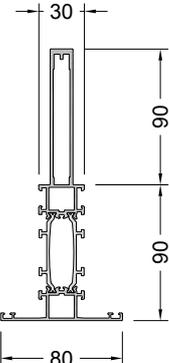
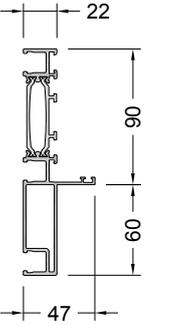
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION</b>                                  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>90/52/77</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>90/52/77    | <b>B 840021</b>      | 6500  | 431   | 139            | 36   | 47    | 55    | 61    | 68    | --   |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>90/62/87</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>90/62/87    | <b>B 840022</b>      | 6500  | 451   | 159            | 38   | 50    | 59    | 66    | 75    | --   |
| <b>EINSPANNBLENDRAHMEN / INTERLOCKING FIXED FRAME</b>                               |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/52/38</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>90/27/52/38 | <b>B 840031</b>      | 6500  | 327   | 168            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/52/48</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>90/27/52/48 | <b>B 840032</b>      | 6500  | 319   | 158            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/52/58</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>90/27/52/58 | <b>B 840033</b>      | 6500  | 308   | 148            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

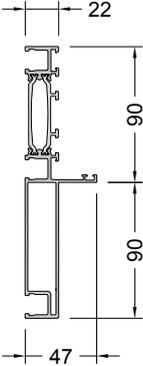
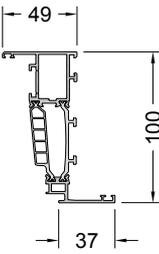
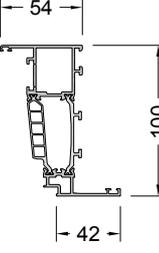
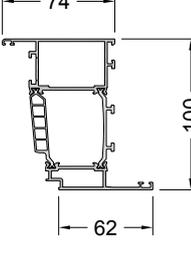
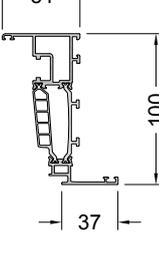
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>EINSPANNBLENDRAHMEN / INTERLOCKING FIXED FRAME</b>                              |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Einspannblendrahmen<br/>90/37/60/48</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>90/37/60/48 | <b>B 840027</b>      | 6500  | 340   | 181            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>BLENDRAHMENVERBREITERUNG / FIXED FRAME EXTENSION</b>                            |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>90/30/30</b><br><br>Fixed frame extension<br>90/30/30  | <b>B 840007</b>      | 6500  | 268   | 68             | 27  | 34    | 38    | 41    | 44    | --   |
|  | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>90/40/40</b><br><br>Fixed frame extension<br>90/40/40  | <b>B 840008</b>      | 6500  | 288   | 88             | 29  | 37    | 42    | 46    | 50    | --   |
|  | <b>Blendrahmenver-<br/>breiterung<br/>90/50/50</b><br><br>Fixed frame extension<br>90/50/50  | <b>B 840009</b>      | 6500  | 308   | 108            | 32  | 42    | 48    | 53    | 58    | --   |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>  |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sprosse<br/>90/30/80</b><br><br>Transom profile<br>90/30/80                               | <b>B 840300</b>      | 6500  | 398   | 120            | 32  | 41    | 47    | 52    | 57    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
| SPROSSEN / TRANSOM PROFILE  |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sprosse<br/>90/40/90</b><br><br>Transom profile<br>90/40/90     | <b>B 840301</b>      | 6500  | 418   | 140            | 35  | 45    | 52    | 57    | 64    | --   |
|    | <b>Sprosse<br/>90/50/100</b><br><br>Transom profile<br>90/50/100   | <b>B 840302</b>      | 6500  | 438   | 160            | 37  | 48    | 57    | 63    | 71    | --   |
|  | <b>Sprosse<br/>90/80/130</b><br><br>Transom profile<br>90/80/130   | <b>B 840304</b>      | 6500  | 500   | 220            | 43  | 58    | 70    | 79    | 92    | --   |
|  | <b>Sprosse<br/>90/90/140</b><br><br>Transom profile<br>90/90/140   | <b>B 840305</b>      | 6500  | 518   | 240            | 45  | 62    | 76    | 87    | 101   | --   |
|  | <b>Sprosse<br/>90/100/150</b><br><br>Transom profile<br>90/100/150 | <b>B 840306</b>      | 6500  | 540   | 260            | 47  | 65    | 80    | 91    | 107   | --   |

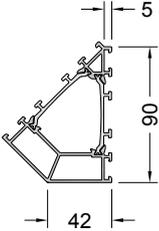
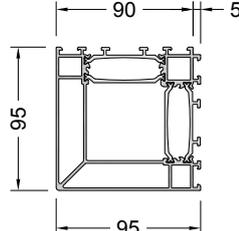
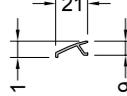
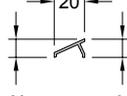
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|----------------------------|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |                            |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |                            |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>  |                            |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  <p>Sprosse<br/>90/120/170<br/>Transom profile<br/>90/120/170</p>                  | B 840308                   | 6500                 | 579   | 300   | 50             | 69  | 87    | 101   | 120   | --    |  |
|  <p>Sprosse<br/>90/150/200<br/>Transom profile<br/>90/150/200</p>                 | B 840310                   | 6500                 | 639   | 360   | 54             | 76  | 96    | 113   | 138   | --    |  |
|  <p>Sprosse<br/>90/200/250<br/>Transom profile<br/>90/200/250</p>                | B 840311                   | 6500                 | 739   | 460   | 60             | 86  | 111   | 134   | 184   | --    |  |
|  <p>Sprosse<br/>90/30/80/10<br/>Transom profile<br/>90/30/80/10</p>              | B 840327                   | 6500                 | 419   | 141   | 43             | 55  | 64    | 70    | 77    | --    |  |
| <b>STATIKSPROSSEN / STATIC TRANSOM PROFILE</b>   |                            |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  <p>Statikspresse<br/>90/30/80/60<br/>Static transom profile<br/>90/30/80/60</p> | B 840319                   | 6500                 | 515   | 240   | 103            | 122   | 137   | 147   | 160   | --    |  |

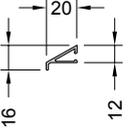
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
| STATIKSPROSSEN / STATIC TRANSOM PROFILE   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statikspresse<br/>90/50/100/60</b><br><br>Static transom profile<br>90/50/100/60 | <b>B 840332</b>      | 6500  | 538   | 280            | 135   | 166   | 188   | 204   | 226   | --   |
|   | <b>Statikspresse<br/>90/50/100/90</b><br><br>Static transom profile<br>90/50/100/90 | <b>B 840334</b>      | 6500  | 617   | 325            | 200   | 263   | 313   | 335   | 365   | --   |
|  | <b>Statikspresse<br/>90/90/140/60</b><br><br>Static transom profile<br>90/90/140/60 | <b>B 840325</b>      | 6500  | 635   | 360            | 207   | 245   | 303   | 368   | 408   | --   |
|  | <b>Statikspresse<br/>90/90/140/90</b><br><br>Static transom profile<br>90/90/140/90 | <b>B 840326</b>      | 6500  | 698   | 420            | 197   | 245   | 312   | 397   | 469   | --   |

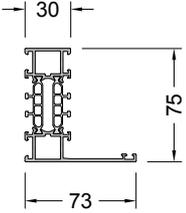
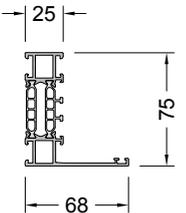
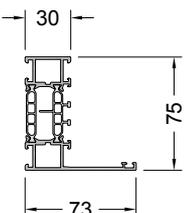
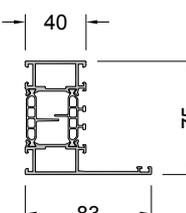
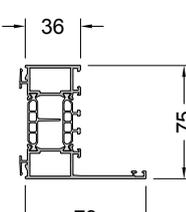
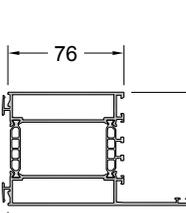
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |  |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |  |
| STATIKSPROSEN / STATIC TRANSOM PROFILE   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |  |
|    | <b>Statikspresse<br/>90/30/80/30</b><br><br>Sash transom profile<br>90/30/80/30                                      | <b>B 840329</b>      | 6500  | 458   | 180            | 59  | 76    | 89    | 98    | 109   | --   |  |
|   | <b>Statikspresse<br/>90/30/80/60</b><br><br>Static transom profile<br>90/30/80/60                                    | <b>B 840330</b>      | 6500  | 414   | 240            | 100   | 124   | 143   | 157   | 175   | --   |  |
|  | <b>Statikspresse<br/>90/30/80/90</b><br><br>Static transom profile<br>90/30/80/90                                    | <b>B 840331</b>      | 6500  | 389   | 300            | 154   | 215   | 243   | 265   | 293   | --   |  |
| STATIKDEHNUNGSBLENDRAHMEN / STATIC FIXED FRAME EXPANSION PROFILE                   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |  |
|  | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>90/22/47/60</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>90/22/47/60 | <b>B 840333</b>      | 6500  | 487   | 140            | 115   | 136   | 151   | 162   | 175   | --   |  |

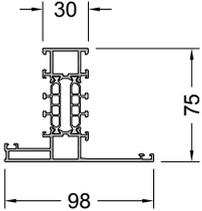
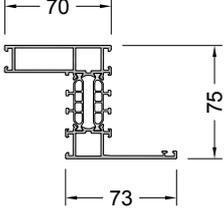
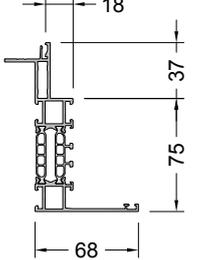
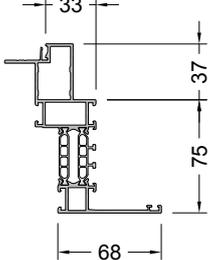
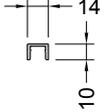
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| STATIKDEHNUNGSBLENDRAHMEN / STATIC FIXED FRAME EXPANSION PROFILE                    |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>90/22/47/90</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>90/22/47/90 | <b>B 840335</b>      | 6500  | 557   | 170            | 218  | 266   | 287   | 302   | 321   | --   |
| FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Flügelprofil<br/>100/49/37</b><br><br>Sash profile<br>100/49/37   | <b>B 840200</b>      | 6500  | 366   | 113            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>100/54/42</b><br><br>Sash profile<br>100/54/42   | <b>B 840201</b>      | 6500  | 368   | 123            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>100/74/62</b><br><br>Sash profile<br>100/74/62   | <b>B 840203</b>      | 6500  | 408   | 156            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>100/51/37</b><br><br>Sash profile<br>100/51/37   | <b>B 840205</b>      | 6500  | 371   | 115            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

