

Nouveautés 2024/25

Innovations



SARL **Pauli**
France



Sommaire

content

Douches showers

PONTERE+ PONTERE+	7	Accessoires de douches shower accessories.....	61
FLAMEA pro mini FLAMEA pro mini	31	Nouveaux joints d'étanchéité new sealing profiles.....	78
FLAMEA+ LINEA FLAMEA+ LINEA.....	53	AQUA Stop Pro AQUA Stop Pro	80
FARDELLO Nouvelle technique de capots FARDELLO new cover-plates	58	Label de qualité RAL RAL Quality Mark.....	82

Agencement interior solutions

EVERYSPACE interior EVERYSPACE interior	87
LOFT INTERIOR Système de cloisons LOFT INTERIOR partition wall system	107

Construction en verre constructive glass building

Marquises autoportantes self-supporting canopy system	121	Pinces à verre: Nouvelles garnitures en EPDM clamp fixtures: new EPDM gaskets.....	164
Profil de serrage au sol floor clamping profile	148	Photovoltaïque : Garde-corps, auvents, façades photovoltaic balustrades, canopies, facades.....	170
Poteaux de garde-corps balustrade posts	151		
Points de fixation double double glass point support.....	160		

Douches showers

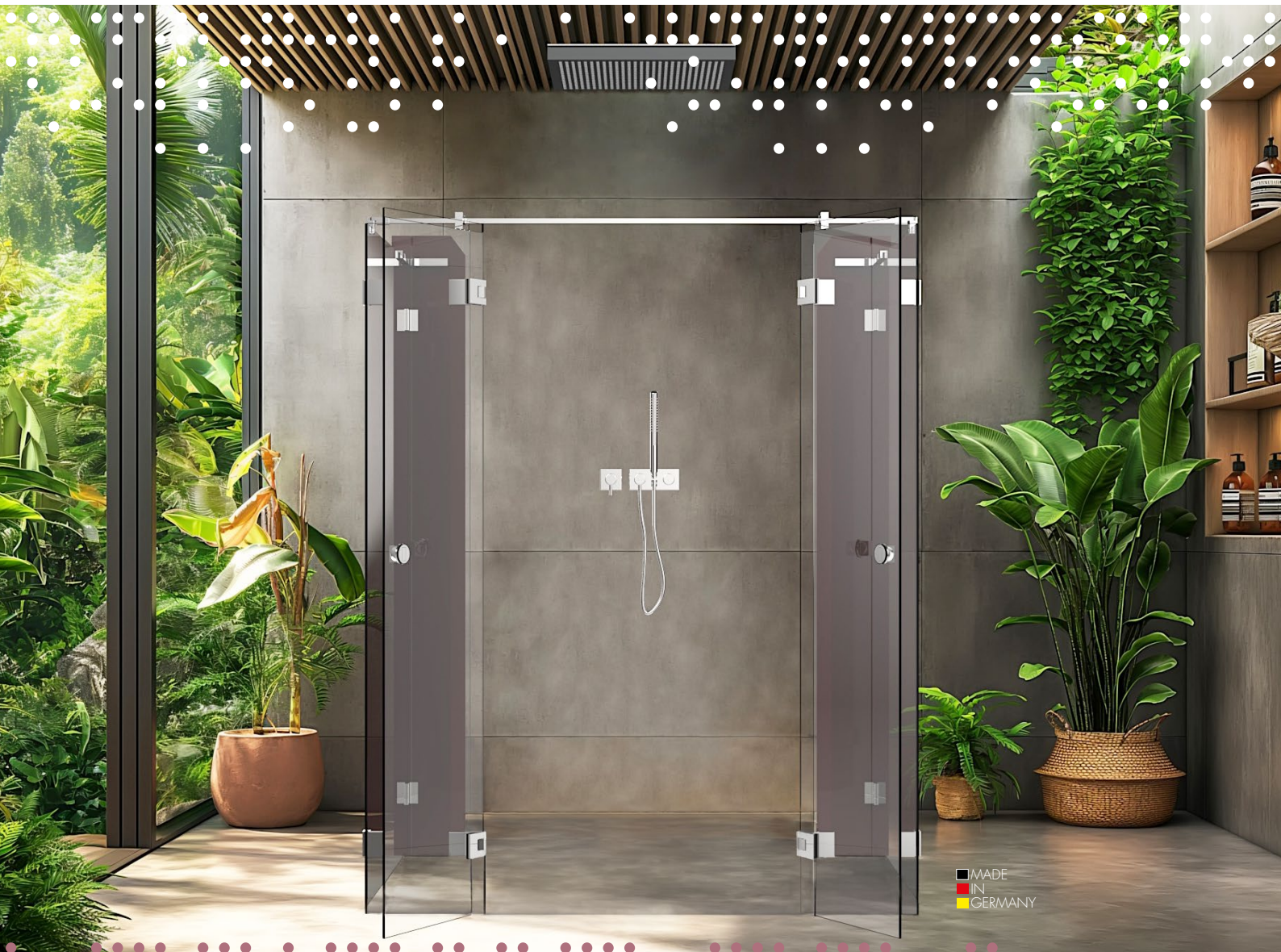




PONTERE+

L'élégance rencontre la simplicité

Elegance meets simplicity



MADE
IN
GERMANY



Design pur Montage facile

stylish design - effortless assembly

La nouvelle PONTERE+ est la 2^e génération de notre classique éprouvé. La penture se distingue par de vastes innovations et des améliorations de détails. Elle constitue un point fort esthétique et fonctionnel pour des solutions personnalisées dans les projets haut de gammes privés ou hôteliers. Lors du développement de la nouvelle série de paumelles de douche, l'accent a été mis sur un montage efficace, rapide et professionnel. C'est pourquoi la position zéro est réglée avec précision de l'extérieur. La nouvelle technique de capot brevetée permet un montage et un démontage sans outil (par exemple en cas de maintenance).

De nouvelles finitions contemporaines, adaptées aux tendances des fabricants de robinetterie de salle de bains renommés complètent la qualité supérieure de ce système. PONTERE+ offre ainsi une efficacité et une facilité d'entretien maximales lors de l'utilisation dans des bâtiments privés ou des hôtels.

The new PONTERE+ is the second generation of our proven classic. It is characterised by numerous innovations and improvements in detail. It is an aesthetic and functional highlight for customised solutions in the high-quality commercial and private sectors.

When developing the new shower door hinge series, the focus was on effective, fast and professional installation. This is why the zero position is set precisely from the outside. The new cap technology enables tool-free installation and removal (e.g. for servicing).

New, contemporary surfaces, matching the trends of well-known bathroom fitting manufacturers, round off the high quality of the system. PONTERE+ therefore offers maximum cost-effectiveness and ease of servicing for use in the private or hotel sector.

- capacité de charge (2 pentures) : poids max. autorisé : 50 kg, largeur max. du vantail : 1000 mm
- Épaisseur verre:: 6/8/10 mm
- **Angle d'ouverture de la penture possible des deux côtés 115°**
- Penture pour porte va-et-vient : verre-mur / verre-verre
- connecteur d'angles adaptés
- profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone de la penture
- optimisé pour le montage sans profilés d'étanchéité
- Jeux minimisés
- **position zéro** réglable en continu de **l'extérieur**
Avantages:
 - meilleure reconnaissance de la position zéro exacte de l'extérieur
 - il n'est plus nécessaire de pénétrer à plusieurs reprises dans la douche
- fermeture automatique sur les derniers centimètres
- montage confortable grâce à la technique innovante du capot
- réglage invisible de la position zéro
- domaines d'application :
espace bien-être, salles de bain sans obstacles, projets commerciaux

- load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 50 kg,max. door panel width: 1000 mm
- glass thickness: 6/8/10 mm
- **opening angle of the hinge 115° possible on both sides**
- swing door hinge: glass-wall / glass-glass
- matching angle brackets
- sealing profile spaced on the fitting side in the hinge area
- optimized for installation without sealing profiles
- minimized gap dimensions
- **closed-position** infinitely adjustable from the **outside**
advantages:
 - better detection of the closed-position from the outside
 - no need to enter the shower repeatedly
- self-closing over the last few centimeters
- **convenient installation thanks to innovative cover-cap-technology**
- concealed closed-position adjustment
- areas of application:
wellness area, barrier-free bathrooms, commercial projects

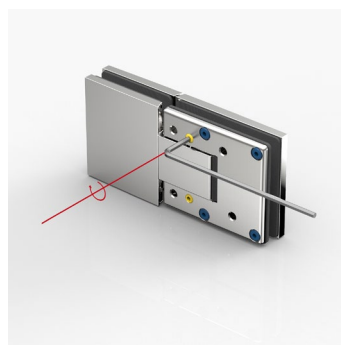
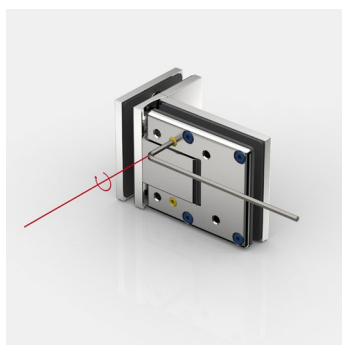
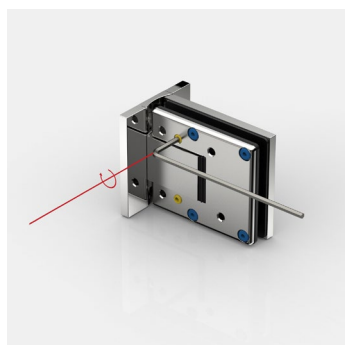
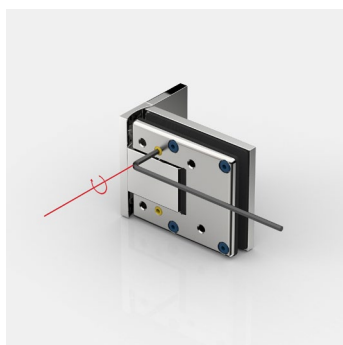
Montage efficace et rapide | effective and quick installation



Réglage de la position zéro closed-position adjustment



La position zéro de la penture peut être réglée avec précision de l'extérieur.
The closed-position of the door hinge can be precisely adjusted from the outside.



Lorsque le vantail est aligné et que tous les profilés d'étanchéité ont été mis en place, la position zéro peut être réglée.

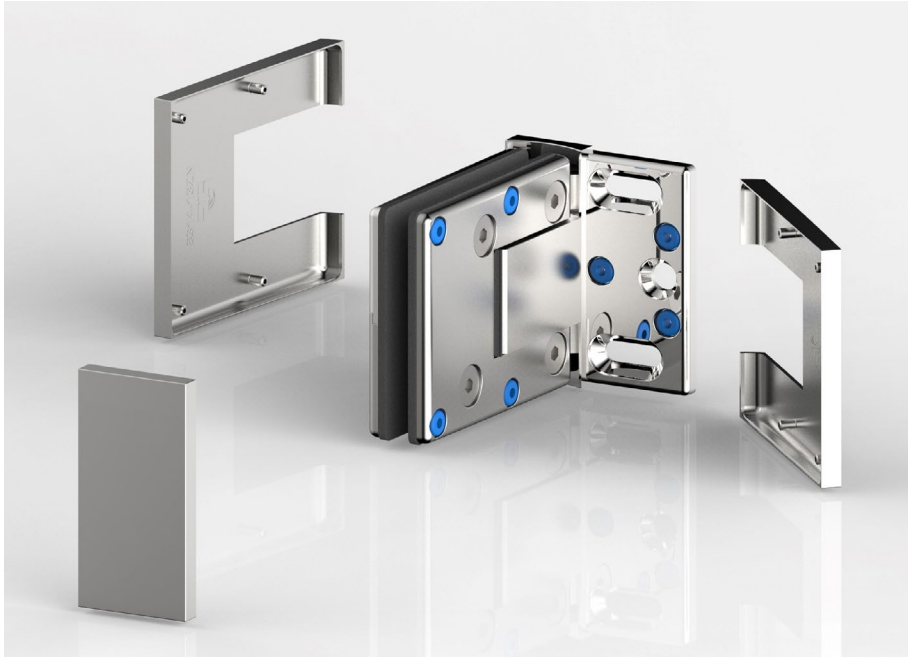
Pour ce faire, les vis des deux positions zéro doivent être serrées alternativement au couple indiqué et resserrées au bout de 15 minutes environ. Cela permet de régler le point de fermeture même lorsque les murs ne sont pas à angle droit. Vous trouverez toutes les informations importantes à ce sujet dans les instructions de montage jointes.

Once the door panel has been aligned and all sealing profiles are attached, the closed-position can be set.

To do this, the screws of both closed-positions must be tightened alternately to the specified torque and retightened after approx. 15 minutes. This allows the closing point to be set even with non rectangular walls. All important information on this can be found in the enclosed installation instructions.

Montage efficace et rapide | effective and quick installation

Capots cover caps



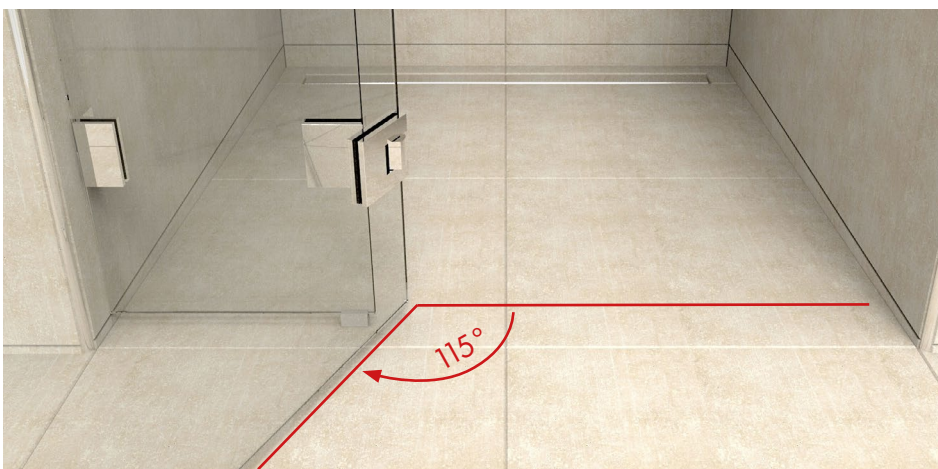
Avec capots facile à monter

Pour fixer les capots, il suffit d'enfoncer les tenons de ceux-ci dans les logements EPDM pré-montés de la contre-plaque. Les capots sont bien fixés lorsqu'ils sont en place. En cas de besoin, ils peuvent être retirés et remis en place à tout moment.

with easy-to-install cover-plates

Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes. When fitted, the caps have a secure hold. If necessary, they can be pulled off and put back on again at any time.

Angle d'ouverture opening angle



Angle d'ouverture agrandi

La penture de la porte peut s'ouvrir jusqu'à 115° des deux côtés.

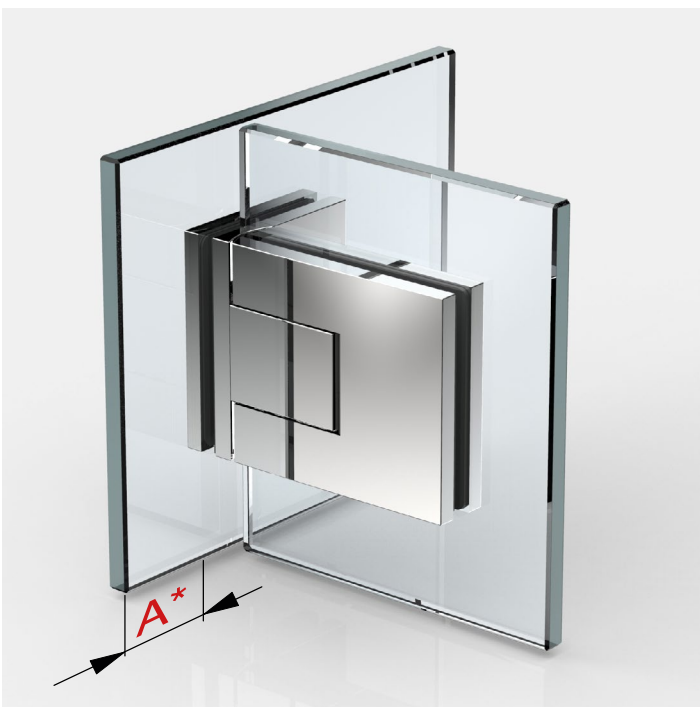
enlarged opening angle

opening angle of the hinge 115° possible on both sides

Montage efficace et rapide | effective and quick installation



**Retrait
overhang**



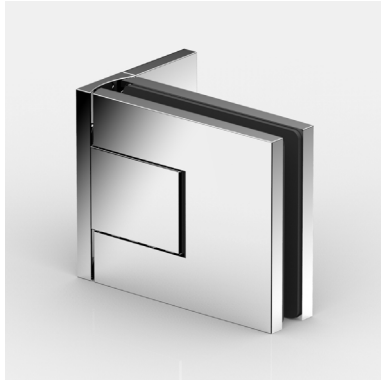
Avec la penture verre-verre à 90°, seuls des perçages sont nécessaires dans la partie latérale, ce qui permet de positionner le vantail de la porte en verre vers l'intérieur et de choisir soi-même le retrait (A)

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.

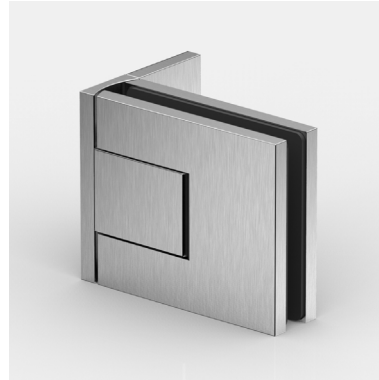
finitions | surface colors

Finitions disponibles
available surface colors

ZN5
chromé brillant
gloss chrome



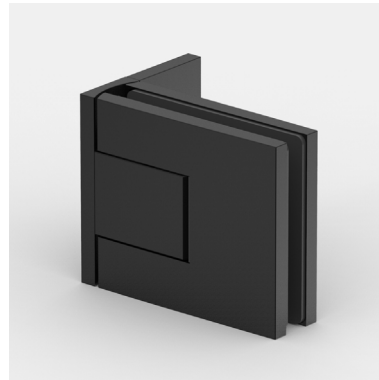
ZNPVD22
effet inox brossé
stainless steel optic



ZN134
blanc mat
white matt



ZN135
noir profond mat
deep black matt



ZNPVD39
bronze doré brossé
gold bronze brushed



ZNPVD40
effet doré brossé
gold optic brushed



ZNPVD41
effet cuivre brossé
copper optic brushed



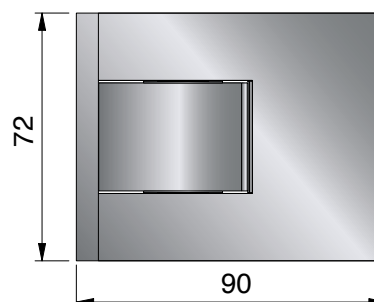
ZNPVD42
effet métal graphite brossé
graphite metal optic brushed



Tableau de compatibilité avec les couleurs de fabricants de robinetteries, voir page S50-51
Compatibility table for fittings manufacturer colors see page S50-51

8314ZN Verre-Mur à 90° | glass-wall 90°

MADE
IN
GERMANY



Caractéristiques

Ouverture à 115° des deux côtés, platine de fixation murale d'un côté, réglage par trou oblong avec capot, réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique sur les derniers centimètres, profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone des pentures, capacité de charge (2 pentures) 50 kg (largeur max. du vantail de porte 1000 mm)

features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, slotted hole adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8314__ 6*/8/10* mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



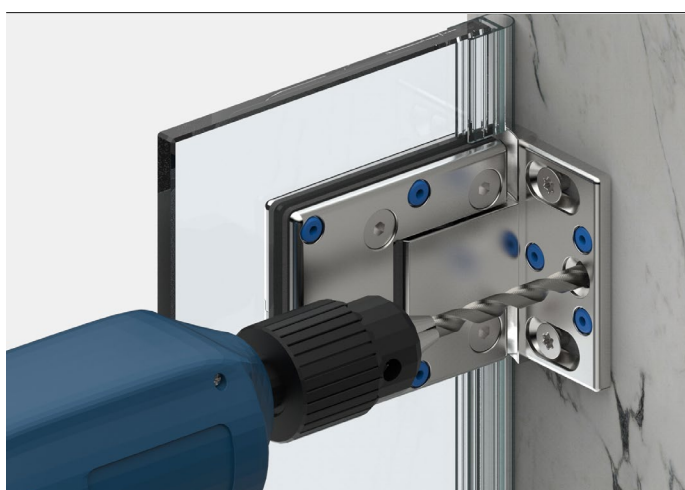
*Important

Pour l'utilisation des pentures avec du verre de 6 ou 10 mm, commander gratuitement en sus par penture la référence Réf. Art. HZ-SET12.

*important

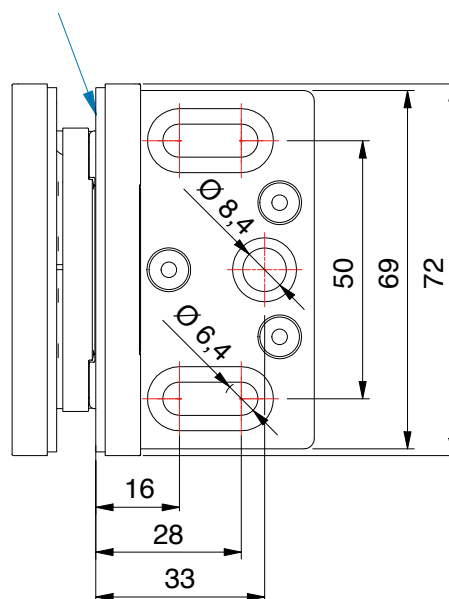
when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

plan de référence du verre
(Face intérieure du verre pour du verre de 8 mm)
glass reference edge
(inner panel with 8 mm glass)



Le 3e trou de fixation empêche les ferrures de tourner sur le mur. La penture de douche est conçue de manière à ce que ce perçage puisse être effectué avec une mèche de 8 mm lorsqu'elle est déjà montée.

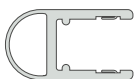
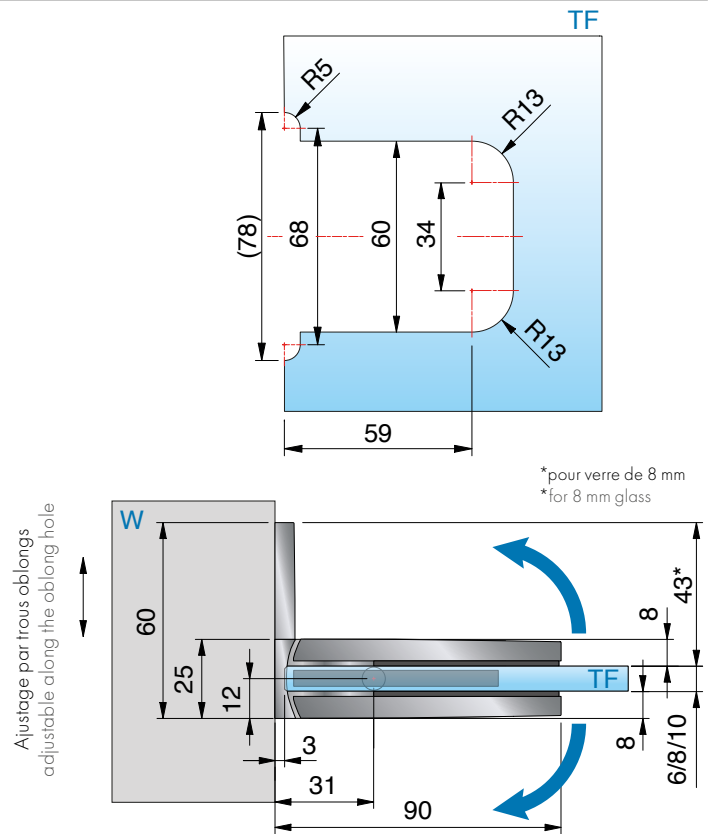
The 3rd fixing hole prevents the fittings from twisting on the wall. The shower hinge is designed in such a way that this hole can be drilled with an 8 mm drill bit while mounted.



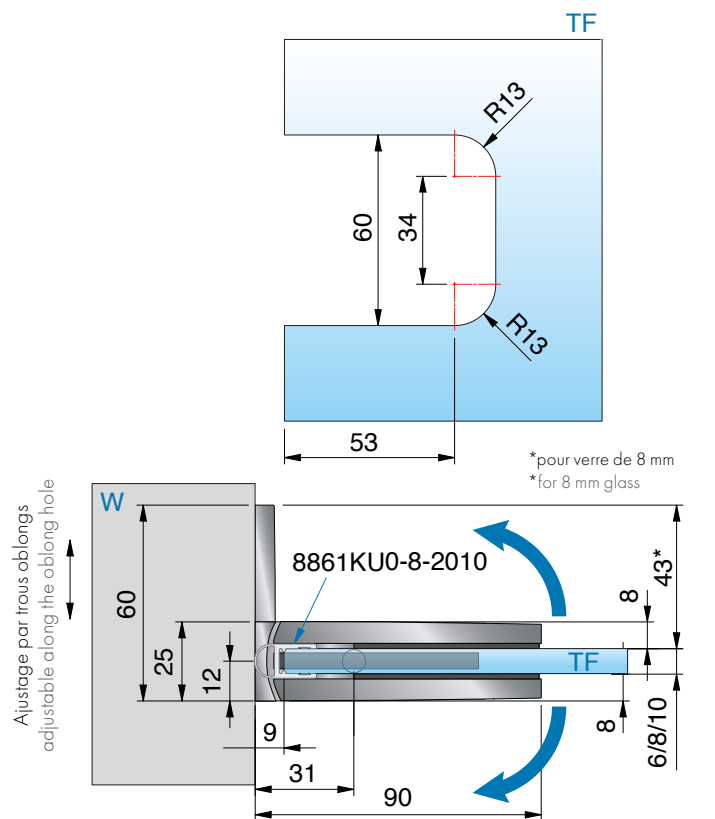
8314ZN Verre-Mur à 90° | glass-wall 90°



Usinages pour verre de 8 mm sans joint
without seal profile, for 8 mm glass

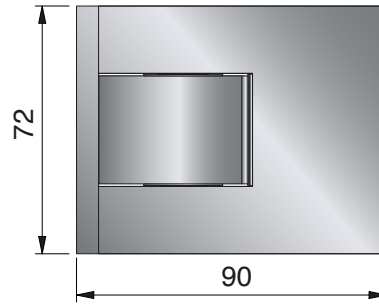


Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8861KU0-8-2010
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



8313ZN Verre-Mur à 90° | glass-wall 90°

MADE
IN
GERMANY



Caractéristiques

Ouverture à 115° des deux côtés, platine de fixation murale d'un côté, réglage par trou oblong avec capot, réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique sur les derniers centimètres, profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone des pentures, capacité de charge (2 pentures) 50 kg (largeur max. du vantail de porte 1000 mm)

features

115° opening in both directions, double-sided mounting bracket, oblong hole, slotted hole adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

Réf. Art. | article no **Épaisseur verre** | glass thickness

8313__ **6*/8/10*** mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant glass chrome	
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic	
ZN134	blanc mat white matt	
ZN135	noir profond mat deep black matt	
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed	
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed	
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed	
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.	

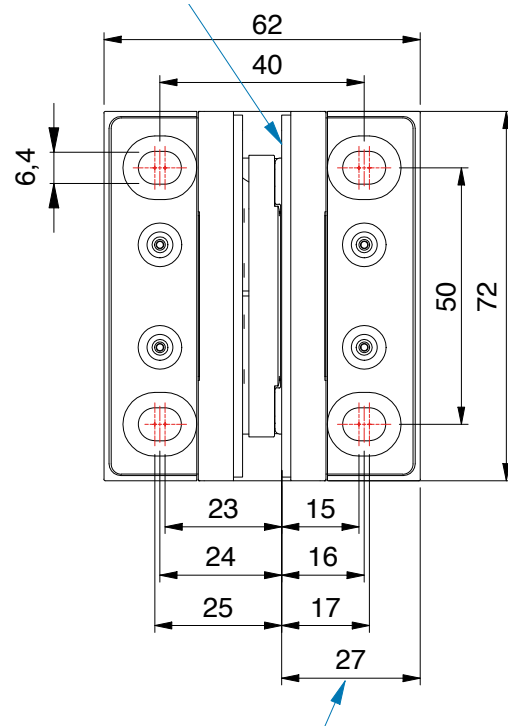
***Important**

Pour l'utilisation des pentures avec du verre de 6 ou 10 mm, commander gratuitement en sus par penture la référence Réf. Art. HZ-SET12.

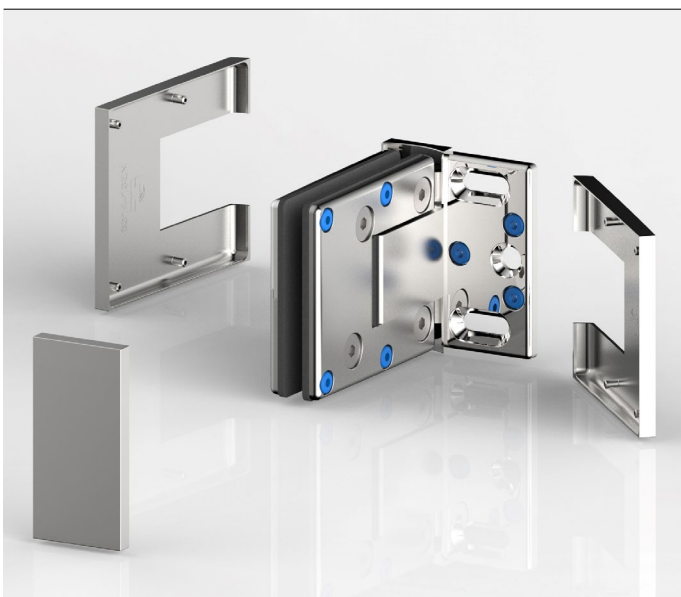
***important**

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

plan de référence du verre
(Face intérieure du verre pour du verre de 8 mm)
glass reference edge
(inner panel with 8 mm glass)



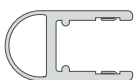
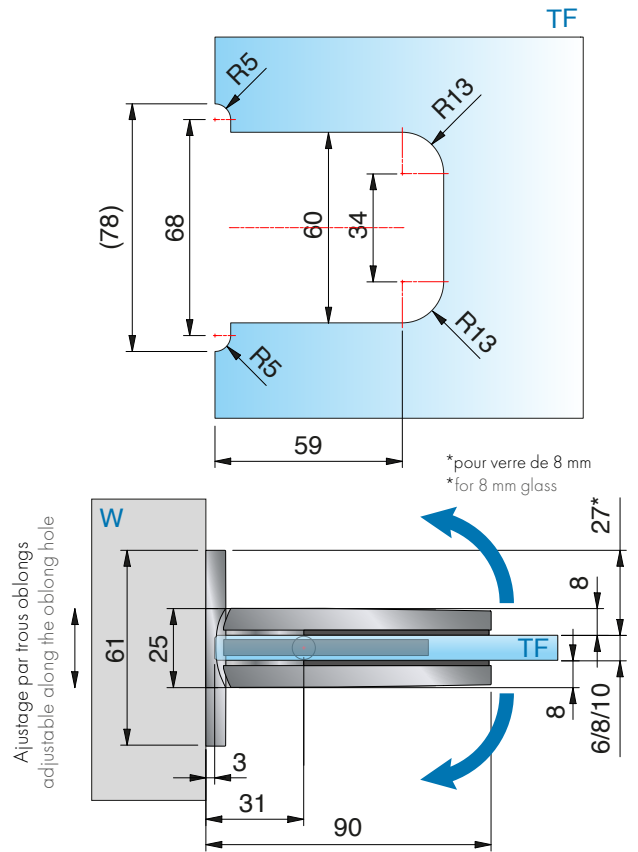
Dimension, capot inclus
dimension incl. cover plate



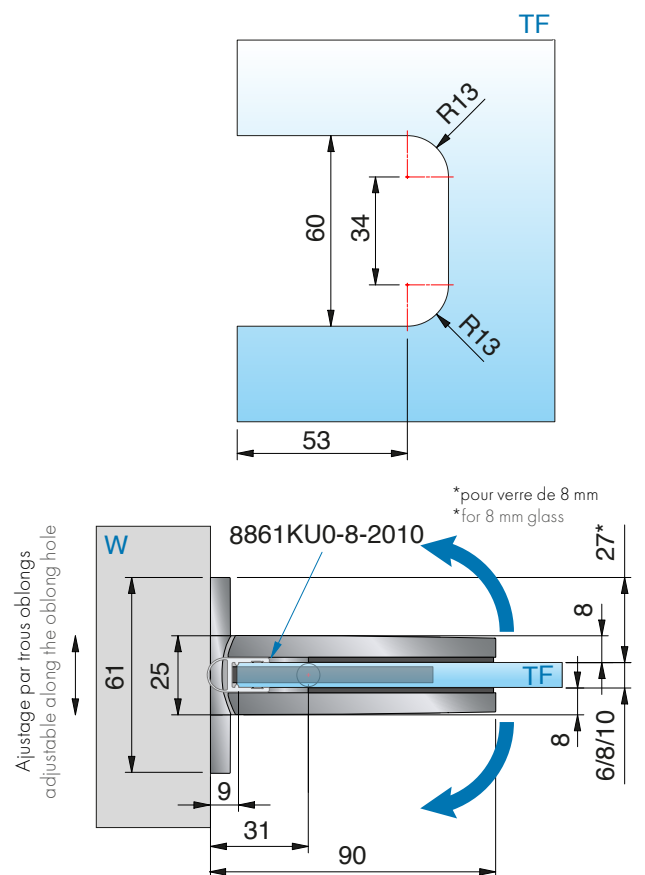
8313ZN Verre-Mur à 90° | glass-wall 90°



Usinages pour verre de 8 mm sans joint
without seal profile, for 8 mm glass

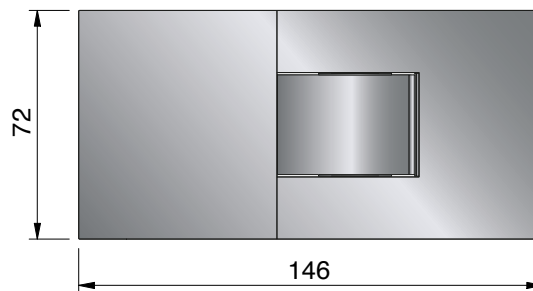


Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8861KU0-8-2010
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



8312ZN Verre-Verre à 180° | glass-glass 180°

MADE IN GERMANY



Caractéristiques

Ouverture à 115° des deux côtés, platine de fixation murale d'un côté, réglage par trou oblong avec capot, réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique sur les derniers centimètres, profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone des pentures, capacité de charge (2 pentures) 50 kg (largeur max. du vantail de porte 1000 mm)

features

115° opening in both directions, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

*Important

Pour l'utilisation des pentures avec du verre de 6 ou 10 mm, commander gratuitement en sus par penture la référence Réf. Art. HZ-SET11.

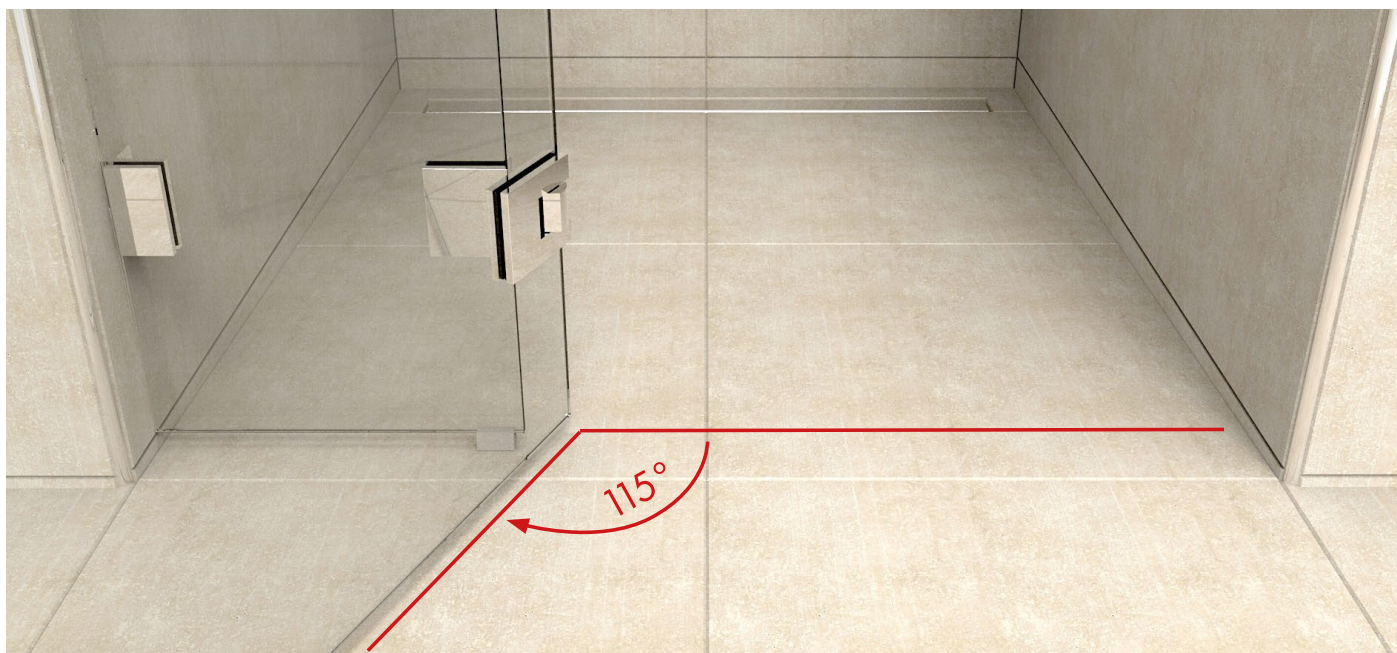
*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET11 free of charge.

