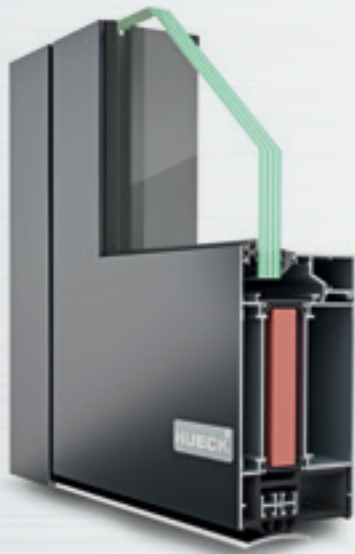


ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK Lava

BRAND- UND RAUCHSCHUTZSYSTEM
SYSTÈME COUPE-FEU ET DE PROTECTION
AUX FUMÉES



ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814



HUECK Lava 77-30

Für Feuerwiderstandsklasse T30 / F30 bzw. EI30
 Pour classe de résistance au feu T30 / F30 ou EI30



HUECK Lava 77-90

Für Feuerwiderstandsklasse T90 / F90 bzw. EI90
 Pour classe de résistance au feu T90 / F90 ou EI90



VIELFALT DURCH FLEXIBILITÄT

Ein Profil – volle Flexibilität: Nur geringe Modifikationen des Lava-Basisprofils sind notwendig, um mit HUECK Lava verschiedenste Anforderungen des Brand- und Rauchschutzes zu erfüllen – angefangen bei wärmegeprägten Rauchschutzkonstruktionen bis zu Brandschutzkonstruktionen der Feuerwiderstandsklasse T90/F90 (EI90)!

SCHNELL UND SICHER!

Die weitgehende Gleichteilverwendung und viele variantenübergreifende Montageschritte sorgen für Synergieeffekte in der Fertigung und ermöglichen schnellere und sicherere Prozesse.

ES WERDE LICHT!

Dank großzügiger lichter Durchgangsmaße bieten HUECK Lava Brand- und Rauchschutzkonstruktionen sowohl in den einflügeligen als auch in zweiflügeligen Varianten großen architektonischen Gestaltungsspielraum.

GEPRÜFT!

Sämtliche Lava Brand- und Rauchschutztüren sind sowohl nach deutschen als auch europäischen Normen geprüft!

HUECK Lava-Basisprofil mit 77 mm Bautiefe
 Profilé de base HUECK Lava avec une profondeur
 de construction de 77 mm

DIVERSITÉ PAR LA FLEXIBILITÉ

Un profilé - flexibilité totale : seules de petites modifications du profilé de base Lava sont nécessaires pour que HUECK Lava remplisse les exigences les plus diverses en matière de coupe-feu et de protection aux fumées - à commencer par les constructions de protection aux fumées à isolation thermique jusqu'aux constructions coupe-feu de la classe de résistance au feu T90/F90 (EI90)!

RAPIDE ET SÛR !

L'utilisation très large des mêmes pièces et les nombreuses étapes de montage similaires pour toutes les variantes induisent des effets de synergie dans la fabrication et permettent des processus plus rapides et plus sûrs.

LA LUMIÈRE FUT !

Grâce à des cotes de passage libre généreuses, les constructions coupe-feu et de protection aux fumées HUECK Lava offrent aussi bien dans les variantes à un ouvrant que dans les variantes à 2 ouvrants de grandes libertés de création architectonique.

TESTÉ !

Toutes les portes coupe-feu et de protection aux fumées Lava sont testées selon les normes allemandes et européennes.



HUECK Lava 77-60

Für Feuerwiderstandsklasse T60 / F60 bzw. EI60
 Pour la classe de résistance au feu T60 / F60 ou EI60



HUECK Lava 77-S

Wärme gedämmte Aluminium-
 Rauchschutzkonstruktion
 Construction de protection aux fumées en
 aluminium à isolation thermique

HUECK Lava 77-30



Weitere Informationen/
Autres informations :
qr.hueck.com/lava1de



Betrachten Sie dieses Produkt auch mit unserer 3D-App. Nähere Informationen siehe Rückseite.