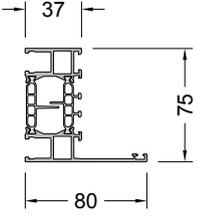
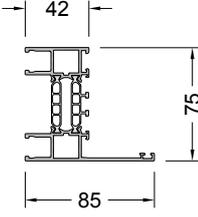
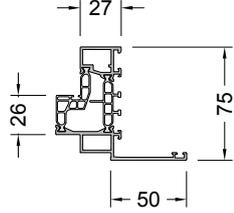
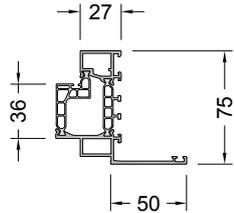
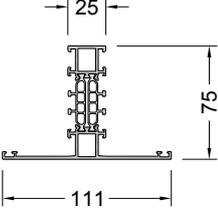
| Abbildung<br>Illustration                         | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>                |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Flügelprofil<br/>100/56/42</b><br><br>Sash profile<br>100/56/42              | <b>B 840206</b>      | 6500  | 374   | 125            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Flügelprofil<br/>100/76/62</b><br><br>Sash profile<br>100/76/62              | <b>B 840208</b>      | 6500  | 414   | 158            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>FLÜGELSPROSSE / SASH TRANSOM PROFILE</b>       |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Flügelspresse<br/>100/30/80</b><br><br>Sash transom profile<br>100/30/80     | <b>B 840220</b>      | 6500  | 389   | 121            | 41   | 52    | 60    | 65    | 72    | --   |
| <b>STULPFLÜGELPROFIL / SECONDARY SASH PROFILE</b> |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|   | <b>Anschraubstulp<br/>90/16/68</b><br><br>Secondary sash<br>profile<br>90/16/68 | <b>B 840601</b>      | 6500  | 356   | 104            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Stulpprofil<br/>100/27/89</b><br><br>Secondary sash<br>profile<br>100/27/89  | <b>B 840250</b>      | 6500  | 470   | 164            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

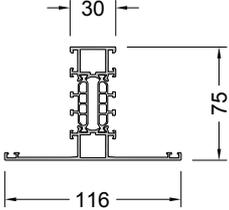
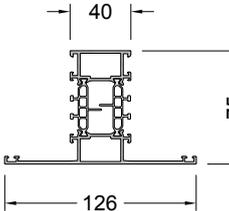
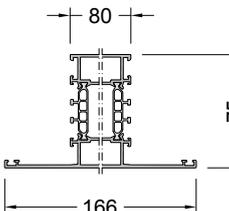
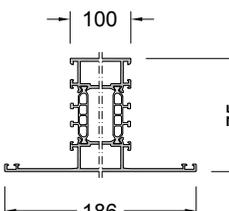
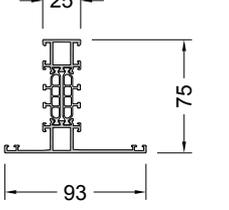
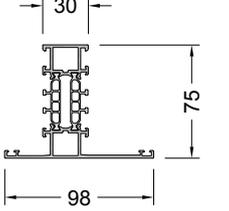
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>ECKPROFIL / CORNER PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Eckprofil<br/>90/5/42/135</b><br><br>Corner profile<br>90/5/42/135 | <b>B 840314</b>      | 6500  | 317   | 95             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Eckprofil<br/>90/5/95/90</b><br><br>Corner profile<br>90/5/95/90   | <b>B 840313</b>      | 6500  | 407   | 200            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-ANSCHLAGPROFIL / DOOR STOP PROFILE</b>                                       |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Anschlagprofil<br/>14/--/25</b><br><br>Rebate profile<br>14/--/25  | <b>P 496171</b>      | 6500  | 111   | 26             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>21/9/11</b><br><br>Weatherboard<br>21/9/11      | <b>P 496426</b>      | 6500  | 69  | 28             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/12</b><br><br>Weatherboard<br>20/12/12    | <b>P 496023</b>      | 6500  | 69  | 25             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

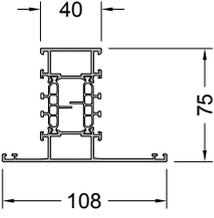
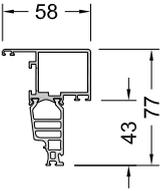
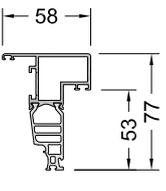
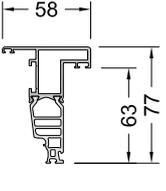
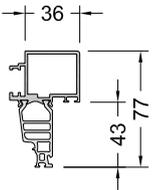
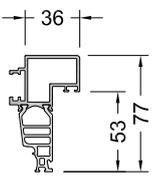
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD  |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/16</b><br><br>Weatherboard<br>20/12/16 | <b>P 472600</b>      | 6500  | 93  | 28             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation                                       | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
| BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/30/73</b><br><br>Fixed frame<br>75/30/73   | <b>B 851004</b>      | 6500  | 373   | 113            | 22   | 27    | 31    | 33    | 36    | 14   |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/25/68</b><br><br>Fixed frame<br>75/25/68   | <b>B 851003</b>      | 6500  | 345   | 103            | 21   | 26    | 29    | 31    | 34    | 11   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/30/73</b><br><br>Fixed frame<br>75/30/73   | <b>B 851005</b>      | 6500  | 356   | 113            | 22   | 27    | 31    | 33    | 36    | 14   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/40/83</b><br><br>Fixed frame<br>75/40/83   | <b>B 851006</b>      | 6500  | 375   | 133            | 24   | 30    | 34    | 37    | 41    | 22   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/40/83</b><br><br>Fixed frame<br>75/40/83   | <b>B 851040</b>      | 6500  | 402   | 125            | 24   | 30    | 34    | 37    | 40    | 21   |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/80/123</b><br><br>Fixed frame<br>75/80/123 | <b>B 851041</b>      | 6500  | 482   | 205            | 30   | 39    | 46    | 51    | 57    | 81   |

| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>BLENDRAHMEN / FIXED FRAME</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/30/98</b><br><br>Fixed frame<br>75/30/98                                   | <b>B 851080</b>      | 6500  | 434   | 138            | 24   | 30    | 34    | 37    | 40    | 27   |
| <b>Z-BLENDRAHMEN / Z-FIXED FRAME</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Z-Blendrahmen<br/>75/70/73</b><br><br>Z-fixed frame<br>75/70/73                               | <b>B 851101</b>      | 6500  | 450   | 153            | 27   | 34    | 40    | 44    | 48    | 29   |
| <b>MODERNISIERUNGSBLENDRAHMEN / UPGRADING FIXED FRAME</b>                          |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Modernisierungs-<br/>blendrahmen<br/>75/25/68</b><br><br>Upgrading fixed<br>frame<br>75/25/68 | <b>B 851086</b>      | 6500  | 478   | 133            | 48   | 59    | 68    | 73    | 80    | 13   |
|  | <b>Modernisierungs-<br/>blendrahmen<br/>75/40/68</b><br><br>Upgrading fixed<br>frame<br>75/40/68 | <b>B 851087</b>      | 6500  | 508   | 148            | 56   | 69    | 79    | 86    | 94    | 19   |
| <b>KLIPSPROFIL / SUPPLEMENTARY SNAP ON PROFILE</b>                                 |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Klipsprofil<br/>10/--/14</b><br><br>Supplementary snap<br>on profile<br>10/--/14              | <b>P 496444</b>      | 6500  | 65  | 16             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION</b>                                  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/37/80</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/37/80 | <b>B 851021</b>      | 6500  | 407   | 127            | 24   | 30    | 35    | 38    | 41    | 18   |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>85/42/85</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>85/42/85 | <b>B 851022</b>      | 6500  | 450   | 137            | 25   | 31    | 36    | 39    | 43    | 20   |
| <b>EINSPANNBLENDRAHMEN / INTERLOCKING FIXED FRAME</b>                               |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>75/27/86</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>75/27/86    | <b>B 851026</b>      | 6500  | 325   | 149            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>75/27/86</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>75/27/86    | <b>B 851027</b>      | 6500  | 325   | 149            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/25/111</b><br><br>Transom profile<br>75/25/111                          | <b>B 851302</b>      | 6500  | 463   | 148            | 23   | 29    | 33    | 36    | 39    | 28   |

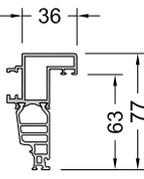
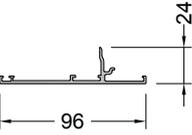
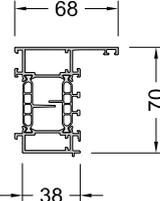
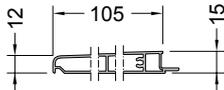
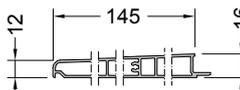
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation                                 | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
| SPROSSEN / TRANSOM PROFILE   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | Sprosse<br>75/30/116<br><br>Transom profile<br>75/30/116   | B 851304             | 6500  | 475   | 158            | 25   | 31    | 35    | 38    | 41    | 33   |
|    | Sprosse<br>75/40/126<br><br>Transom profile<br>75/40/126   | B 851306             | 6500  | 495   | 178            | 26   | 33    | 38    | 42    | 46    | 45   |
|  | Sprosse<br>75/80/166<br><br>Transom profile<br>75/80/166   | B 851308             | 6500  | 575   | 258            | 33   | 43    | 51    | 57    | 65    | 129  |
|  | Sprosse<br>75/100/186<br><br>Transom profile<br>75/100/186 | B 851309             | 6500  | 615   | 298            | 36   | 48    | 58    | 66    | 77    | 199  |
|  | Sprosse<br>75/25/93<br><br>Transom profile<br>75/25/93     | B 851303             | 6500  | 428   | 130            | 22   | 28    | 31    | 34    | 36    | 18   |
|  | Sprosse<br>75/30/98<br><br>Transom profile<br>75/30/98     | B 851305             | 6500  | 440   | 140            | 23   | 29    | 33    | 36    | 39    | 21   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation                                       | Art.-Nr.<br>Art. no.   | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |    |    |    |    | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|--|---|---|----------------|--|----|----|----|----|--|
|   |  |  |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia<br>L (cm) < 200    ≥ 200    > 250    > 300    > 400  |    |    |    |    |  |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>   |  |  |   |   |                |  |    |    |    |    |  |
|    | <b>Sprosse<br/>75/40/108</b><br><br>Transom profile<br>75/40/108 | <b>B 851307</b>  | 6500  | 459   | 160            | 25   | 32 | 37 | 40 | 44 | 31   |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>  |  |  |   |   |                |  |    |    |    |    |  |
|    | <b>Flügelprofil<br/>43/58/--</b><br><br>Sash profile<br>43/58/-- | <b>B 851205</b><br>   | 6500  | 235   | 100            | --   | -- | -- | -- | -- | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>53/58/--</b><br><br>Sash profile<br>53/58/-- | <b>B 851206</b><br> | 6500  | 235   | 90             | --   | -- | -- | -- | -- | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>63/58/--</b><br><br>Sash profile<br>63/58/-- | <b>B 851207</b><br> | 6500  | 235   | 80             | --   | -- | -- | -- | -- | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>77/36/43</b><br><br>Sash profile<br>77/36/43 | <b>B 851252</b><br> | 6500  | 205   | 78             | --   | -- | -- | -- | -- | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>77/36/53</b><br><br>Sash profile<br>77/36/53 | <b>B 851253</b><br> | 6500  | 205   | 68             | --   | -- | -- | -- | -- | --   |



Bitte beachten Sie unsere technischen Hinweise zur Beschichtung und Anodisation! Lagerung nur in trockenen und geschlossenen Räumen!

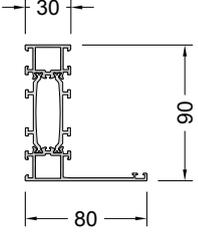
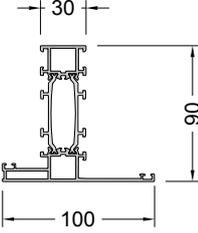
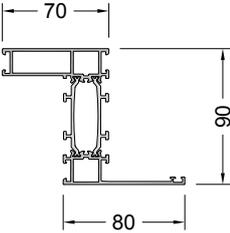
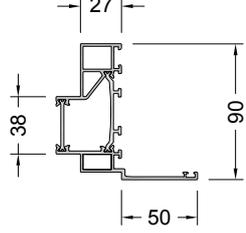
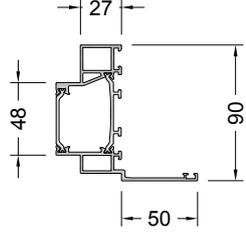
Please follow our technical notes for coating and anodization! Storage only in dry and enclosed space!

