

ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK Trigon

FASSADENSYSTEM
SYSTEMES DE FAÇADE



ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814



Philipp Morris
Suisse

ELEGANTES DESIGN UND LEICHTE VERARBEITUNG

Jahrzehntelange Erfahrung im Systembereich und bei Großprojekten haben Hueck zum Experten für anspruchsvolle Fassadenkonstruktionen gemacht. Unsere Kunden profitieren von dieser Erfahrung. Hueck verfügt über umfangreiches Expertenwissen von der Idee bis zur Realisierung und Erfahrung aus mehr als 1000 realisierten Objekten weltweit. So können Hueck-Kunden sicher sein, ausgereifte Aluminium-Fassadensysteme zu erhalten, die nicht nur durch ihre elegante Optik überzeugen, sondern auch durch ein hohes Maß an standardisierten Teilen montagefreundlich zu verarbeiten sind.

Ihr Team von Hueck

DESIGN ELEGANT ET MISE EN ŒUVRE FACILE

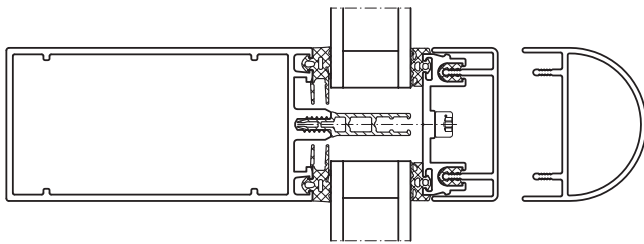
Des décennies d'expérience dans le domaine des systèmes et des grands projets ont fait de Hueck l'expert des constructions de façade haut de gamme. Nos clients profitent de cette expérience. Hueck dispose d'une vaste expertise allant de l'idée à la réalisation et d'une expérience qui repose sur plus de 1000 objets réalisés. Ainsi, les clients Hueck peuvent être sûrs de recevoir des systèmes de façade en aluminium éprouvés qui non seulement séduisent par leur élégance mais sont faciles à monter grâce à un grand nombre de pièces standardisées.

Votre équipe Hueck

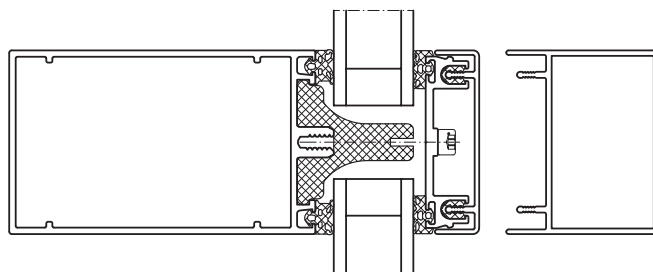
ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK Trigon