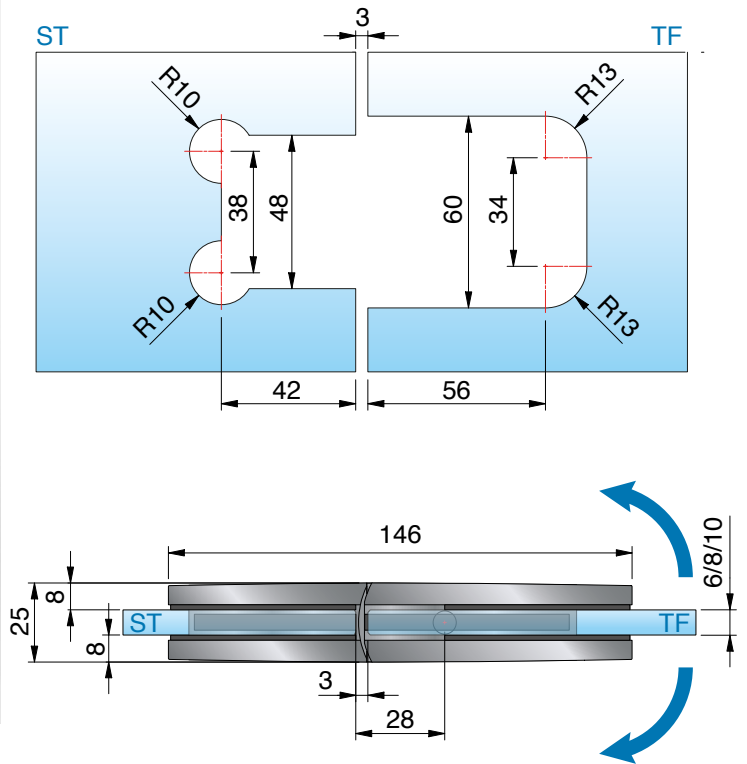
Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8312_	6*/8/10* mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant glass chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



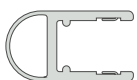
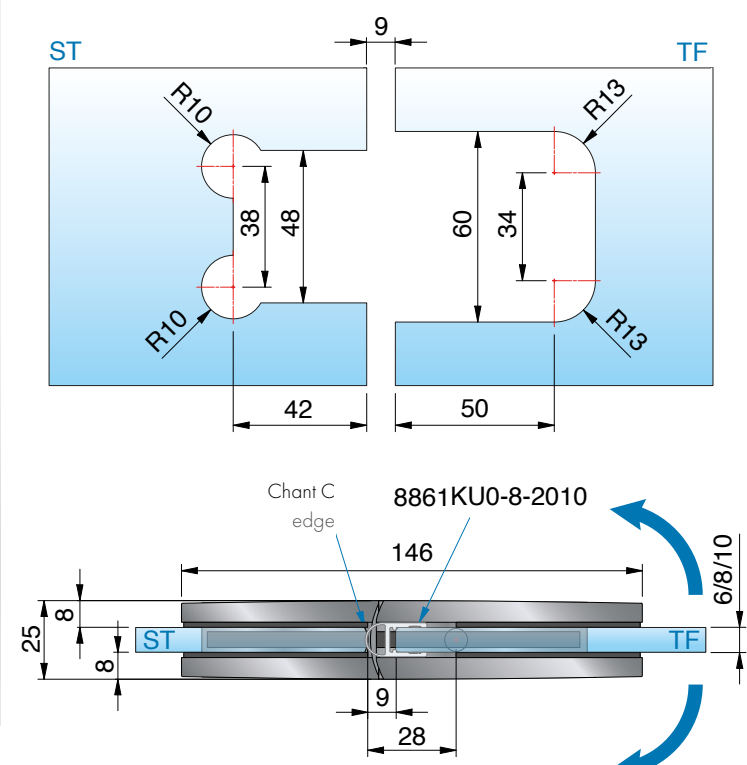
La penture de la porte peut s'ouvrir jusqu'à 115° des deux côtés.
opening angle of the hinge 115° possible on both sides



8312ZN Verre-Verre à 180° | glass-glass 180°

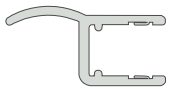
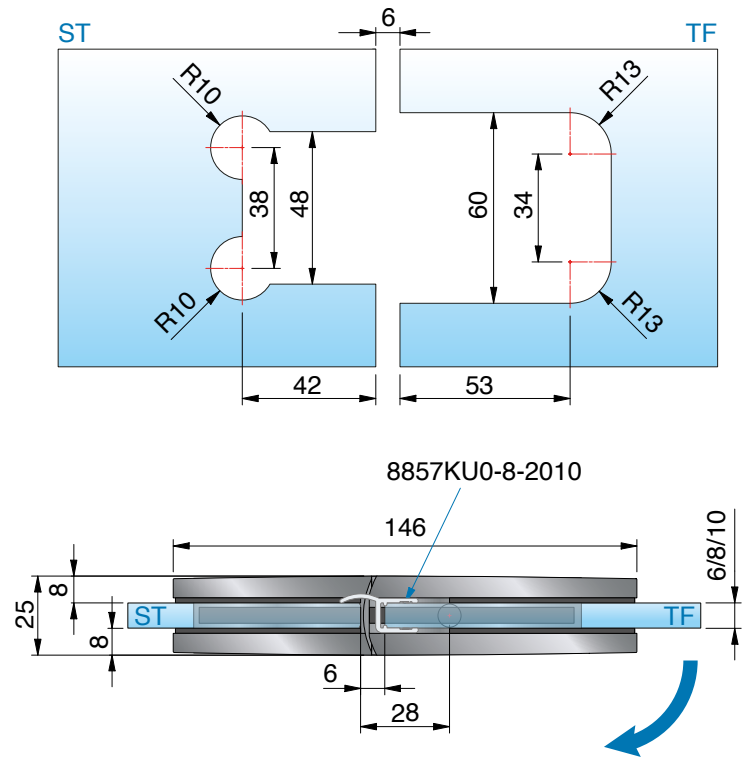


Usinages pour verre de 8 mm sans joint
without seal profile, for 8 mm glass

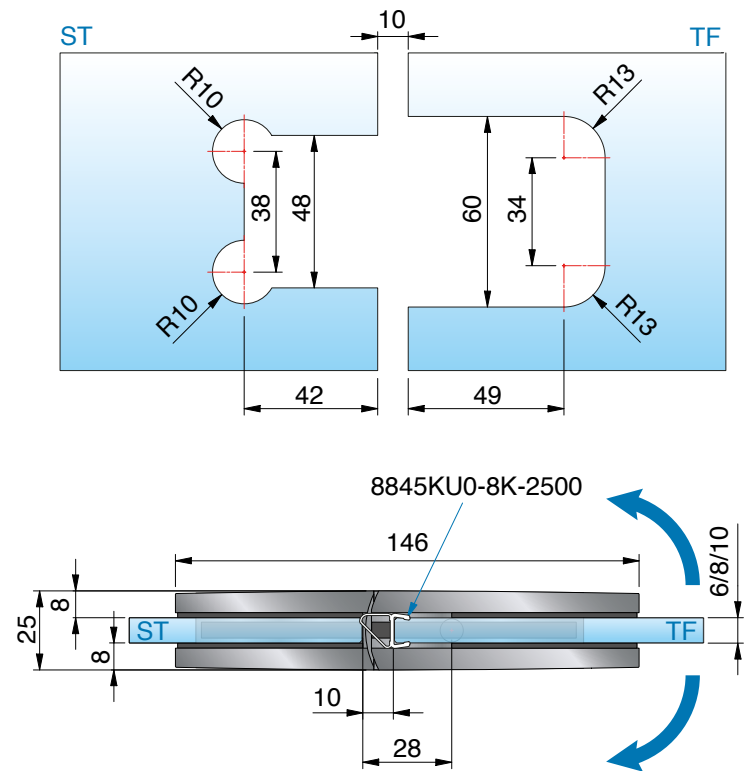


Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8861KU0-8-2010
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass

8312ZN Verre-Verre à 180° | glass-glass 180°



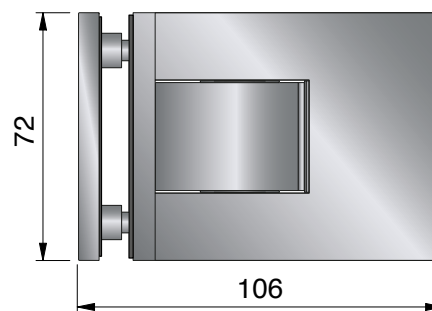
Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8857KU0-8-2010
with seal profile 8857KU0-8-2010, for 8 mm glass



Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8845KU0-8-2010
with seal profile 8845KU0-8-2010, for 8 mm glass



8315ZN Verre-Verre 90° | glass-glass 90°



Caractéristiques

Ouverture à 115° des deux côtés, réglage par trou oblong avec capot, réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique sur les derniers centimètres, profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone des pentures, capacité de charge (2 pentures) 50 kg (largeur max. du vantail de porte 1000 mm)

features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

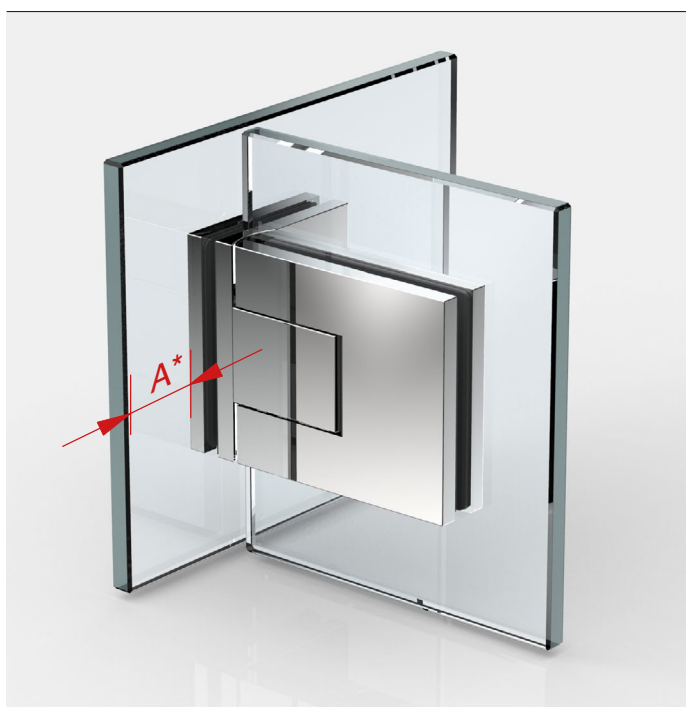
*Important

Pour l'utilisation des pentures avec du verre de 6 ou 10 mm, commander gratuitement en sus par penture la référence Réf. Art. HZ-SET12.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8315__	6*/8/10* mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant glass chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



Avec la penture verre-verre à 90°, seuls des perçages sont nécessaires dans la partie latérale, ce qui permet de positionner le vantail de la porte en verre vers l'intérieur et de choisir soi-même le retrait (A).

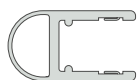
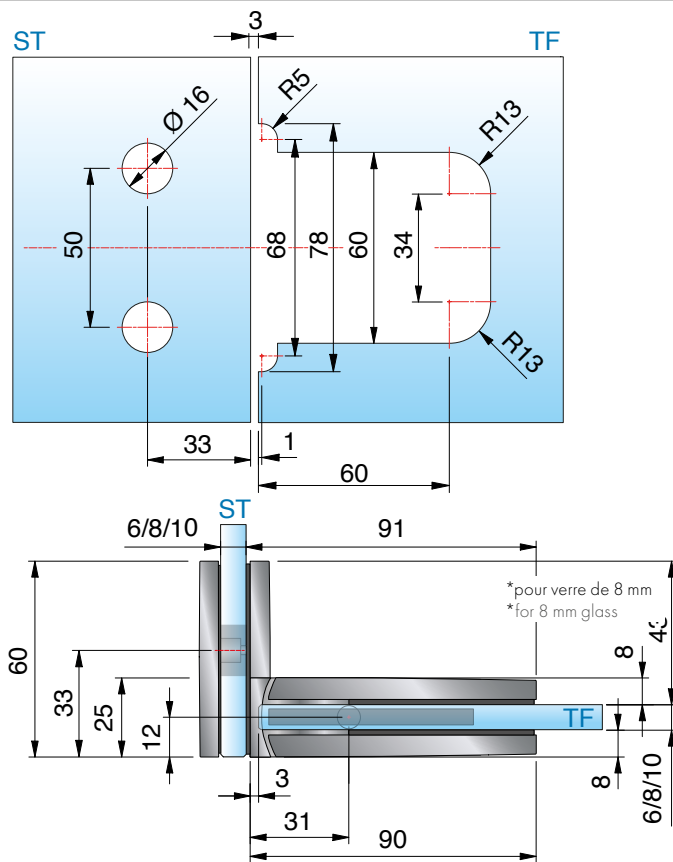
For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.



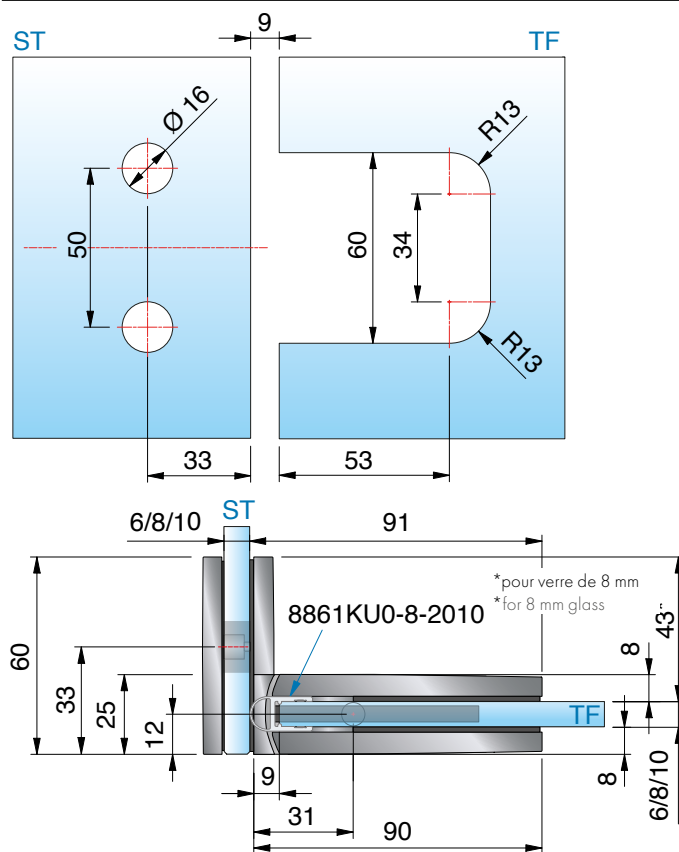
8315ZN Verre-Verre 90° | glass-glass 90°



Usinages pour verre de 8 mm sans joint
without seal profile, for 8 mm glass

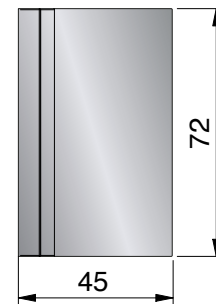


Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8861KU0-8-2010
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass

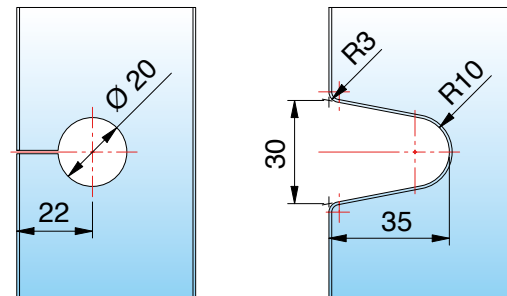


8316ZN Verre-Mur à 90° - fixe | glass-wall 90° - fixed

MADE
IN
GERMANY



Perçages débouché Ø 20 mm ou encoche R35
hole dimension Ø 20 mm or edge recess R35



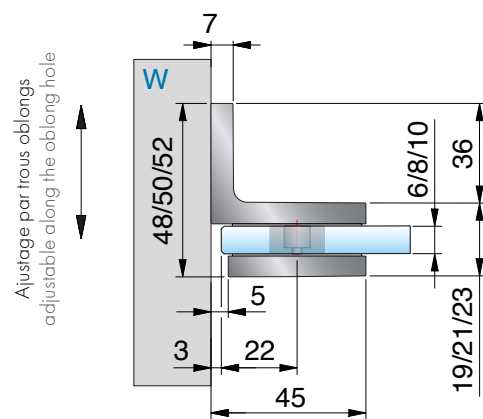
Usinage du verre für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm

Ref. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8316__	6/8/10 mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



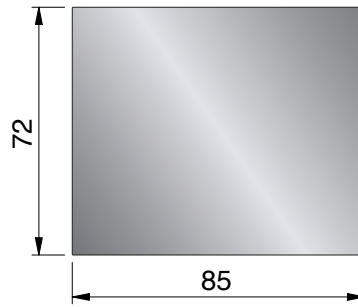
Caractéristiques

fixation murale avec réglage par trous oblongs
features
wall bracket adjustable along the oblong hole

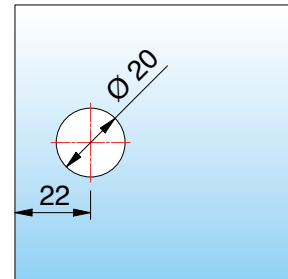


8318ZN Verre-Mur à 180° - fixe | glass-wall 180° - fixed

MADE
IN
GERMANY



Perçage Ø 20 mm
hole dimension Ø 20 mm **ST**



Usinage du verre für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm

Réf. Art. | article no

Épaisseur verre | glass
thickness

8318__

6/8/10 mm

Finition | finish:

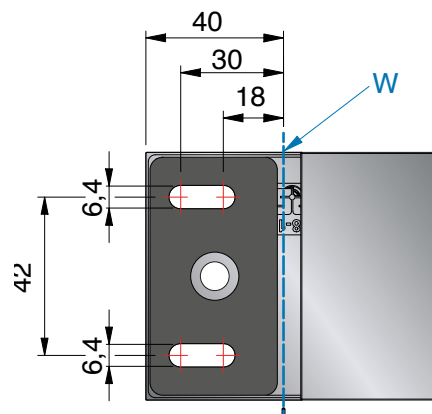
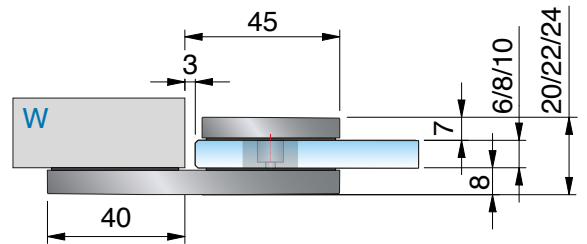
ZN5	chromé brillant gloss chrome	
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic	
ZN134	blanc mat white matt	
ZN135	noir profond mat deep black matt	
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed	
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed	
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed	
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.	

Caractéristiques

fixation murale avec réglage par trous oblongs

features

wall bracket adjustable along the oblong hole

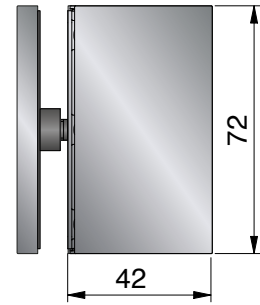


8317ZN Verre-Verre à 90° | glass-glass 90°

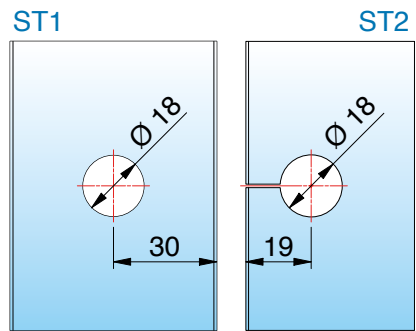
MADE
IN
GERMANY



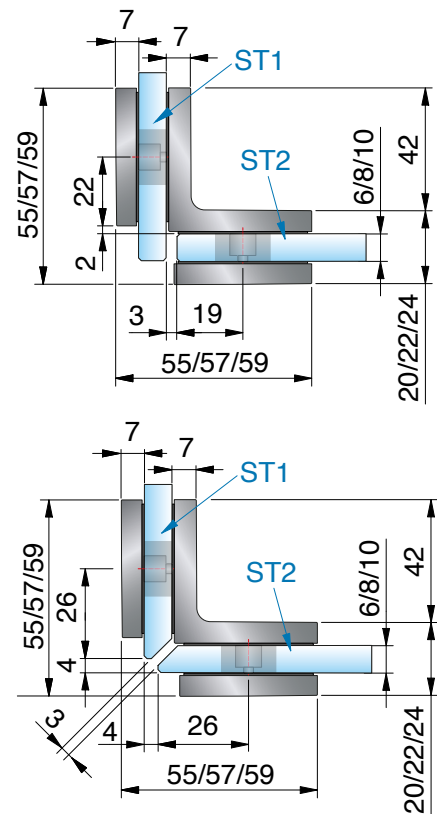
Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8317__	6/8/10 mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



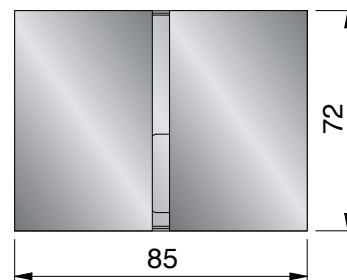
Perçages Ø 20 mm
hole dimensions Ø 20 mm



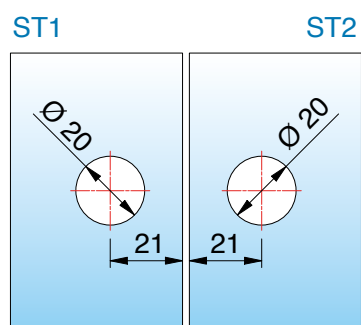
Usage du verre für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm



8319ZN Verre-Verre à 180° | glass-glass 180°



Perçages Ø 20 mm
hole dimensions Ø 20 mm



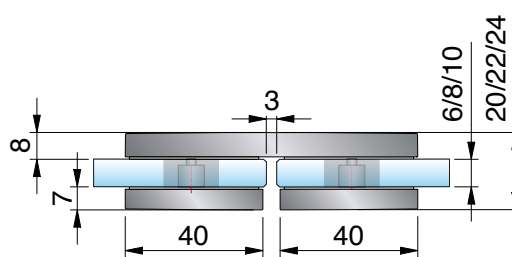
Usinage du verre für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm

Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8319__ 6/8/10 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.







FLAMEA pro mini

Petit format, hautes performances

Small format, high performance



MADE
IN
GERMANY



Petit format, hautes performances

Small format, high performance

La Penture de porte de douche allie une technique innovante et un design sophistiqué pour répondre aux exigences les plus élevées dans le domaine des systèmes de douche modernes. La Penture est conçue pour un double angle d'ouverture de 97°, ce qui garantit une manipulation confortable et une grande flexibilité d'utilisation. Il s'agit d'une penture de portes battantes qui convient aussi bien aux applications Verre-Mur qu'aux applications Verre-Verre.

Une autre caractéristique remarquable est la construction optimisée avec des jeux minimisés. Cela permet une utilisation sans profilés d'étanchéité pour un meilleur aspect et un entretien réduit de la douche.

La technique innovante de fixation du capot facilite considérablement le montage, tandis que le réglage caché de la position zéro assure un ajustement précis sans compromettre le design.

The shower door hinge combines innovative technology and sophisticated design, to meet the highest demands in the field of modern shower systems. The hinge is designed for an opening angle on both sides of 97°, which ensures convenient handling and flexibility of use. It is a swing door hinge that can be used suitable for both glass-to-wall and glass-to-glass applications.

Another outstanding feature is the optimised design for use without sealing profiles, whereby minimised gap dimensions are achieved. This not only improves the appearance, but also reduces the maintenance effort.

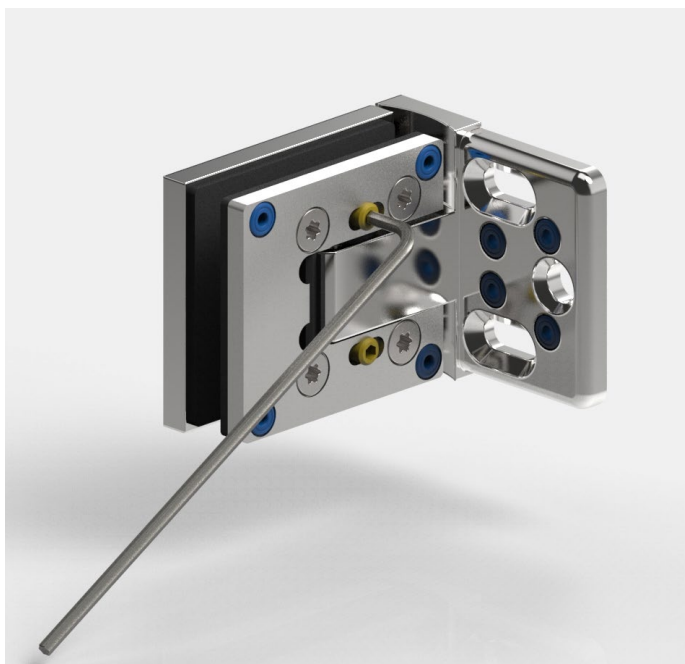
The innovative cap technology makes installation considerably easier, while the concealed zero position adjustment ensures precise adjustment without compromising the design.

- Capacité de charge (2 pentures) : poids max. autorisé : 38 kg, largeur max. du vantail : 900 mm
- Épaisseur verre: 6/8/10 mm
- **Angle d'ouverture de la penture possible des deux côtés 97°**
- Pentures de portes battantes : verre-mur / verre-verre
- Connecteur d'angle correspondant
- Profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone de la paumelle
- optimisé pour le montage sans profilés d'étanchéité
- Jeux minimisées
- fermeture automatique sur les derniers centimètres
- **montage confortable grâce à la technique innovante des capots**
- réglage invisible de la position zéro
- Domaines d'application : utilisation dans la construction privée de maisons / résidences, projets et hôtellerie
- load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 38 kg, max. door panel width: 900 mm
- glass thickness: 6/8/10 mm
- **opening angle of the hinge 97° possible on both sides**
- swing door hinge: glass-wall / glass-glass
- matching angle brackets
- sealing profile spaced on the fitting side in the hinge area
- optimized for installation without sealing profiles
- minimized gap dimensions
- self-closing over the last few centimeters
- **convenient installation thanks to innovative cover-cap-technology**
- concealed closed-position adjustment
- areas of application: wellness area, barrier-free bathrooms, commercial projects



FLAMEA pro mini

- capacité de charge (2 Pentures): poids max. autorisé: 38 kg, largeur max. du vantail : 900 mm
- Épaisseur verre: 8/10 mm
- **Angle d'ouverture de la penture possible des deux côtés 97°**
- load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 38 kg, max. door panel width: 900 mm
- glass thickness: 8/10 mm
- **opening angle of the hinge 97° possible on both sides**



Lorsque le vantail est aligné et que tous les profils d'étanchéité ont été mis en place, la position zéro peut être réglée. Pour ce faire, les vis des deux positions zéro doivent être serrées alternativement au couple indiqué et resserrées au bout de 15 minutes environ. Cela permet de régler le point de fermeture même lorsque les murs ne sont pas à angle droit. Vous trouverez toutes les informations importantes à ce sujet dans les instructions de montage jointes.

Once the door panel has been aligned and all sealing profiles are attached, the closed-position can be set.

To do this, the screws of both closed-positions must be tightened alternately to the specified torque and retightened after approx. 15 minutes. This allows the closing point to be set even with non rectangular walls. All important information on this can be found in the enclosed installation instructions.

Capots | cover caps



Avec capots facile à monter

Pour fixer les capots, il suffit d'enfoncer les tenons de ceux-ci dans les logements EPDM pré-montés de la contre-plaque.

Une fois montés, les capots tiennent parfaitement en place. En cas de besoin, ils peuvent être retirés et remis en place à tout moment.

with easy-to-install cover-plates

Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes.

When fitted, the caps have a secure hold. If necessary, they can be pulled off and put back on again at any time.

**Angle d'ouverture
opening angle**



Angle d'ouverture accru

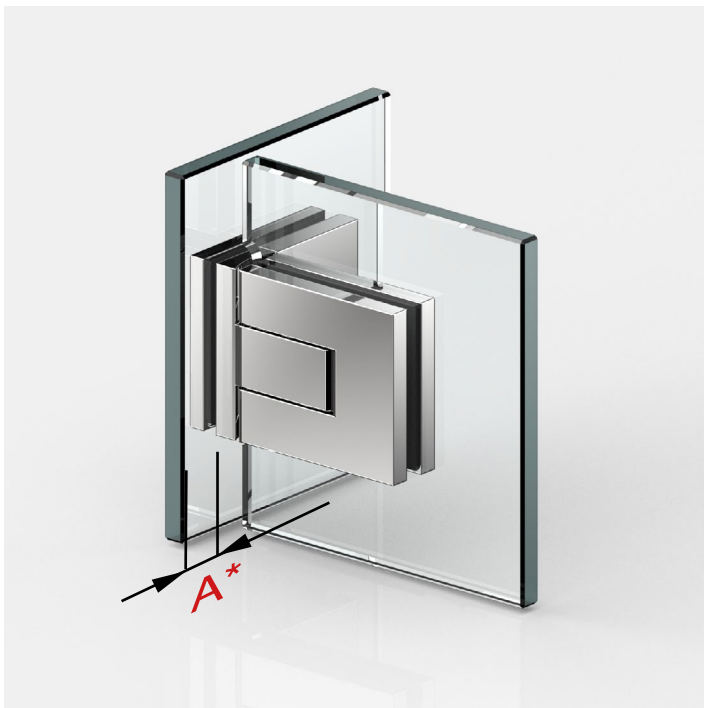
ouverture de 97° de la penture possible des deux côtés.

enlarged opening angle

opening angle of the hinge 97° possible on both sides

Retrait | overhang

MADE
IN
GERMANY



Avec la penture verre-verre à 90°, seuls des perçages sont nécessaires dans la partie latérale, ce qui permet de positionner le vantail de la porte en verre vers l'intérieur et de choisir soi-même le retrait (A).

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.



Finitions | surface colors

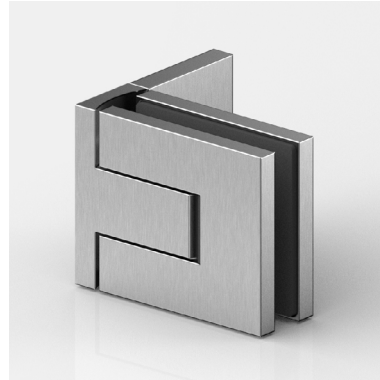


Finitions disponibles
available surface colors

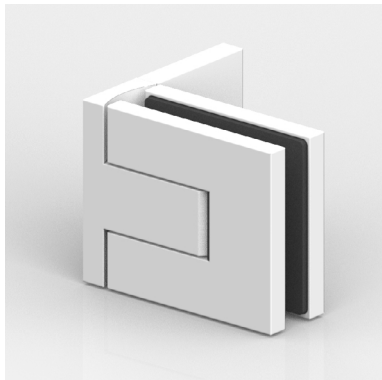
ZN5
chromé brillant
gloss chrome



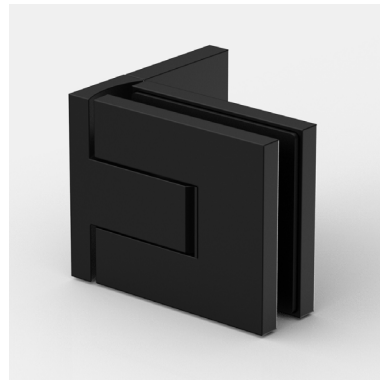
ZNPVD22
effet inox brossé
stainless steel optic



ZN134
blanc mat
white matt
(en préparation)
(in preparation)



ZN135
noir profond mat
deep black matt



ZNPVD39
bronze doré brossé
gold bronze brushed



ZNPVD40
effet doré brossé
gold optic brushed



ZNPVD41
effet cuivre brossé
copper optic brushed



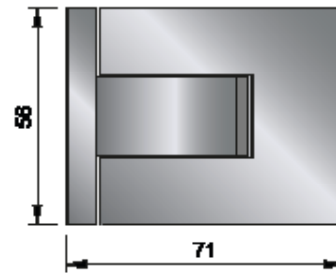
ZNPVD42
effet métal graphite brossé
graphite metal optic brushed



Tableau de compatibilité avec les couleurs de fabricants de robinetteries, voir page S48-49
Compatibility table for fittings manufacturer colors see page S48-49

8330ZN Verre-Mur à 90° | glass-wall 90°

MADE
IN
GERMANY



Caractéristiques

Ouverture à 97° des deux côtés, platine de fixation murale d'un côté, réglage par trou oblong avec capot, réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique sur les derniers centimètres, profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone des pentures, capacité de charge (2 pentures) 38 kg (largeur max. du vantail de porte 900 mm)

features

97° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, slotted hole adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 38 kg (max. door panel width 900 mm)

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8330__	8/10* mm
Finition finish:	

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134**	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



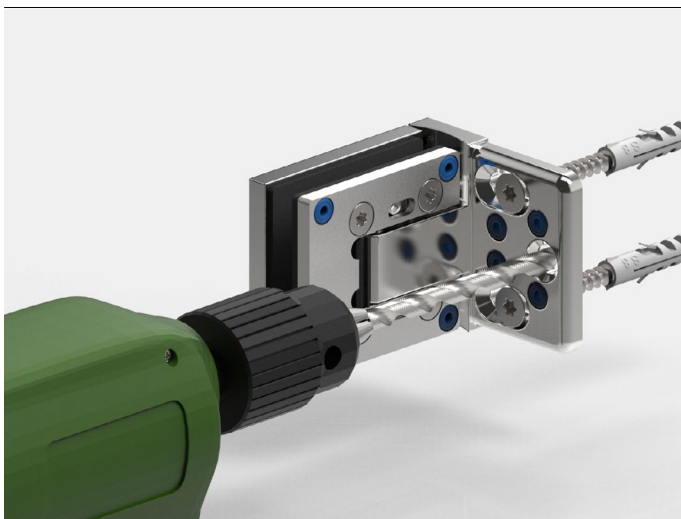
** en préparation | in preparation

***Important**

Pour l'utilisation des pentures avec du verre de 10 mm, commander gratuitement en sus par penture la référence Réf. Art. HZ-SET11.

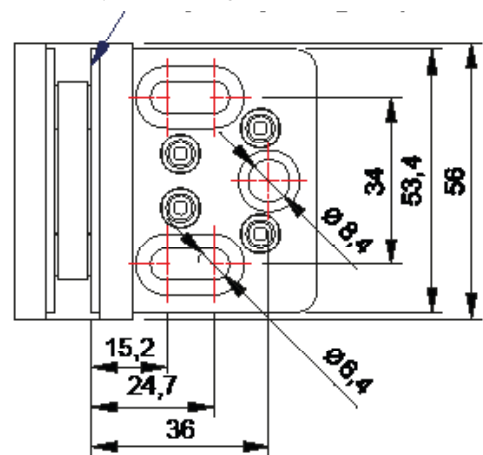
***important**

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET11 free of charge.