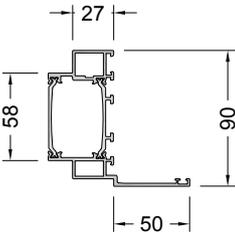
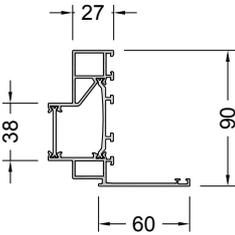
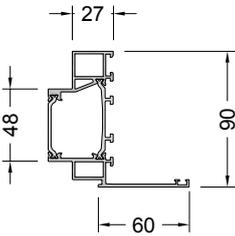
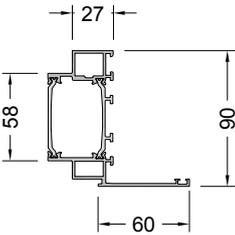
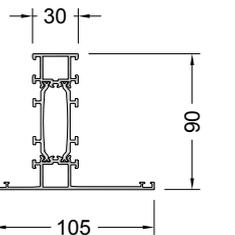
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no.   | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|--|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |  |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |  |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>   |  |  |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Flügelprofil<br/>77/36/63</b><br><br>Sash profile<br>77/36/63                   | <b>B 851254</b><br><br> | 6500  | 204   | 58             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>STULPFLÜGELPROFIL / SECONDARY SASH PROFILE</b>                                  |  |  |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Stulpprofil IS<br/>96/24/--</b><br><br>Secondary sash<br>profile IS<br>96/24/-- | <b>P 851255</b>  | 6500  | 293   | 105            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WECHSELPROFIL / REVERSIBLE FRAME</b>  |  |  |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wechselprofil<br/>70/68/--</b><br><br>Reversible frame<br>70/68/--              | <b>B 851105</b>  | 6500  | 339   | 74             | 20   | 24    | 28    | 30    | 32    | 14   |
| <b>FENSTERBANK / WINDOW SILL</b>   |  |  |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Fensterbank<br/>105/15/12</b><br><br>Window sill<br>105/15/12                   | <b>P 596445</b>  | 6500  | 259   | 119            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Fensterbank<br/>145/16/12</b><br><br>Window sill<br>145/16/12                   | <b>P 596446</b>  | 6500  | 340   | 155            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

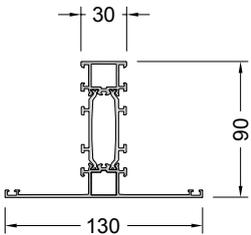
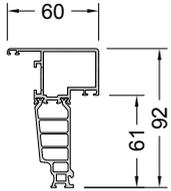
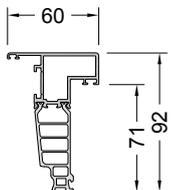
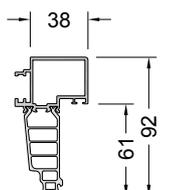
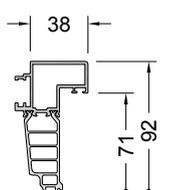
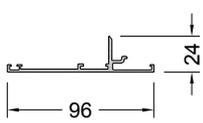


Bitte beachten Sie unsere technischen Hinweise zur Beschichtung und Anodisation! Lagerung nur in trockenen und geschlossenen Räumen!

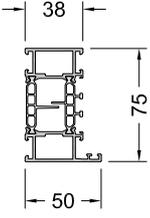
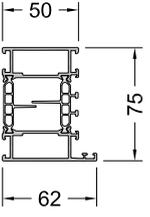
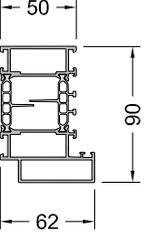
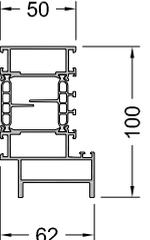
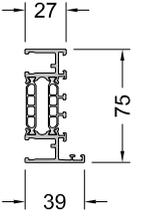
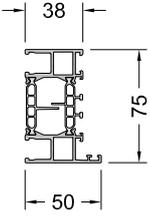
Please follow our technical notes for coating and anodization! Storage only in dry and enclosed space!

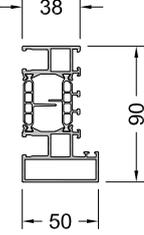
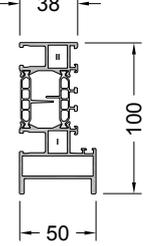
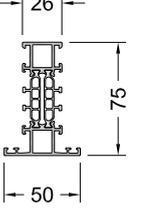
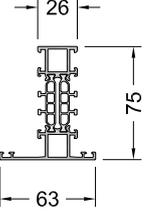
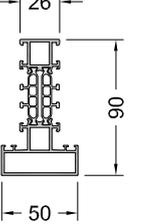
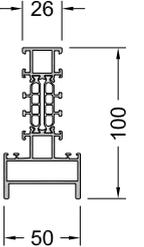
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfd.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES</b>                                    |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>90/30/80</b><br><br>Fixed frame<br>90/30/80                               | <b>B 841000</b>      | 6500  | 383   | 110            | 33   | 42    | 48    | 52    | 57    | --   |
|    | <b>Blendrahmen<br/>90/30/100</b><br><br>Fixed frame<br>90/30/100                             | <b>B 841080</b>      | 6500  | 432   | 130            | 35   | 45    | 52    | 57    | 63    | --   |
| <b>Z-BLENDRAHMEN / Z-FIXED FRAME</b>  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Z-Blendrahmen<br/>90/70/80</b><br><br>Z-fixed frame<br>90/70/80                           | <b>B 841100</b>      | 6500  | 463   | 150            | 39   | 51    | 61    | 68    | 76    | --   |
| <b>EINSPANNBLENDRAHMEN / INTERLOCKING FIXED FRAME</b>                               |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/50/38</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>90/27/50/38 | <b>B 841026</b>      | 6500  | 375   | 120            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/50/48</b><br><br>Interlocking fixed<br>frame<br>90/27/50/48 | <b>B 841027</b>      | 6500  | 367   | 120            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

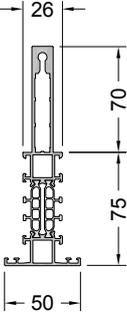
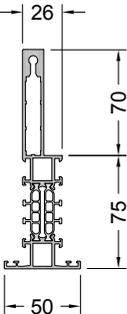
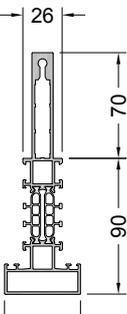
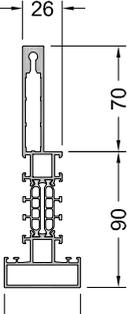
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) | Seite<br>Page |
|---|----------------------------|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|---------------|
|   |                            |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |               |
|   |                            |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |               |
| <b>EINSPANNBLENDRAHMEN / INTERLOCKING FIXED FRAME</b>   |                            |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |               |
|  <p><b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/50/58</b><br/>Interlocking fixed<br/>frame<br/>90/27/50/58</p>   | <b>B 841028</b>            | 6500                 | 356   | 120   | --             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |               |
|  <p><b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/60/38</b><br/>Interlocking fixed<br/>frame<br/>90/27/60/38</p>  | <b>B 841029</b>            | 6500                 | 380   | 120   | --             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |               |
|  <p><b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/60/48</b><br/>Interlocking fixed<br/>frame<br/>90/27/60/48</p> | <b>B 841030</b>            | 6500                 | 372   | 120   | --             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |               |
|  <p><b>Einspannblendrahmen<br/>90/27/60/58</b><br/>Interlocking fixed<br/>frame<br/>90/27/60/58</p> | <b>B 841031</b>            | 6500                 | 361   | 120   | --             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |               |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>   |                            |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |               |
|  <p><b>Sprosse<br/>90/30/105</b><br/>Transom profile<br/>90/30/105</p>                              | <b>B 841301</b>            | 6500                 | 448   | 135   | 34             | 44  | 51    | 56    | 62    | --    | --   |               |

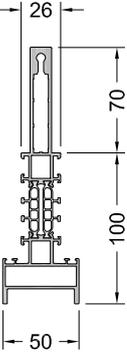
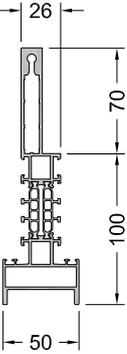
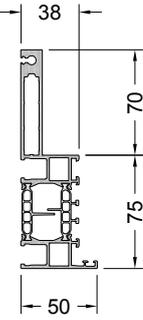
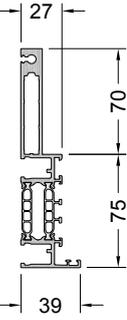
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>   |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sprosse<br/>90/30/130</b><br>Transom profile<br>90/30/130                   | <b>B 841300</b>      | 6500  | 496   | 160            | 36  | 47    | 54    | 59    | 66    | --   |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>  |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Flügelprofil<br/>92/60/61</b><br>Sash profile<br>92/60/61                   | <b>B 841200</b>      | 6500  | 238   | 96             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>92/60/71</b><br>Sash profile<br>92/60/71                   | <b>B 841201</b>      | 6500  | 238   | 86             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>92/38/61</b><br>Sash profile<br>92/38/61                   | <b>B 841250</b>      | 6500  | 208   | 77             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>92/38/71</b><br>Sash profile<br>92/38/71                   | <b>B 841251</b>      | 6500  | 208   | 67             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>ZUSATZPROFILE / SUPPLEMENTARY PROFILES</b>                                       |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Stulpprofil IS<br/>96/24/--</b><br>Secondary sash<br>profile IS<br>96/24/-- | <b>P 841255</b>      | 6500  | 298   | 105            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

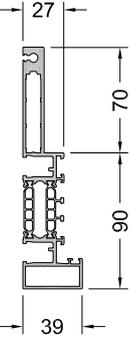
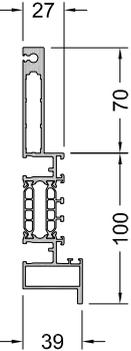
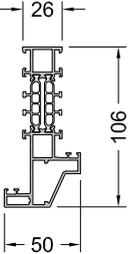
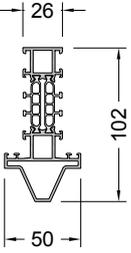
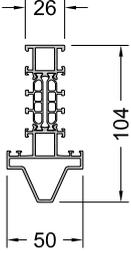


| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |  |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |  |
| <b>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES</b>                                    |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/38/50</b><br><br>Fixed frame<br>75/38/50                            | <b>B 850106</b>      | 6500  | 311   | 100            | 21  | 26    | 29    | 32    | 34    | 8  |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>75/50/62</b><br><br>Fixed frame<br>75/50/62                            | <b>B 850107</b>      | 6500  | 335   | 124            | 23  | 29    | 33    | 36    | 40    | 17   |  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/50/62/15</b><br><br>Fixed frame<br>75/50/62/15                      | <b>B 850103</b>      | 6500  | 365   | 154            | 34  | 43    | 50    | 54    | 60    | 23   |  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/50/62/29</b><br><br>Fixed frame<br>75/50/62/29                      | <b>B 850104</b>      | 6500  | 405   | 192            | 40  | 51    | 58    | 63    | 70    | 26   |  |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION PROFILE</b>                          |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |  |
|  | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/27/39</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/27/39 | <b>B 850108</b>      | 6500  | 349   | 74             | 19  | 23    | 25    | 27    | 29    | 3  |  |
|  | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/38/50</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/38/50 | <b>B 850109</b>      | 6500  | 347   | 96             | 22  | 27    | 31    | 33    | 36    | 8  |  |