VORHANGFASSADEN
 MURS-RIDEAUX

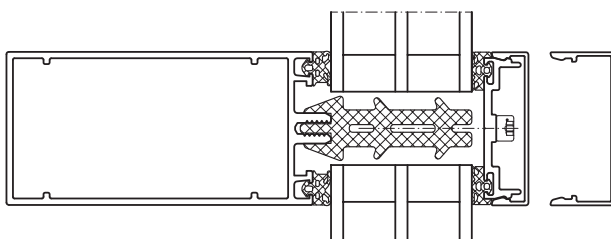
HUECK Trigon 50D / HUECK Trigon 50



HUECK Trigon 60D / HUECK Trigon 60



HUECK Trigon 50 / HUECK Trigon 60
 PASSIVHAUSFASSADE
 FAÇADE MAISON PASSIVE



HUECK Trigon 50 / HUECK Trigon 60

VORHANGFASSADEN

	HUECK Trigon 50	HUECK Trigon 60
KONSTRUKTIONSMERKMAL	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion für senkrechte, schräge oder polygonale Fassadenwände • Schräg- und Kuppeldächer • Identische Profilgeometrie für Pfosten und Riegel, Pfostenverschnitt als Riegel verwendbar • Gerade Schnitte, kein Klinken der Riegel erforderlich • Ideal bei Boden- und Deckenanschluss, da Pfosten und Riegel ohne Versatz möglich • Optimierte Profilgeometrie bezüglich Gewicht und statischer Kennwerte • Vielfältige Abdeckprofile • Absturzsichernde Verglasung ohne Zusatzmaßnahmen einsetzbar • Gerundete Kanten am Pfosten- und Riegelprofil mit 2 mm Radius 	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion für senkrechte, schräge oder polygonale Fassadenwände • Schräg- und Kuppeldächer • Identische Profilgeometrie für Pfosten und Riegel, Pfostenverschnitt als Riegel verwendbar • Gerade Schnitte, kein Klinken der Riegel erforderlich • Ideal bei Boden- und Deckenanschluss, da Pfosten und Riegel ohne Versatz möglich • Optimierte Profilgeometrie bezüglich Gewicht und statischer Kennwerte • Vielfältige Abdeckprofile • Absturzsichernde Verglasung ohne Zusatzmaßnahmen einsetzbar
SYSTEMBAUKASTEN	• Serienübergreifende Systemkomponenten: Beschläge, Zubehör, Zusatzprofile, Hilfsmittel, Werkzeuge	• Serienübergreifende Systemkomponenten: Beschläge, Zubehör, Zusatzprofile, Hilfsmittel, Werkzeuge
OBERFLÄCHEN	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939
VERBINDUNGSTECHNIK	• Pfosten-Riegel-Verbindung bauaufsichtlich zugelassen	• Pfosten-Riegel-Verbindung bauaufsichtlich zugelassen
ANSICHTSBREITE	• Pfosten-, Riegel- und Abdeckprofile mit 50 mm Ansichtsbreite in verschiedenen Profilgeometrien	• Pfosten-, Riegel- und Abdeckprofile mit 60 mm Ansichtsbreite in verschiedenen Profilgeometrien
PROFILBAUTIEFE Je nach statischen Erfordernissen	<ul style="list-style-type: none"> • 32 mm bis 193,5 mm • Pfostentiefe bis 263,5 mm 	• 73,5 mm bis 193,5 mm
ISOLIERZONE	<ul style="list-style-type: none"> • Distanzprofile aus glasfaserverstärktem Polypropylen • Geschäumte Dämmprofile für erhöhte Wärmedämmung 	<ul style="list-style-type: none"> • Distanzprofile aus glasfaserverstärktem Polypropylen • Geschäumte Dämmprofile für erhöhte Wärmedämmung
GLASSTÄRKEN	• 4 mm bis 58 mm	• 4 mm bis 58 mm
GLASLAST	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 110 kg – 300 kg • Verstärkt: 240 kg – 345 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 110 kg – 300 kg • Verstärkt: 240 kg – 345 kg
VERGLASUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Verglasung von außen mit EPDM-Dichtprofilen und verschraubter Aluminium-Andruckleiste • Innere Dichtprofile wahlweise als vulkanisierte Rahmen oder als Meterware • Raumseitig umlaufend einheitliche Dichtungsstärke 	<ul style="list-style-type: none"> • Verglasung von außen mit EPDM-Dichtprofilen und verschraubter Aluminium-Andruckleiste • Innere Dichtprofile wahlweise als vulkanisierte Rahmen oder als Meterware • Raumseitig umlaufend einheitliche Dichtungsstärke
DICHTUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Im Bereich der Riegelanschlüsse Einsatz vulkanisierter Dichtungsformteile, die gesamten Stoßbereich überdecken • Wahlweise ein- oder zweiteilige EPDM-Dichtungen als Außendichtung • Wetterunabhängig, ohne Dichtstoff auf der Baustelle einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Im Bereich der Riegelanschlüsse Einsatz vulkanisierter Dichtungsformteile • Wahlweise ein- oder zweiteilige EPDM-Dichtungen als Außendichtung • Wetterunabhängig, ohne Dichtstoff auf der Baustelle einsetzbar
DAMPFDRUCKAUSGLEICH	<ul style="list-style-type: none"> • Drainageprinzip durch spezielle Dichtmanschette • Nachträglich einsetzbares Belüftungsformteil • Verdecktliegende Öffnungen in den Andruckprofilen der Pfosten 	<ul style="list-style-type: none"> • Drainageprinzip durch spezielle Dichtmanschette • Verdecktliegende Öffnungen in den Andruckprofilen der Pfosten • Belüftungsformteil
EINSATZELEMENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Lambda: Fenster, Fenster IF, Tür • Parallel-Ausstellfenster und Senklappfenster • Dachfenster: Serie 85 E 	<ul style="list-style-type: none"> • Lambda: Fenster, Fenster IF, Tür • Parallel-Ausstellfenster und Senklappfenster • Dachfenster: Serie 85 E
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT EN ISO 10077-2 Mit Distanzprofilen aus Polypropylen Mit geschäumten Dämmprofilen für erhöhte Wärmedämmung Mit Passivhaus-Upgrade	<ul style="list-style-type: none"> • U_f zwischen 1,8 W/m²K und 3,5 W/m²K • U_f zwischen 1,0 W/m²K und 1,4 W/m²K • U_f zwischen 0,8 W/m²K und 1,4 W/m²K 	<ul style="list-style-type: none"> • U_f zwischen 1,8 W/m²K und 3,5 W/m²K • U_f zwischen 1,0 W/m²K und 1,7 W/m²K • U_f zwischen 0,8 W/m²K und 1,4 W/m²K
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT EN 12152	• AE	• AE
WIDERSTANDFÄHIGKEIT BEI WINDLAST EN 13116	<ul style="list-style-type: none"> • Prüflast 2400 Pa • Sicherheit 3600 Pa 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüflast 2400 Pa • Sicherheit 3600 Pa
CWCT-ZERTIFIKAT	• Prüfung nach CWCT, Sequence B	• Prüfung nach CWCT, Sequence B