Regardez ce produit aussi. Avec notre 3D-App pour Android et Apple !

MERKMALE CARACTERISTIQUES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärmegedämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 (T30-FSA) und EN 1634-1 (EI30) für ein- und zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2144
- Baugleiche F30-(EI30)-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1 mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-19.14-2049
- $U_f \geq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D bis $0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung RC 2
- Construction coupe-feu en aluminium isolée thermiquement selon DIN 4102-5 (T30-FSA) et EN 1634-1 (EI30) pour portes à un ouvrant ou à deux ouvrants s'ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur, avec homologation générale par la surveillance des chantiers Z-6.20-2144
- Vitrages coupe-feu F30-(EI30) selon DIN 4102-13 et EN 1634-1 avec homologation générale par la surveillance des travaux Z-19.14-2049
- $U_f > 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D jusqu'à $0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Retardement à l'effraction RC2

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.458 x 3.009 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.858 x 3.009 mm
- Flügengewicht bis 250 kg
- Elementhöhe: Wände mit Türen bis 5.000 mm
- Glasgrößen: bis max. 1.586 x 3.000 mm, Hoch- und Querformat
- Paneelgrößen: max. 1.400 x 3.000 mm, Hoch- und Querformat
- 1 ouvrant, passage max. larg. x h 1.458 x 3.009 mm
- 2 ouvrants, passage max. larg. x h 2.858 x 3.009 mm
- Poids d'ouvrant jusqu'à 250 kg
- Hauteur d'élément des parois (vitrage fixe) jusqu'à 5.000 mm
- Dimensions de vitrage : jusqu'à max. 1.586 x 3.000 mm, format en hauteur et transversal
- Dimensions de panneau : max. 1.400 x 3.000 mm, format en hauteur et transversal

ANSICHTSBREITE LARGEUR DE VUE

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen/Kämpfer 20 – 275 mm
- Sockelhöhen ab 62,5 – 308 mm
- Rahmen ab 49,5 – 402 mm
- Cadre dormant/ouvrant 148 mm
- Meneaux 20 – 275 mm
- Hauteurs de socle à partir de 62,5 – 308 mm
- Cadre à partir de 49,5 – 402 mm

PROFILBAUTIEFE PROFONDEUR DE CONSTRUCTION DE PROFILE

- Blend- und Flügelrahmen: 77 mm
- Innen und außen flächenbündig
- Cadre dormant/ouvrant : 77 mm
- Affleurant à l'intérieur et à l'extérieur

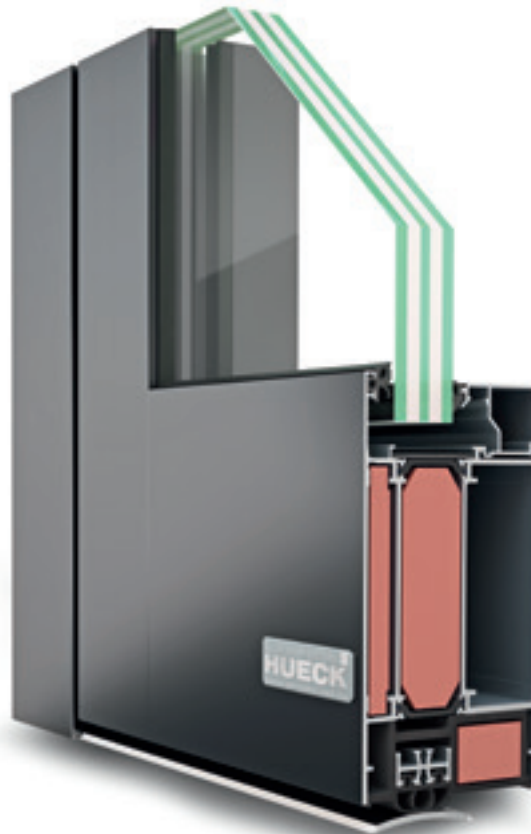
DICHTUNGEN JOINTS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen
- Joints de battement EPDM bilatéraux dans le cadre dormant et ouvrant et joints de vitrage