Le 3e trou de fixation empêche les ferrures de tourner sur le mur. La penture de douche est conçue de manière à ce que ce perçage puisse être effectué avec une mèche de 8 lorsqu'elle est déjà montée. The 3rd fixing hole prevents the fittings from twisting on the wall. The shower hinge is designed in such a way that this hole can be drilled with an 8 mm drill bit while mounted.

plan de référence du verre
(Face intérieure du verre pour du verre de 8 mm)
glass reference edge
(inner panel with 8 mm glass)



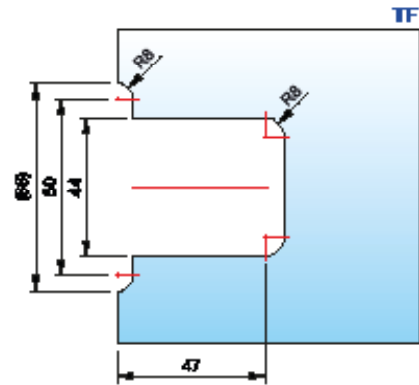


8330ZN Verre-Mur à 90° | glass-wall 90°

MADE
IN
GERMANY

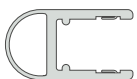
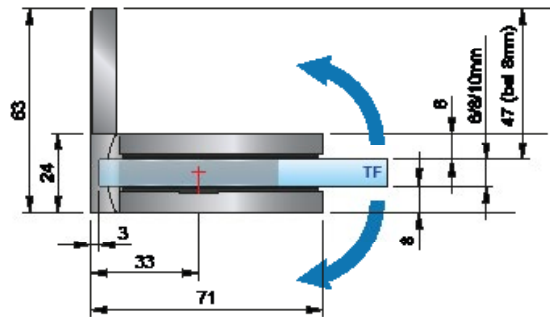


Usinages pour verre de 8 mm sans joint
without seal profile, for 8 mm glass



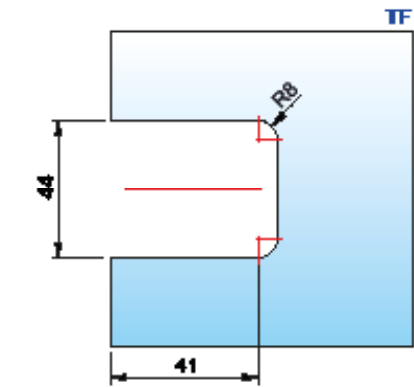
*pour verre de 8 mm
*for 8 mm glass

Ajustage par trous oblongs
adjustable along the oblong hole

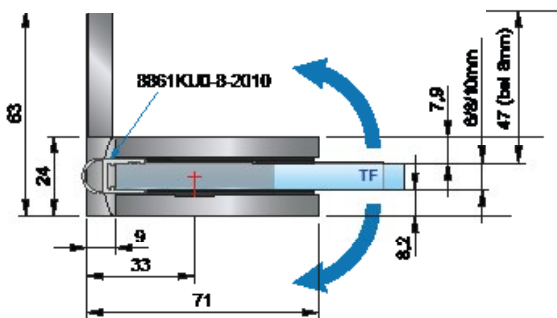


Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8861KUO-8-2010
with seal profile 8861KUO-8-2010, for 8 mm glass

Ajustage par trous oblongs
adjustable along the oblong hole

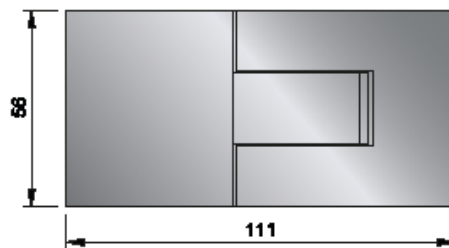


*pour verre de 8 mm
*for 8 mm glass



8332ZN Verre-Verre à 180° | glass-glass 180°

MADE
IN
GERMANY



Caractéristiques

Ouverture à 97° des deux côtés, réglage par trou oblong avec capot, réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique sur les derniers centimètres, profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone des pentures, capacité de charge (2 pentures) 38 kg (largeur max. du vantail de porte 900 mm)

features

97° opening in both directions, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 38 kg (max. door panel width 900 mm)

*Important

Pour l'utilisation des pentures avec du verre de 10 mm, commander gratuitement en sus par penture la référence Réf. Art. HZ-SET12.

*important

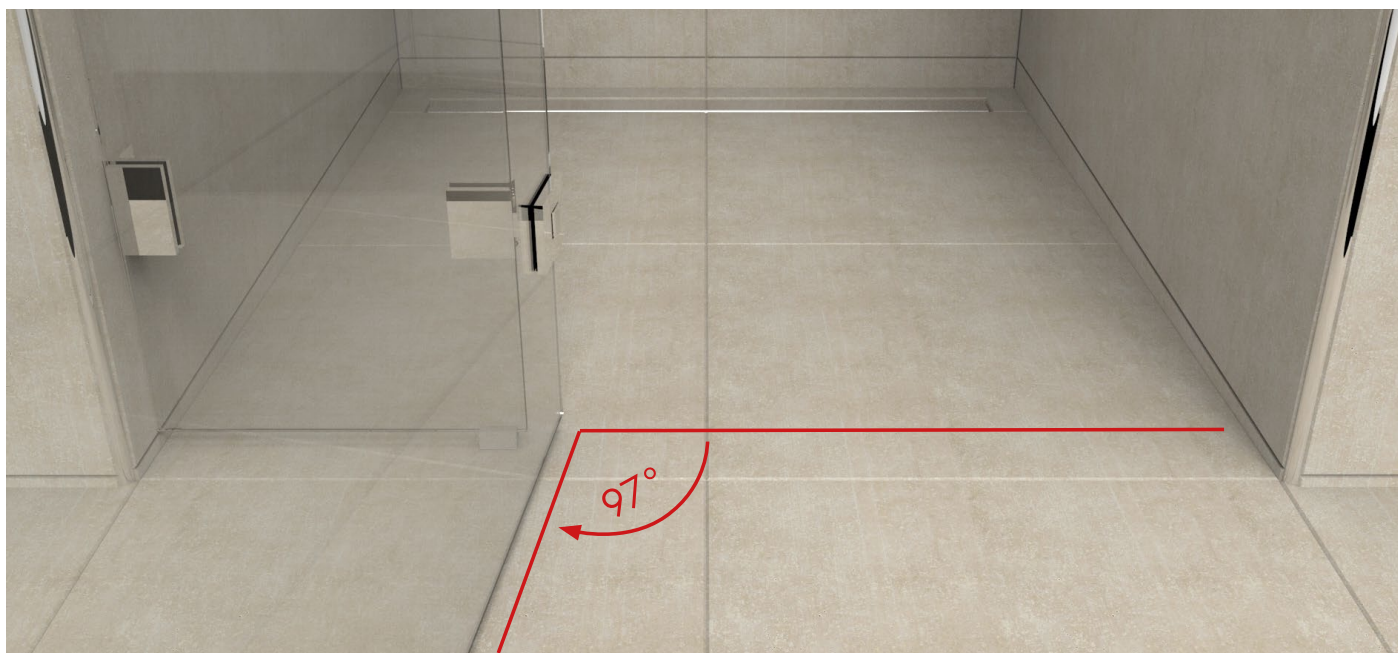
when using the hinges for 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8332__	8/10* mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134**	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



** en préparation | in preparation

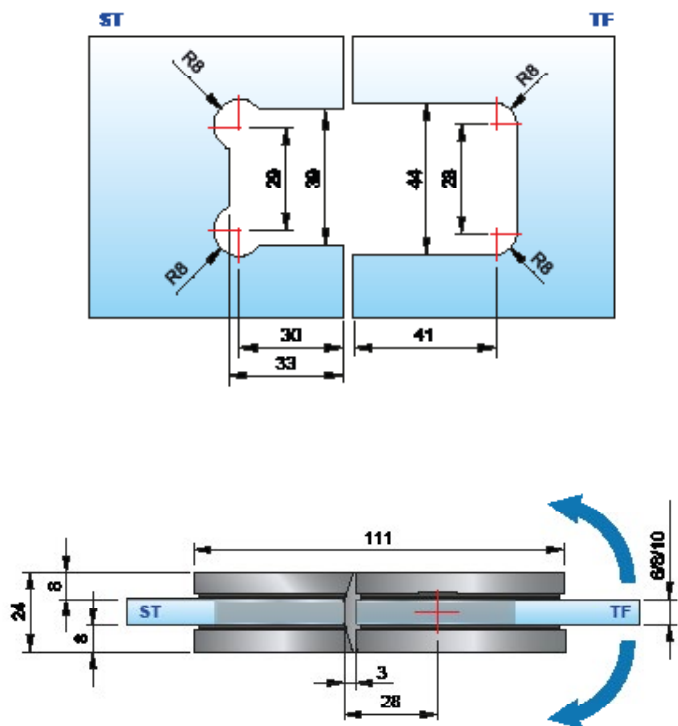
Angle d'ouverture de la penture possible des deux côtés 97°.
opening angle of the hinge 97° possible on both sides.



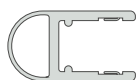
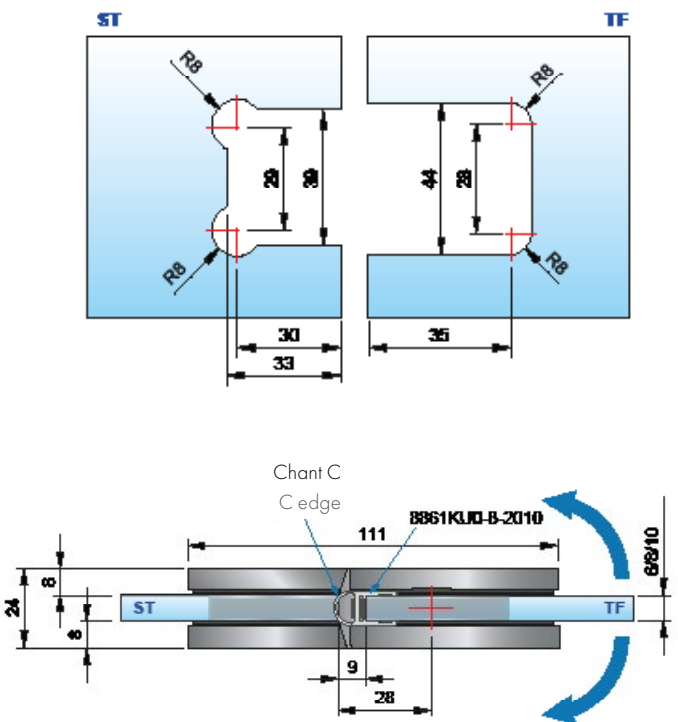


8332ZN Verre-Verre à 180° | glass-glass 180°

MADE IN GERMANY

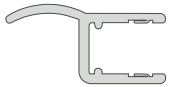
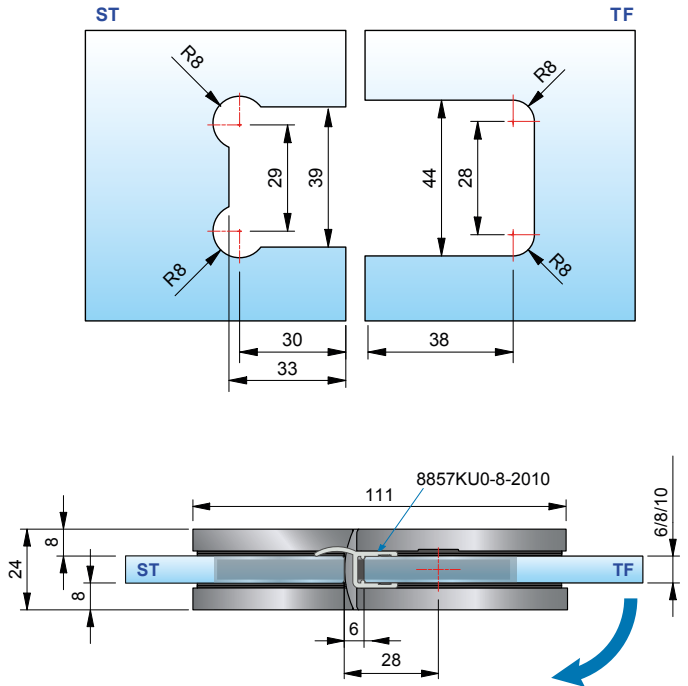


Usinages pour verre de 8 mm sans joint
without seal profile, for 8 mm glass

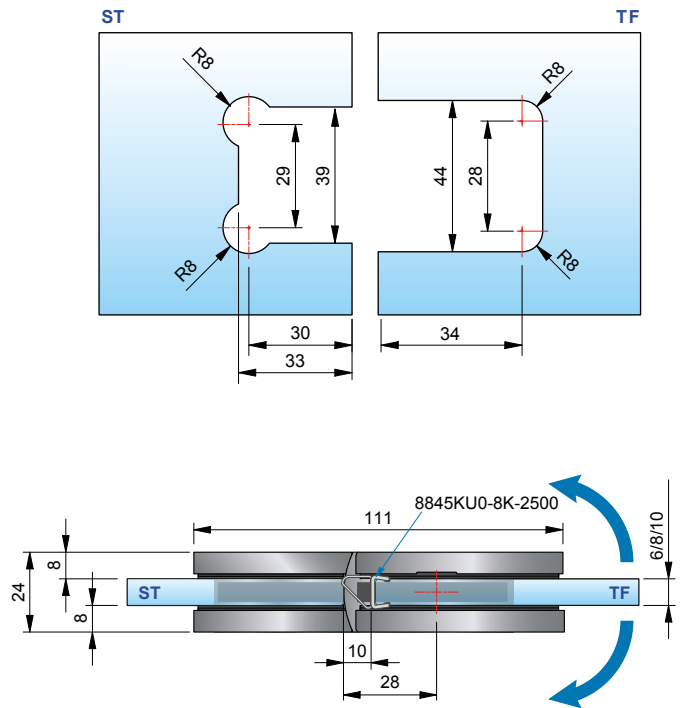


Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8861KU0-B-2010
with seal profile 8861KU0-B-2010, for 8 mm glass

8332ZN Verre-Verre à 180° | glass-glass 180°



Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8857KU0-8-2010
with seal profile 8857KU0-8-2010, for 8 mm glass

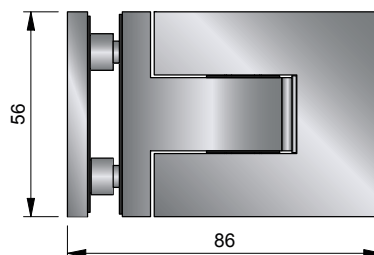


Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8845KU0-8-2010
with seal profile 8845KU0-8-2010, for 8 mm glass



8334ZN Verre-Verre 90° | glass-glass 90°

MADE
IN
GERMANY



Caractéristiques

Ouverture à 97° des deux côtés, platine de fixation murale d'un côté, réglage par trou oblong avec capot, réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique sur les derniers centimètres, profil d'étanchéité interrompu côté ferrure dans la zone des pentures, capacité de charge (2 pentures) 38 kg (largeur max. du vantail de porte 900 mm)

features

97° opening in both directions, one-sided mounting bracket, with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 38 kg (max. door panel width 900 mm)

*Important

Pour l'utilisation des pentures avec du verre de 10 mm, commander gratuitement en sus par penture la référence Réf. Art. HZ-SET12

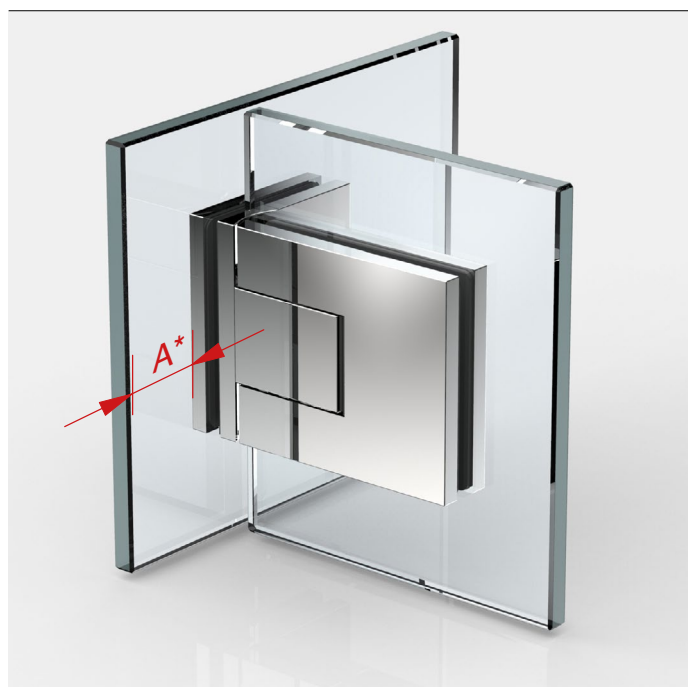
*important

when using the hinges for 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8334__	8/10* mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134**	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

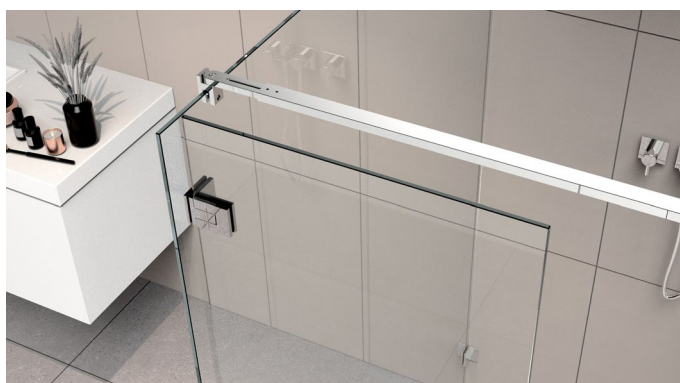


** en préparation | in preparation



Avec la Penture Verre-Verre 90°, seuls des perçages sont nécessaires dans la partie latérale, ce qui permet un retrait du vantail de la porte en verre vers l'intérieur et de déterminer soi-même le retrait (A).

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.



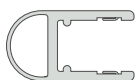
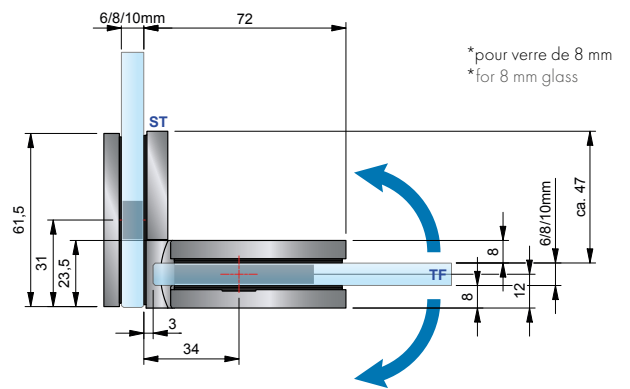
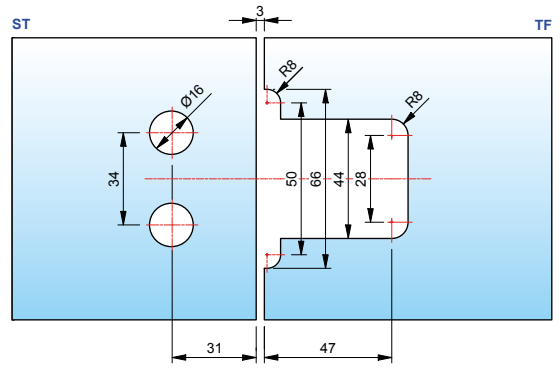


8334ZN Verre-Verre 90° | glass-glass 90°

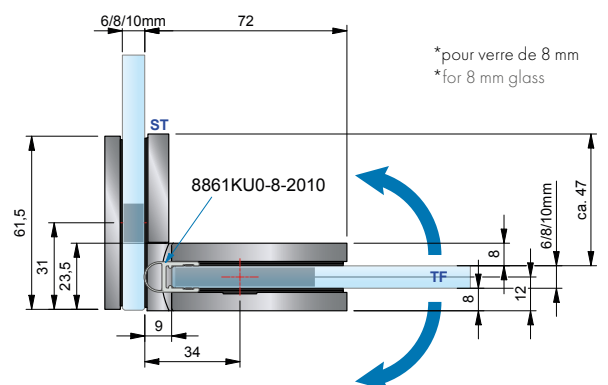
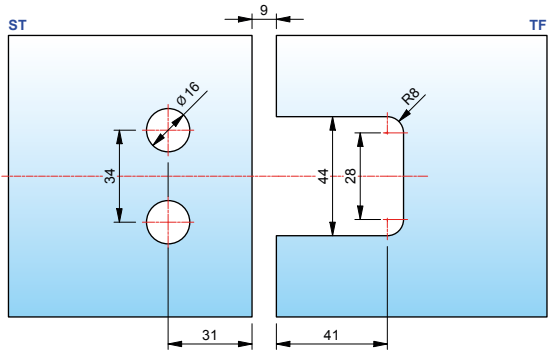
MADE
IN
GERMANY



Usinages pour verre de 8 mm sans joint
without seal profile, for 8 mm glass



Usinages pour verre de 8 mm avec joint 8861KU0-8-2010
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



Verre-Mur à 90° | glass-wall 90°

Verre-Verre à 90° | glass-wall 90°

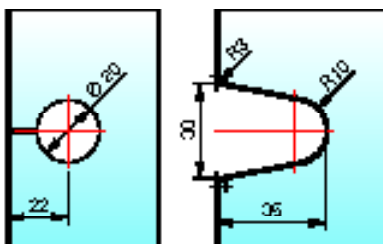
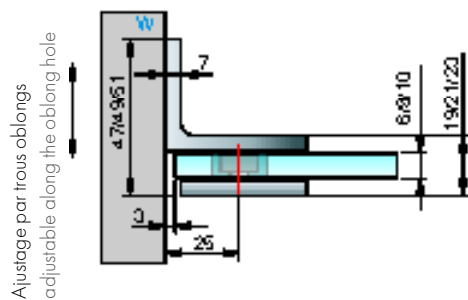


Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8187_	6/8/10 mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134**	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39**	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40**	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41**	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

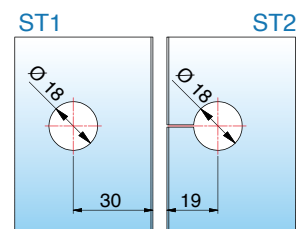
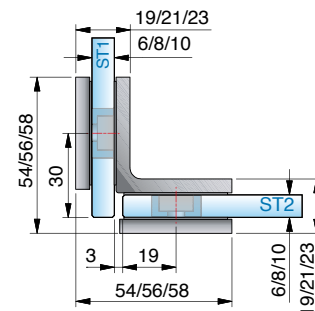
** en préparation | in preparation

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8188_	6/8/10 mm
Finition finish:	
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134**	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39**	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40**	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41**	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

** en préparation | in preparation



Usage du verre für 6/8/10 mm, Bohrung Ø20 mm ou encoche R35
glass processing for 6/8/10 mm, hole Ø22 mm or recess R35



Usage du verre für 6/8/10 mm Glas
glass processing for 6/8/10 mm glass







Correspondance des finitions | surface color matching

	Pauli & Sohn	RAL	Dornbracht	Gessi	Vola
	ZNPVD22 effet inox brossé stainless steel optic		SNM / platine mat Dornbracht 06		
	ZNPVD39 bronze doré brossé gold bronze brushed		MM / laiton mat brossé Dornbracht 28**		
	ZNPVD40 effet doré brossé gold optic brushed				
	ZNPVD41 effet cuivre brossé copper optic brushed			GKG cuivre brossé Gessi 708**	cuivre brossé Vola 64**
	ZNPVD42 effet métal graphite brossé graphite metal optic brushed				
	ZN134 blanc mat white matt	blanc mat laqué (RAL 9016)	DW / blanc mat Dornbracht 10		
	ZN135 noir profond mat deep black matt	laqué noir mat (RAL9011 matt)	DS / noir mat Dornbracht		DS / noir mat, Vola

Remarque:

Les indications du fabricant marquées d'un ** sont reproduites de manière analogue aux codes couleur. Si d'autres couleurs sont souhaitées, veuillez nous indiquer le fabricant de la robinetterie et le code couleur de la robinetterie.

Correspondance des finitions | surface color matching

Jado	R&R	Grohe	Hansgrohe	Axor	FSB
BN / nickel mat Jado	SL / steel/acier inoxydable mat	MTN / nickel brossé Grohe EN SSL / supersteel Grohe DC	MN / nickel brossé Hansgrohe 820	aspect acier inoxydable 800	6204 / acier inoxydable mat fin
	BCS / brushed cool sunrise Grohe GN				
	BR / bronzé	Grohe BRUSHED COOL SUNRISE	HBR / laiton brossé Hansgrohe 950	laiton brossé 950	
	BWS / brushed warm sunset Grohe DL	Grohe Brushed Warm Sunset	HBO / aspect or brossé Hansgrohe 250	bronze brossé 140**	
		Grohe Brushed Hard Graphite	BC / chrome noir brossé Hansgrohe 340		
				blanc mat 700	8220 / blanc, similaire à RAL 9016
				noir mat 670**	

Note:

Manufacturer specifications marked with ** are reproduced analogous to the color codes.

If other colors are required, please let us know the fitting manufacturer and the color code of the fitting.

FLAMEA⁺

LINEA





Une esthétique linéaire intemporelle et une élégance parfaite

timeless linear aesthetics and a perfect elegance

La série FLAMEA+ a été développée pour les douches premium. La situation de montage optimale : les douches intégralement en verre au format XL. FLAMEA+ répond à toutes les exigences esthétiques et fonctionnelles de l'aménagement intérieur commercial et privé.

Cette nouvelle version, avec sa noble structure en relief, confère à cette penture une esthétique linéaire intemporelle et une élégance parfaite.

- Ouverture à 90° dans les 2 sens
- Fermeture automatique sur les derniers centimètres
- Point de rotation centré, permet le va-et-vient
- Réglage du 0° sans à-coup
- Charge admissible pour 2 pentures 45kg, ou un vantail de 900 x 2000mm pour du verre de 10mm.
- Spécialement étudiée pour montage sans joints
- Pas de vis apparentes
- Jeu réduit permettant une meilleure étanchéité
- La tenue des pentures a été testée lors d'essais internes en usine selon les normes DIN EN 14428:2015 5.5
- La penture verre-verre à 90° ne nécessite pas d'encoche pour le fixe, ce qui permet de choisir l'emplacement des perçages et donc le déport de la porte.
- De grandes douches tout en verre sont réalisables grâce à la capacité de charge

The FLAMEA+ series was developed for showers of the top class. the optimum installation situation: glass showers in XL-format. FLAMEA+ meets all aesthetic and functional requirements for projects and private homes.

The new version with the elegant relief structure gives this hinge a Timeless linear Aesthetics and perfect elegance.

- 90° shower swing door hinge
- self-closing during the last 15 - 20°
- centered pivot-point, therefore usage as swing door possible
- fully adjustable closed position
- loading capacity (2 hinges): 45 kg corresponding to a glass door with the dimension 900 x 2000 mm and a glass thickness of 10 mm
- optimized for installation without sealing profile
- concealed screws
- minimized gap distance
- the durability of the hardware has been tested internally according to DIN EN 14428:2015 5.5.
- for glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.
- the higher loading capacity allows generous and fascinating glass-situations

NOUVEAU - FLAMEA+ LINEA | NEW - FLAMEA+ LINEA



Pentures de portes battantes 90° Verre-Mur
swing door hinge 90° glass-wall

Réf. Art. | article no.

8130ZN5M1

8130ZN135M1



Pentures de portes battantes 90° Verre-Mur
swing door hinge 90° glass-wall

Réf. Art. | article no.

8134ZN5M1

8134ZN135M1



Pentures de portes battantes 180° Verre-Verre
swing door hinge 180° glass-glass

Réf. Art. | article no.

8132ZN5M1

8132ZN135M1

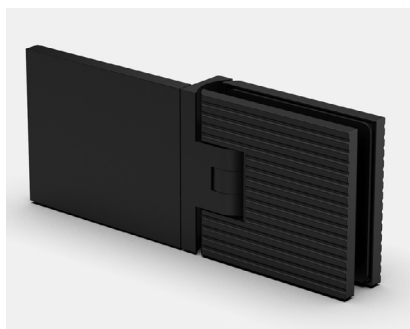
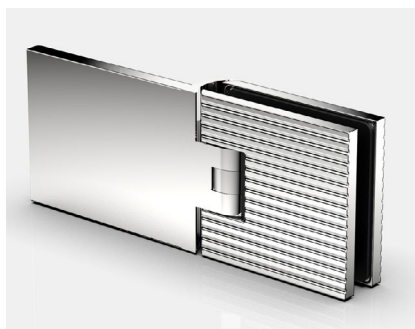


Pentures de portes battantes 135° Verre-Verre
swing door hinge 135° glass-glass

Réf. Art. | article no.

8131ZN5M1

8131ZN135M1



Pentures de portes battantes 180° Verre-Mur
swing door hinge 180° glass-wall

Réf. Art. | article no.

8133ZN5M1

8133ZN135M1

NOUVEAU - FLAMEA+ LINEA | NEW - FLAMEA+ LINEA



Connecteur d'angle Verre-Mur
corner bracket glass-wall

Réf. Art. | article no.

8194ZN5M1

8194ZN135M1



Connecteur d'angle Verre-Mur, réglable 60-100°
corner bracket glass-wall, adjustable 60-100°

Réf. Art. | article no.

8199ZN5M1

8199ZN135M1



Connecteur d'angle 180° Verre-Mur
corner bracket 180° glass-wall

Réf. Art. | article no.

8193ZN5M1

8193ZN135M1



Connecteur d'angle Verre-Verre
corner bracket glass-glass

Réf. Art. | article no.

8196ZN5M1

8196ZN135M1



Connecteur d'angle Verre-Verre, réglable 100-135°
corner bracket glass-glass, adjustable 100-135°

Réf. Art. | article no.

8198ZN5M1

8198ZN135M1



Bouton de porte simple
glass door knob one sided



Réf. Art. | article no.

8692ZN5M1

8692ZN135M1



Bouton de porte double
glass door knob double sided



Réf. Art. | article no.

8691ZN5M1

8691ZN135M1

FARDELLO nouvelle technique de capots | new cover-plates

MADE
IN
GERMANY



NEW



Avec capot facile à monter

Pour fixer les capots, vous pouvez les insérer rapidement et très facilement avec les tenons dans les pièces pré-montées moulées en EPDM et d'appuyer dessus.

with easy-to-install cover-plates

Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes.



Catalogue Le monde de la douche | catalog





ACCESSOIRES

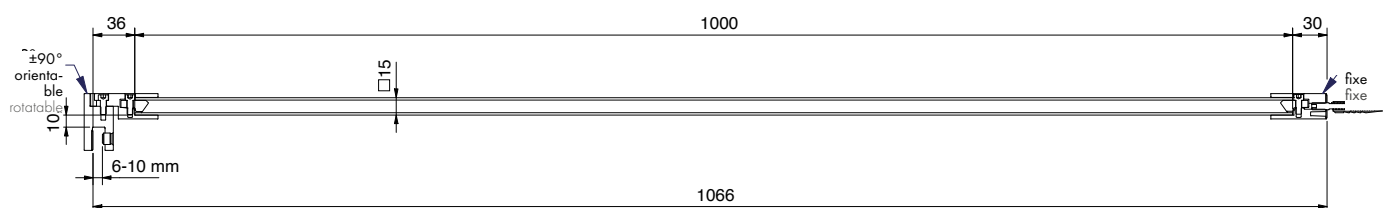
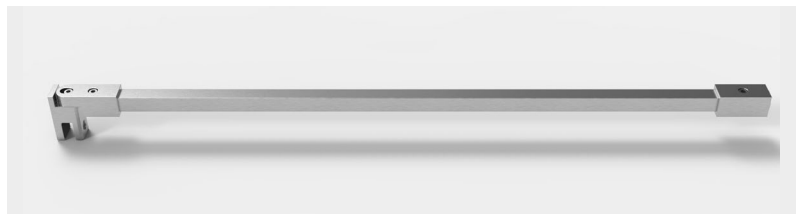
Douches

Accessories showers



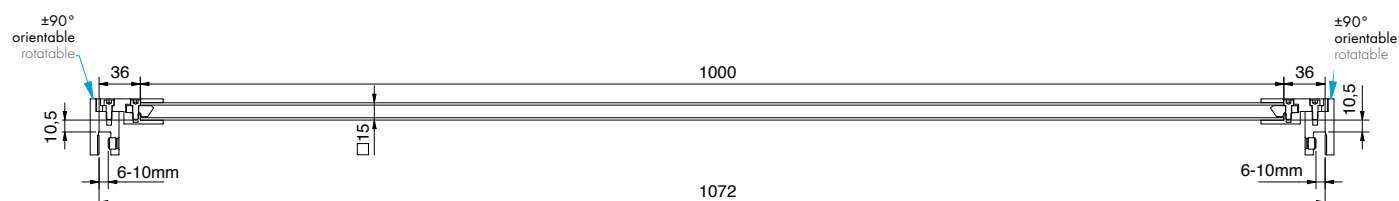
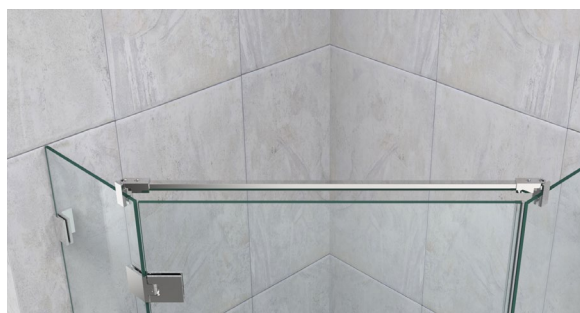
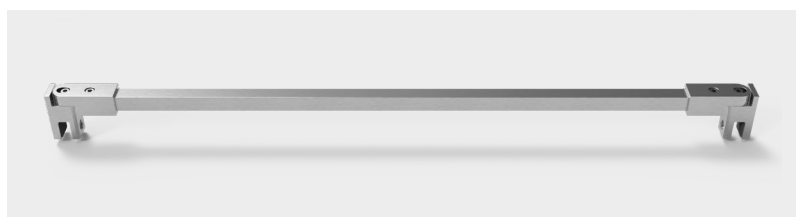
Sets de barres stabilisatrices carrées | stabilizing bar sets, square

MADE
IN
GERMANY



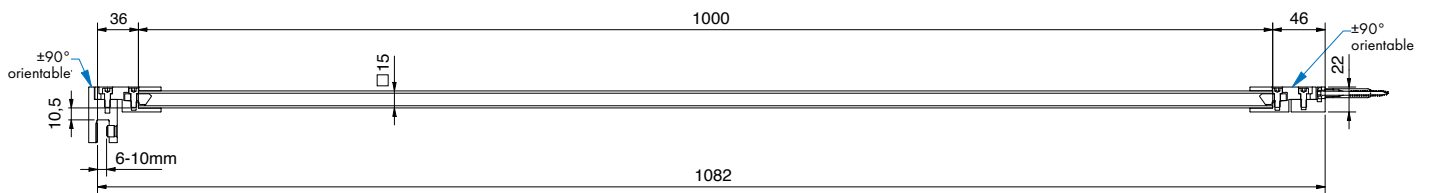
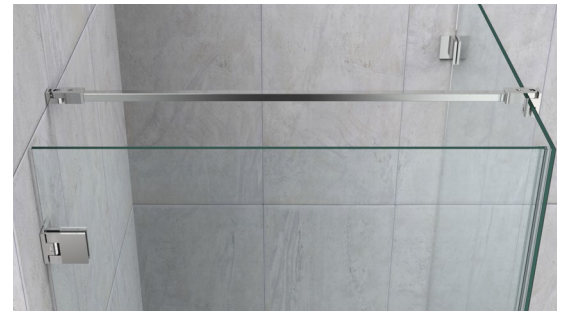
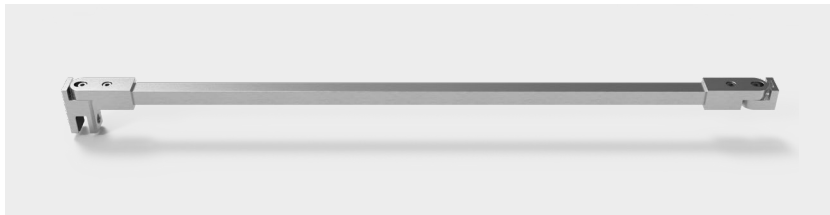
Réf. Art. article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/St
8793ZN5-1000	chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice, fixe	1/1
8793ZN135-1000	noir profond mat deep black matt		Verre-Mur	
8793ZNPVD39-1200**	bronze doré brossé gold bronze brushed		stabilizer-bar set glass-wall	
8793ZNPVD40-1200**	effet doré brossé gold optic brushed		wall connection fix	
8793ZNPVD41-1200**	effet cuivre brossé copper optic brushed			
8793ZNPVD42-1200**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.			

** Finition en préparation, Longueur = 1200 mm | finish in preparation, length = 1200 mm



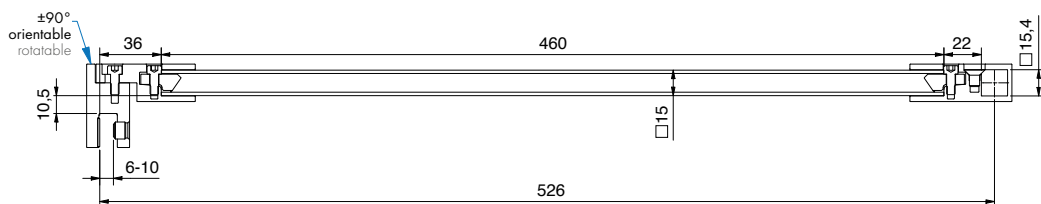
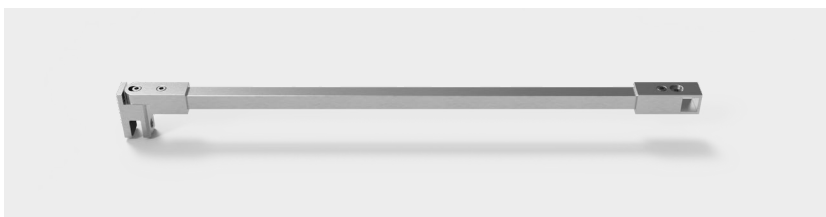
Réf. Art. article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/St
8795ZN5-1000	chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice, Verre-Verre	1/1
8795ZN135-1000	noir profond mat deep black matt		stabilizer-bar set glass-glass	

Sets de barres stabilisatrices carrées | stabilizing bar sets, square



Réf. Art.	article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article descript.	VE/St
8794ZN5-1000		chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice orientable,	1/1
8794ZN1-1000		chromé mat matt chrome		Verre-Mur	
8794ZN10-1000		nickel brillant gloss nickel		Raccord mural articulé	
8794ZNPVD20-1000		aspect doré gold optik		stabilizer-bar set glass-wall	
8794ZNPVD22-1000		effet inox brossé stainless steel optic		wall connection rotatable	
8794ZN134-1000		blanc mat white matt			
8794ZN135-1000		noir profond mat deep black matt			
8794ZNPVD39-1200**		bronze doré brossé gold bronze brushed			
8794ZNPVD40-1200**		effet doré brossé gold optic brushed			
8794ZNPVD41-1200**		effet cuivre brossé copper optic brushed			
8794ZNPVD42-1200**		effet métal graphite brossé graphite metal optic br.			