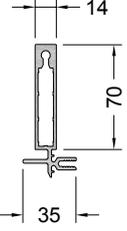
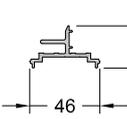
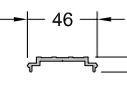
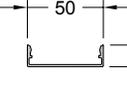
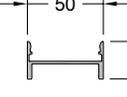
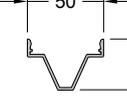
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |  |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|--|
|  |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |  |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION PROFILE</b>                         |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |  |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/38/50/15</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/38/50/15 | <b>B 850110</b>      | 6500  | 377   | 118            | 33   | 41    | 47    | 51    | 56    | 12   |  |
|    | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/38/50/25</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>75/38/50/25 | <b>B 850111</b>      | 6500  | 417   | 148            | 39   | 49    | 55    | 60    | 66    | 15   |  |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILES</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/26/50</b><br><br>Transom profile<br>75/26/50                                  | <b>B 850352</b>      | 6500  | 344   | 88             | 20   | 24    | 27    | 29    | 31    | 4  |  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/26/63</b><br><br>Transom profile<br>75/26/63                                  | <b>B 850353</b>      | 6500  | 370   | 101            | 21   | 25    | 28    | 30    | 33    | 7  |  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/26/50/15</b><br><br>Transom profile<br>75/26/50/15                            | <b>B 850350</b>      | 6500  | 375   | 106            | 30   | 37    | 42    | 45    | 48    | 8  |  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/26/50/25</b><br><br>Transom profile<br>75/26/50/25                            | <b>B 850361</b>      | 6500  | 414   | 136            | 36   | 44    | 49    | 53    | 57    | 12   |  |

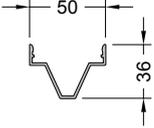
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
| STATIKSPROSEN / STATIC TRANSOM PROFILE  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statikspresse<br/>75/26/50/70</b><br><br>Static transom profile<br>75/26/50/70 | <b>B 850366</b>      | 6500  | 483   | 228            | 119  | 139   | 154   | 165   | 178   | 5  |
|   | <b>Statikspresse<br/>75/26/50/70</b><br><br>Static transom profile<br>75/26/50/70 | <b>B 850367</b>      | 6500  | 484   | 228            | 119  | 139   | 154   | 165   | 178   | 6  |
|  | <b>Statikspresse<br/>75/26/50/70</b><br><br>Static transom profile<br>75/26/50/70 | <b>B 850370</b>      | 6500  | 514   | 258            | 141  | 172   | 197   | 216   | 240   | 10   |
|  | <b>Statikspresse<br/>75/26/50/70</b><br><br>Static transom profile<br>75/26/50/70 | <b>B 850371</b>      | 6500  | 515   | 258            | 141  | 172   | 197   | 216   | 240   | 10   |

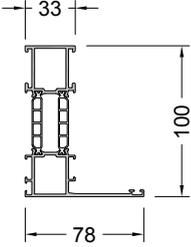
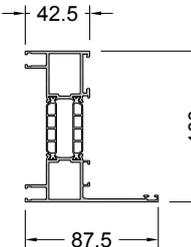
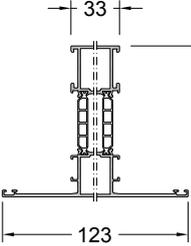
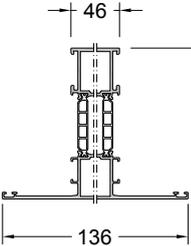
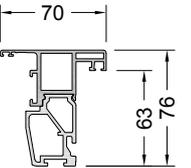
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>STATIKSPROSEN / STATIC TRANSOM PROFILE</b>                                      |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statikspresse<br/>75/26/50/70</b><br><br>Static transom profile<br>75/26/50/70                                    | <b>B 850373</b>      | 6500  | 553   | 282            | 151  | 187   | 216   | 238   | 268   | 13   |
|   | <b>Statikspresse<br/>75/26/50/70</b><br><br>Static transom profile<br>75/26/50/70                                    | <b>B 850374</b>      | 6500  | 554   | 282            | 151  | 187   | 216   | 238   | 268   | 13   |
| <b>STATIKDEHNUNGSBLENDRAHMEN / STATIC FIXED FRAME EXPANSION PROFILE</b>            |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/38/50/70</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/38/50/70 | <b>B 850369</b>      | 6500  | 511   | 163            | 124  | 146   | 162   | 173   | 188   | 11   |
|  | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/27/39/70</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/27/39/70 | <b>B 850368</b>      | 6500  | 512   | 141            | 117  | 136   | 150   | 160   | 172   | 5  |

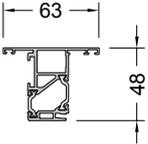
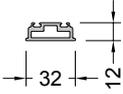
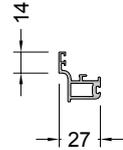
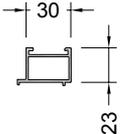
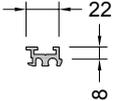
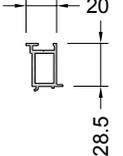
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>STATIKDEHNUNGSBLENDRAHMEN / STATIC FIXED FRAME EXPANSION PROFILE</b>             |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>75/27/39/70</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>75/27/39/70   | <b>B 850372</b>      | 6500  | 542   | 171            | 138  | 167   | 189   | 206   | 228   | 7  |
|   | <b>Statikdehnungs-<br/>blendrahmen<br/>100/27/39/70</b><br><br>Static fixed frame<br>expansion profile<br>100/27/39/70 | <b>B 850375</b>      | 6500  | 561   | 169            | 144  | 176   | 200   | 219   | 243   | 8  |
| <b>STEEL-KONTUR / STEEL-CONTOUR</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Blendrahmen<br/>75/26/50</b><br><br>Fixed frame<br>75/26/50   | <b>B 850112</b>      | 6500  | 398   | 116            | 45   | 54    | 60    | 64    | 69    | 8  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/26/50</b><br><br>Transom profile<br>75/26/50   | <b>B 850364</b>      | 6500  | 382   | 124            | 32   | 39    | 44    | 47    | 51    | 7  |
|  | <b>Sprosse<br/>75/26/50</b><br><br>Transom profile<br>75/26/50   | <b>B 850365</b>      | 6500  | 386   | 128            | 34   | 41    | 46    | 49    | 53    | 7  |

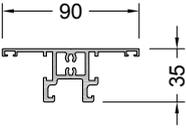
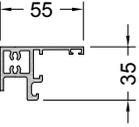
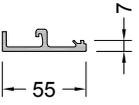
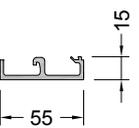
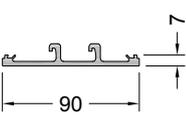
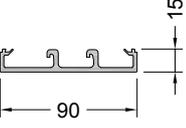
| Abbildung<br>Illustration                         | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>                |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Flügelprofil<br/>85/46/24</b><br><br>Sash profile<br>85/46/24            | <b>B 850232</b>      | 6500  | 332   | 100            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>FENSTER-ANSCHLAGPROFIL / SASH STOP PROFILE</b> |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Anschlagprofil IS<br/>5/28/--</b><br><br>Sash stop profile IS<br>5/28/-- | <b>P 499776</b>      | 6500  | 123   | 33             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Anschlagprofil<br/>5/13/--</b><br><br>Sash stop profile<br>5/13/--       | <b>P 499781</b>      | 6500  | 88  | 18             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-ANSCHLAGPROFIL / DOOR STOP PROFILE</b>     |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Anschlagprofil<br/>75/15/28</b><br><br>Sash stop profile<br>75/15/28     | <b>B 852629</b>      | 6500  | 251   | 48             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-WECHSELPROFIL / REVERSIBLE PROFILE</b>     |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Wechselprofil<br/>75/13/50</b><br><br>Reversible profile<br>75/13/50     | <b>B 852627</b>      | 6500  | 316   | 70             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>ZUSATZPROFIL / SUPPLEMENTARY PROFILES</b>      |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Kopplungsprofil<br/>18/35/35</b><br><br>Coupling profile<br>18/35/35     | <b>P 850622</b>      | 6500  | 143   | 21             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

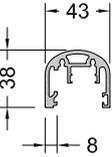
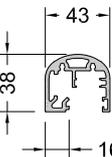
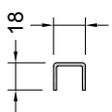
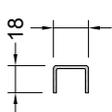
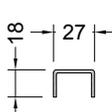
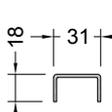
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>ZUSATZPROFILE / SUPPLEMENTARY PROFILES</b>                                       |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Statik-Kopplungsprofil<br/>70/14/35</b><br><br>Static coupling profile<br>70/14/35               | <b>P 850625</b>      | 6500  | 308   | 152            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Kopplungsprofil<br/>28/46/46</b><br><br>Coupling profile<br>28/46/46                             | <b>P 850621</b>      | 6500  | 199   | --             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Halteprofil<br/>10/46/46</b><br><br>Fixing profile<br>10/46/46                                   | <b>P 419412</b>      | 0   | 125   | --             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Abdeckprofil<br/>14/50/50</b><br><br>Cover profile<br>14/50/50                                   | <b>P 419413</b>      | 6500  | 159   | 80             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Abdeckleiste<br/>21/50/50</b><br><br>Cover profile<br>21/50/50                                   | <b>P 419414</b>      | 6500  | 200   | 119            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Abdeckleiste<br/>Steel-Kontur<br/>34/50/50</b><br><br>Cover profile<br>steel-contour<br>34/50/50 | <b>P 419415</b>      | 6500  | 203   | 102            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

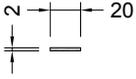
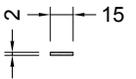
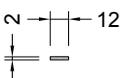
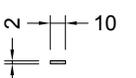
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| ZUSATZPROFILE / SUPPLEMENTARY PROFILES   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Abdeckleiste<br/>Steel-Kontur<br/>36/50/50</b><br><br>Cover profile<br>steel-contour<br>36/50/50 | P 419416             | 6500  | 211   | 106            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>BLENDRAHMENPROFILE / FIXED FRAME PROFILES</b>                                    |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Blendrahmen<br/>100/33/78</b><br><br>Fixed frame<br>100/33/78                                    | <b>B 814020</b>      | 6500  | 429   | 116            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>DEHNUNGSBLENDRAHMEN / FIXED FRAME EXPANSION</b>                                  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Dehnungs-<br/>blendrahmen<br/>100/42.5/87.5</b><br><br>Fixed frame<br>expansion<br>100/42.5/87.5 | <b>B 814030</b>      | 6500  | 480   | 135            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SPROSSEN / TRANSOM PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sprosse<br/>100/33/123</b><br><br>Transom profile<br>100/33/123                                  | <b>B 814320</b>      | 6500  | 529   | 166            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sprosse<br/>100/46/136</b><br><br>Transom profile<br>100/46/136                                  | <b>B 814330</b>      | 6500  | 556   | 192            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Flügelprofil<br/>77/70/--</b><br><br>Sash profile<br>77/70/--                                    | <b>B 814200</b>      | 6500  | 267   | 85             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

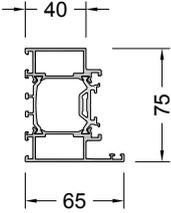
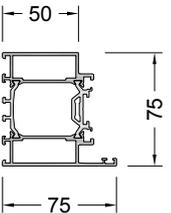
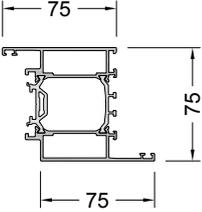
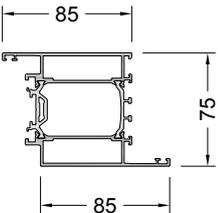
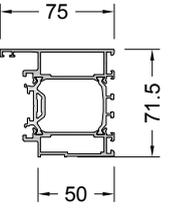
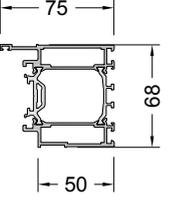
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>FLÜGELPROFIL / SASH PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Flügelprofil<br/>48/63/25</b><br><br>Sash profile<br>48/63/25          | <b>B 814240</b>      | 6500  | 280   | 98             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Flügelprofil<br/>32/12/--</b><br><br>Sash profile<br>32/12/--          | <b>P 814220</b>      | 6500  | 101   | 24             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Flügelprofil<br/>14/27/--</b><br><br>Sash profile<br>14/27/--          | <b>P 814230</b>      | 6500  | 159   | 43             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>ZUSATZPROFILE / SUPPLEMENTARY PROFILES</b>                                      |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Zusatzprofil<br/>23/30/--</b><br><br>Accessory profile<br>23/30/--     | <b>P 814610</b>      | 6500  | 140   | 24             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Zusatzprofil<br/>8/22/--</b><br><br>Accessory profile<br>8/22/--       | <b>P 814620</b>      | 6500  | 111   | 10             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Zusatzprofil<br/>28.5/20/--</b><br><br>Accessory profile<br>28.5/20/-- | <b>P 814710</b>      | 6500  | 129   | --             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