HUECK Lava 77-60



Weitere Informationen/
Autres informations :
qr.hueck.com/lava1de



MERKMALE CARACTERISTIQUES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärmegeädmmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 (T60) und EN 1634-1 (EI60) für ein- und zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend (in Deutschland z. Zt. mit „Z.i.E.“)
- Baugleiche F60-(EI60)-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1 (in Deutschland z. Zt. mit „Z.i.E.“)
- $U_f \geq 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D bis $2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Construction coupe-feu en aluminium isolée thermiquement selon DIN 4102-5 (T60) et EN 1634-1 (EI60) pour portes à un ouvrant ou à deux ouvrants s'ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur (avec actuellement homologation dans des cas individuel en Allemagne)
- Vitrages coupe-feu F60-(EI60) selon DIN 4102-13 et EN 1634-1 (avec actuellement homologation dans des cas individuel en Allemagne)
- $U_f > 2,9 \text{ W/m}^2\text{k}$, U_D jusqu'à $2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.400 x 2.534 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.500 x 2.534 mm
- Flügelgewicht bis 300 kg
- Elementhöhe: Wände (Festverglasung) bis 3.500 mm
- Glasgrößen: bis max. 1.250 x 2.550 mm, Hoch- und Querformat.
- Paneelgrößen: max. 571 x 2.527 mm im Hochformat
- 1 ouvrant, passage max. larg. x h 1.400 x 2.534 mm
- 2 ouvrants, passage max. larg. x h 2.500 x 2.534 mm
- Poids d'ouvrant jusqu'à 300 kg
- Hauteur d'élément des parois (vitrage fixe) jusqu'à 3.500 mm
- Dimensions de vitrage : jusqu'à max. 1.250 x 2.550 mm, format en hauteur et transversal
- Dimensions de panneau : max. 571 x 2.527 mm, format en hauteur et transversal

ANSICHTSBREITE LARGEUR DE VUE

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen/Kämpfer ab 20 – 250 mm
- Sockelhöhen ab 95 – 308 mm
- Rahmen ab 52 – 250 mm
- Cadre dormant/ouvrant 148 mm
- Meneaux 20 – 250 mm
- Hauteurs de socle à partir de 95 – 308 mm
- Cadre à partir de 52 – 250 mm

PROFILBAUTIEFE PROFONDEUR DE CONSTRUCTION DE PROFILE

- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
- Innen und außen flächenbündig
- Cadre dormant/ouvrant : 77 mm
- Affleurant à l'intérieur et à l'extérieur

DICHTUNGEN JOINTS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen
- Joints de battement EPDM bilatéraux dans le cadre dormant et ouvrant et joints de vitrage

HUECK Lava 77-90



Weitere Informationen/
Autres informations :
qr.hueck.com/lava1de



MERKMALE CARACTERISTIQUES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärme gedämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 (T90) und EN 1634-1 (EI90) für ein- und zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2245
- Baugleiche F90-(EI90)-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1 (in Deutschland z. Zt. mit „Z.i.E.“)
- $U_f \geq 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D bis $2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Construction coupe-feu en aluminium à isolation thermique selon DIN 4102-5 (T90) et EN 1634-1 (EI90) pour des portes à un et deux ouvrants, s'ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur, avec homologation générale par la surveillance des chantiers Z-6.20-2245
- Vitrages coupe-feu F90-(EI90) selon DIN 4102-13 et EN 1634-1 (avec actuellement homologation dans des cas individuel en Allemagne)
- $U_f > 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D jusqu'à $2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.358 x 2.500 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.650 x 2.500 mm
- Flügelgewicht bis 300 kg
- Elementhöhe: Wände (Festverglasung) bis 3.500 mm
- Glasgrößen: bis max. 1.375 x 2.760 mm im Hochformat
- 1 ouvrant, passage max. larg. x h 1.358 x 2.500 mm
- 2 ouvrants, passage max. larg. x h 2.650 x 2.500 mm
- Poids d'ouvrant jusqu'à 300 kg
- Hauteur d'élément des parois (vitrage fixe) jusqu'à 3.500 mm
- Dimensions de vitrage : jusqu'à max. 1.375 x 2.760 mm, format en hauteur et transversal