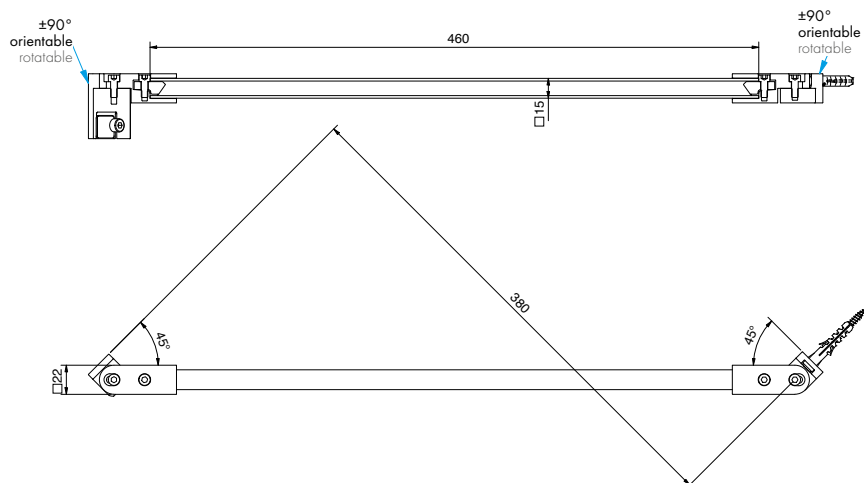
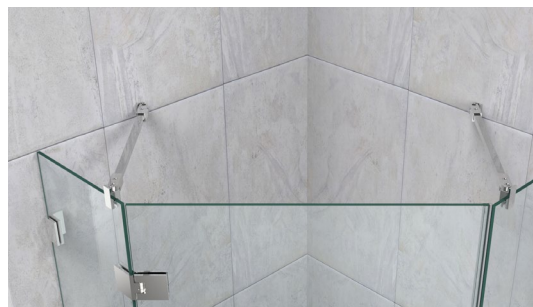
** Finition en préparation, Longueur = 1200 mm | finish in preparation, length = 1200 mm



Réf. Art.	article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article descript.	VE/St.
8797ZN5-460		chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice, Adaptateur en T	1/1
8797ZN135-460		noir profond mat deep black matt		stabilizer-bar set glass-T-adapter	

Sets de barres stabilisatrices carrées | stabilizing bar sets, square

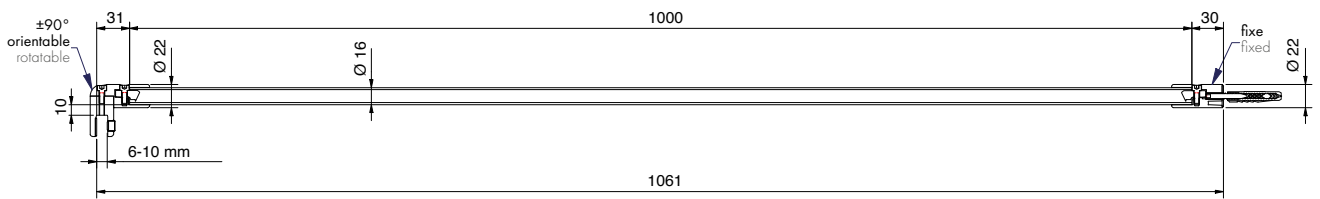
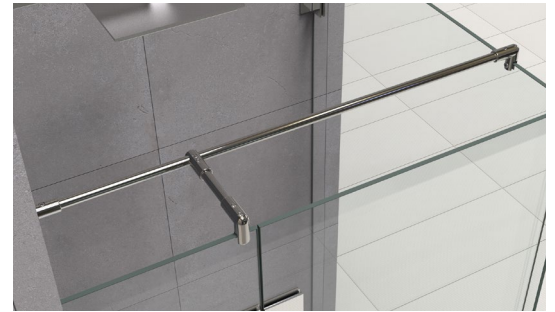
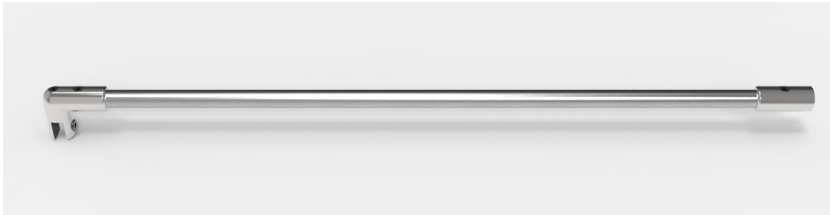
MADE
IN
GERMANY



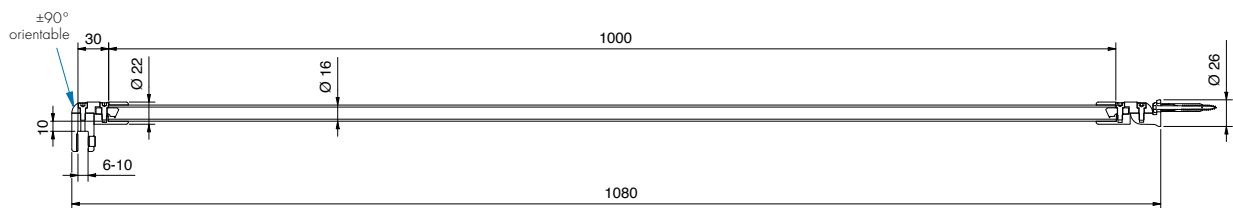
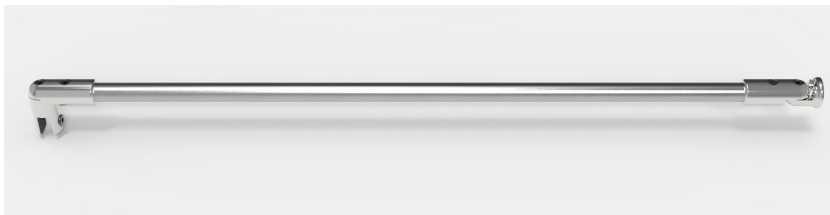
Réf. Art. article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/St.
8796ZN5-460	chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice, Verre-Mur 45°	1/1
8796ZN135-460	noir profond mat deep black matt		stabilizer-bar set glass-wall 45°	

Sets de barres stabilisatrices rondes | stabilizing bar sets, round

MADE
IN
GERMANY



Réf. Art.	article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article descript.	VE/St.
8743ZN5-1000		chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice, fixe	1/1
8743ZN135-1000		noir profond mat deep black matt		Verre-Mur, stabilizer-bar set glass-wall	

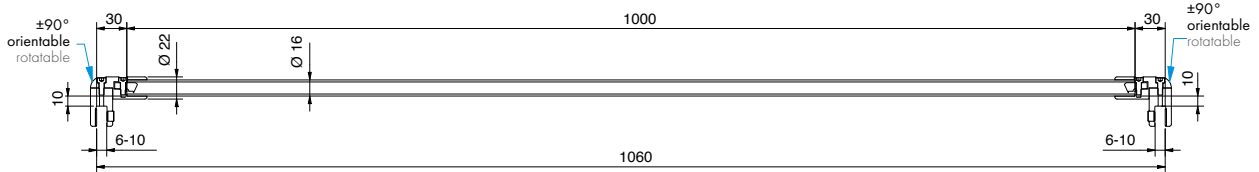
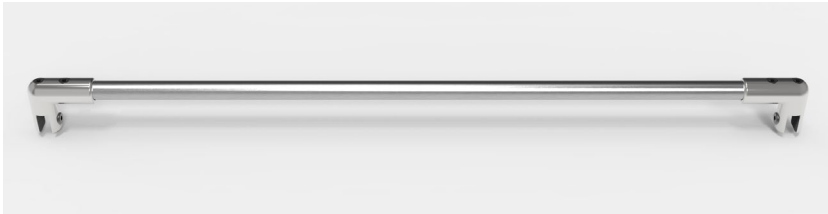


Réf. Art.	article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article descript.	VE/St.
8744ZN5-1000		chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice orientable,	1/1
8744ZN1-1000		chromé mat matt chrome		Verre-Mur	
8744ZN134-1200		blanc mat white matt		stabilizer-bar set glass-wall	
8794ZNPVD20-1000		aspect doré gold optik			
8744ZNPVD22-1000		schwarz matt black matt			
8744ZN135-1000		noir profond mat deep black matt			
8744ZNPVD39-1200**		bronze doré brossé gold bronze brushed			
8744ZNPVD40-1200**		effet doré brossé gold optic brushed			
8744ZNPVD41-1200**		effet cuivre brossé copper optic brushed			
8744ZNPVD42-1200**		effet métal graphite brossé graphite metal optic br.			

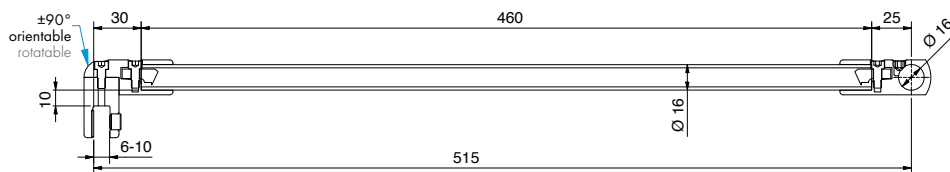
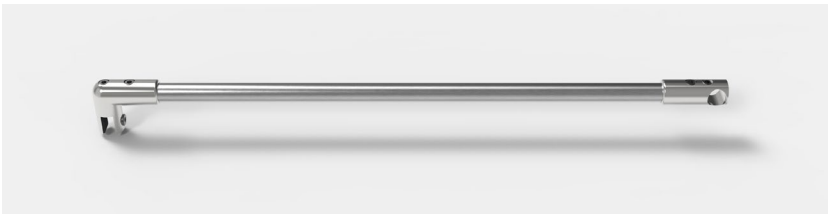
** en préparation | in preparation

Sets de barres stabilisatrices rondes | stabilizing bar sets, round

MADE
IN
GERMANY



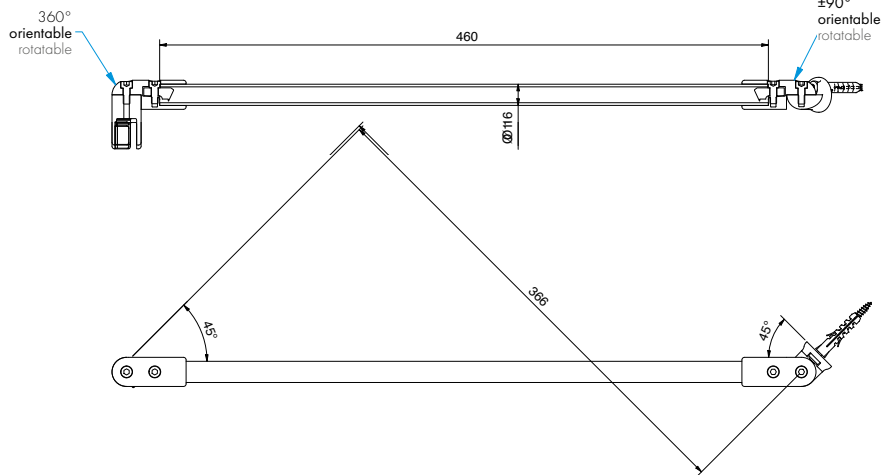
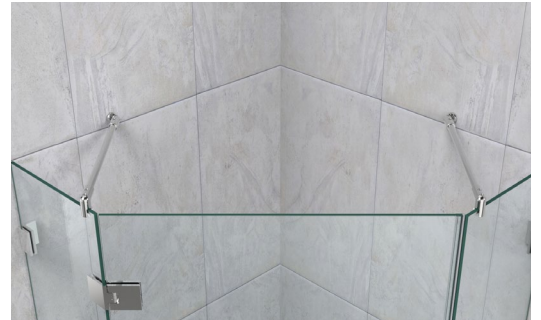
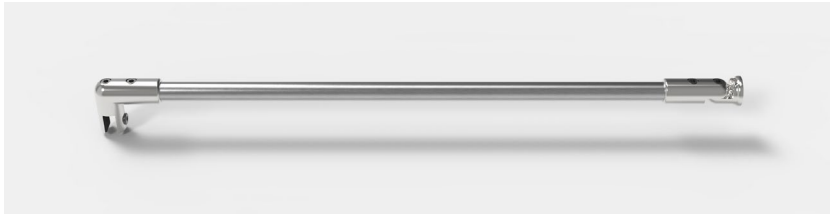
Réf. Art.	article no	Finition	finish	Épaisseur verre	glass thickn.	Remarques	article descript.	VE/St.
8745ZN5-1000		chromé brillant	gloss chrome	6-10 mm		Set de barre stabilisatrice, Verre-Verre		1/1



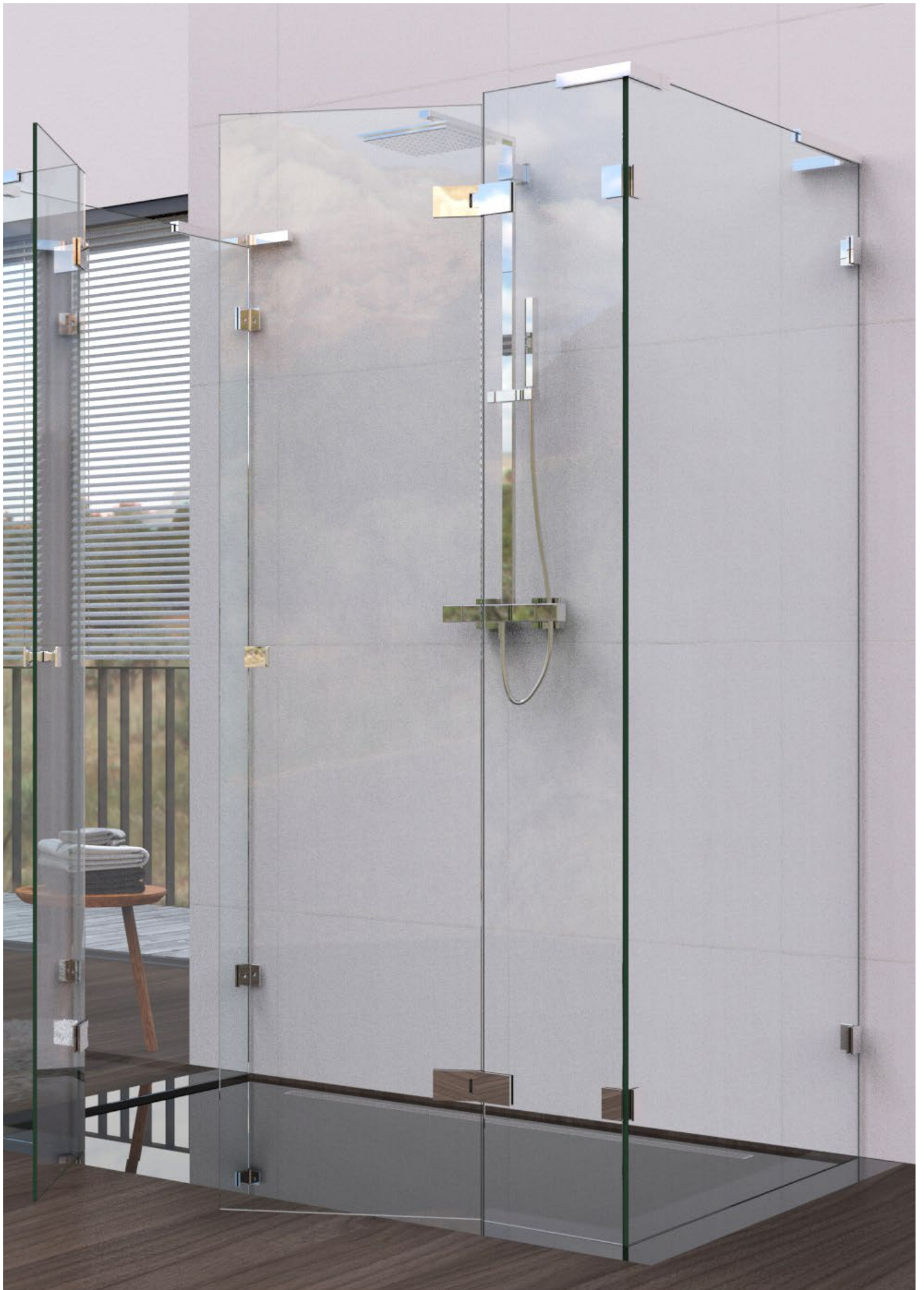
Réf. Art.	article no	Finition	finish	Épaisseur verre	glass thickn.	Remarques	article description	VE/St.
8747ZN5-460		chromé brillant	gloss chrome	6-10 mm		Set de barre stabilisatrice, Adaptateur en T		1/1

Sets de barres stabilisatrices rondes | stabilizing bar sets, round

MADE
IN
GERMANY

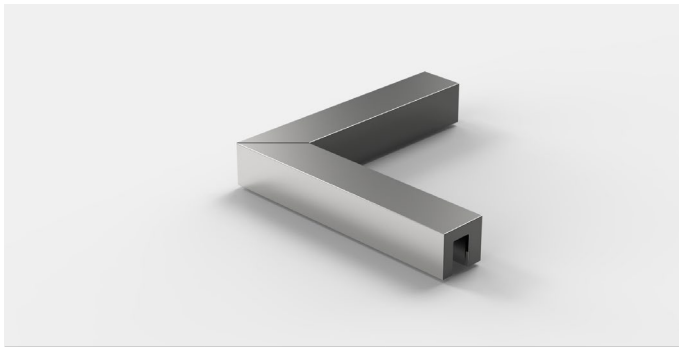


Réf. Art. article no	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/St.
8746ZN5-460	chromé brillant gloss chrome	6-10 mm	Set de barre stabilisatrice, Verre-Mur 45°	1/1



Équerre de stabilisation, Verre-Verre | stabilizing angle bracket glass-glass

MADE
IN
GERMANY



Équerre de stabilisation | stabilizing angle bracket

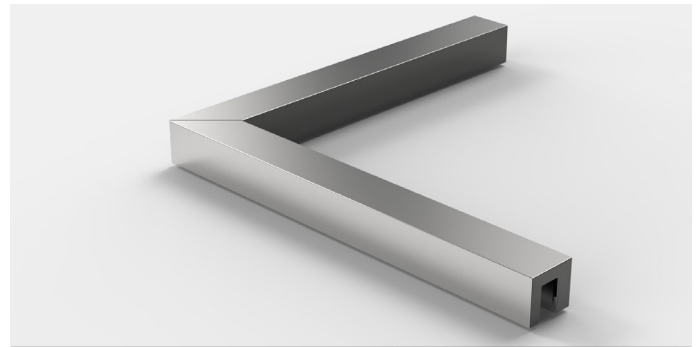
Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8438__-150 6/8/10 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN135**	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39**	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40**	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41**	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

** en préparation | in preparation



Équerre de stabilisation | stabilizing angle bracket

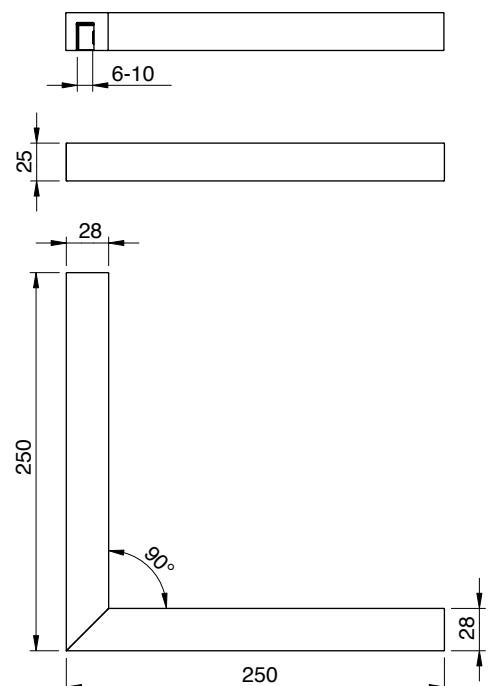
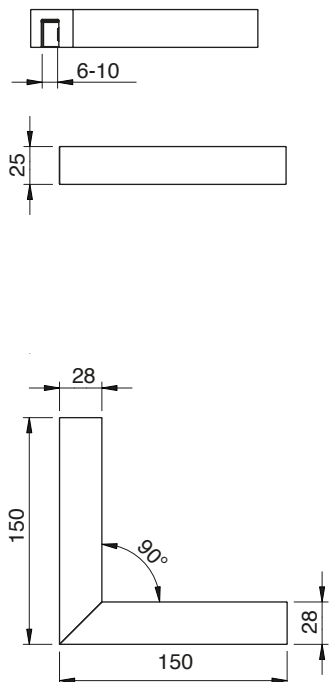
Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8438__-250 6/8/10 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134**	blanc mat white matt
ZN135**	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39**	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40**	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41**	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

** en préparation | in preparation



Équerre de stabilisation, Verre-Mur 180 mm | stabilizing angle bracket glass-wall 180 mm

MADE IN GERMANY

douches encastrées niche showers



douches encastrées niche showers



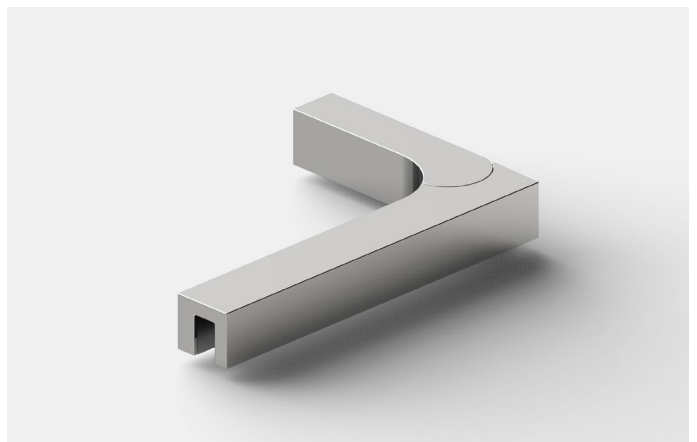
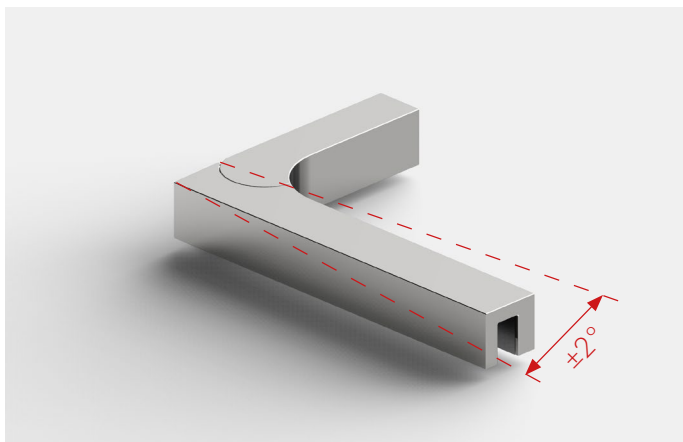
douches d'angle corner showers



douches pentagonales pentagonal showers



baignoires bathtubs



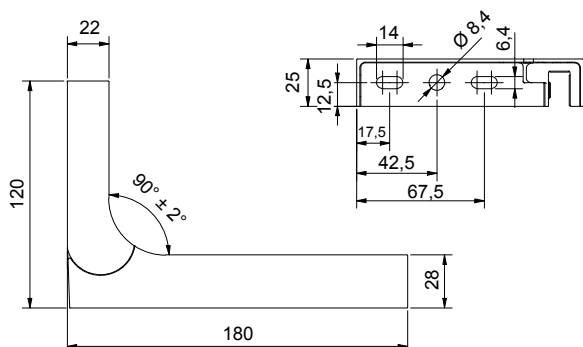
Équerre de stabilisation | stabilizing angle bracket

Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8439_L-180 6 - 10 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



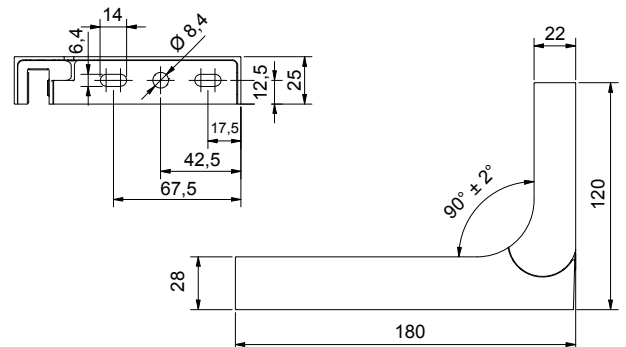
Équerre de stabilisation | stabilizing angle bracket

Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

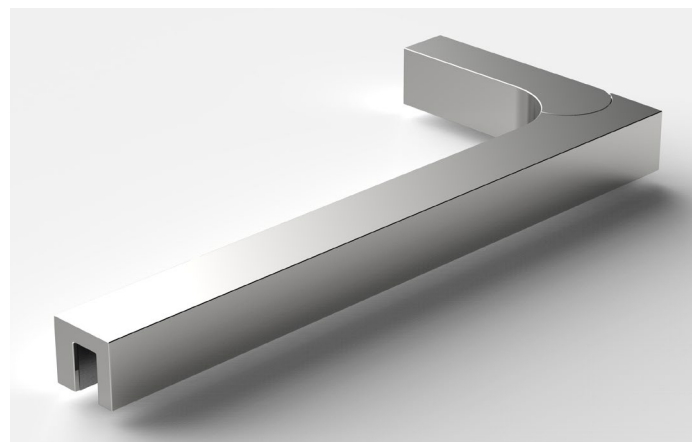
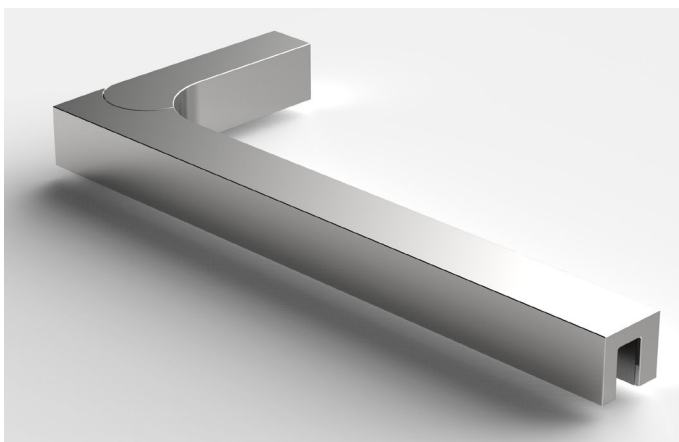
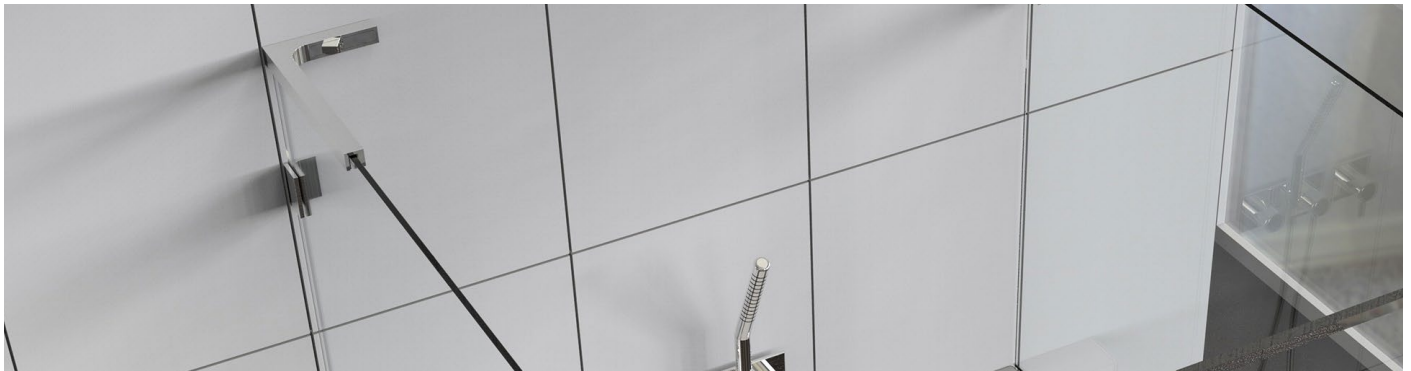
8439_R-180 6 - 10 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



Équerre de stabilisation, Verre-Mur 280 mm | stabilizing angle bracket glass-wall 280 mm



Équerre de stabilisation | stabilizing angle bracket

Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8439_L-280 6 - 10 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

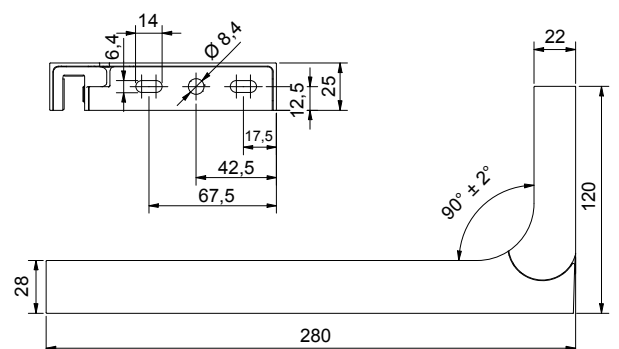
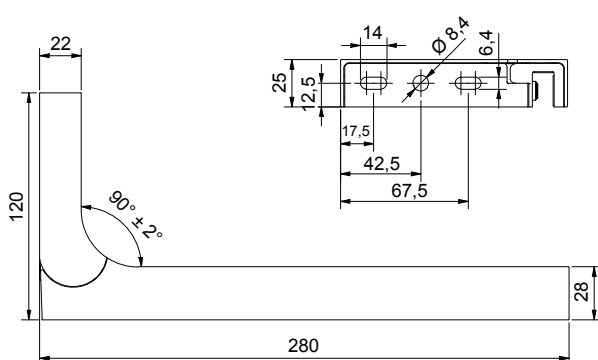
Équerre de stabilisation | stabilizing angle bracket

Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8439_R-280 6 - 10 mm

Finition | finish:

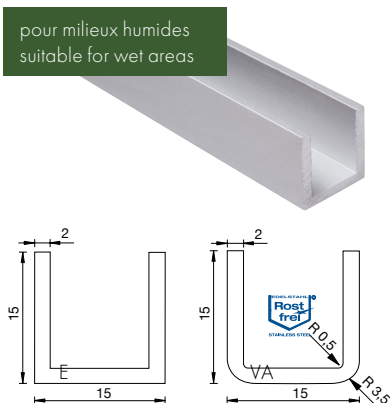
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



U-Profilés | u-profiles

MADE IN GERMANY

pour milieux humides
suitable for wet areas



Réf. Art. article no	Finition finish	Remarques article description
5015VA1-2500	Inox poli stainless steel polished	Profil U, 15x15x2500x2 mm
5015VA2-2500	Inox brossé stainless steel	
5015E6EV5-2.5M	Aluminium anodisé brillant aluminium polished and anodized	
5015E6C35-2.5M	Aluminium anodisé noir aluminium black anodized	
5015VA1-5M	Inox poli stainless steel polished	Profil U, 15x15x5000x2 mm
5015VA2-5M	Inox brossé stainless steel	
5015E6EV1-5M	Aluminium anodisé nature aluminium natural-colored anodized	
5015E1/23-5M	Aluminium anodisé effet inox brossé aluminium anodized stainless steel optic	
5015E3/50-5M	Aluminium chromé brillant* aluminium gloss chrome*	
5015E0/14-5M	Aluminium laqué RAL9016 aluminium powder-coated RAL9016	
5015E6C35-5M	Aluminium anodisé noir aluminium black anodized	

Épaisseur verre ≤ 10 mm Cond. / pièce = 1/1
plate thickness ≤ 10 mm pu/pcs = 1/1

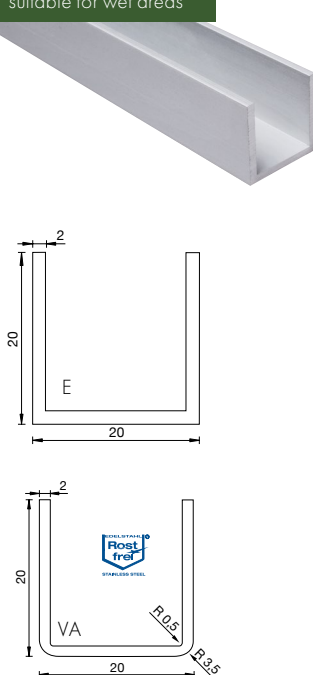
pour milieux humides
suitable for wet areas



Réf. Art. article no	Finition finish	Remarques article description
5017E6EV1-5M	Aluminium anodisé nature aluminium natural-colored anodized	Profil U, 20x17x5000x1,5 mm
5017E6EV5-5M	Aluminium anodisé brillant aluminium polished and anodized	
5017E3/50-5M	Aluminium chromé brillant* aluminium gloss chrome*	
5017E0/14-5M	Aluminium laqué RAL9016 aluminium powder-coated RAL9016	
5017E1/23-5M	Aluminium anodisé effet inox brossé aluminium anodized stainless steel optic	

Épaisseur verre ≤ 14 mm Cond. / pièce = 1/1
plate thickness ≤ 14 mm pu/pcs = 1/1

pour milieux humides
suitable for wet areas



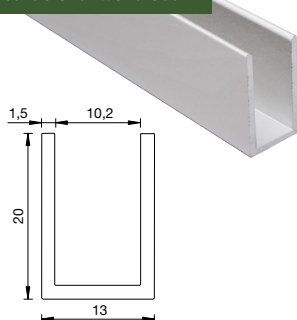
Réf. Art. article no	Finition finish	Remarques article description
5020VA1-2500	Inox poli stainless steel polished	Profil U, 20x20x2500x2 mm
5020VA2-2500	Inox brossé stainless steel	
5020VA1-5M	Inox poli stainless steel polished	Profil U, 20x20x5000x2 mm
5020VA2-5M	Inox brossé stainless steel	
5020E6EV1-5M	Aluminium anodisé nature aluminium natural-colored anodized	
5020E1/23-5M	Aluminium anodisé effet inox brossé aluminium anodized stainless steel optic	
5020E3/50-5M	Aluminium chromé brillant* aluminium gloss chrome*	
5020E0/14-5M	Aluminium laqué RAL9016 aluminium powder-coated RAL9016	
5020E6C35-5M	Aluminium anodisé noir aluminium black anodized	

Épaisseur verre ≤ 16 mm Cond. / pièce = 1/1
plate thickness ≤ 16mm pu/pcs = 1/1

**Attention : Pour les profils avec la surface E3/50, les bords coupés doivent être parfaitement protégés par du silicone dans les pièces humides ! Contact (anodisation et revêtement) : en raison du procédé d'anodisation, les extrémités du profilé (20 à 50 mm) peuvent être endommagées par les contacts avec les pinces. Lors de la commande de longueurs fixes (5 m), veuillez en tenir compte

*Attention: For profiles with the surface E3/50 the cut edges must be sealed very well in wet areas! Contacting (anodizing & coating): Due to the process technology, the profile ends (20-50mm) may have contact marks due to the necessary contacting. When ordering fixed lengths (5m), this must be taken into account.