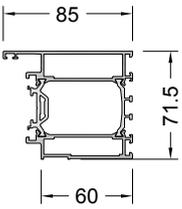
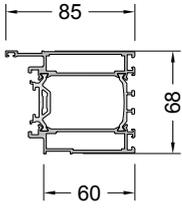
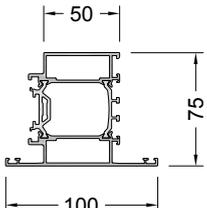
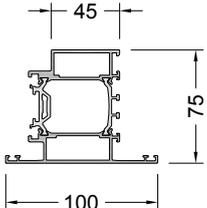
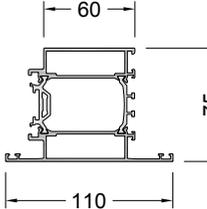
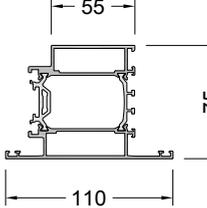
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xx</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xx</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>HALTEPROFILE / RETAINING PROFILES</b>  |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Halteprofil<br/>35/90/--</b><br><br>Retaining profile<br>35/90/-- | <b>P 803732</b>      | 6500  | 375   | 100            | 7   | --    | --    | --    | --    | 19   |
|    | <b>Halteprofil<br/>35/55/--</b><br><br>Retaining profile<br>35/55/-- | <b>P 803733</b>      | 6500  | 245   | 90             | 4   | --    | --    | --    | --    | 7  |
| <b>GLASLEISTEN / GLAZING BEADS</b>  |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Glasleiste<br/>7/55/--</b><br><br>Glazing bead<br>7/55/--         | <b>P 803734</b>      | 6500  | 180   | 70             | --  | --    | --    | --    | --    | 7  |
|  | <b>Glasleiste<br/>15/55/--</b><br><br>Glazing bead<br>15/55/--       | <b>P 803735</b>      | 6500  | 209   | 78             | --  | --    | --    | --    | --    | 8  |
|  | <b>Glasleiste<br/>7/90/--</b><br><br>Glazing bead<br>7/90/--         | <b>P 803736</b>      | 6500  | 276   | 100            | --  | --    | --    | --    | --    | 27   |
|  | <b>Glasleiste<br/>15/90/--</b><br><br>Glazing bead<br>15/90/--       | <b>P 803737</b>      | 6500  | 322   | 116            | 1   | --    | --    | --    | --    | 34   |

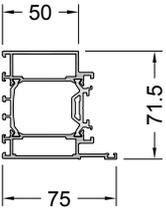
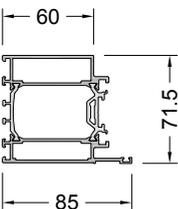
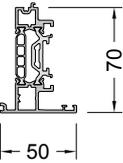
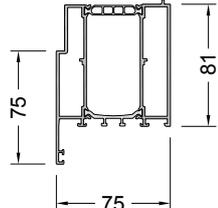
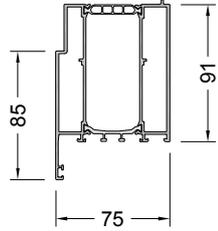
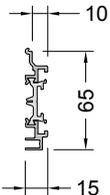
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>HANDLAUF / HANDRAIL</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Handlauf<br/>43/38/8</b><br><br>Handrail<br>43/38/8  | <b>P 803739</b>      | 6500  | 303   | 112            | 5  | --    | --    | --    | --    | 9  |
|    | <b>Handlauf<br/>43/38/15</b><br><br>Handrail<br>43/38/15  | <b>P 803738</b>      | 6500  | 326   | 120            | 6  | --    | --    | --    | --    | 9  |
| <b>KANTENSCHUTZ U-FORM / EDGE PROTECTION U-CONTUR</b>                              |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Kantenschutz U-Form<br/>21/18/--</b><br><br>Glazing Edge<br>protection U-contour<br>21/18/-- | <b>P 803726</b>      | 6500  | 107   | 59             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Kantenschutz U-Form<br/>23/18/--</b><br><br>Glazing Edge<br>protection U-contour<br>23/18/-- | <b>P 803727</b>      | 6500  | 111   | 61             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Kantenschutz U-Form<br/>27/18/--</b><br><br>Glazing Edge<br>protection U-contour<br>27/18/-- | <b>P 803728</b>      | 6500  | 119   | 65             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Kantenschutz U-Form<br/>31/18/--</b><br><br>Glazing Edge<br>protection U-contour<br>31/18/-- | <b>P 803729</b>      | 6500  | 127   | 69             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

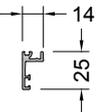
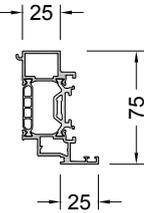
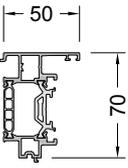
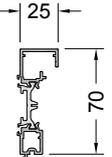
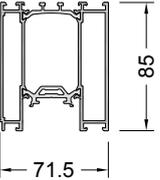
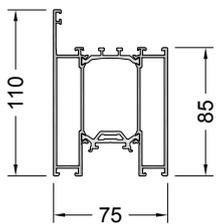
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| KANTENSCHUTZ FLACHFORM / EDGE PROTECTION FLAT FORM                                  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Kantenschutz<br/>flachform<br/>20/2/--</b><br><br>Edge protection flat<br>form<br>20/2/-- | <b>P 803740</b>      | 6000  | 44  | 24             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Kantenschutz<br/>flachform<br/>15/2/--</b><br><br>Edge protection flat<br>form<br>15/2/-- | <b>P 803741</b>      | 6000  | 34  | 19             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Kantenschutz<br/>flachform<br/>12/2/--</b><br><br>Edge protection flat<br>form<br>12/2/-- | <b>P 803742</b>      | 6000  | 28  | 16             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Kantenschutz<br/>flachform<br/>10/2/--</b><br><br>Edge protection flat<br>form<br>10/2/-- | <b>P 803743</b>      | 6000  | 24  | 14             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

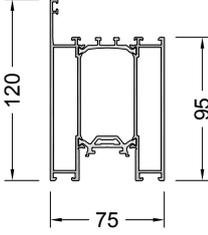
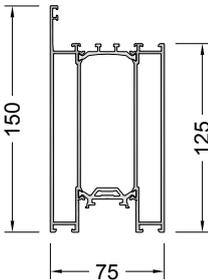
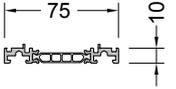
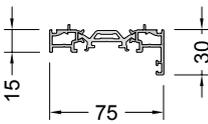
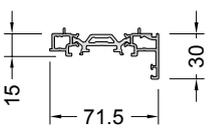


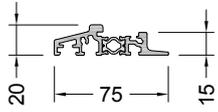
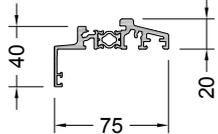
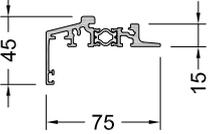
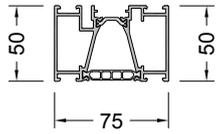
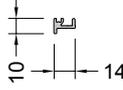
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xx</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xx</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRBLENDRAHMENPROFILE / DOOR FIXED FRAME PROFILES</b>                            |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türblendrahmen<br/>75/40/65</b><br><br>Door fixed frame<br>75/40/65                                | <b>B 852001</b>      | 6500  | 344   | 115            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Türblendrahmen<br/>75/50/75</b><br><br>Door fixed frame<br>75/50/75                                | <b>B 852000</b>      | 6500  | 366   | 135            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING</b>                        |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>75/75/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>75/75/75     | <b>B 852200</b>      | 6500  | 431   | 161            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>75/85/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>75/85/85     | <b>B 852202</b>      | 6500  | 449   | 181            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>71.5/75/50</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>71.5/75/50 | <b>B 852205</b>      | 6500  | 362   | 80             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>68/75/50</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>68/75/50     | <b>B 852206</b>      | 6500  | 348   | 5              | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING</b>                       |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>71.5/85/60</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>71.5/85/60                | <b>B 852211</b>      | 6500  | 380   | 90             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>68/85/60</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>68/85/60                    | <b>B 852212</b>      | 6500  | 368   | 5              | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL AUSWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF OUTWARD OPENING</b>                      |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>75/50/100</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>75/50/100                 | <b>B 852201</b>      | 6500  | 431   | 161            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>75/45/100</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>75/45/100                 | <b>B 852221</b>      | 6500  | 431   | 156            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>75/60/110</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>75/60/110                 | <b>B 852203</b>      | 6500  | 449   | 181            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel (PANIK)<br/>auswärts öffnend<br/>75/55/110</b><br><br>Door leaf (PANIK)<br>outward opening<br>75/55/110 | <b>B 852223</b>      | 6500  | 449   | 176            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xd</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRFLÜGEL AUSWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF OUTWARD OPENING</b>                       |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>71.5/50/75</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>71.5/50/75      | <b>B 852224</b>      | 6500  | 352   | 55             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>71.5/60/85</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>71.5/60/85      | <b>B 852225</b>      | 6500  | 372   | 65             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>STULPPROFIL TÜR / SECONDARY LEAF PROFILE</b>                                     |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Stulpprofil Tür<br/>70/50/--</b><br><br>Secondary leaf profile<br>70/50/--                               | <b>B 852606</b>      | 6500  | 274   | 78             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL-AUSGLEICHSPROFIL / DOOR LEAF COMPENSATION PROFILE</b>                  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Türflügel-Aus-<br/>gleichsprofil<br/>75/81/75</b><br><br>Door leaf com-<br>pensation profile<br>75/81/75 | <b>B 852613</b>      | 6500  | 390   | 177            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel-Aus-<br/>gleichsprofil<br/>75/91/85</b><br><br>Door leaf com-<br>pensation profile<br>75/91/85 | <b>B 852614</b>      | 6500  | 412   | 197            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-ANSCHLAGPROFIL / DOOR STOP PROFILE</b>                                       |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Anschlagprofil<br/>65/10/15</b><br><br>Rebate profile<br>65/10/15  | <b>B 852600</b>      | 6500  | 185   | 39             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