ANSICHTSBREITE LARGEUR DE VUE

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen im Seitenteil 96 mm
- Sockelhöhen ab 148 mm
- Rahmen ab 71 – 96 mm
- Cadre dormant/ouvrant 148 mm
- Meneaux dans la partie latérale 96 mm
- Hauteurs de socle à partir de 148 mm
- Cadre à partir de 71 – 96 mm

PROFILBAUTIEFE PROFONDEUR DE CON- STRUCTION DE PROFILE

- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
- Verglasungsrahmen 77 – 110 mm
- Cadre dormant/ouvrant : 77 mm
- Cadre de vitrage 77 – 110 mm

DICHTUNGEN JOINTS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen
- Joints de battement EPDM bilatéraux dans le cadre dormant et ouvrant et joints de vitrage



HUECK Lava 77-S



Weitere Informationen/
Autres informations :
qr.hueck.com/lava1de



MERKMALE CARACTERISTIQUES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärmegedämmte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion nach DIN 18095 (RS-1, RS-2) und EN 1634-3 (S) für ein- oder zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend mit allg. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) P-11-003482-PR01-ift / P-11-003482-PR02-ift
- U_D bis 1,6 W/m²K
- Einbruchhemmung RC 2

- Construction coupe-feu en aluminium isolée thermiquement selon DIN 18095 (RS-1, RS-2) et EN 1634-3 (S) pour portes à un ouvrant ou à deux ouvrants s'ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur avec homologation générale par la surveillance des chantiers P-11-003482-PR01-ift / P-11-003482-PR02-ift
- UD jusqu'à 1,6 W/m²K
- Retardement à l'effraction RC2

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flg. max. Durchgang B x H 1.450 x 3.000 mm
- 2-flg. max. Durchgang B x H 2.500 x 2.510 mm
- Flügelgewicht bis 250 kg
- Max. Elementabmessungen
RSA 1 flg. 3.950 x 4.250 mm
- Max. Elementabmessungen
RSA 2 flg. 4.250 x 5.350 mm

- 1 ouvrant, passage max. larg. x h 1.450 x 3.000 mm
- 2 ouvrants, passage max. larg. x h 2.500 x 2.510 mm
- Poids d'ouvrant jusqu'à 250 kg
- Dimensions d'élément max.
RSA 1 ouvrant 3.950 x 4.250 mm
- Dimensions d'élément max.
RSA 1 ouvrant 4.250 x 5.320 mm

ANSICHTSBREITE LARGEUR DE VUE

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen/Kämpfer ab 20 – 250 mm
- Sockelhöhen ab 96 – 428 mm
- Rahmen ab 51,5 – 280 mm

- Cadre dormant/ouvrant 148 mm
- Meneaux 20 – 250 mm
- Hauteurs de socle à partir de 96 - 428 mm
- Cadre à partir de 51,5 – 280 mm

PROFILBAUTIEFE PROFONDEUR DE CONSTRUCTION DE PROFILE

- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
- Innen und außen flächenbündig