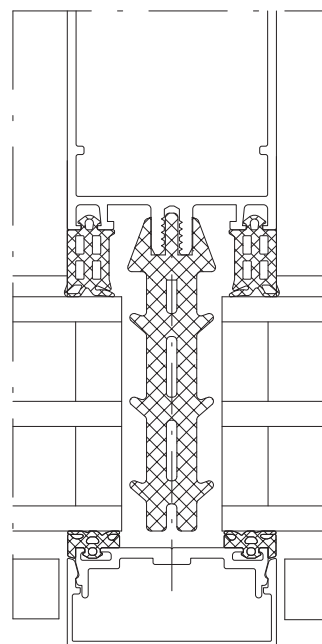
MURS-RIDEAUX

	HUECK Trigon 50	HUECK Trigon 60
CARACTÉRISTIQUE DE CONSTRUCTION	<ul style="list-style-type: none"> Construction pour des façades inclinées ou polygonales Toits inclinés et en coupole Géométrie de profilé identique pour traverse et meneau, chute de meneau utilisable comme traverse Coupes droites, pas d'épaulement des traverses nécessaires Idéal pour les raccords au sol et au plafond car meneaux et traverses sont possibles sans décalage Géométrie de profilé optimisée concernant le poids et les indices statiques Multiple profilés capots Vitrage de sécurité à la chute utilisable sans mesures supplémentaires Angles arrondis sur le profilé de traverse et meneau avec un rayon de 2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Construction pour des façades inclinées ou polygonales Toits inclinés et en coupole Géométrie de profilé identique pour traverse et meneau, chute de meneau utilisable comme traverse Coupes droites, pas d'épaulement des traverses nécessaires Idéal pour les raccords au sol et au plafond car meneaux et traverses sont possibles sans décalage Géométrie de profilé optimisée concernant le poids et les indices statiques Multiple profilés capots Vitrage de sécurité à la chute utilisable sans mesures supplémentaires
SYSTÈME MODULAIRE	<ul style="list-style-type: none"> Composantes de système transséries : ferrures, accessoires, profilés complémentaires, moyens complémentaires, outils 	<ul style="list-style-type: none"> Composantes de système transséries : ferrures, accessoires, profilés complémentaires, moyens complémentaires, outils
SURFACES	<ul style="list-style-type: none"> Anodisation selon DIN 17611 Revêtement plastique (laque liquide, laque poudre) selon DIN 50939 	<ul style="list-style-type: none"> Anodisation selon DIN 17611 Revêtement plastique (laque liquide, laque poudre) selon DIN 50939
TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE	<ul style="list-style-type: none"> Assemblage meneau/traverse contrôlé à la réglementation 	<ul style="list-style-type: none"> Assemblage meneau/traverse contrôlé à la réglementation
LARGEUR DE VUE	<ul style="list-style-type: none"> Profilés meneau, traverse et capot avec largeur de vue de 50 mm en différentes géométrie de profilé 	<ul style="list-style-type: none"> Profilés meneau, traverse et capot avec largeur de vue de 60 mm en différentes géométrie de profilé
PROFONDEUR DE CONSTRUCTION Selon les nécessités statiques	<ul style="list-style-type: none"> 32 mm à 193,5 mm Profondeur de meneau jusqu'à 263,5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 73,5 mm à 193,5 mm
ZONE ISOLANTE	<ul style="list-style-type: none"> Profilés d'écartement en polypropylène renforcé de fibres de verre Profilés isolants moussés pour isolation thermique accrue 	<ul style="list-style-type: none"> Profilés d'écartement en polypropylène renforcé de fibres de verre Profilés isolants moussés pour isolation thermique accrue
EPAISSEURS DE VITRAGE	<ul style="list-style-type: none"> 4 mm à 58 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 4 mm à 58 mm