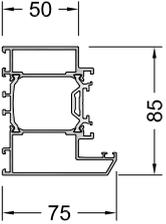
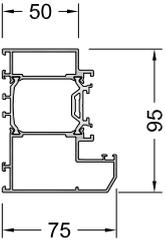
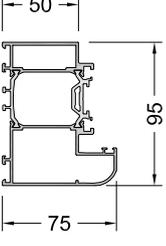
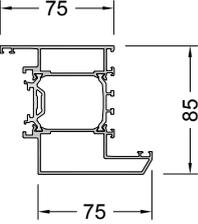
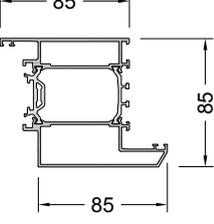
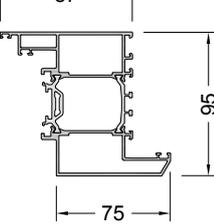
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜR-ANSCHLAGPROFIL / DOOR STOP PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|      | <b>Anschlagprofil<br/>14/--/25</b><br><br>Rebate profile<br>14/--/25  | <b>P 496171</b>      | 6500  | 111   | 26             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WECHSELPROFIL / REVERSIBLE FRAME</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|      | <b>Wechselprofil<br/>einwärts öffnend<br/>75/25/25</b><br><br>Reversible profile<br>inward opening<br>75/25/25              | <b>B 852612</b>      | 6500  | 264   | 83             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-WECHSELPROFIL / REVERSIBLE PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Wechselprofil<br/>auswärts öffnend<br/>70/50/--</b><br><br>Reversible profile<br>outward opening<br>70/50/--             | <b>B 852601</b>      | 6500  | 297   | 78             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>AUFSATZPROFIL FÜR HALBPENDEL-TÜR / SUPPORT PROFILE FOR INDEPENDENT SWING DOOR</b> |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Aufsatzprofil für<br/>Halbpendeltür<br/>70/25/--</b><br><br>Support profile for<br>independent swing<br>door<br>70/25/-- | <b>B 852620</b>      | 6500  | 253   | 65             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKELPROFIL / BOTTOM RAIL PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sockelprofil<br/>71.5/85/85</b><br><br>Bottom rail profile<br>71.5/85/85   | <b>B 852510</b>      | 6500  | 203   | 86             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Sockelprofil<br/>75/85/110</b><br><br>Bottom rail profile<br>75/85/110   | <b>B 852500</b>      | 6500  | 473   | 201            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

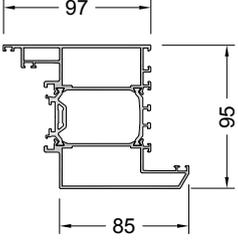
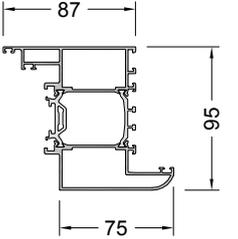
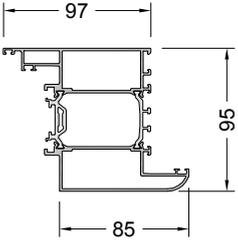
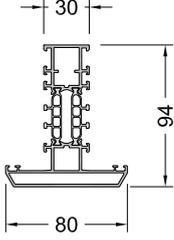
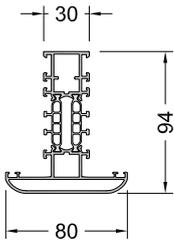
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SOCKELPROFIL / BOTTOM RAIL PROFILE</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sockelprofil<br/>75/95/120</b><br><br>Bottom rail profile<br>75/95/120                            | <b>B 852501</b>      | 6500  | 493   | 221            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Sockelprofil<br/>75/125/150</b><br><br>Bottom rail profile<br>75/125/150                          | <b>B 852502</b>      | 6500  | 553   | 281            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKEL FESTTEIL / BOTTOM RAIL FIXED PART</b>                                     |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sockel Festteil<br/>75/10/10</b><br><br>Bottom rail fixed part<br>75/10/10                        | <b>B 852602</b>      | 6500  | 198   | 21             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL / BOTTOM RAIL END SECTION PROFILE</b>                     |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>75/30/15</b><br><br>Bottom rail end<br>section profile<br>75/30/15     | <b>B 852603</b>      | 6500  | 241   | 51             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>71.5/30/15</b><br><br>Bottom rail end<br>section profile<br>71.5/30/15 | <b>B 852604</b>      | 6500  | 224   | 35             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

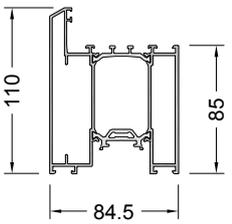
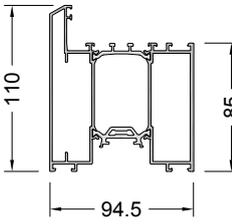
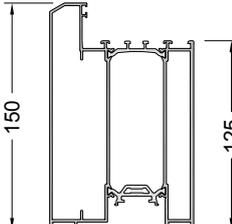
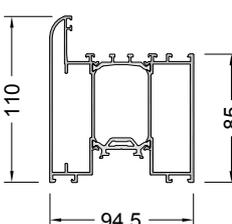
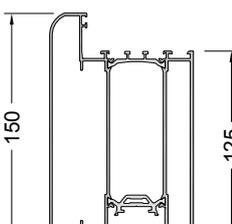
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |    |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|----|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |    |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |    |
| SCHWELLENPROFIL / THRESHOLD PROFILE  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |    |
|    | <b>Halbrundschwelle<br/>47/4/4</b><br><br>Half round threshold<br>profile<br>47/4/4 | <b>P 852615</b>      | 6500  | 95  | 49             | --   | --    | --    | --    | --    | --   | -- |
|    | <b>Schwellenprofil<br/>75/15/20</b><br><br>Threshold profile<br>75/15/20            | <b>B 852605</b>      | 6500  | 300   | 84             | --   | --    | --    | --    | --    | --   | -- |
|  | <b>Schwellenprofil<br/>75/20/40</b><br><br>Threshold profile<br>75/20/40            | <b>B 852623</b>      | 6500  | 364   | 114            | --   | --    | --    | --    | --    | --   | -- |
|  | <b>Schwellenprofil<br/>75/15/45</b><br><br>Threshold profile<br>75/15/45            | <b>B 852622</b>      | 6500  | 365   | 107            | --   | --    | --    | --    | --    | --   | -- |
|  | <b>Schwellenprofil<br/>75/50/50</b><br><br>Threshold profile<br>75/50/50            | <b>B 852617</b>      | 6500  | 349   | 120            | --   | --    | --    | --    | --    | --   | -- |
| WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |    |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>14/--/10</b><br><br>Weatherboard<br>14/--/10                  | <b>P 842607</b>      | 6500  | 62  | 11             | --   | --    | --    | --    | --    | --   | -- |

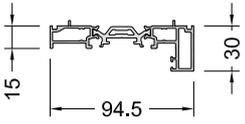
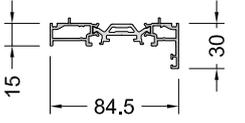
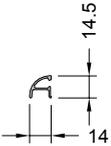
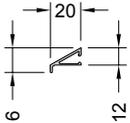


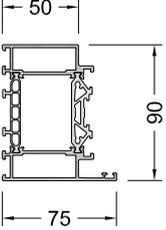
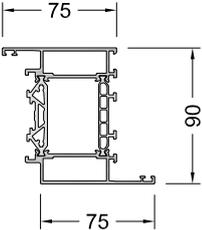
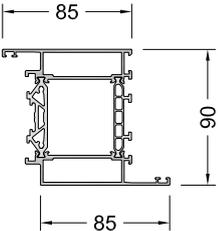
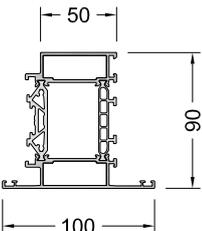
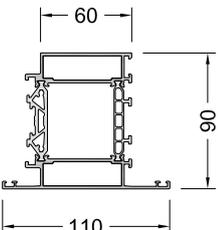
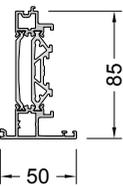


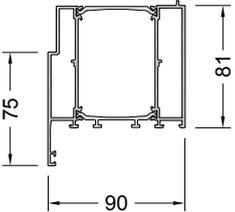
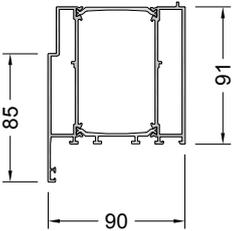
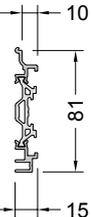
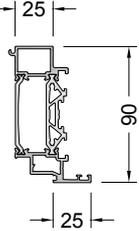
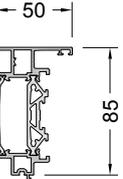
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxd</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxd</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxd</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRBLENDRAHMENPROFILE / DOOR FIXED FRAME PROFILES</b>                            |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türblendrahmen CD<br/>85/50/75</b><br><br>Door fixed frame CD<br>85/50/75                            | <b>B 852006</b>      | 6500  | 377   | 137            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Türblendrahmen CD<br/>95/50/75</b><br><br>Door fixed frame CD<br>95/50/75                            | <b>B 852007</b>      | 6500  | 402   | 147            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türblendrahmen RD<br/>95/50/75</b><br><br>Door fixed frame RD<br>95/50/75                            | <b>B 852005</b>      | 6500  | 401   | 145            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING</b>                        |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend CD<br/>85/75/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening CD<br>85/75/75 | <b>B 852215</b>      | 6500  | 447   | 167            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend CD<br/>85/85/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening CD<br>85/85/85 | <b>B 852216</b>      | 6500  | 465   | 187            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend CD<br/>95/87/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening CD<br>95/87/75 | <b>B 852217</b>      | 6500  | 516   | 178            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

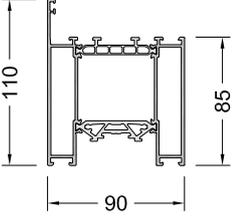
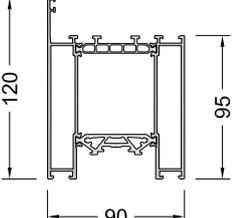
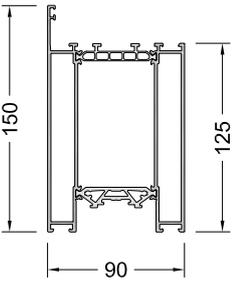
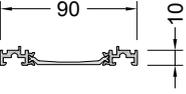
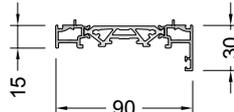
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING</b>                       |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend CD<br/>95/97/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening CD<br>95/97/85 | <b>B 852218</b>      | 6500  | 536   | 198            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend RD<br/>95/87/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening RD<br>95/87/75 | <b>B 852213</b>      | 6500  | 514   | 176            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend RD<br/>95/97/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening RD<br>95/97/85 | <b>B 852214</b>      | 6500  | 535   | 196            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>FLÜGELSPROSSE / SASH TRANSOM PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Türflügelssprosse CD<br/>94/30/80</b><br><br>Door leaf transom<br>profile CD<br>94/30/80             | <b>B 852300</b>      | 6500  | 474   | 131            | 38   | 48    | 56    | 61    | 68    | 21   |
|  | <b>Türflügelssprosse RD<br/>94/30/80</b><br><br>Door leaf transom<br>profile RD<br>94/30/80             | <b>B 852301</b>      | 6500  | 471   | 128            | 38   | 48    | 55    | 61    | 67    | 21   |

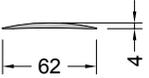
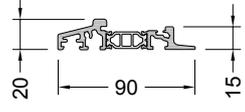
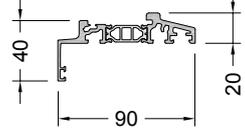
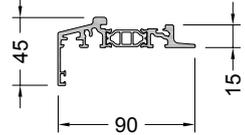
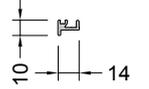
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxd</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxd</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxd</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| SOCKELPROFIL / BOTTOM RAIL PROFILE  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sockelprofil CD<br/>84.5/85/110</b><br><br>Bottom rail profile CD<br>84.5/85/110   | <b>B 852514</b>      | 6500  | 486   | 206            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Sockelprofil CD<br/>94.5/85/110</b><br><br>Bottom rail profile CD<br>94.5/85/110   | <b>B 852516</b>      | 6500  | 520   | 206            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockelprofil CD<br/>94.5/125/150</b><br><br>Bottom rail profile CD<br>94.5/125/150 | <b>B 852515</b>      | 6500  | 588   | 296            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockelprofil RD<br/>94.5/85/110</b><br><br>Bottom rail profile RD<br>94.5/85/110   | <b>B 852503</b>      | 6500  | 519   | 205            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockelprofil RD<br/>94.5/125/150</b><br><br>Bottom rail profile RD<br>94.5/125/150 | <b>B 852504</b>      | 6500  | 585   | 295            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