- Cadre dormant/ouvrant : 77 mm
- Affleurant à l'intérieur et à l'extérieur

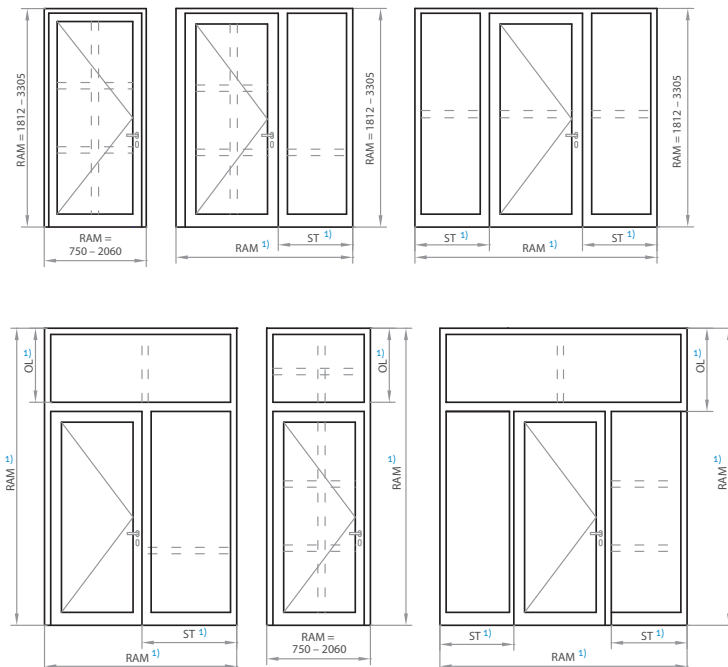
DICHTUNGEN JOINTS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen

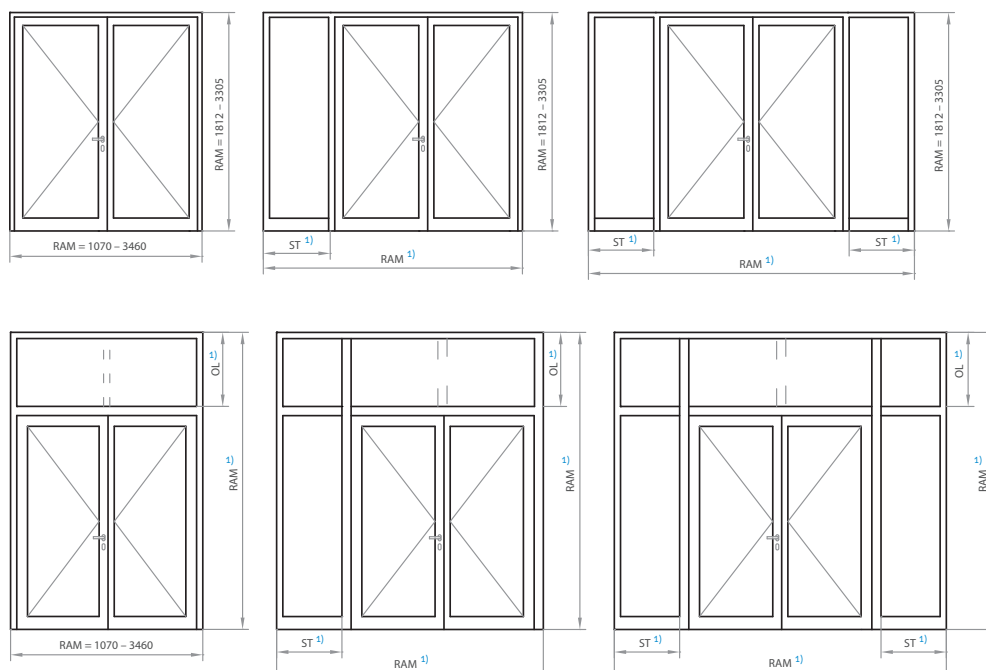
- Joints de battement EPDM bilatéraux dans le cadre dormant et ouvrant et joints de vitrage

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN VARIANTES DE DESIGN

Abmessungen einflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions des portes à un ouvrant, au choix avec partie(s) latérale(s) et/ou lanterneau