CHARGE DU VITRAGE	<ul style="list-style-type: none"> Standard : 110 kg – 300 kg Renforcé : 240 kg – 345 kg 	<ul style="list-style-type: none"> Standard : 110 kg – 300 kg Renforcé : 240 kg – 345 kg
VITRAGE	<ul style="list-style-type: none"> Vitrage de l'extérieur avec profilés d'étanchéité EPDM et profilés de serrage en aluminium vissés Profilés d'étanchéité intérieurs au choix sous forme de cadres vulcanisés ou au mètre Épaisseur de joint uniforme sur le pourtour intérieur 	<ul style="list-style-type: none"> Vitrage de l'extérieur avec profilés d'étanchéité EPDM et profilés de serrage en aluminium vissés Profilés d'étanchéité intérieurs au choix sous forme de cadres vulcanisés ou au mètre Épaisseur de joint uniforme sur le pourtour intérieur
JOINTS	<ul style="list-style-type: none"> Dans la zone des raccords de traverse, utilisation de pièces moulées d'étanchéité vulcanisées qui recouvrent l'ensemble de la zone de raccord Au choix joints EPDM une ou deux pièces comme joint extérieur En fonction des intempéries, utilisable sans matière d'étanchéité sur le chantier 	<ul style="list-style-type: none"> Dans la zone des raccords de traverse, utilisation de pièces moulées d'étanchéité vulcanisées Au choix joints EPDM une ou deux pièces comme joint extérieur En fonction des intempéries, utilisable sans matière d'étanchéité sur le chantier
EQUILIBRAGE DE LA PRESSION VAPEUR	<ul style="list-style-type: none"> Principe de drainage grâce à une manchette d'étanchéité spéciale Buse de ventilation utilisable ultérieurement Ouvertures cachées dans les profilés de serrage des traverses 	<ul style="list-style-type: none"> Principe de drainage grâce à une manchette d'étanchéité spéciale Buse de ventilation Ouvertures cachées dans les profilés de serrage des traverses
ELEMENTS UTILISES	<ul style="list-style-type: none"> Lambda : fenêtre, fenêtre IF, porte Fenêtre à ouverture parallèle et fenêtre à projection Fenêtre de toit : série 85 E 	<ul style="list-style-type: none"> Lambda : fenêtre, fenêtre IF, porte Fenêtre à ouverture parallèle et fenêtre à projection Fenêtre de toit : série 85 E
COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE EN ISO 10077-2 Avec profilés d'écartement en polypropylène Avec profilés isolants moussés pour isolation thermique accrue Avec upgrade maison passive	<ul style="list-style-type: none"> U_f entre 1,8 W/m²K et 3,5 W/m²K U_f entre 1,0 W/m²K et 1,4 W/m²K U_f entre 0,8 W/m²K et 1,4 W/m²K 	<ul style="list-style-type: none"> U_f entre 1,8 W/m²K et 3,5 W/m²K U_f entre 1,0 W/m²K et 1,7 W/m²K U_f entre 1,0 W/m²K et 1,7 W/m²K
PERMEABILITE A L'AIR EN 12152	<ul style="list-style-type: none"> AE 	<ul style="list-style-type: none"> AE
CAPACITE DE RESISTANCE AU VENT EN 13116	<ul style="list-style-type: none"> Charge de l'essai 2400 Pa Sécurité 3600 Pa 	<ul style="list-style-type: none"> Charge de l'essai 2400 Pa Sécurité 3600 Pa
CERTIFICAT CWCT	<ul style="list-style-type: none"> Essai selon CWCT, séquence B 	<ul style="list-style-type: none"> Essai selon CWCT, séquence B