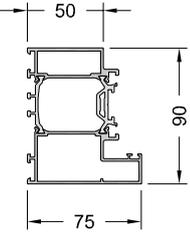
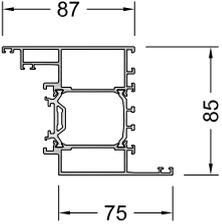
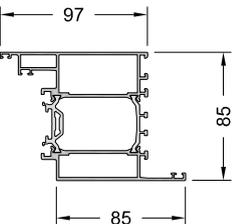
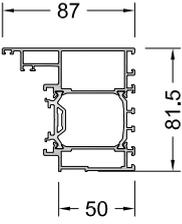
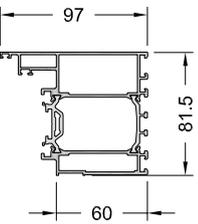
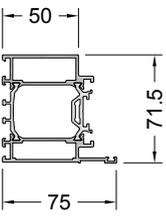
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>sid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>sid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>sid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL / BOTTOM RAIL END SECTION PROFILE</b>                    |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>94.5/30/15</b><br>Bottom rail end<br>section profile<br>94.5/30/15 | <b>B 852624</b>      | 6500  | 281   | 66             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>84.5/30/15</b><br>Bottom rail end<br>section profile<br>84.5/30/15 | <b>B 852625</b>      | 6500  | 261   | 56             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wetterschenkel RD<br/>14/14.5/-</b><br>Weatherboard RD<br>14/14.5/-                           | <b>P 446618</b>      | 6500  | 82  | 24             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/16</b><br>Weatherboard<br>20/12/16                                   | <b>P 472600</b>      | 6500  | 93  | 28             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

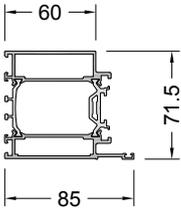
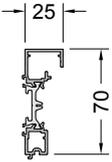
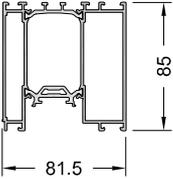
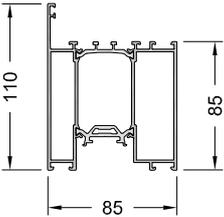
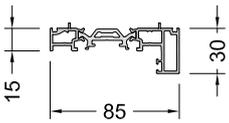
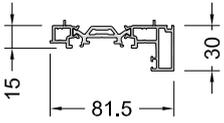
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>tid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>tid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>tid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRBLENDRAHMENPROFILE / DOOR FIXED FRAME PROFILES</b>                            |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türblendrahmen<br/>90/50/75</b><br><br>Door fixed frame<br>90/50/75                               | <b>B 842000</b>      | 6500  | 362   | 135            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING</b>                        |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>90/75/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>90/75/75    | <b>B 842200</b>      | 6500  | 427   | 161            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>90/85/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>90/85/85    | <b>B 842202</b>      | 6500  | 447   | 181            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL AUSWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF OUTWARD OPENING</b>                       |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>90/50/100</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>90/50/100 | <b>B 842201</b>      | 6500  | 427   | 161            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>90/60/110</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>90/60/110 | <b>B 842203</b>      | 6500  | 447   | 181            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>STULPPROFIL TÜR / SECONDARY LEAF PROFILE</b>                                     |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Stulpprofil Tür<br/>76/50/--</b><br><br>Secondary leaf profile<br>76/50/--                        | <b>B 842606</b>      | 6500  | 274   | 78             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

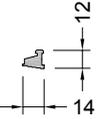
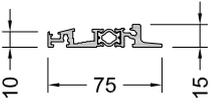
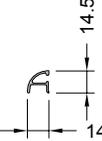
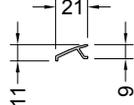
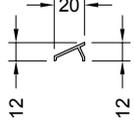
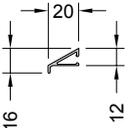
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRFLÜGEL-AUSGLEICHSPROFIL / DOOR LEAF COMPENSATION PROFILE</b>                 |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel-Ausgleichsprofil 90/81/75</b><br>Door leaf compensation profile 90/81/75         | <b>B 842613</b>      | 6500  | 388   | 177            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Türflügel-Ausgleichsprofil 90/91/85</b><br>Door leaf compensation profile 90/91/85         | <b>B 842614</b>      | 6500  | 400   | 197            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-ANSCHLAGSPROFIL / DOOR STOP PROFILE</b>                                     |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Anschlagprofil 81/10/15</b><br>Rebate profile 81/10/15                                     | <b>B 842600</b>      | 6500  | 191   | 39             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WECHSELPROFIL / REVERSIBLE FRAME</b>  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wechselprofil einwärts öffnend 90/25/25</b><br>Reversible profile inward opening 90/25/25  | <b>B 842612</b>      | 6500  | 263   | 83             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-WECHSELPROFIL / REVERSIBLE PROFILE</b>                                      |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wechselprofil auswärts öffnend 76/50/--</b><br>Reversible profile outward opening 76/50/-- | <b>B 842601</b>      | 6500  | 292   | 78             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

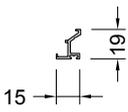
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xx</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xx</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SOCKELPROFIL / BOTTOM RAIL PROFILE</b>   |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sockelprofil<br/>90/85/110</b><br>Bottom rail profile<br>90/85/110                        | <b>B 842500</b>      | 6500  | 480   | 201            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Sockelprofil<br/>90/95/120</b><br>Bottom rail profile<br>90/95/120                        | <b>B 842501</b>      | 6500  | 493   | 221            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockelprofil<br/>90/125/150</b><br>Bottom rail profile<br>90/125/150                      | <b>B 842502</b>      | 6500  | 544   | 281            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKEL FESTTEIL / BOTTOM RAIL FIXED PART</b>                                     |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sockel Festteil<br/>90/10/10</b><br>Bottom rail fixed part<br>90/10/10                    | <b>B 842602</b>      | 6500  | 198   | 21             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL / BOTTOM RAIL END SECTION PROFILE</b>                     |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>90/30/15</b><br>Bottom rail end<br>section profile<br>90/30/15 | <b>B 842603</b>      | 6500  | 241   | 51             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

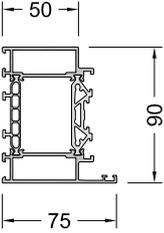
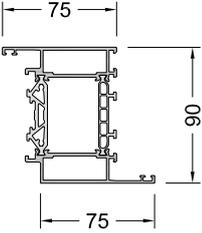
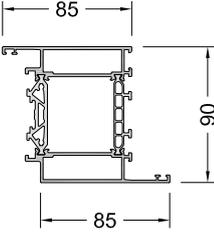
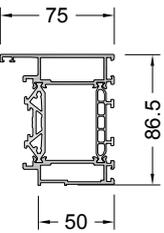
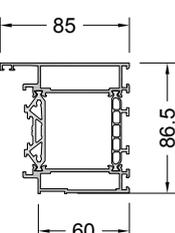
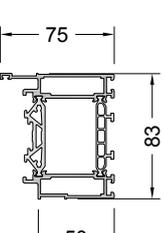
| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SCHWELLENPROFIL / THRESHOLD PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Halbrundschwelle<br/>62/4/4</b><br><br>Half round threshold<br>profile<br>62/4/4 | <b>P 842615</b>      | 6500  | 125   | 64             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Schwellenprofil<br/>90/15/20</b><br><br>Threshold profile<br>90/15/20            | <b>B 842605</b>      | 6500  | 309   | 84             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Schwellenprofil<br/>90/20/40</b><br><br>Threshold profile<br>90/20/40            | <b>B 842623</b>      | 6500  | 179   | 114            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Schwellenprofil<br/>90/15/45</b><br><br>Threshold profile<br>90/15/45            | <b>B 842622</b>      | 6500  | 374   | 107            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>14/--/10</b><br><br>Weatherboard<br>14/--/10                  | <b>P 842607</b>      | 6500  | 62  | 11             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

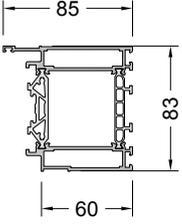
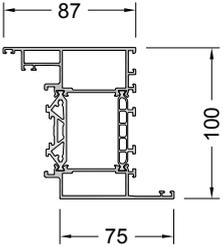
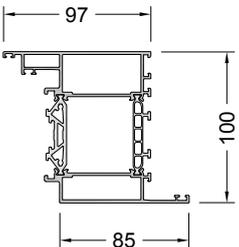
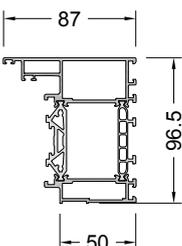
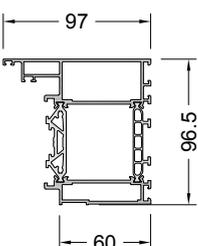
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xd</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umlf.<br>total  | mech.<br>mech. | I <sub>eid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRBLENDRAHMENPROFILE / DOOR FIXED FRAME PROFILES</b>                            |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türblendrahmen<br/>90/50/75</b><br><br>Door fixed frame<br>90/50/75                                 | <b>B 852008</b>      | 6500  | 395   | 114            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING</b>                        |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>85/87/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>85/87/75      | <b>B 852207</b>      | 6500  | 500   | 162            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>85/97/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>85/97/85      | <b>B 852208</b>      | 6500  | 520   | 182            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>81.5/87/50</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>81.5/87/50  | <b>B 852209</b>      | 6500  | 431   | 92             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>81.5/97/60</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>81.5/97/60  | <b>B 852210</b>      | 6500  | 451   | 102            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL AUSWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF OUTWARD OPENING</b>                       |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>71.5/50/75</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>71.5/50/75 | <b>B 852224</b>      | 6500  | 352   | 55             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

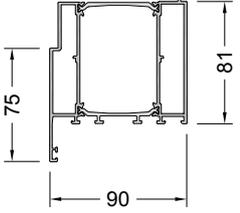
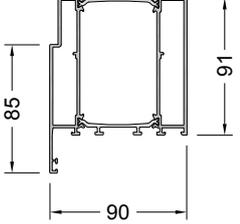
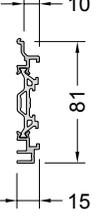
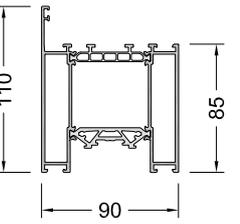
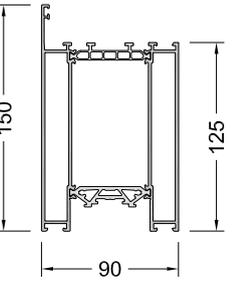
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRFLÜGEL AUSWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF OUTWARD OPENING</b>                       |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|     | <b>Türflügel auswärts<br/>öffnend<br/>71.5/60/85</b><br><br>Door leaf outward<br>opening<br>71.5/60/85                      | <b>B 852225</b>      | 6500  | 372   | 65             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>AUFSATZPROFIL FÜR HALBPENDELTÜR / SUPPORT PROFILE FOR INDEPENDENT SWING DOOR</b> |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|     | <b>Aufsatzprofil für<br/>Halbpendeltür<br/>70/25/--</b><br><br>Support profile for<br>independent swing<br>door<br>70/25/-- | <b>B 852620</b>      | 6500  | 253   | 65             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKELPROFIL / BOTTOM RAIL PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Sockelprofil<br/>81.5/85/--</b><br><br>Bottom rail profile<br>81.5/85/--   | <b>B 852512</b>      | 6500  | 431   | 85             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Sockelprofil<br/>85/85/110</b><br><br>Bottom rail profile<br>85/85/110   | <b>B 852511</b>      | 6500  | 505   | 195            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL / BOTTOM RAIL END SECTION PROFILE</b>                     |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|   | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>85/30/15</b><br><br>Bottom rail end<br>section profile<br>85/30/15                            | <b>B 852611</b>      | 6500  | 261   | 45             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|   | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>81.5/30/15</b><br><br>Bottom rail end<br>section profile<br>81.5/30/15                        | <b>B 852621</b>      | 6500  | 244   | 45             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