Abmessungen zweiflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions des portes à deux ouvrants, au choix avec partie(s) latérale(s) et/ou lanterneau



Maße in mm
1) max. Breite/Höhe ist abhängig von den statischen Erfordernissen
Dimensions mm
1) largeur/hauteur max. en fonction des nécessités statiques

RAM = Rahmenaußenmaß / imension extérieur du cadre
OL = Oberlicht / lanterneau
ST = Seitenteil / partie latérale

HUECK Lava 65-S



Weitere Informationen/
Autres informations:
qr.hueck.com/lava5de

Unisolierte
Konstruktion!

Construction
non isolée !



MERKMALE CARACTERISTIQUES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Ungedämmte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion nach DIN 18095 (RS-1, RS-2) und EN 1634-3 (S) für ein oder zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend mit allg. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) P-12-001078-PR01-ift

- Construction coupe-feu en aluminium isolée thermiquement selon DIN 18095 (RS-1, RS-2) et EN 1634-3 (S) pour portes à un ouvrant ou à deux ouvrants s'ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur avec homologation générale par la surveillance des chantiers P-12-001078-PR01-ift

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flg. max. Durchgang B x H 1.350 x 2.510
- 2-flg. max. Durchgang B x H 2.500 x 2.510
- Flügelgewicht bis 180 kg
- Max. Elementabmessungen und Glasgrößen nach statischen Werten

- 1 ouvrant, passage max. larg. x h 1.350 x 2.510 mm
- 2 ouvrants, passage max. larg. x h 2.500 x 2.510 mm
- Poids d'ouvrant jusqu'à 180 kg
- Dimensions d'élément max. et dimensions de vitrage en fonction des valeurs statiques

ANSICHTSBREITE LARGEUR DE VUE

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen/Kämpfer ab 96 – 160 mm
- Sockelhöhen ab 96 – 148 mm
- Rahmen ab 71 – 185 mm

- Cadre dormant/ouvrant 148 mm
- Meneaux 96 – 160 mm
- Hauteurs de socle à partir de 96 - 148 mm
- Cadre à partir de 71 – 185 mm

PROFILBAUTIEFE PROFONDEUR DE CONSTRUCTION DE PROFILE

- Blend-/Flügelrahmen 65 mm
- Innen und außen flächenbündig

- Cadre dormant/ouvrant : 65 mm
- Affleurant à l'intérieur et à l'extérieur

DICHTUNGEN JOINTS

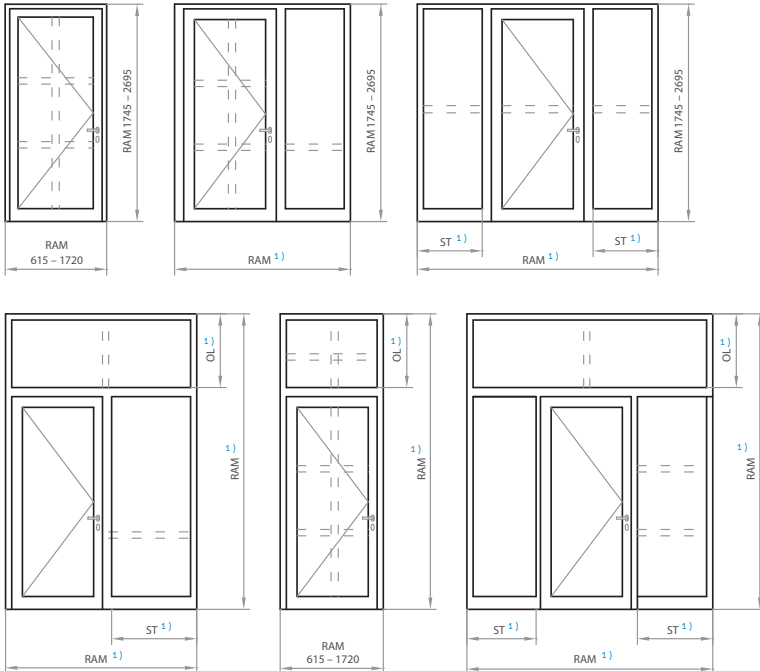
- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen