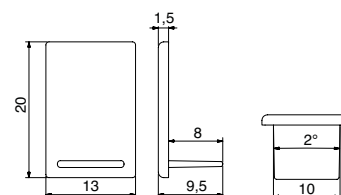
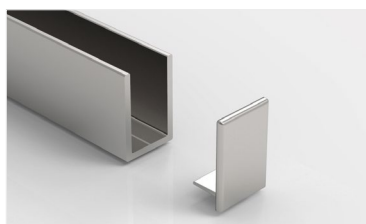
pour milieux humides
suitable for wet areas



Réf. Art. article no	Finition finish	Remarques article description
8841E6EV5-2010	Aluminium anodisé brillant aluminium polished and anodized	U-Profil 20x13x2010x1,5 mm
8841E6EV5-2500	Aluminium anodisé brillant aluminium polished and anodized	U-Profil 20x13x2500x1,5 mm
8841E6EV1-5M	Aluminium anodisé nature aluminium natural-colored anodized	U-Profil 20x13x5000x1,5 mm
8841E123-5M	Aluminium anodisé effet inox brossé aluminium anodized stainless steel optic	
8841E3/50-5M	Aluminium chromé brillant* aluminium gloss chrome*	
8841E6C35-5M	Aluminium anodisé noir aluminium black anodized	
8841E3EV3-5M	Aluminium gold eloxiert aluminium gold anodized	

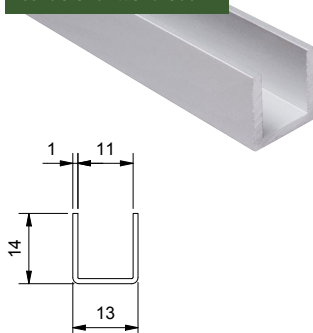
Épaisseur verre = 6-10 mm
plate thickness = 6-10 mm

Cond. / pièce = 1/1
pu/pcs = 1/1



Réf. Art. article no	Finition finish	Remarques article description	VE/St. pu/pcs
8841-2KU6U7	Anodisé naturel natural-colored anodized (gloss chrome)	Embout fermé pour profilé 8841	1/1
8841-2KU12	Anodisé doré brillant gold matt anodized	end cap for profile 8841, closed	
8841-2KU3	Anodisé noir black anodized		

pour milieux humides
suitable for wet areas

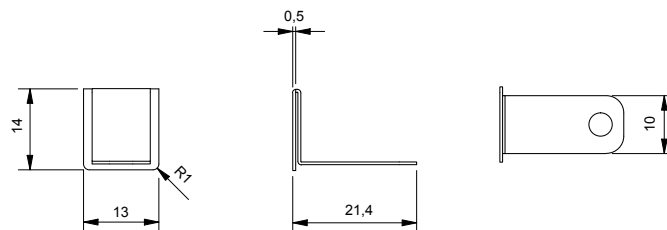
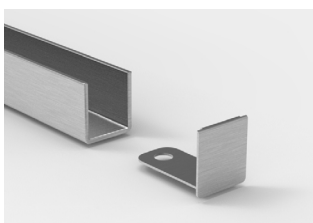


Réf. Art. article no	Finition finish	Remarques article description
8512VA1-2500**	Inox poli stainless steel polished	Profil U 14x13x1 mm
8512VA2-2500**	Inox brossé stainless steel	
8512VAPVD39-2500**	bronze doré brossé gold bronze brushed	
8512VAPVD40-2500**	effet doré brossé gold optic brushed	
8512VAPVD41-2500**	effet cuivre brossé copper optic brushed	
8512VAPVD42-2500**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.	

** en préparation | in preparation

Épaisseur verre = 6-10 mm
plate thickness = 6-10 mm

Cond. / pièce = 1/1
pu/pcs = 1/1



Réf. Art. article no	Finition finish	Remarques article description	VE/St. pu/pcs
8512VA1-2500-E**	anodisé naturel (chrome brillant) natural-colored anodized (gloss chrome)	Embout pour profil 8512, fermés	1/1
8512VA2-2500-E**	Inox brossé stainless steel	end cap for profile 8512, closed	
8512VAPVD39-2500-E**	bronze doré brossé gold bronze brushed		
8512VAPVD40-2500-E**	effet doré brossé gold optic brushed		
8512VAPVD41-2500-E**	effet cuivre brossé copper optic brushed		
8512VAPVD42-2500-E**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.		

** en préparation | in preparation

Boutons de porte | glass door handles

MADE
IN
GERMANY



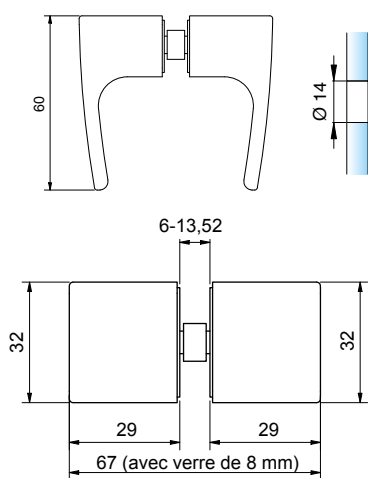
Bouton de porte double,
glass door handle double sided

Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8270_ 6 - 13,52 mm

Finition | finish:

MS7	chromé brillant gloss chrome
MSPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
MS135	noir profond mat deep black matt
MSPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
MSPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
MSPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
MSPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



Poignée de porte double,
glass door handle double sided

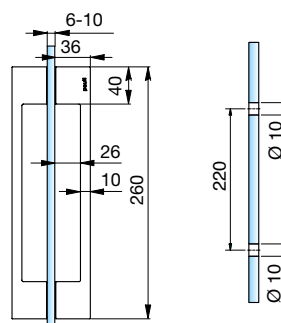
Réf. Art. | article no Épaisseur verre | glass thickness

8277_ 6 - 10 mm

Finition | finish:

ZN5-A	chromé brillant gloss chrome
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1-A	chromé mat matt chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZN134	blanc mat white matt
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22-A	effet inox brossé stainless steel optic
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZNPVD35-A	schwarz matt black matt
ZN135-A	noir profond mat deep black matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39**	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40**	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41**	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42**	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

A = sans logo



Boutons de porte | glass door handles



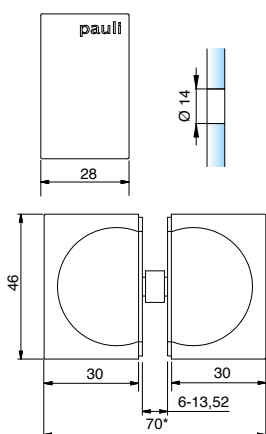
Bouton de porte double,
glass door knob double sided,

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8278_	6 - 13,52 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN5-A	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZN10	nickel brillant gloss nickel
ZN134	blanc mat white matt
ZNPVD20-A	aspect doré gold optic
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZN135-A	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

A = sans logo



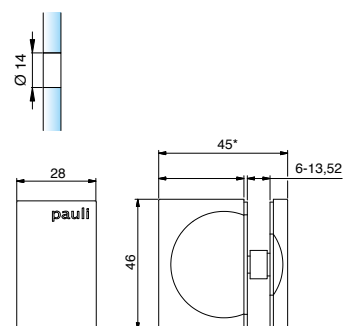
Bouton de porte simple,
glass door knob single sided

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8275_	6 - 13,52 mm

Finition | finish:

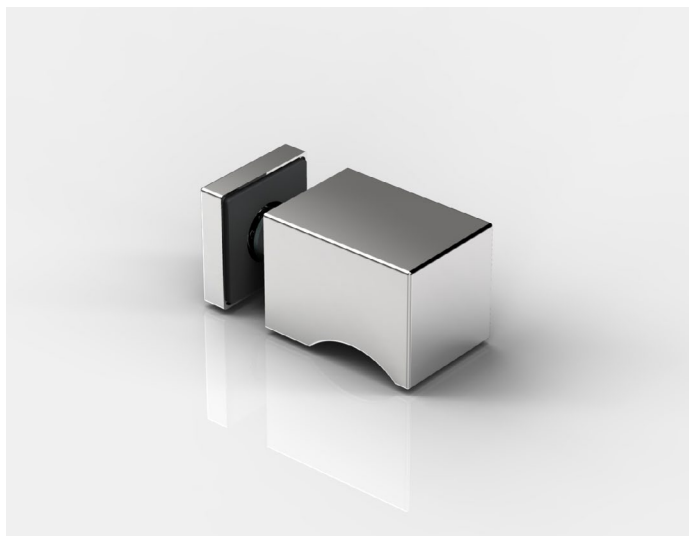
ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

A = sans logo



Boutons de porte | glass door handles

MADE
IN
GERMANY



Bouton de porte simple,
glass door knob one sided

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8692_	6 - 13,52 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

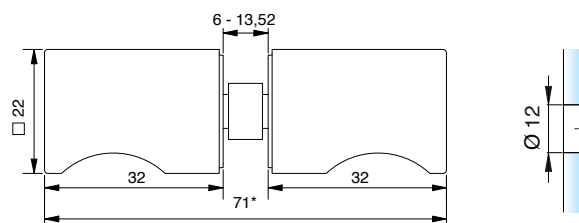
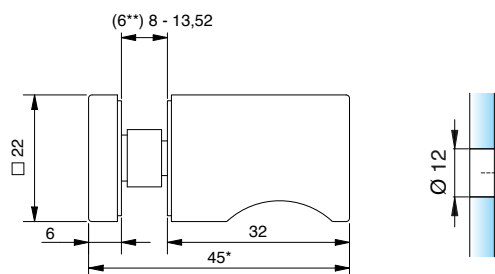


Bouton de porte double,
glass door knob double sided

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8691_	6 - 13,52 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZNPVD20	aspect doré gold optik
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



Boutons de porte | glass door handles

MADE
IN
GERMANY



Bouton de porte double |
glass door knob double sided

Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8236_	6 - 13,52 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.

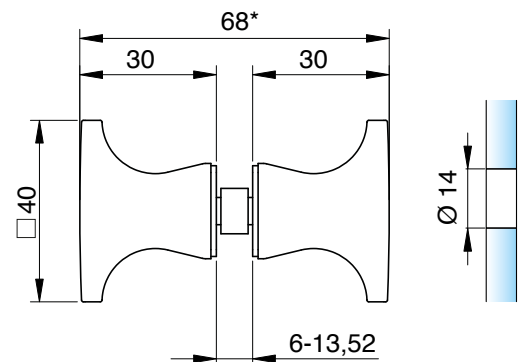
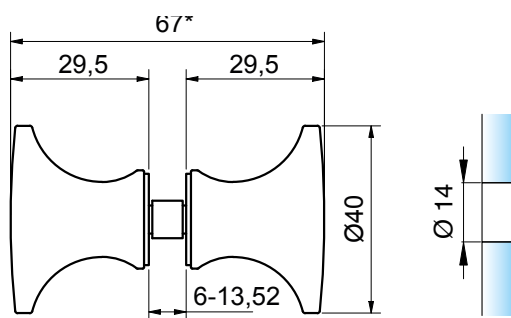


Bouton de porte double |
glass door knob double sided

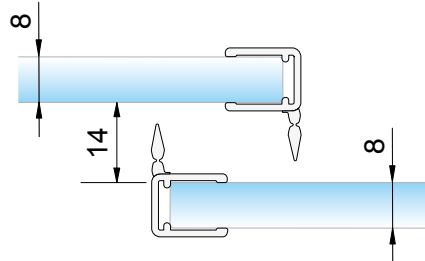
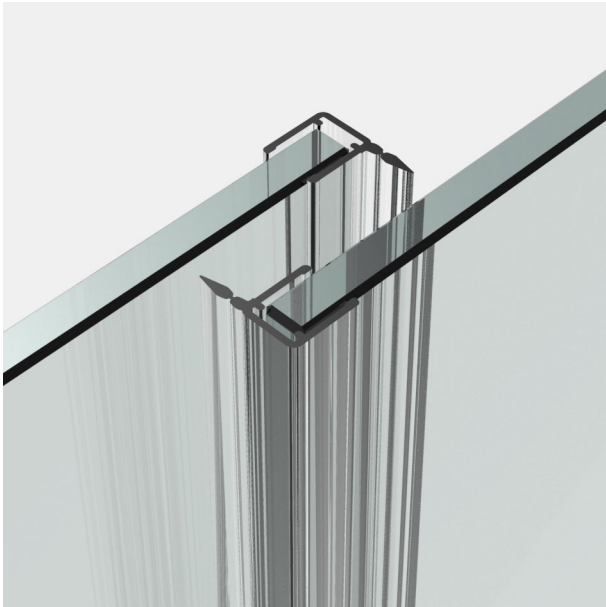
Réf. Art. article no	Épaisseur verre glass thickness
8237_	6 - 13,52 mm

Finition | finish:

ZN5	chromé brillant gloss chrome
ZN1	chromé mat matt chrome
ZNPVD22	effet inox brossé stainless steel optic
ZN134	blanc mat white matt
ZN135	noir profond mat deep black matt
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZNPVD39	bronze doré brossé gold bronze brushed
ZNPVD40	effet doré brossé gold optic brushed
ZNPVD41	effet cuivre brossé copper optic brushed
ZNPVD42	effet métal graphite brossé graphite metal optic br.



Nouveau profil d'étanchéité pour porte coulissante EVERYSPACE | new seal profile for EVERYSPACE sliding door

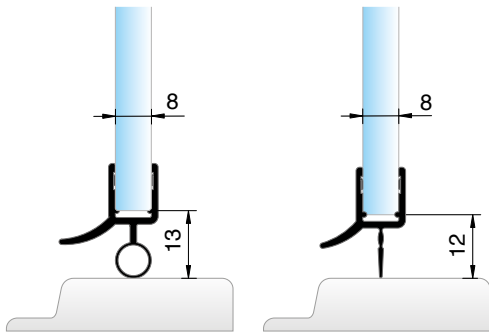


Réf. Art. | art. no.

8843KU0-8-2010

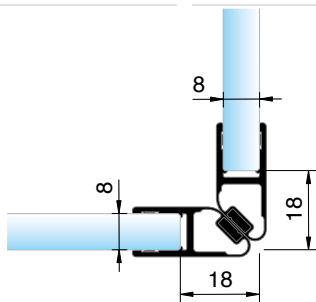


Nouveaux profilés de joints noirs opaques | new black seal profiles

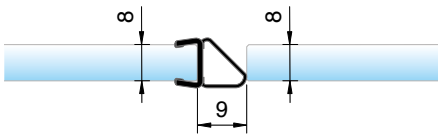


Réf. Art. | art. no.
8863KU35-8-2500

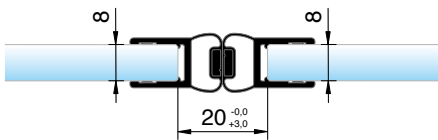
Réf. Art. | art. no.
8864KU35-8-2500



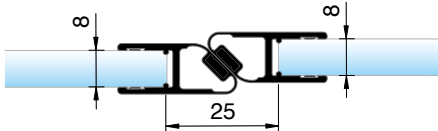
Réf. Art. | art. no.
8851KU35-8-2500



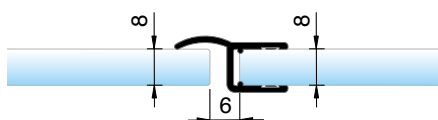
Réf. Art. | art. no.
8845KU35-8K-2500



Réf. Art. | art. no.
8850KU35-8-2500



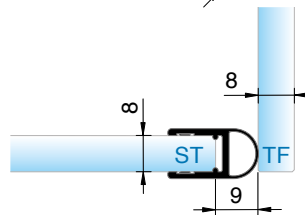
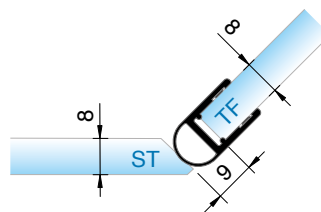
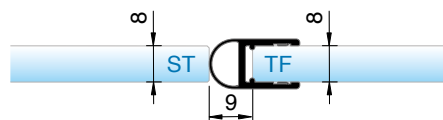
Réf. Art. | art. no.
8852KU35-8-2500



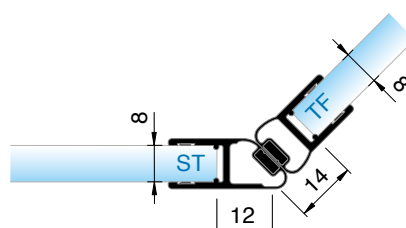
Réf. Art. | art. no.
8857KU35-8-2500



KU35 noir profond teinté dans la masse
deep black colored through



Réf. Art. | art. no.
8861KU35-8-2500



Réf. Art. | art. no.
8875KU35-8-2500

Trous de perçage étanches - sans silicone sealed drilled holes - without silicone



Zone femelle coordonnée matched nut area

- pour une augmentation sensible de la force avec un nouage optimal
- for a noticeable increase in force with optimal knotting

Double lèvres d'étanchéité double sealing lip

- pour une étanchéité optimale entre la cheville et le matériau de construction sans utilisation de silicone
- for optimum sealing between dowel and building material without the use of silicone

Collerette collar

- protège le carrelage lors du montage
- protects the tile during assembly



Ergots anti-rotation wedge rotation locks

- empêchent la rotation dans le matériau
- prevents rotation in the wall material

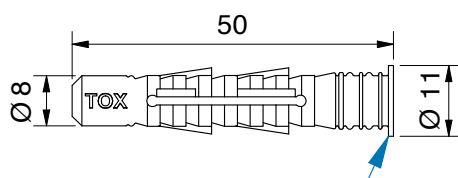
Lèvre d'étanchéité en contre-dépouille undercut sealing lip

- emplacement interne pour une étanchéité optimale entre la cheville et la vis
- internally located for optimal sealing between dowel and screw

Plus d'informations dans la brochure sur les produits :



- Cheville universelle étanche pour les fixations sur les murs et les sols carrelés dans les espaces privés et commerciaux tels que les salles de bains, les douches, les cuisines, etc.
- Cheville en matière plastique spéciale HDPE très solide et résistante
- **La collerette peut être retirée si nécessaire**, sans que la fonction d'étanchéité d'Aqua Stop Pro ne soit compromise.
- double lèvres d'étanchéité pour une étanchéité optimale entre la cheville et le matériau de construction sans utilisation de silicone
- géométrie optimisée à usage général pour simplifier le nouage
- matériau HDPE spécial : pas de modification des propriétés du matériau au contact de l'eau
- **La collerette protège** le carreau lors du montage
- huit dispositifs anti-rotation des coins sur la cheville empêchent l'entraînement en rotation dans le trou de perçage
- testé indépendamment par l'Institut pour les revêtements muraux et de sol „Säurefriesner-Vereinigung e.V.“
- sealing all-purpose dowel for fastening to tiled walls and floors in private and commercial rooms such as bathrooms, showers, kitchens etc.
- Dowel made of high-strength and durable HDPE performance plastic
- the **collar can be removed** if necessary without impairing the sealing function of the Aqua Stop
- double sealing lips for **optimal sealing** between the dowel and building material without the use of silicone
- optimized **all-purpose geometry** for simplified knotting
- special **HDPE material**: no change in material properties upon contact with water
- **collar** protects the tile during installation
- eight **locking wedges** to prevent rotation during installation
- independently tested by the **German Institute for wall and floor surfacing** „Säurefriesner-Vereinigung e.V.“



La collerette peut être retirée si nécessaire, sans que la fonction d'étanchéité de l'Aqua Stop Pro soit compromise.

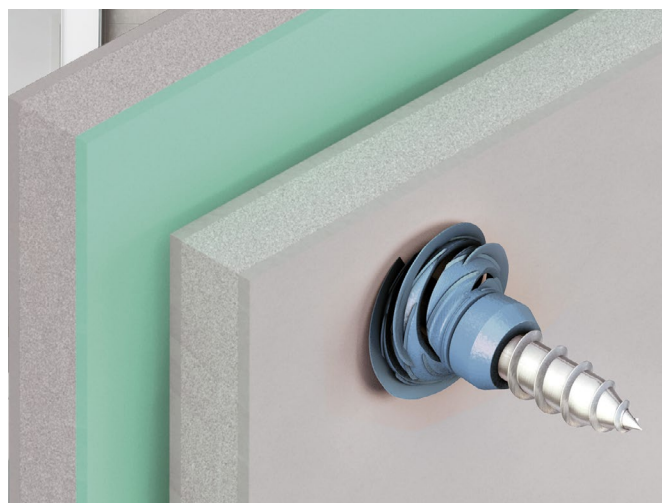
The collar can be removed if necessary without impairing the sealing function of the Aqua Stop

Réf. Art.
art. no

Désignation
description

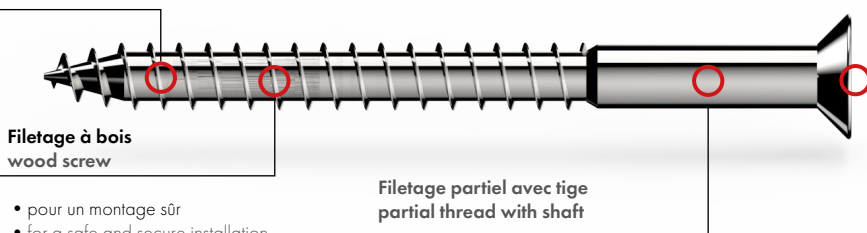


DÜBEL8X50MMAQUA-60 Cheville | dowel 8x50 Aqua Stop Pro



Trous de perçage étanches - sans silicone sealed drilled holes - without silicone

Acier inoxydable
stainless steel



**Filetage à bois
wood screw**

- pour un montage sûr
• for a safe and secure installation

**Filetage partiel avec tige
partial thread with shaft**

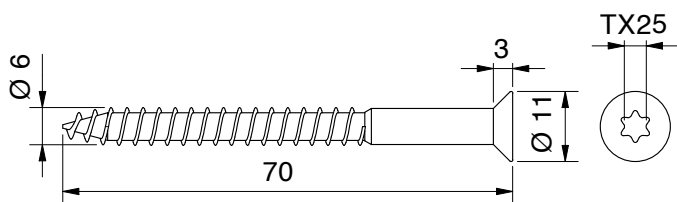
- pour une étanchéité durable et optimale entre la cheville et la vis
• for permanent, optimum sealing between dowel and screw

**Vis à tête fraisée
countersink head screw**

- géométrie optimale de la tête pour les applications les plus courantes
- entraînement Torx pour une transmission optimale de la force
- optimum head geometry for the most common applications
- Torx drive for optimum force transmission

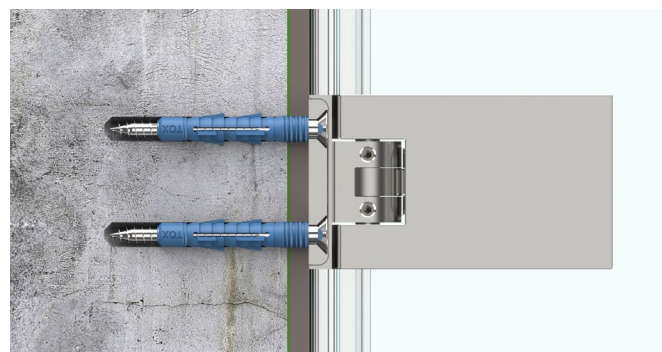
La cheville de TOX combinée à notre vis offre un système testé et est compatible avec la plupart de nos ferrures et de très nombreux matériaux de construction. Notre vis n'a pas de filetage au départ. Une vis avec un filetage continu couperait les surfaces d'étanchéité dans la partie avant. La tige renforcée est nécessaire pour l'étanchéité. D'autres combinaisons de vis ne sont pas autorisées

The dowel from TOX in combination with our screw offers a tested system and is compatible with almost all our fittings and many wall materials. The screw may **not be threaded** near the head. A screw with a continuous thread would cut the sealing surfaces in the upper area. The reinforced shank is required for sealing. Other screw combinations are not permitted.



Vis avec filetage et tige selon DIN 7997
Screw with thread and shank according to DIN 7997

Application avec penture de porte de douche application with shower door hinge



Réf. Art. art. no	Désignation description	VE/St.
S7997A2D6x70TX*	Vis Torx pour cheville 8x50 Aqua Stop Pro Torx screw for dowel 8x50 Aqua Stop Pro	1/60





1. Objectif de l'essai

Vérification de l'étanchéité à l'eau de la cheville universelle étanche TOX Aqua Stop Pro Ø 8mm (sans collerette) en combinaison avec des pièces de montage et des vis de la société Pauli + Sohn GmbH.

Base de l'essai : en référence à la norme DIN 18534 (charge sur 28 jours avec colonne d'eau montante H = 20 cm)

2. Matériel d'essai

Les pièces de montage et les vis ont été fournies par la société Pauli + Sohn. Les chevilles ont été prélevées dans la production en série et la collerette a été retirée après le montage.

Cheville	TOX Aqua Stop Pro 8x50 (sans collerette)	HDPE	
Vis	Vis à tête fraisée selon DIN 7997 avec entraînement TX	acier inoxydable 304	
Pièce de montage 1	Penture de porte de douche va et vient Flamea+ - réf. art. 8130ZN5	chromé brillant	
Pièce de montage 2	Connecteur d'angle Flamea+ réf. art. 8194ZN5	chromé brillant	

TOX TOX-Dübel-Technik GmbH

TOX-Dübel-Technik GmbH
Brunnenstraße 31
D - 72505 Krauchenwies-Ablach

Bericht

Nr. V2023-045-1
Pauli + Sohn GmbH

Datum: 04.07.2023
Auftraggeber: Pauli + Sohn GmbH
Gegenstand: Aqua Stop Pro 8mm ohne Kragen in Verbindung mit Anbauteile und Schrauben von der Firma Pauli + Sohn GmbH
Prüfer: D. Wilhelm (B.Eng.)

Inhalt

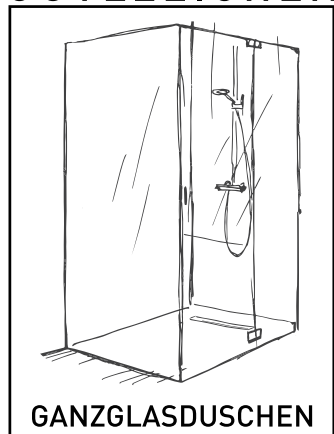
1 Versuchsgrund..... 2
2 Versuchsmaterial 2
3 Versuchsaufbau und Montage 2
4 Ergebnis Zusammenfassung 2

* Extrait du certificat d'essai allemand. Veuillez demander une traduction, si nécessaire.

Label de qualité RAL
RAL Quality Mark



GÜTEZEICHEN



GANZGLASDUSCHEN

Komponenten

RAL -GZ 657

Le label de qualité RAL (Allemagne) pour les douches en verre sur mesure atteste d'une qualité particulièrement élevée des produits et des services dans le domaine des douches tout-verre. Chacune de nos séries de ferrures de douches dispose d'une déclaration de conformité RAL et peut être téléchargée dans le Claud Pauli

The RAL quality mark for individually manufactured glass showers certifies the particularly high quality of products and services in the field of glass showers. Each of our shower hinge series has a RAL declaration of conformity and can be downloaded from the Pauli Cloud.



PAULI CLOUD



Label de qualité RAL
RAL Quality Mark

PONTERE+



PONTERE



PAVONE



FLAMEA+



FLAMEA pro mini



FLAMEA



FARDELLO



FLINTER



NIVELLO+



NIVELLO



FLUTURE



TURA



FARFALLA



PILLANGO



PAPILLON



VIVERE



Systemes d'agencement interior solutions





EVERYSPACE interior

Systeme de portes coulissantes sliding door system

catalogue technique
technical catalog



MADE
IN
GERMANY

EVERYSPACE interior

L'élégance fonctionnelle à la perfection

EVERYSPACE interior

functional elegance in perfection

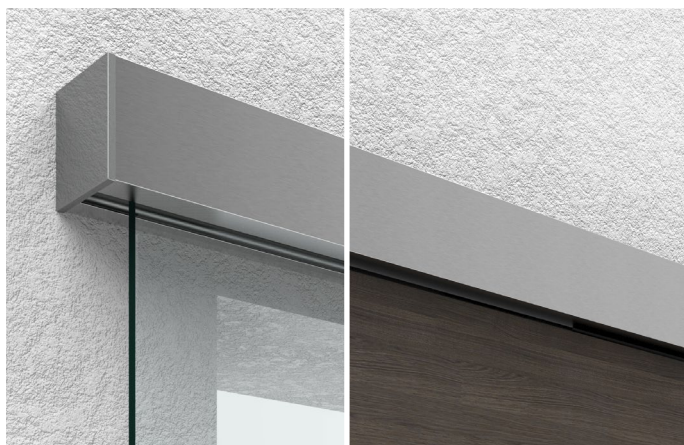
L'excellence dans la finition et l'élégance dans l'aspect - le système de portes coulissantes **EVERYSPACE** interior, d'une qualité absolue, offre des solutions parfaites et personnalisées pour l'installation de portes coulissantes en verre et en bois à l'intérieur de la salle de conférence au salon, en passant par les grandes séparations de pièces ou les portes étroites. Vous créez ainsi des espaces libres et mettez l'accent sur l'architecture intérieure avec style. Avec notre technique de ferrures modulaires haut de gamme, vous profitez de la longévité de tous les composants et restez flexible - que ce soit pour le montage mural ou au plafond. Le système softstop d'arrêt en douceur innovant permet une utilisation douce et silencieuse des portes coulissantes. Les habillages de qualité sont réalisés en aluminium anodisé et confèrent un aspect unique qui reflète la qualité élevée de la technique de porte coulissante qui se cache derrière.

Une qualité de matériau exceptionnelle de tous les composants et une précision de fabrication maximale - une marque de fabrique de Pauli + Sohn est une condition préalable à une installation simple, sûre et durable. Lors des tests d'endurance selon la norme DIN EN 14428, les 20.000 cycles de fermeture exigés ont été dépassés sans difficulté avec 50.000 cycles effectués. Une fonctionnalité de premier ordre et à faible usure est ainsi garantie durablement.

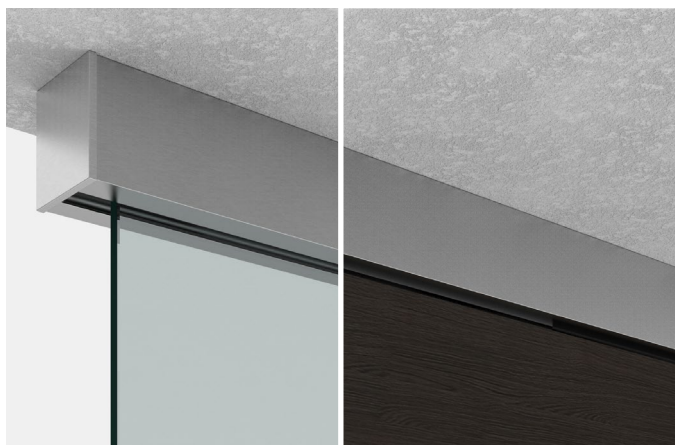
Excellence in workmanship and elegance in appearance - the absolute high-quality sliding door system **EVERYSPACE** interior offers perfect, individual solutions for the installation of glass and wooden sliding doors for interior applications - from the conference room to the salon and even to spacious room partitions or small doors.

With our modular high-end hardware technology, you benefit from the longevity of all components and remain flexible - whether for wall or ceiling mounting. The innovative Softstopp system allows a smooth and quiet operation of the sliding doors. The high-quality cover panels are made of anodized aluminum and provide a unique look that reflects the high-quality technology behind it.

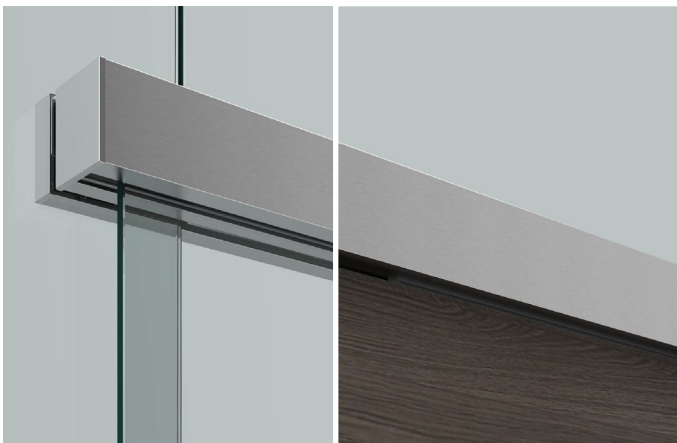
Outstanding material quality of all components and highest manufacturing precision - a trademark of Pauli + Sohn and a prerequisite for simple, safe and sustainable installation. Our products have effortlessly fulfilled the requirements of the DIN EN 1527 : 1998 endurance test with 50,000 closing cycles, although only 20,000 cycles were required. This means that first-class, low-wear functionality is permanently guaranteed.