HUECK Trigon 50 D / HUECK Trigon 60 D

VORHANGFASSADEN MIT GEKLINKTEM RIEGELANSCHLUSS

MERKMALE	
KONSTRUKTIONSMERKMAL STANDARDVERGLASUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion für senkrechte oder ebene Fassadenwände • Identische Profilgeometrie für Pfosten und Riegel, Pfostenverschnitt als Riegel verwendbar • Optimierte Profilgeometrie bezüglich Gewicht und statischer Kennwerte • Vielfältige Abdeckprofile
SYSTEMBAUKASTEN	<ul style="list-style-type: none"> • Serienübergreifende Systemkomponenten: Beschläge, Zubehör, Zusatzprofile, Hilfsmittel, Werkzeuge
ANSICHTSBREITE	<ul style="list-style-type: none"> • Pfosten/Riegel- und Abdeckprofile mit 50 mm und 60 mm Ansichtsbreite in verschiedenen Profiltiefen
PROFILBAUTIEFE Je nach statischen Erfordernissen	<ul style="list-style-type: none"> • 32 bis 203,5 mm
VERGLASUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Glasstärken von 20 bis 58 mm
DAMPFDRUCKAUSGLEICH	<ul style="list-style-type: none"> • Drainagesystem nach dem Schindelprinzip • Belüftungsformteile • Verdeckt liegende Öffnungen in den Andruckprofilen der Pfosten
EINSETZELEMENTE STANDARDVERGLASUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Fenster, Türen und Dachfenster in verschiedenen Öffnungsarten
WÄRMEDURCHGANGS- KOEFFIZIENT EN ISO 10077-2 Mit Distanzprofilen aus Polypropylen Mit geschäumten Dämmprofilen für erhöhte Wärmedämmung Mit Passivhaus-Upgrade	<ul style="list-style-type: none"> • Trigon 50 D: U_f zwischen 1,8 W/m²K und 3,5 W/m²K • Trigon 60 D: U_f zwischen 1,8 W/m²K und 3,5 W/m²K • Trigon 50 D: U_f zwischen 1,0 W/m²K und 1,4 W/m²K • Trigon 60 D: U_f zwischen 1,0 W/m²K und 1,7 W/m²K • Trigon 50 D: U_f zwischen 0,8 W/m²K und 1,4 W/m²K • Trigon 60 D: U_f zwischen 0,8 W/m²K und 1,4 W/m²K
SCHLAGREGENDICHTHEIT EN 12154	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Klasse RE 1200
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT EN 12152	<ul style="list-style-type: none"> • AE
WIDERSTANDFÄHIGKEIT BEI WINDLAST EN 13116	<ul style="list-style-type: none"> • Prüflast 2400 Pa • Sicherheit 3600 Pa
STOSSFESTIGKEIT EN 14019	<ul style="list-style-type: none"> • I5 / E5



MURS-RIDEAUX AVEC RACCORD TRAVERSE EPAULE

FEATURES	
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION VITRAGE STANDARD	<ul style="list-style-type: none"> • Construction pour façades verticales ou planes • Géométrie de profilé identique pour traverse et meneau, chute de meneau utilisable comme traverse • Géométrie de profilé optimisée concernant le poids et les indices statiques • Multiple profilés capots
SYSTEME MODULAIRE	<ul style="list-style-type: none"> • Composantes de système transséries : ferrures, accessoires, profilés complémentaires, moyens complémentaires, outils
LARGEUR DE VUE	<ul style="list-style-type: none"> • Profilés meneau, traverse et capot avec largeur de vue de 50 mm et 60 mm en différentes profondeurs de profilé
PROFONDEUR DE CONSTRUCTION DE PROFILE SELON LES NECESSITES STATIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • 32 à 203,5 mm
VITRAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseurs de vitrage de 20 à 58 mm
EQUILIBRAGE DE LA PRESSION VAPEUR	<ul style="list-style-type: none"> • Système de drainage selon le principe de bardeau • Buse de ventilation • Ouvertures cachées dans les profilés de serrage des traverses
ELEMENTS UTILISES VITRAGE STANDARD	<ul style="list-style-type: none"> • Fenêtres, portes et fenêtres de toit dans différents types d'ouverture
COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE EN ISO 10077-2	<ul style="list-style-type: none"> • Avec profilés d'écartement en polypropylène <ul style="list-style-type: none"> • Trigon 50 D : U_f entre 1,8 W/m²K et 3,5 W/m²K • Trigon 60 D : U_f entre 1,8 W/m²K et 3,5 W/m²K • Avec profilés isolants moussés pour isolation thermique accrue <ul style="list-style-type: none"> • Trigon 50 D : U_f entre 1,0 W/m²K et 1,4 W/m²K • Trigon 60 D : U_f entre 1,0 W/m²K et 1,7 W/m²K • Avec upgrade maison passive <ul style="list-style-type: none"> • Trigon 50 D : U_f entre 0,8 W/m²K et 1,4 W/m²K • Trigon 60 D : U_f entre 0,8 W/m²K et 1,4 W/m²K
ETANCHEITE A LA PLUIE BATTANTE EN 12154	<ul style="list-style-type: none"> • Classe statique RE 1200
PERMEABILITE A L'AIR EN 12152	<ul style="list-style-type: none"> • AE
RESISTANCE TO WIND LOAD EN 13116	<ul style="list-style-type: none"> • Charge de l'essai 2400 Pa • Sécurité 3600 Pa
RESISTANCE AUX CHOCS	<ul style="list-style-type: none"> • I5 / E5