- Joints de battement EPDM bilatéraux dans le cadre dormant et ouvrant et joints de vitrage

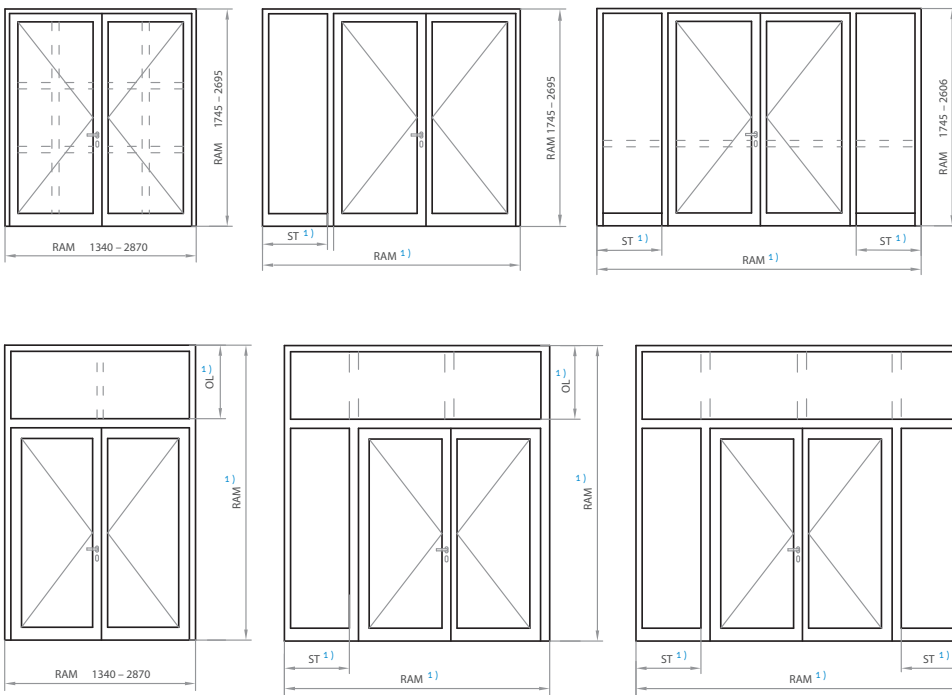
AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

VARIANTES DE DESIGN

Abmessungen einflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions des portes à un ouvrant, au choix avec partie(s) latérale(s) et/ou lanterneau



Abmessungen zweiflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions des portes à deux ouvrants, au choix avec partie(s) latérale(s) et/ou lanterneau



Rauchschtüren RS-1/RS-2 in baugleicher Verglasung Lava 65-S
Portes de protection aux fumées RS-1/RS-2 dans le vitrage identique-Lava 65-S

Maße in mm

1) max. Breite/Höhe ist abhängig von den statischen Erfordernissen

Dimensions mm

1) largeur/hauteur max. en fonction des nécessités statiques

RAM = Rahmenaußenmaß / dimension extérieur du cadre

OL = Oberlicht / lanterneau

ST = Seitenteil / partie latérale

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



HUECK 3D App
<http://qr.hueck.com/3dapp>

Firmenstempel Tampon de la société

Aktuelle Informationen und umfangreiche Downloads finden Sie unter
Vous trouverez des informations actuelles et un grand nombre de téléchargements sur WWW.HUECK.COM

Es gelten unsere allgemeinen „Verkaufs- und Lieferbedingungen“, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zusenden oder die Sie auf unserer Internetseite finden.
On applique les conditions générales de vente* que nous vous enverrons volontiers sur demande ou que vous trouverez sur Internet.