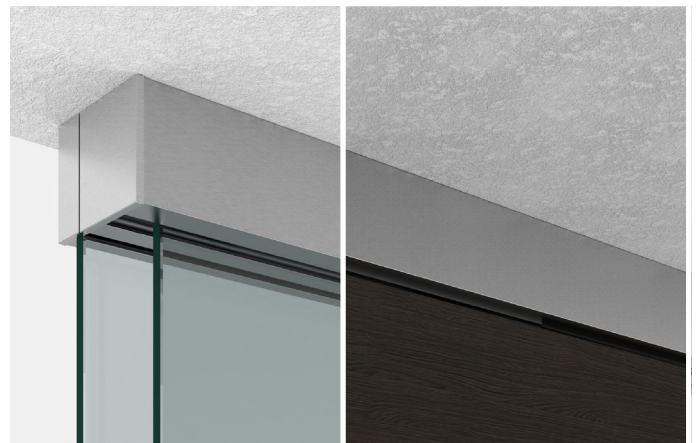
Montage mural avec au choix porte en verre ou en bois
wall mounting optionally with glass or wooden door



Montage plafond avec au choix porte en verre ou en bois
ceiling mounting optionally with glass or wooden door



Montage sur verre avec au choix porte en verre ou en bois
glass mounting optionally with glass or wooden door



Montage plafond avec partie latérale fixe avec au choix porte en verre ou en bois
side panel mounting optionally with glass or wooden door

Résumé technique

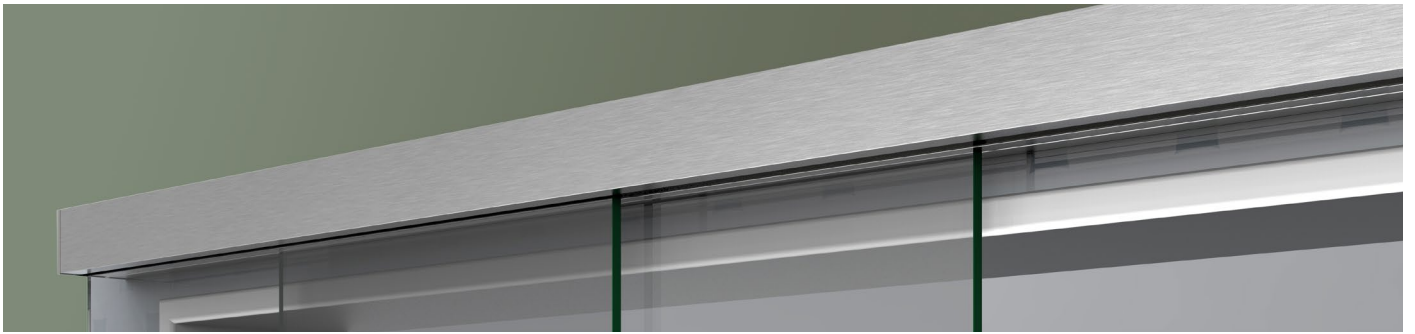
technical summary

EVERYSPACE

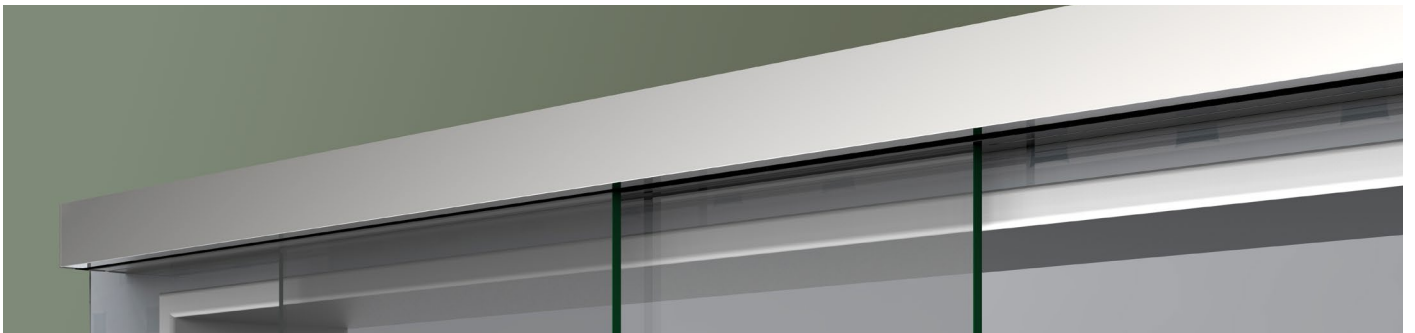
Système de portes coulissantes
sliding door system for interior design

Matériaux		materials	
<ul style="list-style-type: none"> • Rail de roulement en alliage d'aluminium très résistant • Technique de ferrure et pièces de montage de haute qualité en zinc moule sous pression. • Galets de roulement en polyamide robuste renforcé de fibres de verre 		<ul style="list-style-type: none"> • guide-rail made of high-strength aluminum alloy • hardware and attachments made of solid, high-quality zinc die-cast • rollers made of robust fiberglass-reinforced polyamide 	
Finitions	Aluminium effet inox brossé Aluminium anodisé naturel Aluminium anodisé noir mat blanc mat (en préparation)	surfaces	aluminium anodized stainless-steel optic aluminium silver anodized aluminium black anodized white matt (in preparation)
Caractéristiques du système		system features	
<ul style="list-style-type: none"> • portes à un ou deux vantaux possibles • construction modulaire • facile à monter et à entretenir • unité d'amortissement softstop (y compris fonction d'escamotage) • fixation du chariot sans perçage du verre • réglage facile de la hauteur (± 3 mm) • avec réglage breveté de l'épaisseur du verre • panneau de porte facile à accrocher • guide inférieur divisible pour un montage et un nettoyage faciles • poignées à coller avec force de collage optimisée, donc pas d'usinage du verre nécessaire (autres poignées possibles sur demande) 		<ul style="list-style-type: none"> • single or double panel doors possible • modular construction • easy to install and maintain • single-sided dampening unit (incl. retraction function) • guide-rail fastening without glass holes • simple height adjustment (± 3 mm) • with patented glass thickness adjustment • door panel easy to hang in place • floor guide is separable for easy installation and cleaning • bonding handles with optimized adhesive force, therefore no glass processing necessary (other handles are also available on request) 	
Épaisseur de verre	Monolithique trempé: 8/ 10/ 12 mm Feuilleté trempé : 44/2 - 55/2 - 66/2	glass thickness	FTG: 8 and 10 mm LSG with FTG: 8,76/ 10,76 /12,76 mm
Poids maximal de la porte	100 kg (avec softstop) 80 kg (sans softstop)	maximum door weight	100 kg (with Softstopp) 80 kg (undamped)
Hauteur maximale du système	2800 mm	maximum system height	2800 mm
Largeur maximale du vantail de porte	1500 mm	maximum door panel width	1500 mm
Largeur minimale du vantail de porte	400 mm	minimum door panel width	400 mm
rapport dimensionnel	Maximum 5 : 1	aspect ratio	maximum 5 : 1
Possibilités de réglage	réglage breveté de l'épaisseur du verre réglage de la hauteur ± 3 mm	adjustment options	with patented glass thickness adjustment height adjustment ± 3 mm

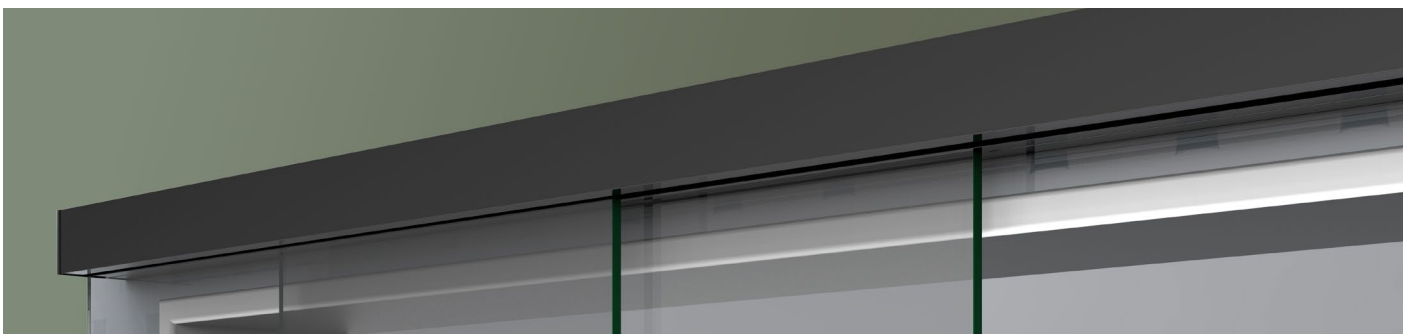
Finitions surfaces



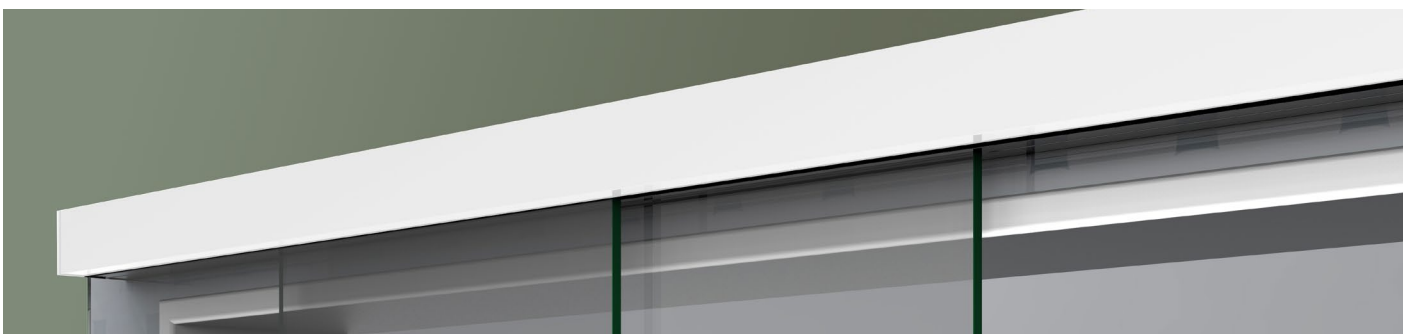
effet inox brossé (E123) | aluminium anodized stainless-steel optic (E123)



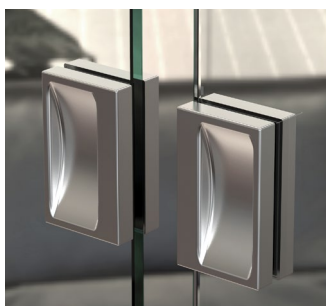
anodisé naturel (E6EV1) | aluminium silver anodized (E6EV1)



anodisé noir mat (E6C35) | aluminium black anodized (E6C35)



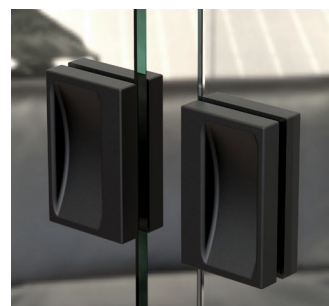
blanc mat (AL134)* | aluminium white matt (AL134)*



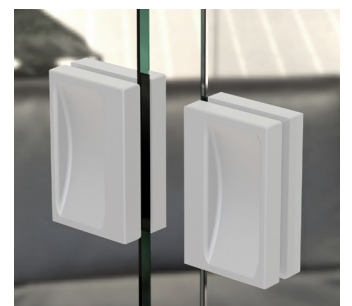
chromé mat (ZN1)
matt chrome (ZN1)



chromé brillant (ZN5)
gloss chrome (ZN5)



noir profond mat (ZN135)
deep black matt (ZN135)



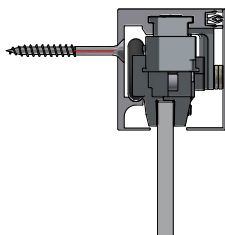
blanc mat (ZN134)*
white matt (ZN134)*


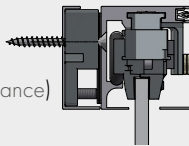
* en préparation | in preparation

Aperçu – Situations de montage

overview – installation situations

MADE
IN
GERMANY



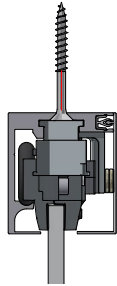
Type type	3442-1 – 1 Vantail montage mural single-panel wall mounted	3444-4 – 2 vantaux montage mural double-panel wall mounted
largeurs standard du système standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
dimensions du rail de roulement LxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Distance au mur de la porte wall door spacing	Verre 20 mm / Bois mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Verre 20 mm / Bois mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Épaisseur de la porte door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
Largeur maxi. de la porte max. door width	1500 mm	1500 mm
Hauteur maxi. de la porte max. door height	2800 mm	2800 mm
Poids maxi. de la porte max. door weight	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)
Réglage de la hauteur height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Finitions surface colors	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**
Softstopp	✓	✓
Cycles de mouvement avec freins motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Cycles de mouvement sans freins motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000
Porte en bois wooden door	Porte en boisdicke wooden door thickness: 30 -45 mm	Porte en boisdicke wooden door thickness: 30 -45 mm
Espaceur pour chambranle door frame spacing	 ✓ (+23 mm Espacement distance)	 ✓ (+23 mm Espacement distance)

* Seulement avec Softstop
* only with Softstopp

** en préparation
** in preparation

Aperçu – Situations de montage

overview – installation situations



Type type	3443-11 – 1 vantail montage plafond single-panel ceiling mounted	3445-12 – 2 vantaux montage plafond double-panel ceiling mounted
largeurs standard du système standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
dimensions du rail de roulement BxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Distance au mur de la porte wall door spacing	Verre 20 mm / Bois min. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Verre 20 mm / Bois min. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Épaisseur de la porte door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
Largeur maxi. de la porte max. door width	1500 mm	1500 mm
Hauteur maxi. de la porte max. door height	2800 mm	2800 mm
Poids maxi. de la porte max. door weight	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)
Réglage de la hauteur height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Finitions surface colors	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**
Softstopp	✓	✓
Cycles de mouvement avec freins motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Cycles de mouvement sans freins motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000
Porte en bois wooden door	Porte en bois épaisseur wooden door thickness: 30 -45 mm	Porte en bois épaisseur wooden door thickness: 30 -45 mm

* uniquement avec softstop

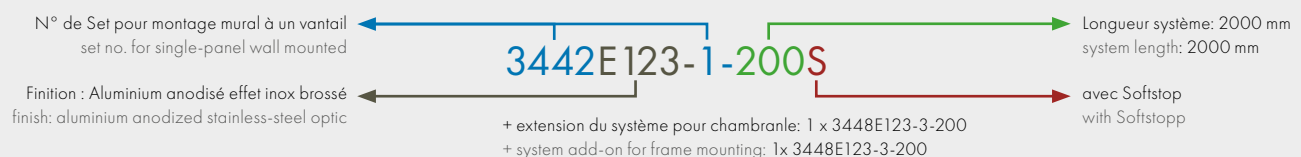
* only with Softstopp

** en préparation

** in preparation

Exemple de numéro de référence pour : montage mural à un vantail avec chambranle et softstop

order number example for: single-panel wall mounted with frame and Softstopp



Aperçu – Situations de montage

overview – installation situations

MADE
IN
GERMANY



Type	3443-11 – 1 vantail montage plafond single-panel ceiling mounted + Extension partie fixe 1x 3448-2 + add-on side part 1x 3448-2	3445-12 – 2 vantaux montage plafond double-panel ceiling mounted + Extension partie fixe 1x 3448-2 + add-on side part 1x 3448-2
largeurs standard du système standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
dimensions du rail de roulement BxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Distance au mur de la porte wall door spacing	Verre 20 mm / Bois min. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Verre 20 mm / Bois min. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Épaisseur de la porte door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
Largeur maxi. de la porte max. door width	1500 mm	1500 mm
Hauteur maxi. de la porte max. door height	2800 mm	2800 mm
Poids maxi. de la porte max. door weight	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)
Réglage de la hauteur height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Finitions surface colors	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**
Softstopp	✓	✓
Cycles de mouvement avec freins motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Cycles de mouvement sans freins motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000
Porte en bois wooden door	Porte en bois épaisseur wooden door thickness: 30 -45 mm	Porte en bois épaisseur wooden door thickness: 30 -45 mm

* uniquement avec Softstopp

* only with Softstopp

** en préparation

** in preparation

Exemple de référence pour : montage au plafond à un vantail avec partie latérale fixe et softstopp

order number example for: single-panel ceiling mounting with side panel and Softstopp

N° de Set pour montage
au plafond à un vantail
set no. for single-panel ceiling mounted

Finition : aluminium anodisé noir
finish: aluminium black anodized

3443E6C35-11-300S

+ Extension du système pour montage avec partie latérale fixe: 1x 3448E6C35-2-100
+ system add-on for side part mounted: 1x 3448E6C35-2-100

longueur système: 3000 mm
system length: 3000 mm

avec Softstopp
with Softstopp

Aperçu – Situations de montage

overview – installation situations



Type type	3446-6– 1 vantail montage sur verre single-panel glass mounted	3447-7– 1 vantaux montage sur verre double-panel glass mounted
largeurs standard du système standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
dimensions du rail de roulement BxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Distance au mur de la porte wall door spacing	Verre 20 mm / Bois min. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Verre 20 mm / Bois min. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Épaisseur de la porte door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
Largeur maxi. de la porte max. door width	1500 mm	1500 mm
Hauteur maxi. de la porte max. door height	2800 mm	2800 mm
Poids maxi. de la porte max. door weight	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)	100 kg (avec Softstop with Softstopp) 80 kg (sans Softsop undamped)
Réglage de la hauteur height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Finitions surface colors	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**	E6EV1 (Anodisé naturel natural anodized) E6C35 (Anodisé noir mat black matt anodized) E123 (effet inox brossé stainless-steel optic) AL134 (blanc mat white matt)**
Softstopp	✓	✓
Cycles de mouvement avec freins motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Cycles de mouvement sans freins motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000
Porte en bois wooden door	Porte en bois épaisseur wooden door thickness: 30 -45 mm	Porte en bois épaisseur wooden door thickness: 30 -45 mm

* uniquement avec Softstop

* only with Softstopp

** en préparation

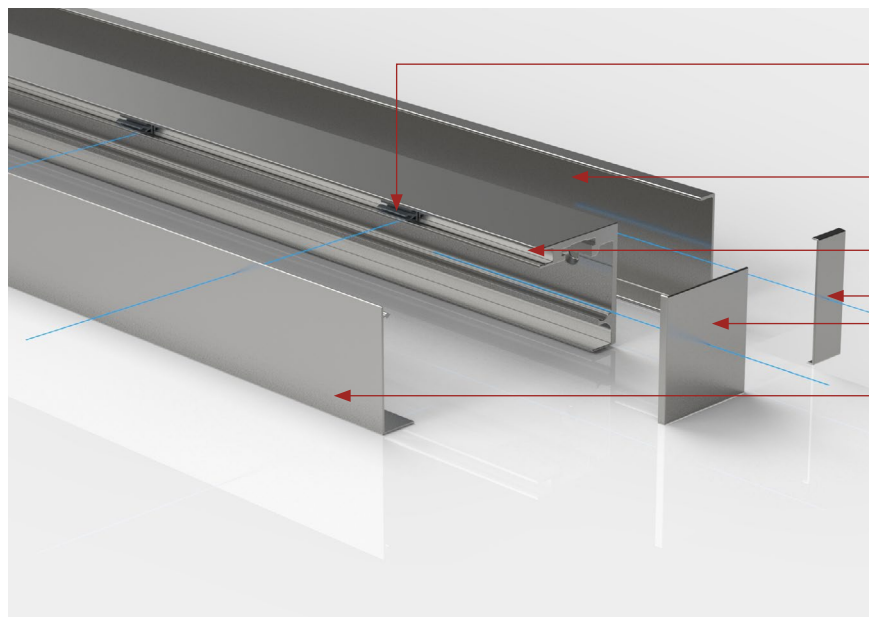
** in preparation

Exemple de numéro de référence pour : Montage sur verre à 2 vantaux avec partie latérale fixe/imposte/partie latérale fixe et softstopp

order number example for: double-panel glass assembly with side panel/top light/side panel and Softstopp

N° de Set 2 vantaux montage sur verre
set no. for double-panel ceiling mounted**3447E6EV1-7-250S**longueur système: 2500 mm
system length: 2500 mmFinition : aluminium anodisé naturel
finish: aluminium silver anodizedavec Softstopp
with Softstopp

Vue d'ensemble **des composants** hardware components at a glance



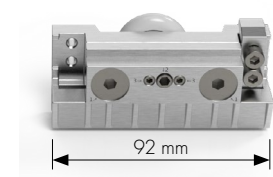
clips en matière plastique pour le capot –
Réf. Art.: 8820-55KU (5 Stück pro lfm.)
plastic clips for cover panel – art no.: 8820-55KU
(5 pieces per meter)

capot – Réf. Art.: 3440E_-4
cover panel - art. no.: 3440E_-4

rail de guidage – Réf. Art.: 3440E_-2 / 32
guide-rail - art. no.: 3440E_-2 / 32

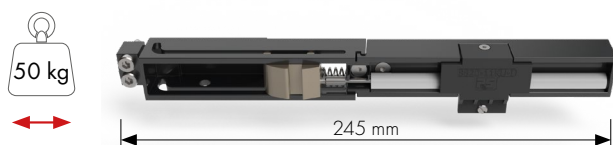
caches (voir page 104)
end caps (see on page 104)

capot frontal – Réf. Art.: 3440-3
front cover panel - art. no.: 3440-3



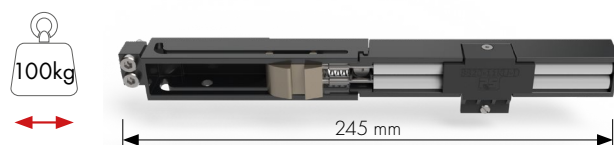
Chariot jusqu'à 50 kg – Réf. Art.: 8822ZN-LW
carriage until 50 kg – art no.: 8822ZN-LW

Chariot jusqu'à 100 kg – Réf. Art.: 3441 ZN-LW100
carriage until 100 kg – art no.: 3441 ZN-LW100



Softstop 1 coté (50kg) – Réf. Art.: 3441RAL7016-SSD50*
Softstopp single-sided (50kg) - art no.: 3441RAL7016-SSD50*

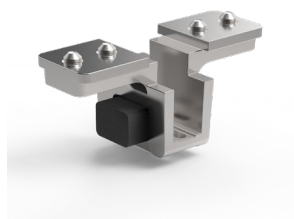
*peut être combiné avec tous les softstops des EVERYSPACE douches
*combinable with all Softstops from EVERYSPACE showers



Softstop 1 coté (100kg) – Réf. Art.: 3441RAL7016-SSD100*
Softstopp single-sided (100kg) - art no.: 3441RAL7016-SSD100*



Butée de fin
end-stop
Réf. Art.: | art no.: 3441ZN-EA



Butée de porte
door-stop
Réf. Art.: | art no.: 3441ZN-MA



Activateur
activator
Réf. Art.: | art no.: 3441ZN-AT



Tôle de compensation pour softstop,
plierable, épaisseur 1 mm
Réf. Art.: 3440-9VA
shim plate for Softstopp, foldable, thickness 1 mm
art no.: 3440-9VA

Les fixations des parties latérales fixes (profilés) et les poignées doivent être commandées séparément.
Side panel fasteners (profiles) and handles must be ordered separately.

Vue d'ensemble **des composants** hardware components at a glance

Extensions du système system add-ons



Pièce d'espacement de chambranle
Réf. Art.: 3441 ZN-ZA
Inclus dans le kit d'extension 3448-3 !
frame spacer piece
art no.: 3441 ZN-ZA
included in add-on set 3448-3!

3448__-3-200/400

Set d'extension pour montage avec chambranle jusqu'à une largeur de système de 2000/4000mm
add-on set for frame mounting up to 2000/4000 mm system width

	Contenu content	Désignation	article name
1x	3441 ZN_-ABZA	Paire d'embouts	cover-cap pair
9x/18x	3441 ZNOP-ZA	pièce d'espacement	frame adapter
1x	3440-4_	Profil capot 1997/3997 mm	cover profile 1997/3997 mm

Le kit d'extension doit être commandé séparément.
add-on set must be ordered separately.



Pièce de serrage de partie latérale fixe
Réf. Art.: 3441 ZN-SM
Inclus dans le kit d'extension 3448-2 !
side panel clamping piece
art no.: 3441 ZN-SM
included in add-on set 3448-2!

3448__-2-100/200

Kit d'extension pour partie latérale fixe jusqu'à 1000/2000 mm de largeur de partie latérale fixe
add-on set for side panel up to 1000/2000 mm side panel width

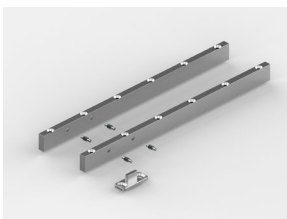
	Contenu content	Désignation	article name
1x	3440-4_	Profil capot 1008/2008 mm	cover profile 1008/2008 mm
3x/6x	3441 ZNOP-SM	Pièce de serrage partie lat. fixe	side part clamping piece
1x	3441 ZN_-ABST	Embouts latéraux	cover cap side part
2x/4x	3441 MAG-AB	Paire d'aimants	magnet pair

Le kit d'extension doit être commandé séparément.
add-on set must be ordered separately.



Pièce de montage pour verre
Réf. Art.: 3441 ZN-GW
glass mounting piece
art no.: 3441 ZN-GW

Compris dans tous les kits avec montage sur verre ! Pour plus d'informations,
included in all sets with glass mounting ! for more information see page 105.



Kit de montage pour portes en bois
Réf. Art.: 3441 VA-HT
Longueur: 360 mm
assembly set for wooden doors
art no.: 3441 VA-HT
length: 360 mm

3441 VA-HT

Set d'extension pour porte en bois
add-on set for wooden doors

Le kit d'extension doit être commandé séparément.
Add-on set must be ordered separately.

	Contenu content	Désignation	article name
2	3440-48VA	Adaptateur pour porte en bois	adapter for wooden doors
1	32021	Guide au sol pour porte en bois	floor guide for wooden doors
2	S8745A2ISO4x16	Goupille de sécurité	safety studs



Vue d'ensemble **des composants** hardware components at a glance

MADE
IN
GERMANY

Caches end caps



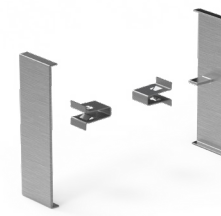
Caches pour montage mural
Réf. Art.: 3441 ZN-AW
end caps for wall mounting
art. no.: 3441 ZN-AW



Caches pour montage au plafond
Réf. Art.: 3441 ZN-ABLS
end caps for ceiling mounting
art. no.: 3441 ZN-ABLS



Caches pour capot
Réf. Art.: 3441 ZN-AB
cover caps for cover panel
art. no.: 3441 ZN-AB

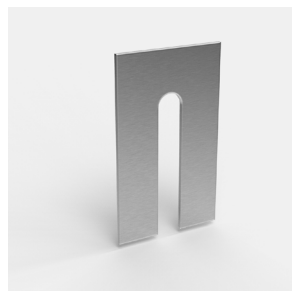


Caches pour montage avec
chambranle
Réf. Art.: 3441 ZN-ABZA
cover caps for front frame assembly
art. no.: 3441 ZN-ABZA

Accessoires pour le système accessories for system



Guide au sol
Réf. Art.: 3441 ZN-BF
floor guide
art no.: 3441 ZN-BF



Tôle de compensation (10 pièces)
Réf. Art.: 3441 VA-AB
shim plate (PU: 10 pieces)
art no.: 3441 VA-AB



Goupille de sécurité du verre
pour chariot
Réf. Art.: 2x KUSCHL4x6x6
2x S7A2D4x18
glass safety stud for the roller carriage
art no.: 2x KUSCHL4x6x6
2x S7A2D4x18



Protection de chant
Réf. Art.: 3441 KU-AS
glass edge protection
art no.: 3441 KU-AS



EVERYSPACE Douches | showers



De nombreux éléments peuvent être combinés avec notre système de portes coulissantes pour EVERYSPACE douches.

Many components can be combined with our shower sliding-door system EVERYSPACE showers.



types de montage possibles

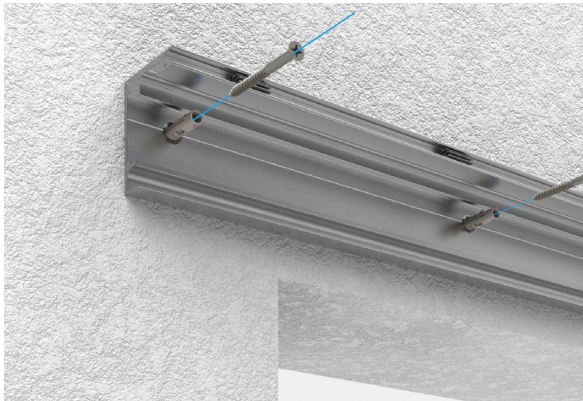
possible mounting types

Montage mural

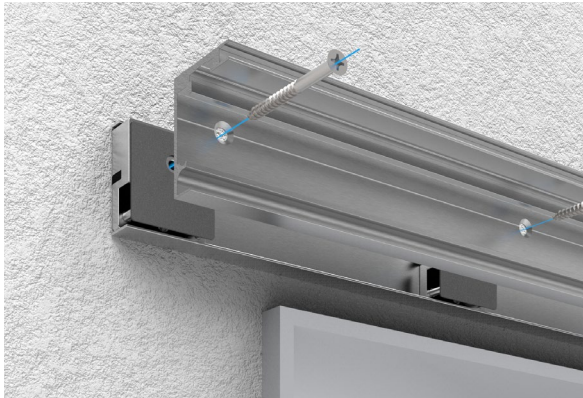
wall mounting

Utilisez toujours le matériel de montage approprié pour fixer le rail de roulement au mur/au plafond. Pour le montage au mur, nous proposons des **accessoires optionnels pour les portes avec chambranle (+23 mm)**.

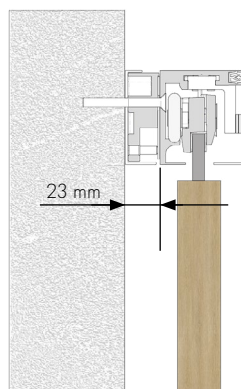
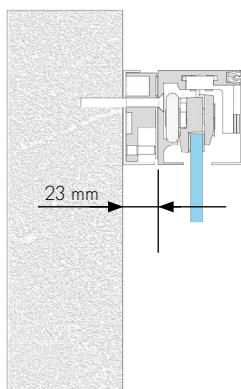
Always use suitable mounting material when attaching the guide-rail to the wall/ceiling. when mounting on the wall we offer **optional accessories for doors with frames (+23 mm)**.



sans espace pour chambranle avec porte en verre
without door frame with glass door



Avec espace pour chambranle avec porte en verre pour porte en bois (+23 mm)
with door frame with glass or wood door (+23 mm)



types de montage possibles

possible mounting types

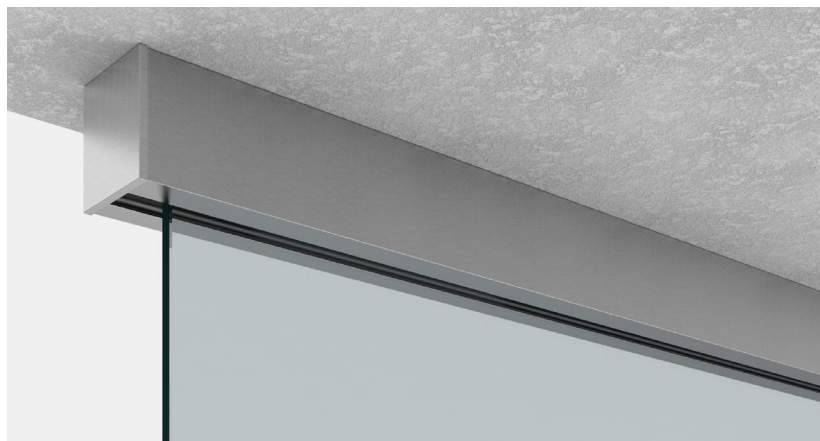
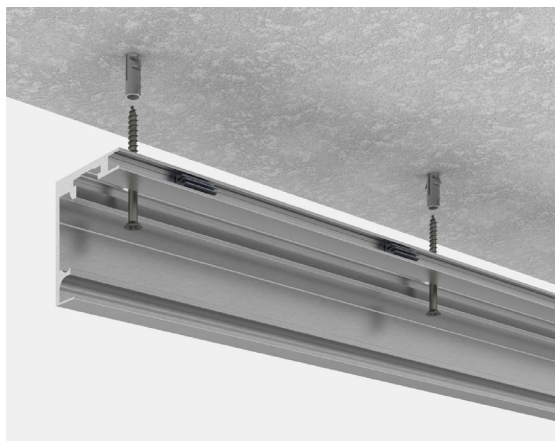


Montage au plafond ou dans l'embrasure

ceiling or jamb mounting

Pour le montage au plafond, nous proposons des accessoires en option pour les portes avec parties latérales fixes.

When mounting on the ceiling, we offer optional accessories for doors with side panels.



sans partie latérale fixe avec porte en verre
with glass door without side panel



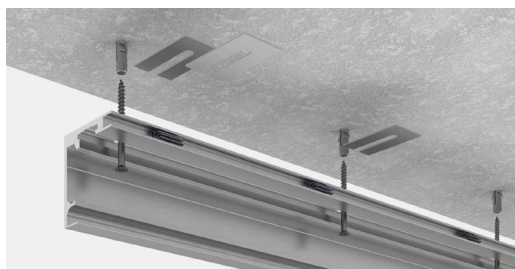
avec porte en verre et partie latérale fixe
with glass door and side panel

optionnel

En cas d'irrégularités de la structure du bâtiment, il est possible d'utiliser des tôles de compensation 3441VA-AB (UE : 10 pièces) (épaisseur de la tôle : 1 mm). Les tôles de compensation sont adaptées pour le montage au plafond et au mur.

optional

In case of unevenness of the building structure, shims 3440VA-AB can be used (shim thickness 1 mm). The shims are suitable for ceiling and wall mounting.



types de montage possibles

possible mounting types

Montage sur verre

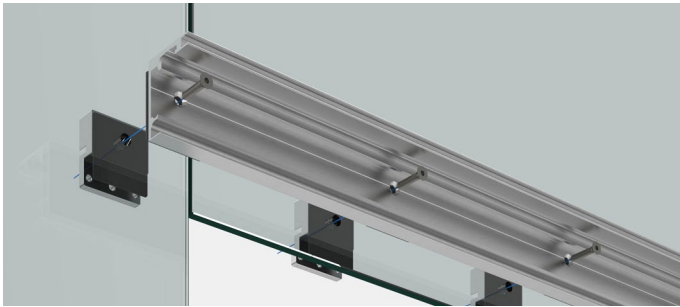
glass mounted

Lors du montage du verre, plusieurs supports fixent le rail de roulement au verre. Les parties latérales fixes et les impostes doivent être reliées à la structure de manière portante à l'aide d'un matériel de fixation approprié. **Risque de blessures !**

Pour la protection contre le contact métal/verre, veuillez veiller à ce que les inserts en Hartzell soient correctement positionnés sur le rail de roulement et que des tuyaux en plastique soient insérés dans les trous du verre. Les inserts Hartzell et les tuyaux en plastique sont compris dans le kit.

For glass mounting, several brackets secure the guide-rail to the glass. side panels and skylights must be connected to the structure with suitable fastening material! **risk of injury!**

For protection against metal-glass contact, please ensure that the Hartzell-gaskets are correctly positioned in the guide-rail and that plastic tubes are inserted in the glass holes. Hartzell-gaskets and plastic tubes are included in the set.



Montage sur verre avec porte en verre
glass mounted with glass door



Vue d'ensemble des références

article overview

Montage mural 1 vantail
single-panel wall mounting

Réf. Art. art. no.	Remarques article name
3442__-1-200	EVERYSPACE, Montage mural 1 vantail 2000 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, single-panel wall mounting 2000 mm system length, without Softstopp
3442__-1-200S	EVERYSPACE, Montage mural 1 vantail 2000 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, single-panel wall mounting 2000 mm system length, with Softstopp double-sided
3442__-1-250	EVERYSPACE, Montage mural 1 vantail 2500 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, single-panel wall mounting 2500 mm system length, without Softstopp
3442__-1-250S	EVERYSPACE, Montage mural 1 vantail 2500 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, single-panel wall mounting 2500 mm system length, with Softstopp double-sided
3442__-1-300S	EVERYSPACE, Montage mural 1 vantail 3000 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, single-panel wall mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided

1 vantail montage plafond
single-panel ceiling mounting

Réf. Art. art. no.	Remarques article name
3443__-11-200	EVERYSPACE, 1 vantail montage plafond 2000 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, single-panel ceiling mounting 2000 mm system length, without Softstopp
3443__-11-200S	EVERYSPACE, 1 vantail montage plafond 2000 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, single-panel ceiling mounting 2000 mm system length, with Softstopp double-sided
3443__-11-250	EVERYSPACE, 1 vantail montage plafond 2500 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, single-panel ceiling mounting 2500 mm system length, without Softstopp
3443__-11-250S	EVERYSPACE, 1 vantail montage plafond 2500 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, single-panel ceiling mounting 2500 mm system length, with Softstopp double-sided
3443__-11-300S	EVERYSPACE, 1 vantail montage plafond 3000 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, single-panel ceiling mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided

2 vantaux montage mural
double-panel wall mounting

Réf. Art. art. no.	Remarques article name
3444__-4-300	EVERYSPACE, 2 vantaux montage mural 3000 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, double-panel wall mounting 3000 mm system length, without Softstopp
3444__-4-300S	EVERYSPACE, 2 vantaux montage mural 3000 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, double-panel wall mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided
3444__-4-400	EVERYSPACE, 2 vantaux montage mural 4000 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, double-panel wall mounting 4000 mm system length, without Softstopp
3444__-4-400S	EVERYSPACE, 2 vantaux montage mural 4000 mm Longueur du système, avec Softstop double EVERYSPACE, double-panel wall mounting 4000 mm system length, with Softstopp double-sided

2 vantaux montage plafond
double-panel ceiling mounting

Réf. Art. art. no.	Remarques article name
3445__-12-300	EVERYSPACE, 2 vantaux montage plafond 3000 mm longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, double-panel ceiling mounting 3000 mm system length, without Softstopp
3445__-12-300S	EVERYSPACE, 2 vantaux montage plafond 3000 mm longueur du système, avec softstop 2 cotes EVERYSPACE, double-panel ceiling mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided
3445__-12-400	EVERYSPACE, vantaux montage plafond 4000 mm longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, double-panel ceiling mounting 4000 mm system length, without Softstopp
3445__-12-400S	EVERYSPACE, 2 vantaux montage plafond 4000 mm longueur du système, avec softstop 2 cotes EVERYSPACE, double-panel ceiling mounting 4000 mm system length, with Softstopp double-sided

Vue d'ensemble des références

article overview

Montage sur verre - 1 vantail avec 2 parties latérales fixes et imposte single-panel glass mounting with side panel/transom/side panel



Réf. Art. art. no.	Remarques article name
3446__-6-200	EVERYSPACE, Montage sur verre 1 vantail 2085 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2085 mm system length, without Softstopp
3446__-6-200S	EVERYSPACE, Montage sur verre 1 vantail 2085 mm Longueur du système avec softstop 2 coté EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2085 mm system length with Softstopp double-sided
3446__-6-250	EVERYSPACE, Montage sur verre 1 vantail 2535 mm Longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2535 mm system length, without Softstopp
3446__-6-250S	EVERYSPACE, Montage sur verre 1 vantail 2535 mm Longueur du système avec softstop 2 coté EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2535 mm system length with Softstopp double-sided
3446__-6-300S	EVERYSPACE, Montage sur verre 1 vantail 2985 mm Longueur du système avec softstop 2 coté EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2985 mm system length with Softstopp double-sided

Montage sur verre - 2 vantaux avec 2 parties latérales fixes et imposte double-panel glass mounting with side panel/transom/side panel



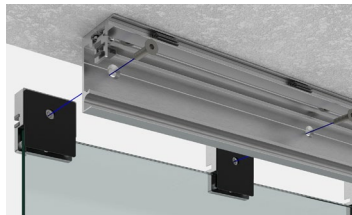
Réf. Art. art. no.	Remarques article name
3446__-6-300	EVERYSPACE, Montage sur verre 2 vantaux 2985 mm longueur du système, sans softstop EVERYSPACE, double-panel glass mounting 2985 mm Longueur du système, sans softstop
3447__-6-300S	EVERYSPACE, Montage sur verre 2 vantaux 2985 mm longueur du système avec softstop 2 coté EVERYSPACE, double-panel glass mounting 2985 mm system length with Softstopp double-sided



3448__-3-200

3448__-3-400

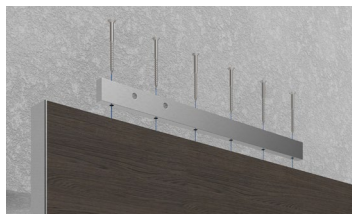
Set d'extension pour montage sur châssis jusqu'à une largeur de système de 2000/4000 mm
add-on set for frame mounting up to 2000/4000 mm system width



3448__-2-100

3448__-2-200

Set d'extension pour partie latérales fixes jusqu'à 1000/2000 mm de largeur de partie latérales fixes
add-on set for side panel up to 1000/2000 mm side panel width



3441VA-HT

Set d'extension pour porte en bois
add-on set for wooden doors



Aluminium anodisé effet inox brossé (E123)
aluminium anodized stainless-steel optic (E123)



Aluminium anodisé naturel (E6EV1)
aluminium silver anodized (E6EV1)



Aluminium anodisé noir (E6C35)
aluminium black anodized (E6C35)



blanc mat (AL134)*
white matt (AL134)*

Notre service

our service



Débit des verres

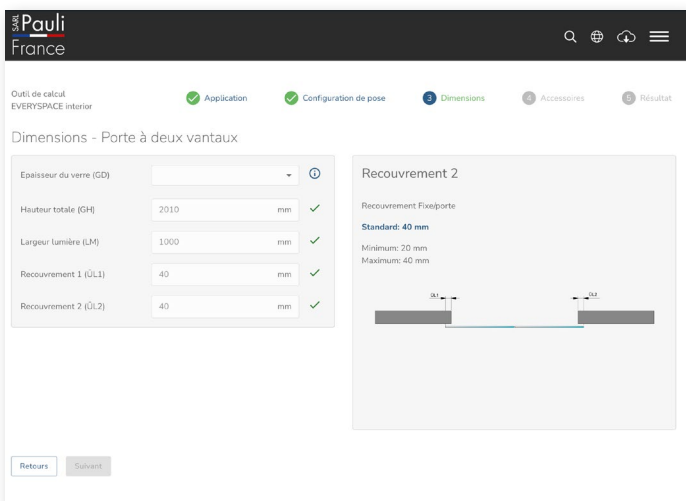
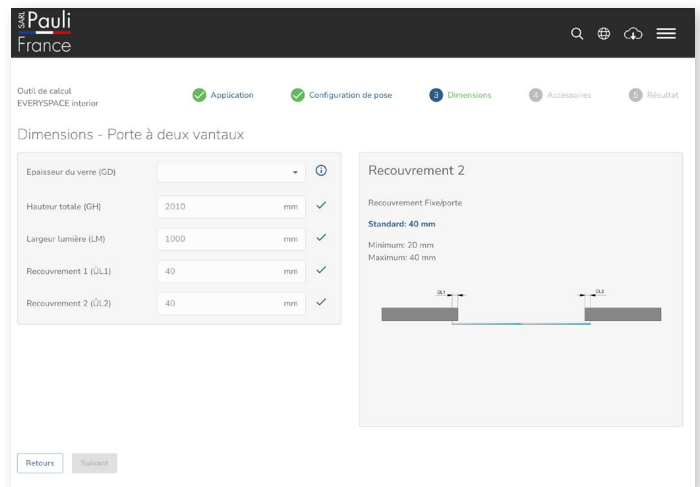
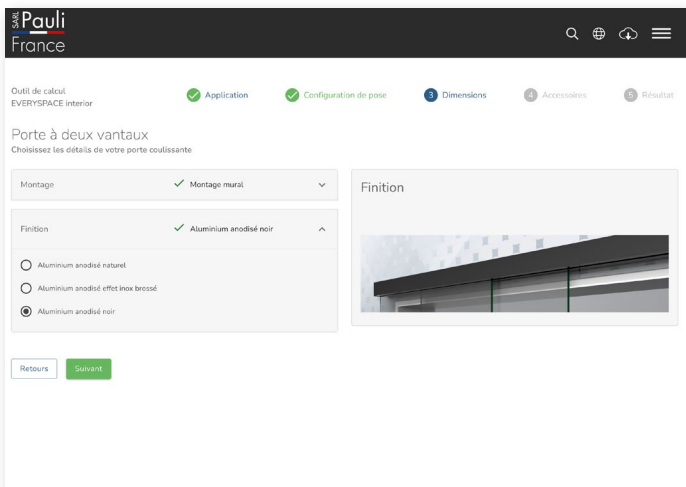
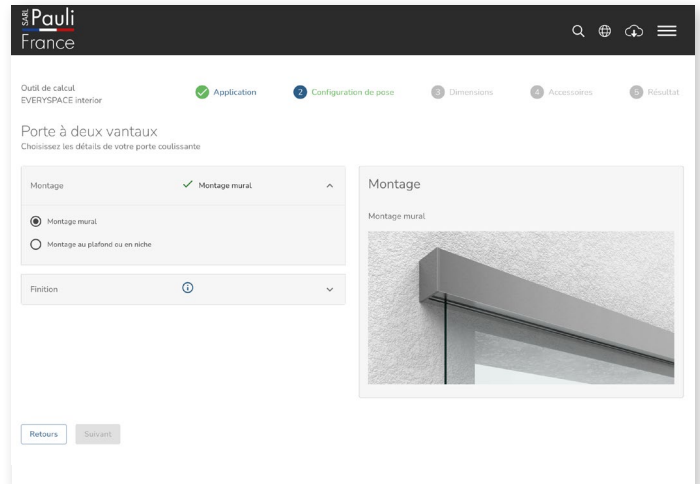
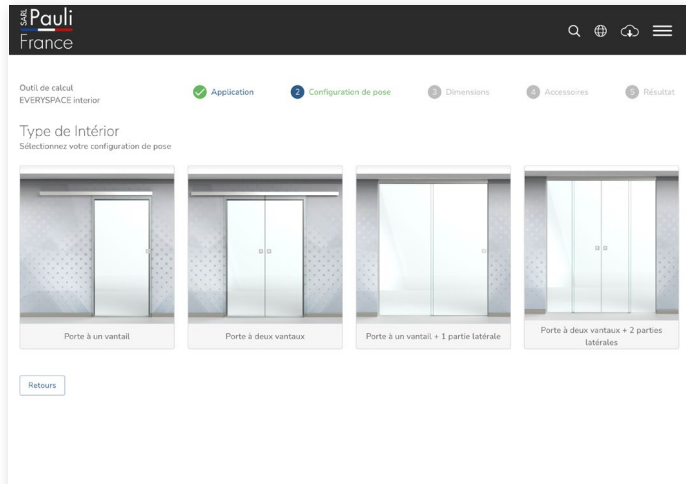
Utilisez notre nouvel outil de planification sur www.paulifrance.fr pour calculer les dimensions des verres

Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ? Nous vous soutenons à chaque étape de votre projet. Il vous suffit de nous appeler au 04.42.58.18.13

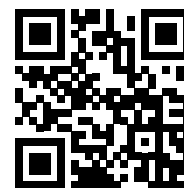
glass calculation

Use our new planning tool at www.pauli.de for the calculation of glass sizes.