HUECK Trigon

PASSIVHAUSFASSADE / FAÇADE MAISON PASSIVE

	HUECK Trigon 50 / HUECK Trigon 60 PASSIVHAUSFASSADE	HUECK Trigon 50 / HUECK Trigon 60 FAÇADE MAISON PASSIVE	
LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN* CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE* (Wärmedurchgang, Behaglichkeit, Temperaturfaktor) Nach ift-Richtlinie WA 15/2: 2011-01 (Transmission thermique, agrément, facteur température) Selon la directive ift WA 15/2 :2011-01	<ul style="list-style-type: none"> $U_{cw} = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bezogen auf ein repräsentatives Bezugsselement mit der Abmessung 1200 x 3500 mm, einer Verglasung mit $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ und mit dem Aufbau 8 / 14 / 4 / 14 / 6 mm, einem Thermix TX.N-Abstandshalter, einem Paneel mit $U_p = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ und der im Prüfbericht angegebenen Aufteilung des repräsentativen Bezugsselementes) $U_{cw, \text{Einbau}} = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist erfüllt für das Wandsystem: Monolithisches Mauerwerk mit Wärmedämmverbundsystem $U_m = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Berücksichtigung des Einflusses der Verschraubungen $U_r = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Berücksichtigung des Einflusses der Verschraubungen 	<ul style="list-style-type: none"> $U_{cw} = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ (par rapport à un élément de référence représentatif avec la dimension 1200 x 3500 mm, un vitrage avec $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ et avec la structure 8 / 14 / 4 / 14 / 6 mm, un intercalaire Thermix TX.N, un panneau avec $U_p = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ et la répartition de l'élément de référence indiquée dans le rapport d'essai) $U_{cw, \text{montage}} = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ Est rempli pour le système de mur : maçonnerie monolithique avec système d'assemblage à isolation thermique 	
	<ul style="list-style-type: none"> $\Psi_g = 0,058 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,060 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Thermix TX.N $\Psi_p = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ 	<ul style="list-style-type: none"> $\Phi_g = 0,0058 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,060 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec Thermix TX.N $\Phi_p = 0,0040 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ 	
	<ul style="list-style-type: none"> $f_{0,25/0,13} \geq 0,73$ erfüllt für die Baukörperanschlüsse an den genannten Wandaufbau $f_{0,20} \geq 0,73$ erfüllt für den Glasrand- und Paneelrandbereich 	<ul style="list-style-type: none"> $f_{0,25/0,13} > 73$ rempli pour les raccords au corps du bâtiment à la structure murale nommée $f_{0,20} > 73$ rempli pour la zone du bord du vitrage et panneau 	

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.hueck.de • * Les normes indiquées sont celles valables au moment de l'impression. Vous trouverez les certificats d'essai et les informations techniques dans la zone de téléchargement sur www.hueck.de