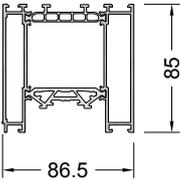
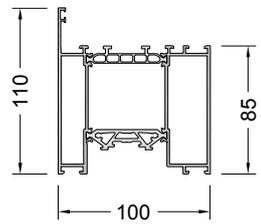
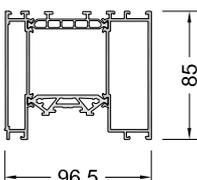
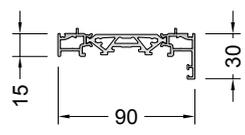
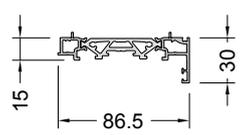
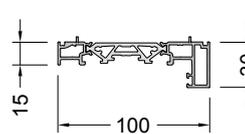
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umlfd.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xx</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xx</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SCHWELLENPROFIL / THRESHOLD PROFILE</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Verstellbarer<br/>Anschlag<br/>14/12/--</b><br><br>Adjustable limit stop<br>14/12/-- | <b>P 842619</b>      | 6500  | 52  | --             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Schwellenprofil<br/>75/15/10</b><br><br>Threshold profile<br>75/15/10                | <b>B 852618</b>      | 6500  | 264   | 36             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD</b>  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | <b>Wetterschenkel RD<br/>14/14.5/--</b><br><br>Weatherboard RD<br>14/14.5/--            | <b>P 446618</b>      | 6500  | 82  | 24             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>21/9/11</b><br><br>Weatherboard<br>21/9/11                        | <b>P 496426</b>      | 6500  | 69  | 28             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/12</b><br><br>Weatherboard<br>20/12/12                      | <b>P 496023</b>      | 6500  | 69  | 25             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Wetterschenkel<br/>20/12/16</b><br><br>Weatherboard<br>20/12/16                      | <b>P 472600</b>      | 6500  | 93  | 28             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

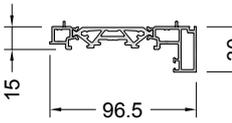
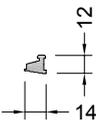
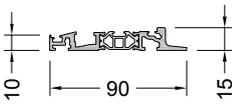
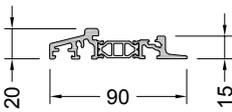
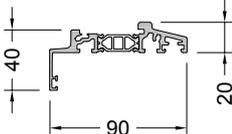
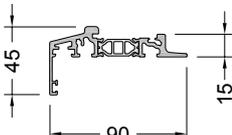
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024, Kategorie W<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024, category W |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| AUFNAHMEPROFIL FÜR BÜRSTENDICHTUNG / ADMISSION PROFILE FOR WOVEN PILE WEATHER STRIP |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Aufnahmeprofil für<br/>Bürstendichtung<br/>15/19/--</b><br><br>Admission profile for<br>woven pile weather<br>strip<br>15/19/-- | <b>P 496441</b>      | 6500  | 96  | --             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

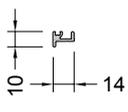
| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRBLENDRAHMENPROFILE / DOOR FIXED FRAME PROFILES</b>                            |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türblendrahmen<br/>90/50/75</b><br><br>Door fixed frame<br>90/50/75                            | <b>B 842000</b>      | 6500  | 362   | 135            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING</b>                        |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>90/75/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>90/75/75 | <b>B 842200</b>      | 6500  | 427   | 161            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>90/85/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>90/85/85 | <b>B 842202</b>      | 6500  | 447   | 181            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>86/75/50</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>86/75/50 | <b>B 842205</b>      | 6500  | 380   | 80             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>86/85/60</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>86/85/60 | <b>B 842211</b>      | 6500  | 378   | 90             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>83/75/50</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>83/75/50 | <b>B 842206</b>      | 6500  | 368   | 5              | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|---|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>eid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| Maßstab / Scale 1:5  |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
| TÜRFLÜGEL EINWÄRTS ÖFFNEND / DOOR LEAF INWARD OPENING                              |   |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>83/85/60</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>83/85/60   | <b>B 842212</b>      | 6500  | 365   | 5              | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>100/87/75</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>100/87/75 | <b>B 842207</b>      | 6500  | 498   | 162            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>100/97/85</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>100/97/85 | <b>B 842208</b>      | 6500  | 518   | 182            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>96/87/50</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>96/87/50   | <b>B 842209</b>      | 6500  | 451   | 92             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Türflügel einwärts<br/>öffnend<br/>96/97/60</b><br><br>Door leaf inward<br>opening<br>96/97/60   | <b>B 842210</b>      | 6500  | 449   | 102            | --  | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation  | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|---|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |   |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xx</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xx</sub> = effective moment of inertia  |       |       |       |       |  |
|   |   |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>TÜRFLÜGEL-AUSGLEICHSPROFIL / DOOR LEAF COMPENSATION PROFILE</b>                  |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Türflügel-Ausgleichsprofil 90/81/75</b><br>Door leaf compensation profile 90/81/75 | <b>B 842613</b>      | 6500  | 388   | 177            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Türflügel-Ausgleichsprofil 90/91/85</b><br>Door leaf compensation profile 90/91/85 | <b>B 842614</b>      | 6500  | 400   | 197            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>TÜR-ANSCHLAGSPROFIL / DOOR STOP PROFILE</b>                                      |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Anschlagprofil 81/10/15</b><br>Rebate profile 81/10/15                             | <b>B 842600</b>      | 6500  | 191   | 39             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKELPROFIL / BOTTOM RAIL PROFILE</b>   |   |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sockelprofil 90/85/110</b><br>Bottom rail profile 90/85/110                        | <b>B 842500</b>      | 6500  | 480   | 201            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockelprofil 90/125/150</b><br>Bottom rail profile 90/125/150                      | <b>B 842502</b>      | 6500  | 544   | 281            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation   | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SOCKELPROFIL / BOTTOM RAIL PROFILE</b>  |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|    | <b>Sockelprofil<br/>86/85/85</b><br><br>Bottom rail profile<br>86/85/85                            | <b>B 842510</b>      | 6500  | 404   | 86             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|    | <b>Sockelprofil<br/>100/85/110</b><br><br>Bottom rail profile<br>100/85/110                        | <b>B 842511</b>      | 6500  | 268   | 201            | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockelprofil<br/>96/85/85</b><br><br>Bottom rail profile<br>96/85/85                            | <b>B 842512</b>      | 6500  | 237   | 86             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
| <b>SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL / BOTTOM RAIL END SECTION PROFILE</b>                    |  |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>90/30/15</b><br><br>Bottom rail end<br>section profile<br>90/30/15   | <b>B 842603</b>      | 6500  | 241   | 51             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>86/30/15</b><br><br>Bottom rail end<br>section profile<br>86/30/15   | <b>B 842604</b>      | 6500  | 224   | 35             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |
|  | <b>Sockel-Abschlussprofil<br/>100/30/15</b><br><br>Bottom rail end<br>section profile<br>100/30/15 | <b>B 842611</b>      | 6500  | 261   | 45             | --   | --    | --    | --    | --    | --   |

| Abbildung<br>Illustration   | Bezeichnung<br>Designation | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xxid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|---|----------------------------|----------------------|---|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
|   |                            |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xxid</sub> = ideelles Trägheitsmoment / I <sub>xxid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|   |                            |                      |   |   |                | L (cm) < 200   | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| <b>SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL / BOTTOM RAIL END SECTION PROFILE</b>   |                            |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  <p>Sockel-Abschlussprofil<br/>96/30/15<br/>Bottom rail end<br/>section profile<br/>96/30/15</p> | <b>B 842621</b>            | 6500                 | 244   | 45  | --             | --   | --    | --    | --    | --    |  |
| <b>SCHWELLENPROFIL / THRESHOLD PROFILE</b>  |                            |                      |   |   |                |  |       |       |       |       |  |
|  <p>Verstellbarer<br/>Anschlag<br/>14/12/--<br/>Adjustable limit stop<br/>14/12/--</p>           | <b>P 842619</b>            | 6500                 | 52  | --  | --             | --   | --    | --    | --    | --    |  |
|  <p>Schwellenprofil<br/>90/15/10<br/>Threshold profile<br/>90/15/10</p>                        | <b>B 842618</b>            | 6500                 | 278   | 36  | --             | --   | --    | --    | --    | --    |  |
|  <p>Schwellenprofil<br/>90/15/20<br/>Threshold profile<br/>90/15/20</p>                        | <b>B 842605</b>            | 6500                 | 309   | 84  | --             | --   | --    | --    | --    | --    |  |
|  <p>Schwellenprofil<br/>90/20/40<br/>Threshold profile<br/>90/20/40</p>                        | <b>B 842623</b>            | 6500                 | 179   | 114   | --             | --   | --    | --    | --    | --    |  |
|  <p>Schwellenprofil<br/>90/15/45<br/>Threshold profile<br/>90/15/45</p>                        | <b>B 842622</b>            | 6500                 | 374   | 107   | --             | --   | --    | --    | --    | --    |  |

| Abbildung<br>Illustration  | Bezeichnung<br>Designation                                 | Art.-Nr.<br>Art. no. | Liefer-<br>länge<br>(mm)<br>Stock<br>length<br>(mm) | Abwicklung (mm)<br>Circumference<br>of profiles<br>(mm) |                | I <sub>xid</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>Stützweite L (cm <sup>4</sup> ) nach EN 14024<br>Distance between supports L (cm <sup>4</sup> )<br>in compliance with EN 14024 |       |       |       |       | I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )<br>I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|--|--|----------------------|---|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--|
|  |  |                      |   | umfld.<br>total   | mech.<br>mech. | I <sub>xid</sub> = ideales Trägheitsmoment / I <sub>xid</sub> = effective moment of inertia   |       |       |       |       |  |
|  |  |                      |   |   |                | L (cm) < 200  | ≥ 200 | > 250 | > 300 | > 400 |  |
| WETTERSCHENKEL / WEATHERBOARD  |  |                      |   |   |                |   |       |       |       |       |  |
|  | Wetterschenkel<br>14/--/10<br><br>Weatherboard<br>14/--/10 | P 842607             | 6500  | 62  | 11             | --  | --    | --    | --    | --    | --   |



[HUECK.COM](http://HUECK.COM)

**HUECK GMBH & CO. KG**

Loher Straße 9  
58511 Lüdenscheid  
info@hueck.com  
hueck.com



**HUECK Dokumentation App**  
<http://qr.hueck.com/docuapp>



**HUECK YouTube-Channel**  
[www.youtube.de/hueckaluminium](http://www.youtube.de/hueckaluminium)



**HUECK 3D App**  
<http://qr.hueck.com/3dapp>

Firmenstempel Company stamp

---

**Aktuelle Informationen und umfangreiche Downloads finden Sie unter**  
Current information and a comprehensive download section can be found at [WWW.HUECK.COM](http://WWW.HUECK.COM)

Es gelten unsere allgemeinen „Verkaufs- und Lieferbedingungen“, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zusenden oder die Sie auf unserer Internetseite finden.  
Our "General Terms and Conditions of Sale" apply which we will send you on request or which you find on the Internet at our domain.