Need more help? We can support you in every phase of your project. Just give us a call – +49 2291 9206 0.



Pauli Cloud



Conseils d'entretien care instructions



Conseils d'entretien

Les ferrures ne doivent être nettoyées qu'avec de l'eau chaude et un chiffon doux (p. ex. microfibrés) et éventuellement séchées. Il ne faut pas utiliser de produits de nettoyage agressifs, alcalins ou chlorés, ni de produits abrasifs (p. ex. laine d'acier) ou de solvants. En cas de salissures plus importantes (calcaire, graisse, salissures savonneuses), nous vous recommandons d'utiliser notre produit de nettoyage spécial «Lotion douce» pour ferrures.

cleaning instructions

The hardware may only be wiped with warm water and a soft cloth (e.g. microfiber) and dried if necessary.

Sharp, aggressive, alkaline or cleaners containing chlorine, scouring agents (e.g. steel wool) or solvents are not permitted. For heavier contamination (lime, grease, soap stains) we recommend our special cleaning agent «Gentle Care» for hardware.



Réf. Art. art. no.	Désignation article name
8203CTP	Lotion douce Lotion douce - produit de nettoyage pour les ferrures de douche, Contenu : 250 ml gentle care cleaning product for shower fixtures, content 250 ml

Description

- nettoyant spécial pour l'entretien des ferrures de haute qualité et de toutes les surfaces métalliques
- pour les surfaces finies
- nettoyage en douceur et application facile
- élimine de manière efficace les taches de calcaire, de graisse et de savon

description

- special cleaner for the care of high-quality hardware and all metal surfaces
- for refined surfaces
- gentle cleaning and easy application
- reliably removes lime, grease and soap stains

Application

Appliquez un peu de lotion sur un chiffon doux et humide et frottez la surface à nettoyer sans pression. Après avoir laissé agir un court instant, rincez abondamment à l'eau claire. Ensuite, polissez avec un chiffon doux et sec. Répétez le processus pour les incrustations tenaces.

application

Apply some gentle care to a soft, damp cloth and rub the surface to be cleaned without pressure. After a short reaction time, rinse thoroughly with clear water. Then polish with a soft, dry cloth. Repeat the process for stubborn incrustations.

LOFT INTERIOR

Des solutions intelligentes de pièces dans un espace

intelligent room-in-room solutions



MADE
IN
GERMANY



Des cloisons en verre qui ont du style

glass partitions with style

simple et polyvalent à la fois
simple and versatile all at once

Avec ce système d'huissierie innovant, Pauli + Sohn offre des réponses flexibles aux multiples exigences de l'architecture d'intérieur contemporaine. Le système se caractérise par un nombre réduit de composants, une confection simple et un montage rapide.

Avec seulement quelques profilés de base et raccords, il est possible de créer des séparations de pièces polyvalentes, des zonages ou des transformations de locaux commerciaux en locaux d'habitation.

La confection des profilés s'effectue sans onglet à la jonction et sans enlèvement de copeaux pour les éléments de fixation, ce qui permet de garantir la découpe sur le chantier en cas de besoin et de faciliter ainsi l'adaptation à la situation de construction. Des caches à clipser permettent un montage rapide des profilés sur les éléments d'assemblage ou de raccordement et un démontage en cas de maintenance.

Les croisillons autocollants peuvent être montés sur le verre ou dans les pannes sans traitement mécanique, ce qui augmente le confort d'utilisation.

Loft Interior offre une solution pour chaque application - découvrez les possibilités.

- Système de cloisons raffiné, élégant et polyvalent
- Nombre réduit de profilés et de connecteurs pour un stockage efficace et une flexibilité maximale
- Fabrication et assemblage simples
- Peut être coupé sur mesure sur le site, ce qui élimine la nécessité de procéder à des coupes d'onglet fastidieuses.
- Pincés à verre variables pour des épaisseurs de verre de 6 à 12 mm (trempe, trempé HST, Feuilleté trempé)
- Autres remplissages de panneaux possibles
- Positionnement ultérieure de croisillons par des profilés avec bande adhésive double face
- Si les configurations de mise en oeuvre sont optimales, seuls 3 raccords muraux sont nécessaires tous les 2 m (en fonction de la situation de construction et des charges qui apparaissent)
- Pincés à verre nécessaires pour tous les raccords muraux, les angles et ensuite seulement tous les 400 mm environ (en fonction de la situation de construction et des charges appliquées)
- Formats de porte 900 x 2200 mm possibles, portes plus hautes avec 3 paumelles charnières
- Épaisseur des portes 8/10mm (feuilleté trempé) possible
- Capacité de charge des charnières de porte env. 45-50 kg (en fonction de la portée et de la configuration de mise en oeuvre)
- Capacité de charge pour les portes de plus de 2200mm jusqu'à 55kg avec 3 paumelles (en fonction de la portée et de la configuration de mise en oeuvre)

With this innovative frame system, Pauli + Sohn offers flexible solutions to a wide range of requirements in contemporary interior design. The system is characterized by a small number of components, simple assembly and quick installation.

With just a few basic profiles and connectors, versatile partitions, zoning or even conversions from commercial to residential spaces. The profiles are prepared without mitering the joints and without machining elements for the fasteners. This means that they can be cut to size on site if required, making it easier to adapt them to the building situation.

Clip-on covers allow the profiles to be quickly mounted to the connector or connection elements and removed in the event of servicing.

Self-adhesive rung-profiles can be installed without glass or purlin processing thus ensuring easy installation.

Loft Interior offers a solution for every application - discover the possibilities.

- Refined, elegant and versatile partition wall system
- Reduced number of profiles and connectors for efficient inventory and maximum flexibility
- Simple fabrication and assembly
- Can be cut to size on site, eliminating the need for time-consuming miter cuts
- Variable glass clamps for glass thicknesses 6 - 12 mm (FTG, FTG-HF, LSG made of FTG)
- Alternative panel infills possible
- Subsequent attachment of glazing bar partitions using profiles with double-sided adhesive tape.
- With optimum structural conditions, only 3 wall connections per 2 m required (depending on the building situation and loads involved)
- Glass clamps for all wall connections, corners and then only every approx. 400 mm required (depending on the building situation and loads)
- Door formats 900 x 2200 mm possible, beyond 2.2 m with 3 hinges
- Glass structure doors 8/10mm (ESG / VSG) possible
- Load-bearing capacity of the door hinges approx. 45-50 kg (depending on width/building situation)
- Load capacity for doors over 2200mm up to 55kg with 3 hinges (depending on width /construction situation)

Possibilités d'installation | Installation options

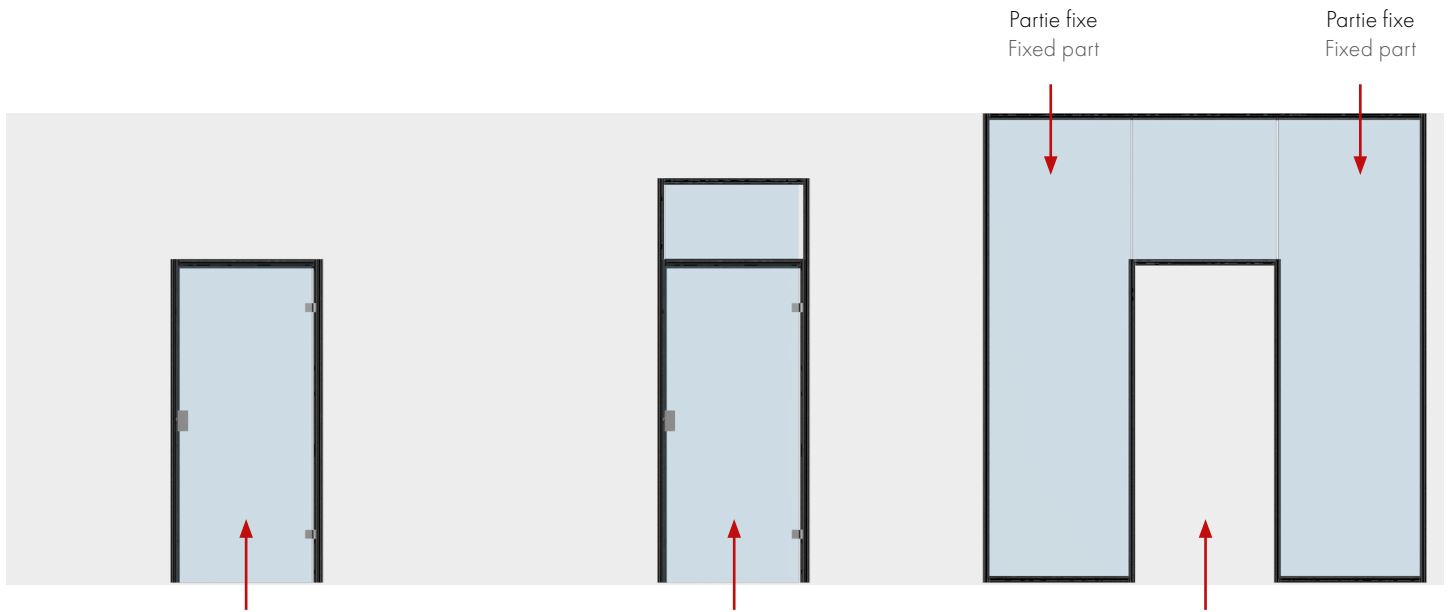


Une solution pour chaque application

D'une porte dans une huisserie à des murs complets, nous avons une solution pour tout.

A solution for every application

From a door in a frame to complete walls - we offer a solution for every situation.



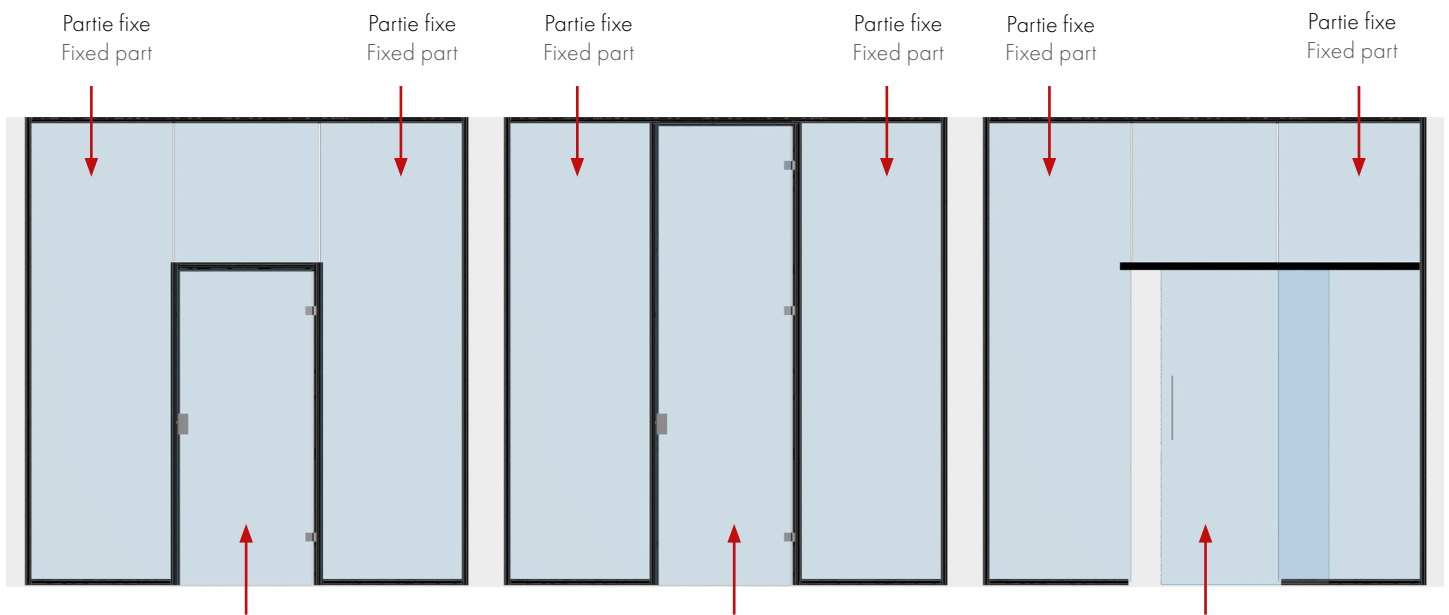
Porte dans mur/châssis
Door in wall/frame

Porte dans mur/
huisserie avec imposte
Door in wall/
Frame with skylight

Partie fixe
Fixed part

Partie fixe
Fixed part

Passage
Passageway



Partie fixe
Fixed part

Partie fixe
Fixed part

Partie fixe
Fixed part

Partie fixe
Fixed part

Partie fixe
Fixed part

Partie fixe
Fixed part

Vantail de porte dans l'ensemble en verre
Door panel in glass element

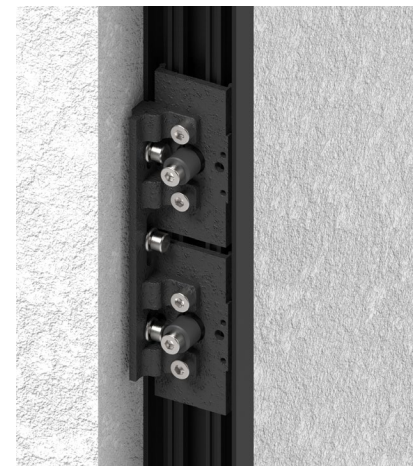
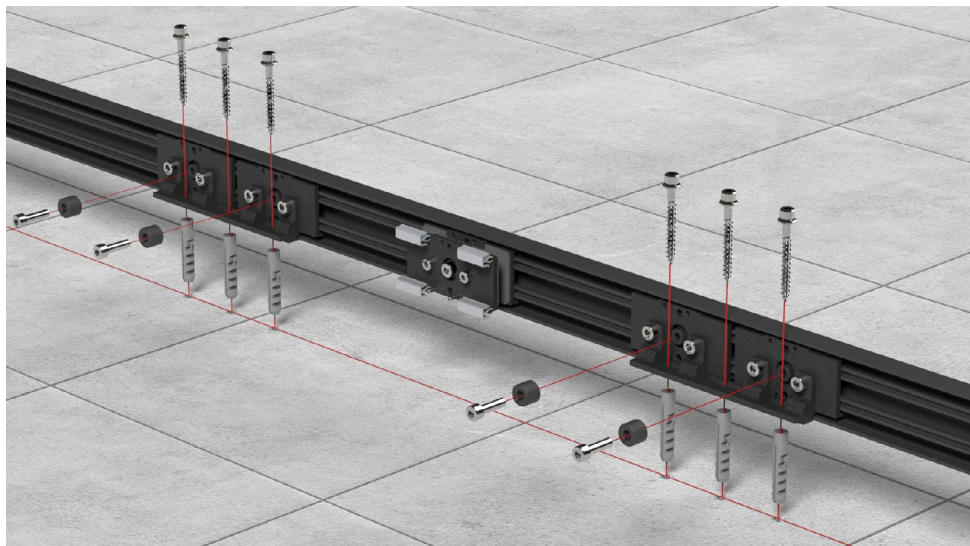
Vantail de porte toute hauteur dans l'élément en verre
Floor-to-ceiling door panel in the glass element

EVERYSPACE interior Système de porte coulissante dans l'ensemble en verre
EVERYSPACE interior Sliding door system in the glass element

Caractéristiques techniques | technical features

Fixation au sol/mur/plafond :

Attachment to the floor/wall/ceiling:



fixation au mur
Mounting to the wall

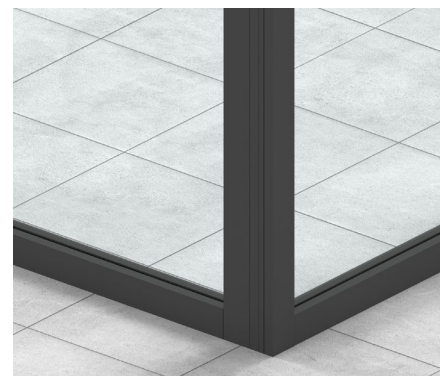
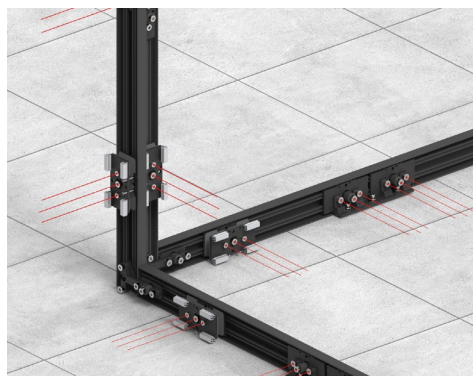
Fixation au sol
Attachment to the floor

Remarque sur le montage

Le support de fixation mur/plafond/sol, peut être déplacé en desserrant les 4 vis à six pans creux après le marquage.

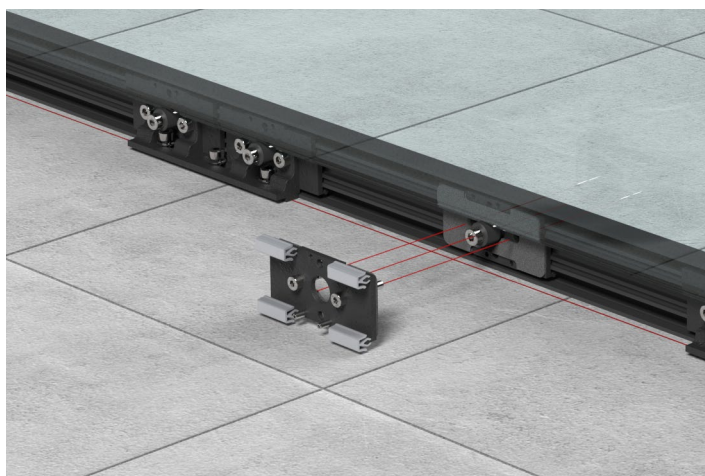
Installation instructions

The wall/ceiling/floor mounting bracket can be moved by loosening the 4 hexagon socket screws after marking.



Assemblage des coins
Corner assembly

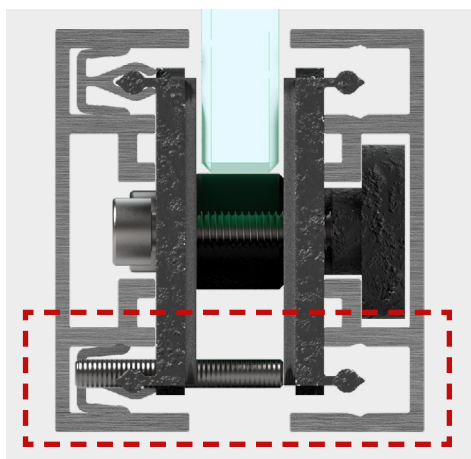
Caractéristiques techniques | technical features



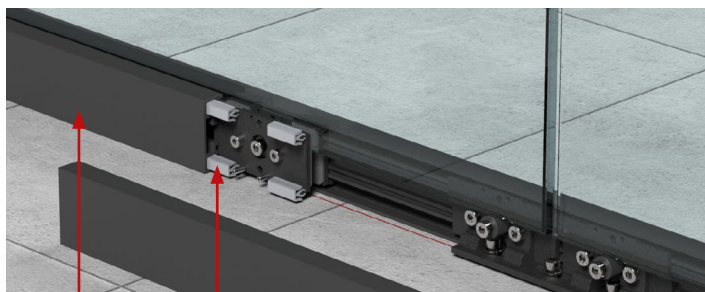
Montage sur verre :
nous recommandons 2x le support pour verre (3311ZN-VB) par mètre.



Glass mounting:
We recommend 2 x glass supports (3311ZN-VB) per meter.



Pour que le verre soit correctement serré, la vis sans tête est réglée en bas parallèlement au haut à la bonne distance.
To ensure that the glass is clamped correctly, the grub screw at the bottom is set parallel to the top at the correct distance



Profil principal Pince
Main profile Clip

Pour couvrir le montage, il suffit d'emboîter le deuxième profilé principal sur la pince au niveau du logement du verre.
To cover the installation, the second main profile is simply attached to the clip on the glass holder.



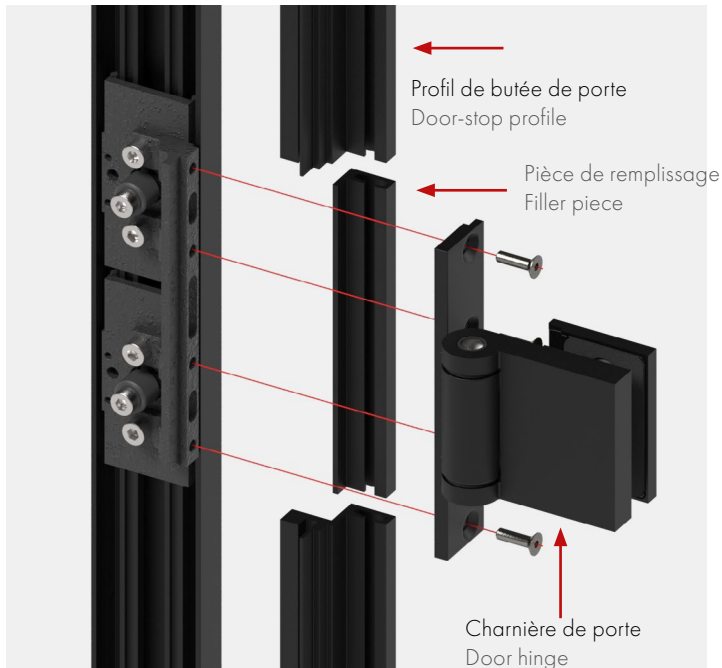
Mise en place des panneaux de verre
Inserting the glass infills

Note : Sceller les joints verticaux verre-verre avec du silicone ou des profilés H transparents.
Note: Seal vertical glass-glass joints with silicone or transparent H-profiles.

Caractéristiques techniques | technical features

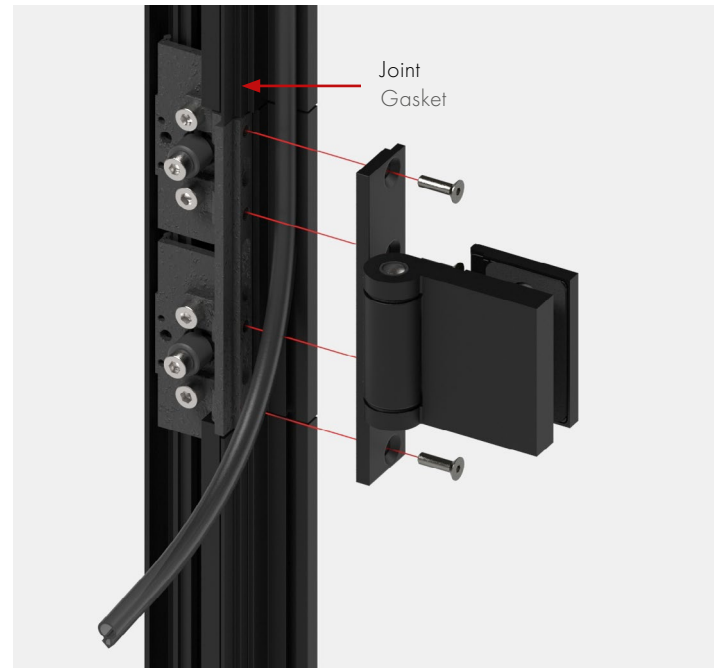
Montage du cadre de la porte :

Pour éviter la surpression de la porte, un profilé supplémentaire est simplement inséré pour permettre celle-ci de s'articuler correctement. Les zones ouvertes de la ferrure sont fermées par de petites pièces de remplissage.



mounting glass door:

To prevent the door from being pushed over, an additional profile is simply inserted to allow the door to hinge properly. Open areas on the fitting are closed with small filler pieces.

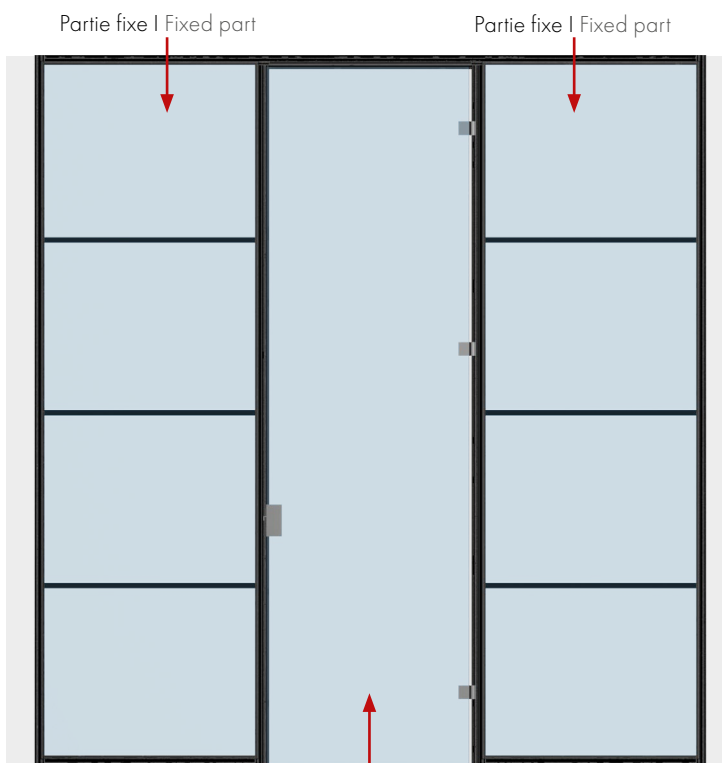


Montage des croisillons

Les profilés de croisillons sont montés sur le panneau vitré avec du ruban adhésif double face entre les profilés du cadre. La répartition peut se faire au choix du client.

assembly of rungs

The glazing bar profiles are mounted between the frame profiles on the glass panelling using double-sided adhesive tape. They can be arranged as required by the customer.

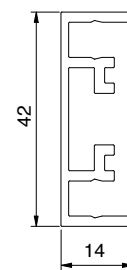
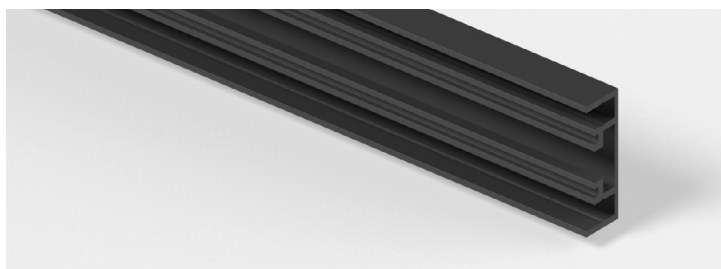


Vantail de porte toute hauteur dans l'élément en verre
 Floor-to-ceiling door panel in the glass element

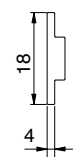


Design industriel
 industrial design

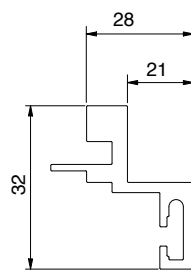
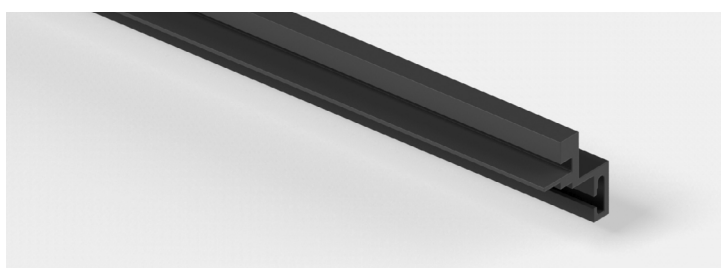
Pièces détachées | single components



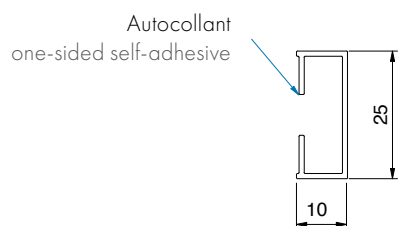
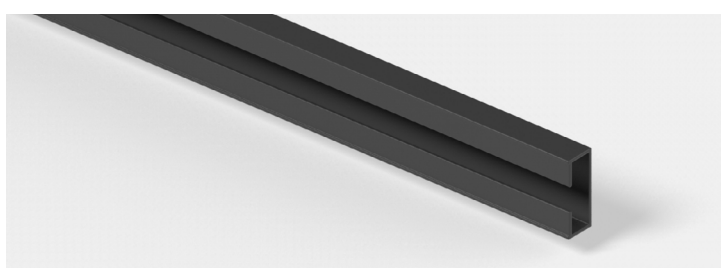
Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-5E6C35-5M	Aluminium Anodisé noir mat aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	Profil principal, L = 5000 mm main profile	1/1



Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-10E6C35-5M	Aluminium Anodisé noir mat aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	Profil de remplissage, L = 5000 mm filler profile	1/1

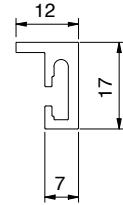
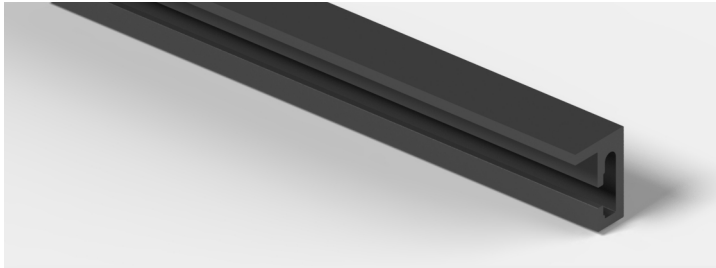


Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-11E6C35-5M	Aluminium Anodisé noir mat aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	Profil de butée de porte, L = 5000 mm door-stop profile	1/1

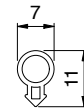


Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-14E6C35	Aluminium Anodisé noir mat aluminium Anodisé noir mat	8 - 12 mm	Profilé décoratif à autocollant, L = 5000 mm adhesive decorative profile	1/1

Pièces détachées | single components



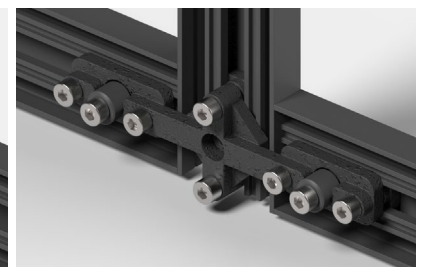
Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-13E6C35-5M	Aluminium Anodisé noir mat Aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	profilé de remplissage, L = 5000 mm filler piece	1/1



Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickness	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-12KU3-5M	plastique noir Plastic black	8 - 12 mm	Joint d'étanchéité, L = 5000 mm gasket	1/1

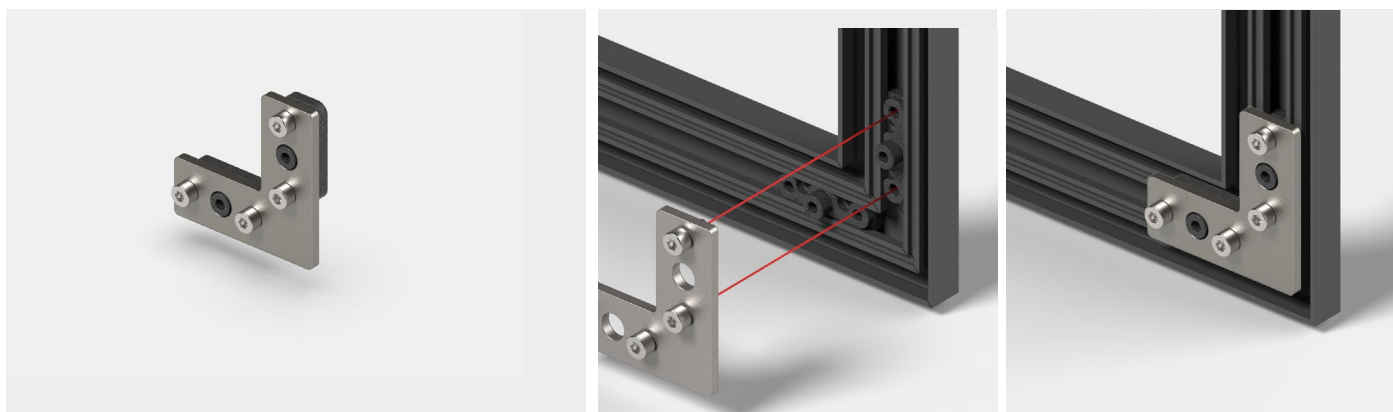


Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickness	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-TLV	passivé noir passivated black	8 - 12 mm	Raccord en T ou en angle T- corner connector	1/1

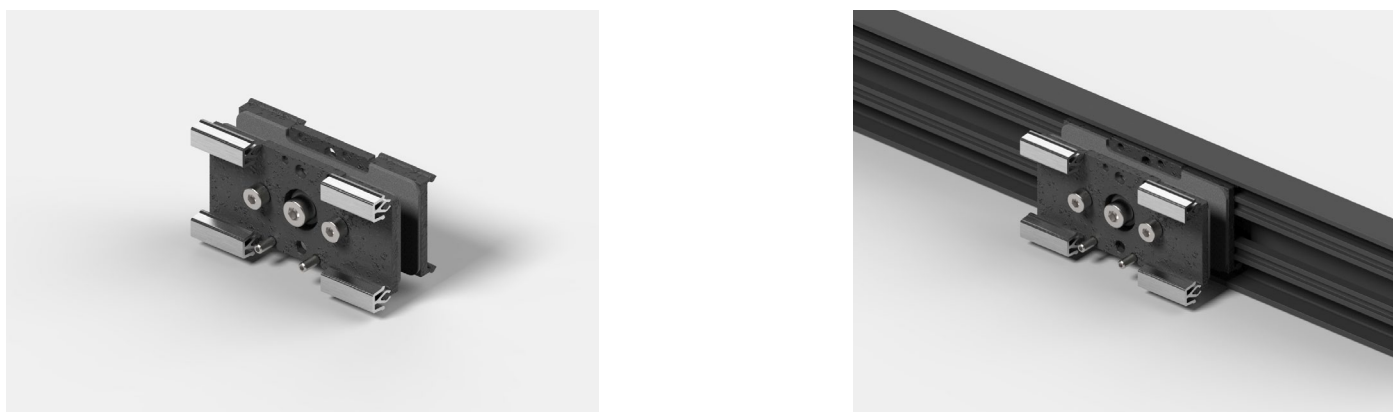


Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickness	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-KV	passivé noir passivated black	8 - 12 mm	connecteur transversal cross connector	1/1

Pièces détachées | single components



Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickness	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-GV	Acier inoxydable stainless steel	8 - 12 mm	Raccord en onglet miter connector	1/1

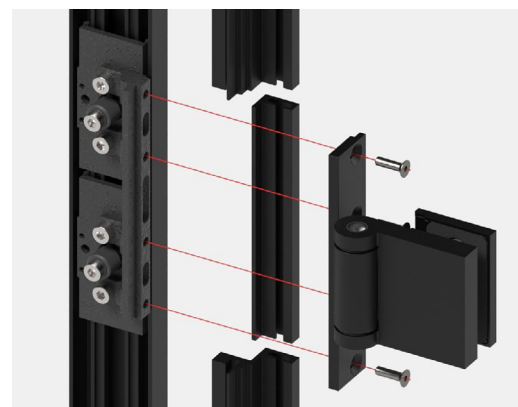


Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thicken.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-VB	passivé noir passivated black	8 - 12 mm	support de verre glass holder	1/1

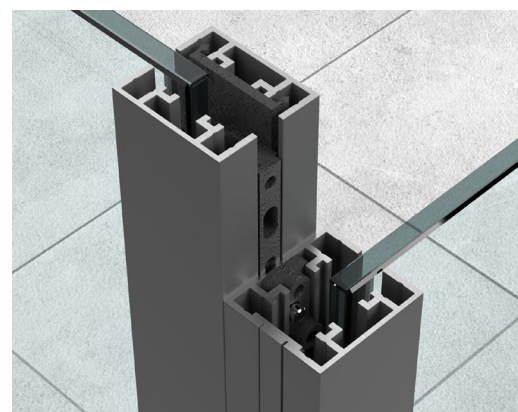


Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thicken.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-AS	passivé noir passivated black	8 - 12 mm	raccordement au sol, au plafond et au mur, fixation pour charnières floor, ceiling and wall connection, hinge attachment	1/1

Pièces détachées | single components



Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickn.	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN135-TB	noir profond mat deep black matt	8 - 12 mm	Charnière de porte door hinge	1/1



Art-Nr. art. no.	Finition finish	Épaisseur verre glass thickness	Remarques article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN-SV	passivé noir passivated black	8 - 12 mm	Raccord bout à bout à 90° Verbindung von Profil 3300-5E0 Butt connector to 90° Connection of profile 3300-5E0	1/1

Combinaison de produits | product combination



EVERYSpace interior

Le système Loft interior se combine facilement avec le système de portes coulissantes EVERYSpace interior pour l'aménagement intérieur



EVERYSpace interior

The Loft interior system can be easily combined with the EVERYSpace interior sliding door system for interiors.