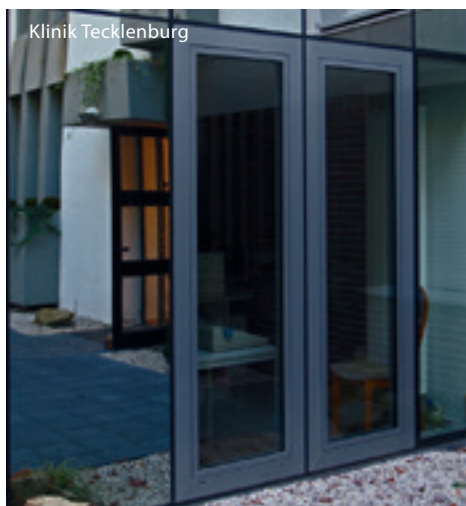
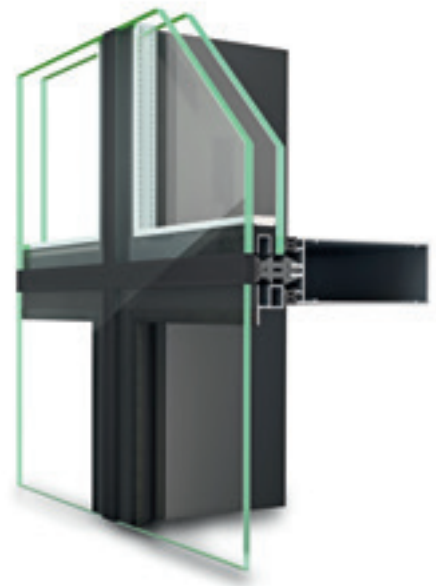
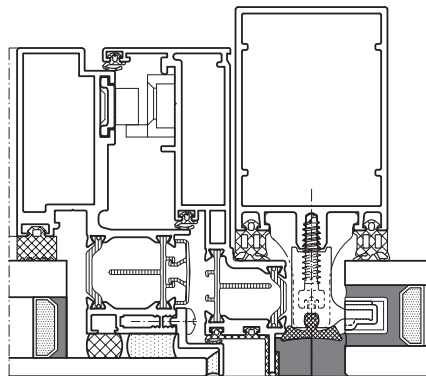
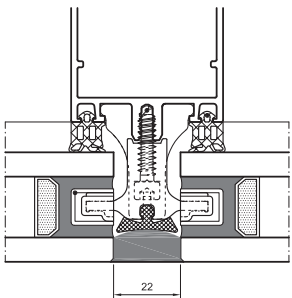
Newtinlaan Utrecht



HUECK Trigon

GANZGLASFASSADEN / FAÇADE VEC

	HUECK Trigon 50SG	HUECK Trigon 60SG	HUECK Trigon Unit L ELEMENTIERTE FASSADE / MUR-RIDEAU PAR ÉLÉMENT
OPTIK OPTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Elegante Optik durch geringes Fugenbild • Große Glasflächen: Scheibenformate bis zu 3000x5000 mm (BxH) • Optique élégante grâce à des joints étroits • Grandes surfaces de verre : formats de vitre jusqu'à 3000x5000 mm (lxh) 		
TECHNIK TECHNIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • U_f-Werte von 0,88 – 1,5 W/(m²K) • Montagefreundlichkeit • Kombinierbar mit Einsetzelementen (Tür, Fenster mit div. Öffnungsarten wie Parallelausstellfenster, Senk-Klapp, Dreh-Kipp etc.) • Glasgewichte bis 600 kg • Valeurs U_f de 0,88 – 1,5 W/(m²K) • Montage facile • Combinable avec des éléments utilisés (porte, fenêtre avec différents types d'ouverture comme fenêtre à ouverture parallèle, à projection, oscillo-battante, etc.) • Poids du vitrage jusqu'à 600 kg 		
GANZGLAS-(SG-)FASSADE FAÇADE VEC	•	•	• kombinierbar / combinable



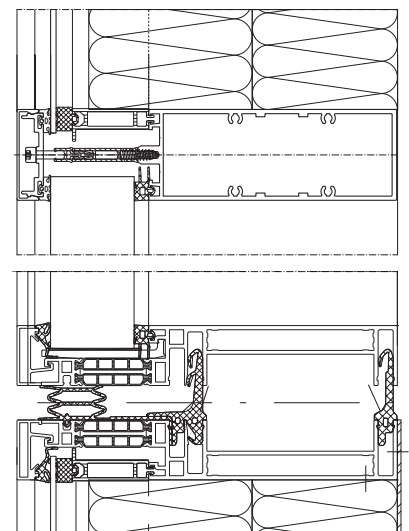
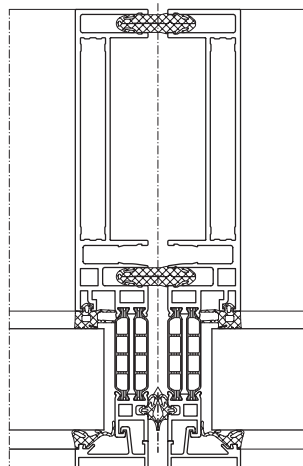


Ramada Hotel, Berlin

HUECK Trigon Unit L

ELEMENTIERTE FASSADEN / MURS-RIDEAUX PAR ELEMENT

OPTIK OPTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Vielfältige Öffnungsvarianten: Lambda 110 (als Parallel-Ausstell- oder Senklappfenster), Lambda 77 L/XL, Lüftungsklappen • Glasleisten in Bilderrahmenoptik – Ansichtsbreiten von nur 33 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiples variantes d'ouverture : Lambda 110 (comme fenêtre à ouverture parallèle ou à projection), Lambda 77 L/XL, clapets de ventilation • Parcloles sous forme de cadres – largeurs de vue de seulement 33 mm
TECHNIK TECHNIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • HIGHLIGHT: Überlappendes Dichtsystem. Bei der Verarbeitung entfallen aufwändige Zusatzmaßnahmen • Bautiefe von 137 mm • Hochwärmegeämmte Systeme mit U_f-Werten bis $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Sprosse) • HIGHLIGHT: Glasdicken bis 51 mm möglich • Integration von Trigon 50 und Trigon 60 möglich • Verarbeitungsoptimiert: neuartige Belüftungsformteile, neue Glasleisten-Generation 	<ul style="list-style-type: none"> • HIGHLIGHT: Système d'étanchéité chevauchant. Pas de mesures supplémentaires compliquées lors de la mise en œuvre • Profondeur de construction de 137 mm • Systèmes haute isolation thermique avec des valeurs U_f jusqu'à $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (meneau) • HIGHLIGHT: Épaisseurs de vitrage jusqu'à 51 mm possible • Intégration de Trigon 50 et Trigon 60 possible • Mise en œuvre optimisée : nouvelles buses de ventilation, nouvelle génération de parcloles
SYSTEMPRÜFUNG TEST DU SYSTÈME	<ul style="list-style-type: none"> • Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 13116 2400 Pa / 3600 Pa • Luftdurchlässigkeit nach EN 12 152 AE • Schlagregendichtheit nach EN 12 154 RE 1200 • Dynamische Schlagregendichtheit nach EN 13050 750 Pa / 250 Pa • Dynamische Schlagregendichtheit (Airo Engine) nach CWCT section 7 bestanden • Toleranz großer Deckenbewegungen (Erdbebenest gem. AAMA 501.4:2000) 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité de résistance au vent selon EN 13116 2400 Pa / 3600 Pa • Perméabilité à l'air selon EN 12152 AE • Étanchéité à la pluie battante selon EN 12154 RE 1200 • Étanchéité dynamique à la pluie battante selon EN 13050 750 Pa / 250 Pa • Étanchéité dynamique à la pluie battante (Airo Engine) selon CWCT section 7 test ré ussi • Tolérance aux grands mouvements de plafond (test tremblement de terre selon AAMA 501.4 :2000)

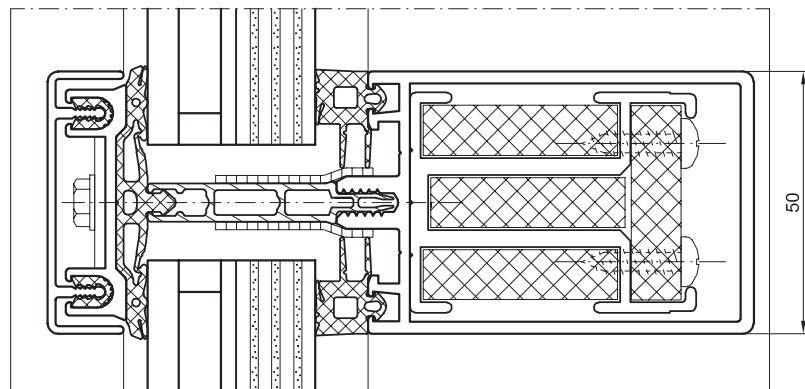




SICHERHEITSKONSTRUKTIONEN / CONSTRUCTION DE SECURITE

	HUECK Trigon 50	HUECK Trigon 60
OPTIK OPTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Optisch unauffällige Sicherheitslösungen durch integrierte Zusatzmaßnahmen • Solutions de sécurité visuellement discrètes grâce à des mesures supplémentaires intégrées 	
TECHNIK TECHNIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Kopplungsmöglichkeit zu Standardfassaden mit Anschluss an Standardpfosten • Possibilité de couplage avec les façades standards avec raccord aux meneaux standards 	
BRANDSCHUTZFASSADE (nach EI 30 bzw. EW 30) FAÇADE COUPE-FEU (SELON EI 30 ET EW 30)	•	•
SPRENGWIRKUNGHEMMUNG RESISTANCE A L'EXPLOSION	•	
EINBRUCHHEMMUNG RETARDEMENT A L'EFFRACTION	bis WK3 Jusqu'à WK3	bis WK4 Jusqu'à WK4
DURCHSCHUSSHEMMUNG BPARE-BALLES	FB 4-NS auf Anfrage FB 4-NS sur demande	bis FB 6-S FB 4-NS sur demande

• verfügbar / disponible



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.