Construction en verre

constructive glass building





MARQUISE AUTOPORTANTE

SELF-SUPPORTING CANOPY SYSTEM

Des versions améliorées avec encore plus de possibilités
improved version with even more options



Quoi de neuf ?

What's new?



- **Marquises sur mesure** pour vos clients avec **le configurateur en ligne**
- nouvelle **version améliorée avec plus d'avantages pour les clients**
- désormais **verre durci et float également possible avec avec film PVB** (avantages en termes de coûts et de délais de livraison) en alternative au film SentryfGlas® 1,52 mm
- beaucoup **plus de dimensions standard** disponibles (sans joint profilé)
- **largeurs individuelles spécifiques** au projet possibles pour le profilé mural et la console d'isolation thermique
- profilés muraux disponibles sur demande **en RAL**
- un double avantage : Produisez votre propre électricité, **désormais également disponible avec des vitres photovoltaïques**
- Face inférieure de chaque vitre **imprimable**
- **Customized canopies** for your customers with the **online configurator**
- New **improved version with more customer benefits**
- glass now also available with **LSG/HSG with PVB film** (cost and delivery time benefits) as an alternative to Sentryfolie® 1.52 mm
- significantly **more standard dimensions** (without profile butting) available
- **Project-specific, individual widths** possible for wall profile and thermal console
- Wall profile available **in RAL** as required
- double benefit: produce your own electricity - **now also available with photovoltaic panels**. Undersides of the respective **glass panels can be printed**



Son design avant-gardiste et son haut degré de sécurité et de flexibilité définissent cette marquise de haute qualité. Avec le système de marquise VD 1510/11 et son permis général de technique de construction (Allemagne), il est théoriquement possible de monter un nombre infini de panneaux de verre au mur, sans qu'il soit nécessaire de fixer d'autres éléments à l'avant des panneaux. Le panneau de verre est fixé au moyen d'un profilé de montage mural, sans tirants ni autre matériel de support. Le profilé de montage mural est en aluminium et se fond subtilement dans l'environnement.

Its avant-garde design and a high degree of safety and flexibility defines this high quality canopy. With the canopy system VD 1510/11 with its general construction technique permit, it is theoretically possible to mount an infinite number of glass panels to the wall, without the requirement any further attachment to the front of the panels. The glass panel is fixed by means of a wall mounting profile without tie rods or other supporting hardware. The wall mounting profile is made of aluminum and subtly blends into the background.

Marquise autoportante avec aBG (permis général de technique de construction (Allemagne))

self-supporting glass canopy with aBG (general construction technique permit)

Structure du verre avec film PVB | Glass structure with PVB film

Type et épaisseur du verre Glass type and thickness	Structure du verre Panel structure	Portée max. max outspan
Feuilleté durci 17,52 mm LSG = HSG 17.52 mm	durci 8 mm + PVB 1,52 mm + durci 8 mm HSG 8 mm + PVB 1.52 mm + HSG 8 mm	1000 mm
Feuilleté durci 21,52 mm LSG = HSG 21.52 mm	durci 10 mm + PVB 1,52 mm + durci 10 mm HSG 10 mm + PVB 1.52 mm + HSG 10 mm	1200 mm

Structure du verre avec film SentryGlas® | Glass structure with SentryGlas® film

Type et épaisseur du verre Glass type and thickness	Structure du verre Panel structure	Portée max. [A] max outspan [A]
feuilleté durci 17,52 mm LSG = HSG 17.52 mm	durci 8 mm + SentryGlas® SG5000 1,52 mm + durci 8 mm HSG 8 mm + SentryGlas® SG5000 1.52 mm + HSG 8 mm	1100 mm
feuilleté durci 21,52 mm LSG = HSG 21.52 mm	durci 10 mm + SentryGlas® SG5000 1,52 mm + durci 10 mm HSG 10 mm + SentryGlas® SG5000 1.52 mm + HSG 10 mm	1200 mm

VD 1510 - 17
VD 1511 - 17
VD 1511 - 21

MADE
IN
GERMANY



Versions améliorées avec encore plus de possibilités:

- verre feuilleté durci 2x8 mm ou 2x10mm avec une couche intermédiaire en film PVB (nouveau) ou SentryGlas® SG 5000 selon aBG 70.3-253
- **profondeur maximale pour le verre feuilleté durci 88/4 (17,52 mm *)**
avec PVB: 1000 mm
avec SentryGlas®: 1100 mm
- **porté maximale pour le verre feuilleté durci 10.10/4 (21,52 mm *)**
avec PVB: 1200 mm
avec SentryGlas®: 1200 mm
- de nombreux modèles de verres ainsi que des découpes de verre sont possibles
- pente du verre de 10° (au-delà, il est possible de monter le profilé mural incliné vers le haut jusqu'à 9°)
- les faces inférieures des verres respectives peuvent être imprimées

Il est possible d'abouter plusieurs profilés pour accueillir un verre. Dans ce cas, il faut veiller à ne pas dépasser la largeur maximale du verre et à utiliser tous les tampons d'impression et les deux éléments de fixation extérieurs

* dépend de la valeur qd (voir tableau p 20-21)

* dependent on qd value (see table p 20-21)

Improved version with even more options:

- 17.52 mm VSG made of LSG with an interlayer of **PVB-film** (new) or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- **maximum outspan with LSG 17,52 mm***
with PVB: 1000 mm
with SentryGlas®: 1100 mm
- **maximum outspan with VSG 21,52 mm***
with PVB-film: 1200 mm
SentryGlas®: 1200 mm
- **versatile panels as well as glass cutouts** are possible
- roof pitch 10° (In addition, it is possible to adjust the wall profile to be inclined upwards by 9°)
- Undersides of the respective **glass panels can be printed**

Several profiles may be mounted in line to support one long panel. Please make sure that the maximum width is not exceeded and that all contact fixtures and the two outer fixing elements are used.



Vérification de la capacité de charge résiduelle pour le verre de 17,52 mm et 21,52 mm
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass



Statique disponible selon la norme DIN 18008
static calculation according to DIN 18008 available

plus de personnalisation - plus de confort

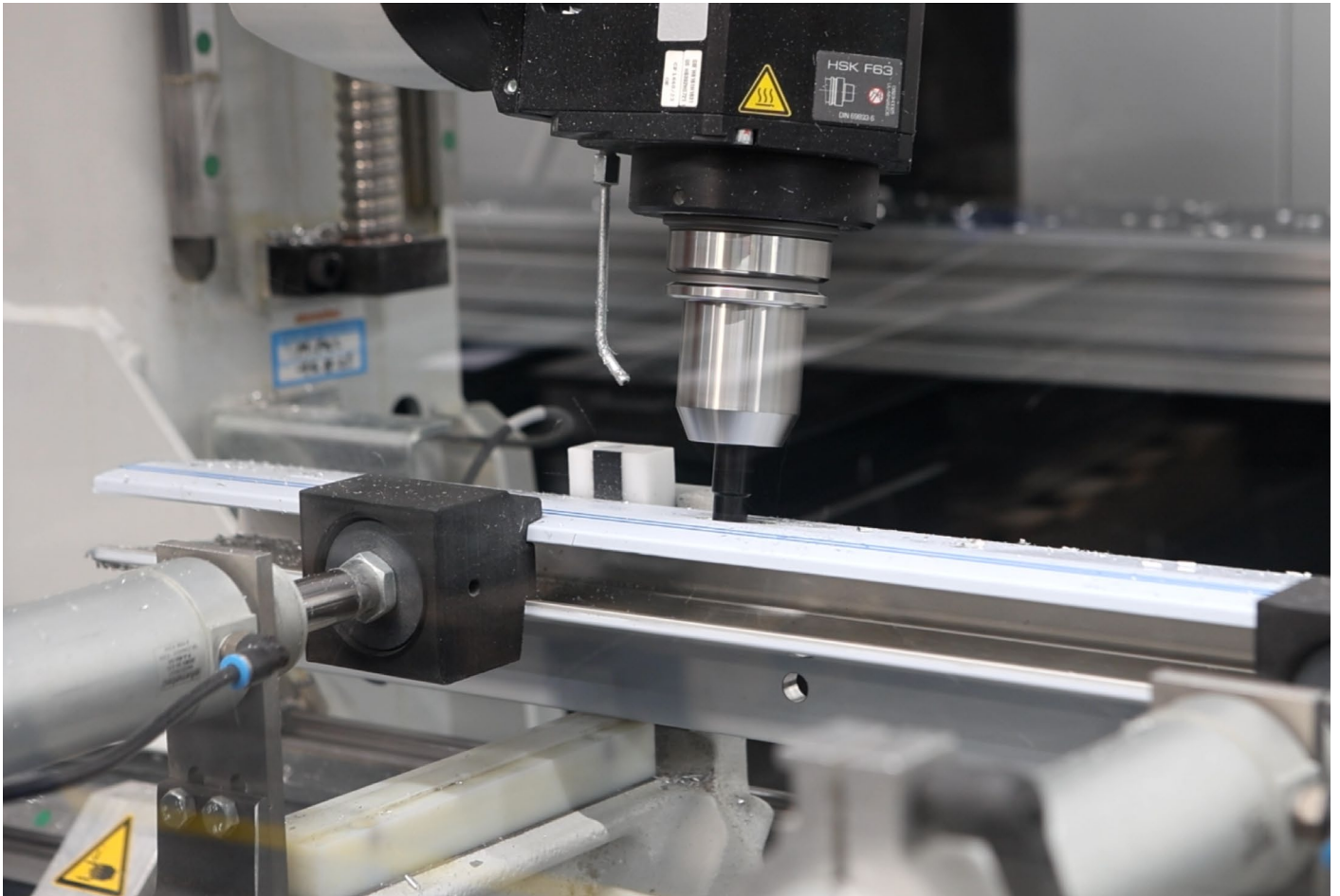
more individuality - more comfort



Service de découpe cutting service

Pauli+Sohn propose un service de découpe des profilés de marquise 1510/1511. Le centre d'usinage ultramoderne peut découper des profils d'une longueur allant jusqu'à 5 000 mm dans n'importe quelle dimension personnalisée et avec les trous appropriés.

Pauli+Sohn offers a cutting service of the 1510/1511 canopy profiles. The state-of-the-art machining center can cut profiles with lengths of up to 5000 mm to any custom dimension and provided with the correct holes.



Pauli Service
Pauli Service



Aides à la planification Planning aids

Pour une meilleure planification, nous vous proposons différents outils. Utilisez notre nouveau configurateur en ligne. Veuillez vous renseigner sur les homologations/Etudes statiques respectives.

For better planning, we offer various tools. Use our new online configurator. Please enquire for the respective approval/system-static.

FR



EN



Pour utiliser notre configurateur, scannez le code QR ou rendez-vous sur www.pauli.de/fr/login/
To use our configurator, scan the QR-code or visit our website at www.pauli.de/en/cloud.

Configurateur - Système de marquise autoportante

configurator – self-supporting canopy system

Le configurateur en ligne nouvellement développé vous aide à :

- configurer des **marquises d'une longueur allant jusqu'à 30 m**
- sortir les **profilés coupés et percés**, ainsi que le traitement du **verre correspondant**. (en tenant compte des portées maximales par rapport au type de verre - la portée maximale dépend de la valeur de charge réelle sur le lieu de montage).
- de sélectionner des **moyens de fixation individuels**, des **consoles d'isolation thermique** et de **nombreux accessoires**.

Ainsi, chaque marquise peut être planifié de manière confortable, individuelle et sûre.

The newly developed **online configurator** helps you

- to configure canopies up to **30m long**.
- the **cut and drilled profiles** as well as the **corresponding glass processing** are displayed. (taking into account the maximum outspans with regard to the type of glass - maximum outspan depends on the qd value of the actual load effect at the installation location).
- **thermal insulation consoles** and a **wide range of accessories**.

This means that every canopy can be planned conveniently, individually and safely.

Pauli France

Outil de calcul. Système de marquises autoportantes. Configuration de pose, Dimensions, Accessoires, Résultat.

Résultat - Marquise VD1511-21

Set Marquise

Désignation	Ref. Art.	Quantité
Set de profil de marquise 1511-21	1511EEV1-21-2500	1 Pcs.

Dimensions saisies

Portée (A): 1000 mm
 Largeur (B): 2500 mm
 Entraxes perçages (BA): 200 mm
 Entraxes des perçages du bord (RA): 50 mm

Accessoires

Désignation	Ref. Art.	Quantité
clé de serrage ajustable	Z059	1 Pcs.
Lubrifiant d'assemblage	102476CTP	1 Pcs.
Console d'isolation thermique (Épaisseur de l'isolation = 120 mm)	1519-21-120-2500	1 Pcs.

Coupes des profils de marquise

Désignation	Ref. Art.	Coupe	Quantité
Profil de marquise	1511EEV1-21-2500	2500 mm	1 Pcs.

Verre

Désignation	Largeur	Portée	Quantité
Verre feuilleté durci + Film PVB 21.52	2498 mm	1000 mm	1 Pcs.

Retours, Nouvelle configuration, Créer PDF

Pauli France

Outil de calcul. Système de marquises autoportantes. Configuration de pose, Dimensions, Accessoires, Résultat.

Profil

Sélectionnez votre profil de marquise autoportante

Marquise VD1510-17

- 2 x 8 mm durci avec films PVB (1,52mm) ou SentryGlass® SG 8000 (1,52 mm) suivant uGB 70.3-253
- Portée max. 1100 mm
- Charge jusqu'à 3,98 kN/m²
- sans fixations cachées

Marquise VD1511-17

- 2 x 8 mm durci avec films PVB (1,52mm) ou SentryGlass® SG 8000 (1,52 mm) suivant uGB 70.3-253
- Portée max. 1100 mm
- Charge jusqu'à 3,98 kN/m²
- avec fixations cachées

Marquise VD1511-21

- 2 x 10 mm durci avec films PVB (1,52mm) ou SentryGlass® SG 8000 (1,52 mm) suivant uGB 70.3-253
- Portée max. 1200 mm
- Charge jusqu'à 6,15 kN/m²
- avec fixations cachées

Pauli France

Outil de calcul. Système de marquises autoportantes. Configuration de pose, Dimensions, Accessoires, Résultat.

Dimensions - Marquise VD1511-21

Portée (A): 1000 mm ✓
 Largeur (B): 2500 mm ✓

Minimum: 1000 mm
 Maximum: 30000 mm

Retours, Suivant

Pauli France

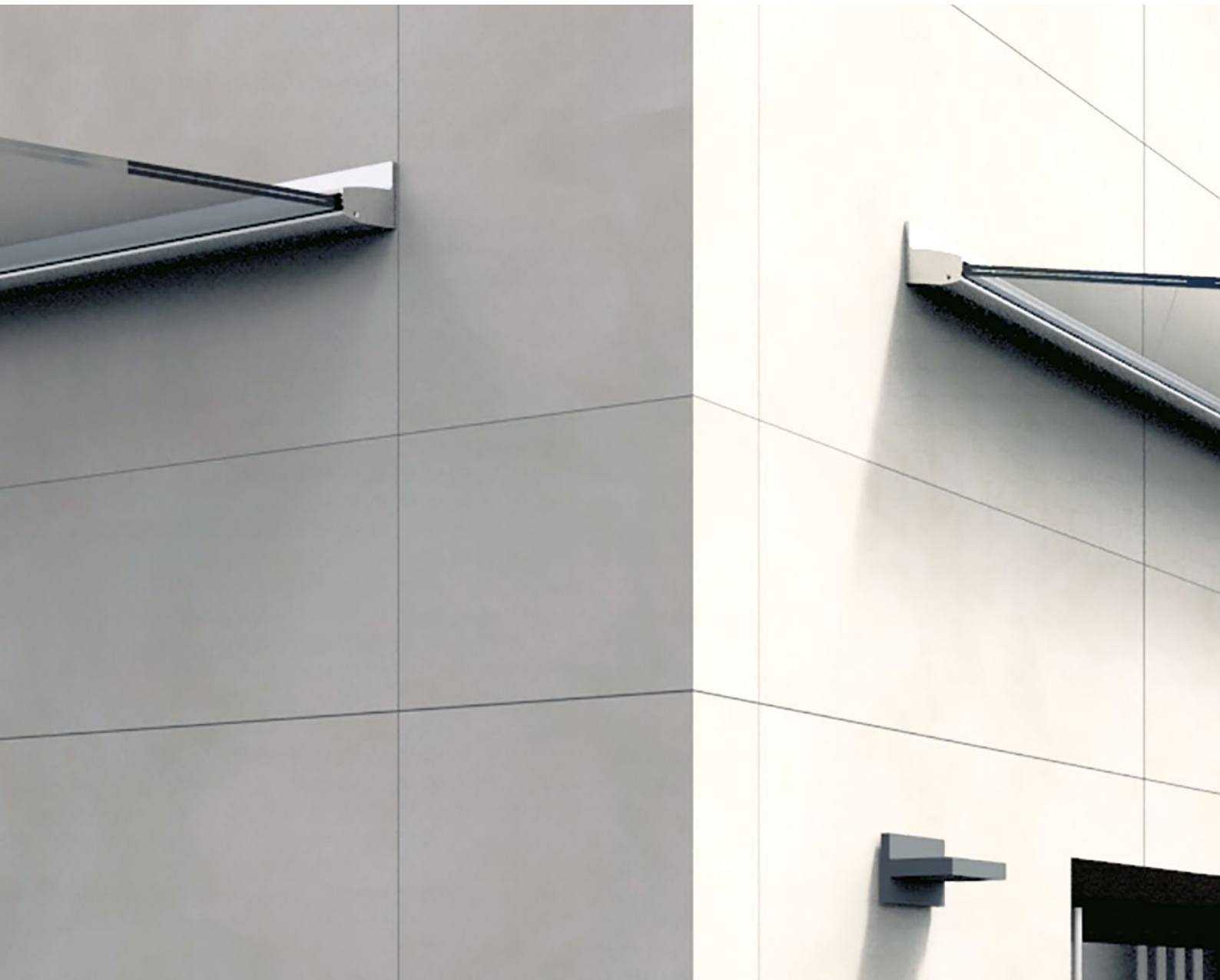
Outil de calcul. Système de marquises autoportantes. Configuration de pose, Dimensions, Accessoires, Résultat.

Accessoires - Marquise VD1511-21

Accessoires

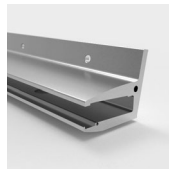
- clé de serrage ajustable (Z059) 1 Pcs.
- Lubrifiant d'assemblage (102476CTP) 1 Pcs.
- Console d'isolation thermique (1519) (Épaisseur de l'isolation = 120 mm) 1 Pcs.

Console d'isolation thermique



VD1510-17

■ MADE
■ IN
■ GERMANY





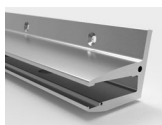
- découpe personnalisée possible
- Montage simple
- Largeur de verre jusqu'à 3000 mm
- 88/4 feuilleté durci avec films PVB ou SentryGlas® SG 5000 selon aBG 70.3-253
- portée max. : 1000 mm (films PVB) / 1100 mm (SentryGlas®)
- jusqu'à 3,98 kN/m² de charge (pour une portée de 900 mm et un film SentryGlas®)
- Possibilité de monter plusieurs profilés muraux en série
- Aucune encoche requise dans le verre
- Seul le vitrage inférieur du feuilletage nécessite des perçages pour les éléments de fixation (aucun risque de décalage de trous dans le feuilletage)

- custom cutting possible
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 17,52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1000 mm (PVB film) / 1100mm (SentryGlas® film)
- up to 3,98 kN/m² load (with 900 mm outspans and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

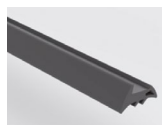
VD1510-17



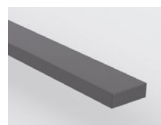
Contenu du set | set contents



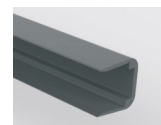
1x
profilé mural
wall profile



1x
profilé de vitrage
supérieur
upper glazing profile



1x
profilé support
contact profile



1x
profilé de
protection des arêtes
edge protection
profile



2x
adhésifs
gauche/droite
adhesive pad left/right



2x
embouts de finition
gauche/droite
end cap screws incl.
left/right



3-4x
fixations pour verre
glass support fastener



2x
fixations de sécurité
glass securing fastener

Accessoires de fixation | Fixation accessories



S7991A2D10x40
(vis à tête fraisée)
(countersink)



1510-11VA
(goupille de raccord)
(Connecting stud)



1501 KL-300
(FIS V 300T)
(mortier haute performance)
(high performance mortar)



Z059
(clé de serrage ajustable)
(adjustable face spanner)



1980KU-20x85
(FIS H 20x85 K)
(douille treillis)
(mesh sleeve)



1979ST8-M10
(FIS E M10)
(lubrifiant d'assemblage)
(internally threaded plug)



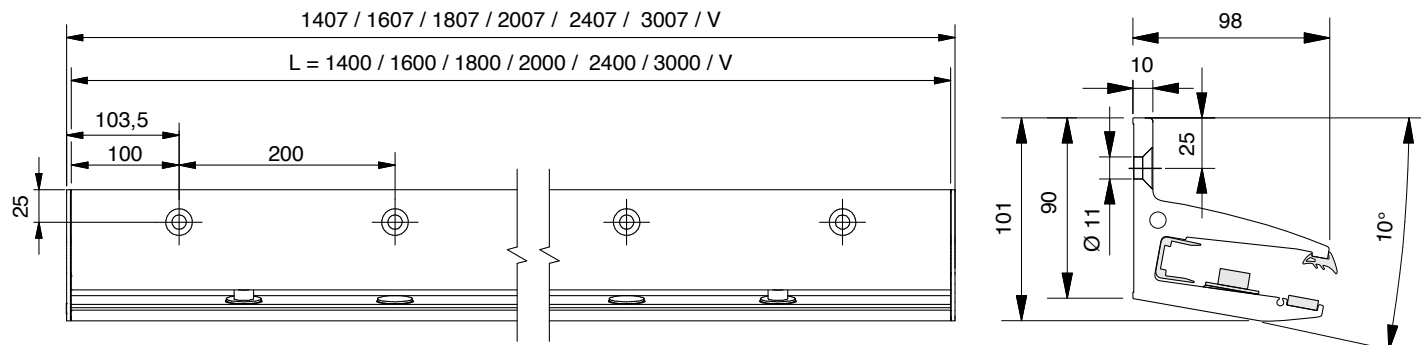
1024520CTP (10 l)
(lubrifiant d'assemblage)
(assembly lubricant)



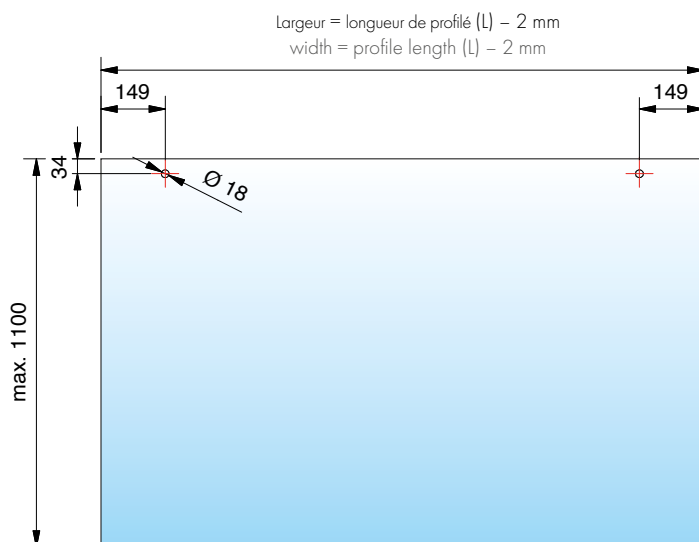
102476CTP (0,5 l)
(lubrifiant d'assemblage)
(assembly lubricant)

Détails techniques pour sets standard

technical details for standard sets

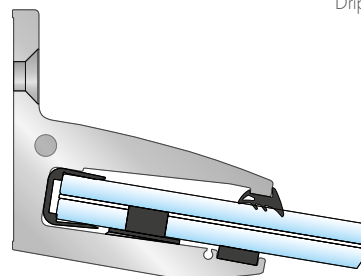


Usinage du verre | glass processing



Seul le verre inférieur est percé
Only the lower glass panel is drilled

Bord d'égouttage (décalage des bords) pautorisé
Drip edge (edge offset) permissible



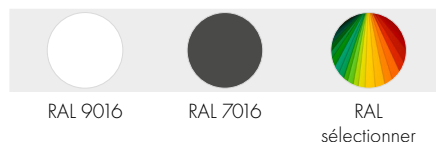
Profilé mural pour marquise 1510-17 | canopy-wall-profile 1510-17

Matériau: Aluminium/ Finition: Anodisé naturel | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Réf. Art. art. no.		Trous de fixation fixation holes	Portée film PVB outspan PVB film	portée SentryGlas® outspan SentryGlas®	Largeur du verre glass width	Largeur totale total width
1510E6EV1-17-1400	17,52 mm	7x	≤1000 mm	≤1100 mm	1398 mm	1407 mm
1510E6EV1-17-1600	17,52 mm	8x	≤1000 mm	≤1100 mm	1598 mm	1607 mm
1510E6EV1-17-1800	17,52 mm	9x	≤1000 mm	≤1100 mm	1798 mm	1807 mm
1510E6EV1-17-2000	17,52 mm	10x	≤1000 mm	≤1100 mm	1998 mm	2007 mm
1510E6EV1-17-2400	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2398 mm	2407 mm
1510E6EV1-17-V*	17,52 mm	Sur mesure custom	≤1000 mm	≤1100 mm	Sur mesure custom	Sur mesure custom
1510RAL_-17-VM	17,52 mm	Sur mesure custom	≤1000 mm	≤1100 mm	Sur mesure custom	Sur mesure custom

* A partir de maintenant, nous offrons des possibilités de découpe personnalisée. Jusqu'à une largeur maximale de 5000 mm, nous réalisons toutes les dimensions individuelles.

* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.

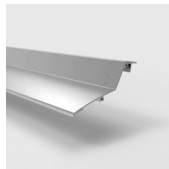
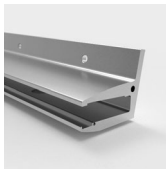


Profilés muraux sur demande en RAL 9016, RAL 7016, ou individuellement dans le RAL de votre choix moyennant un supplément de prix
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge



VD1511-17

MADE
IN
GERMANY

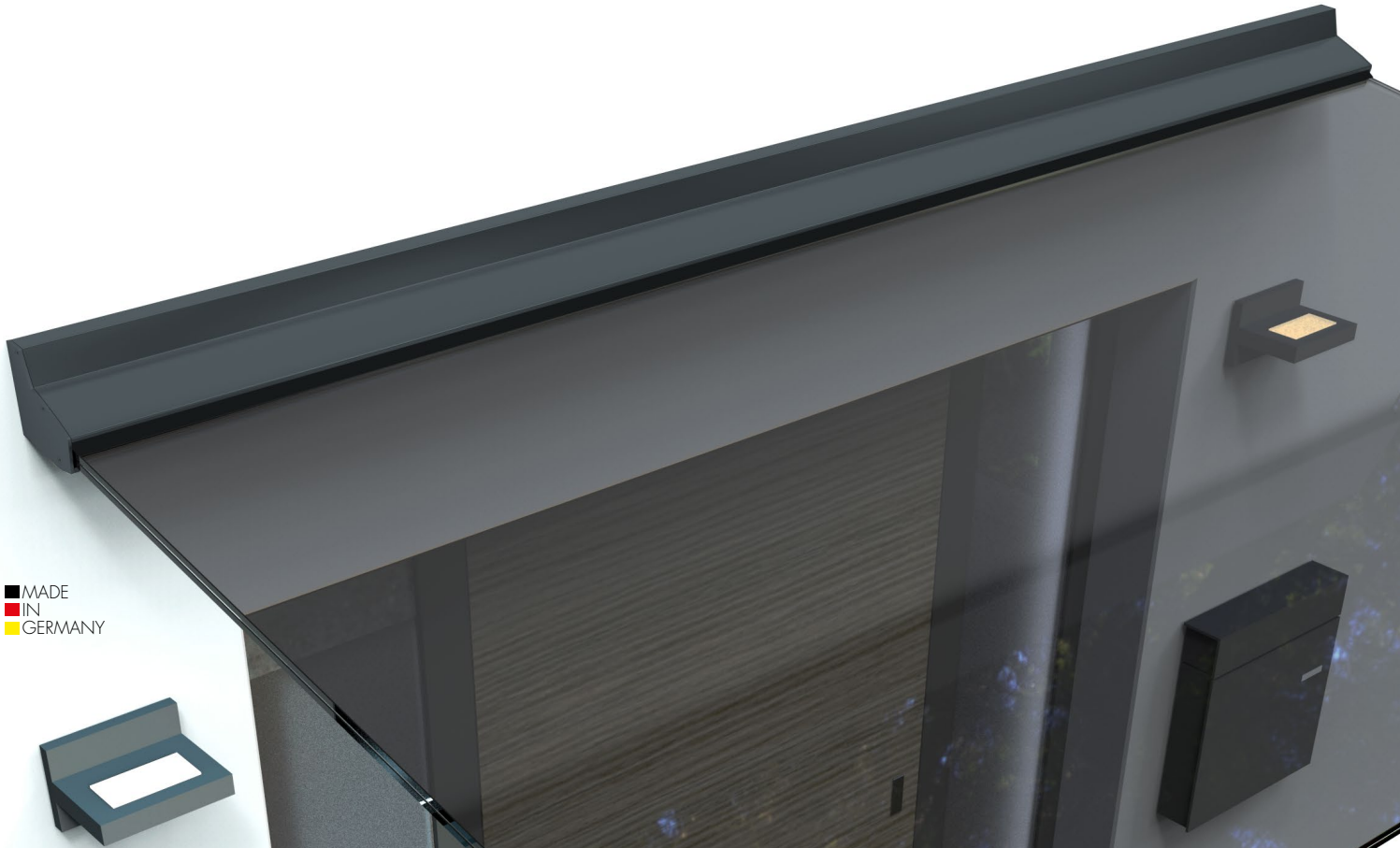




- découpe sur mesure possible
- Montage simple
- Largeur de verre jusqu'à 3000 mm
- 88/4 feuilleté durci avec films PVB ou SentryGlas® SG 5000 selon aBG 70.3-253
- portée max. : 1000 mm (films PVB) / 1100 mm (SentryGlas®)
- jusqu'à 3,98 kN/m² de charge (pour une portée de 900 mm et un film SentryGlas®)
- Possibilité de monter plusieurs profilés muraux en série
- Aucune encoche requise dans le verre
- Seul le vitrage inférieur du feuilletage nécessite des perçages pour les éléments de fixation (aucun risque de décalage de trous dans le feuilletage)

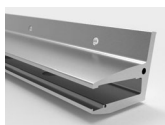
- custom cutting possible
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 17,52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1000 mm (PVB film) / 1100mm (SentryGlas® film)
- up to 3,98 kN/m² load (with 900 mm outspan and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

VD1511-17

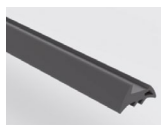


MADE
IN
GERMANY

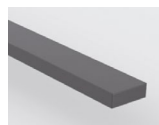
Contenu du set | set contents



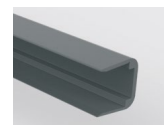
1x
profilé mural
wall profile



1x
profilé de vitrage
supérieur
upper glazing profile



1x
profilé support
contact profile



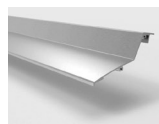
1x
profilé de
protection des arêtes
edge protection
profile



2x
adhésifs
gauche/droite
adhesive pad left/right



2x
Embout avec vis gauche/
droite
end cap screws incl.
left/right



1x
capot
cladding



3-4x
fixations pour verre
glass support fastener



2x
fixations de sécurité
glass securing fastener

Accessoires de fixation | Fixation accessories



1970-1VA
(Ankerstange)
(anchor bolt)



1510-11VA
(goupille de raccord)
(connecting stud)



1501 KL-300
(FIS V 300T)
(mortier haute performance)
(high performance mortar)



Z059
(clé de serrage ajustable)
(adjustable face spanner)



1980
(doublé treillis)
(mesh sleeve)



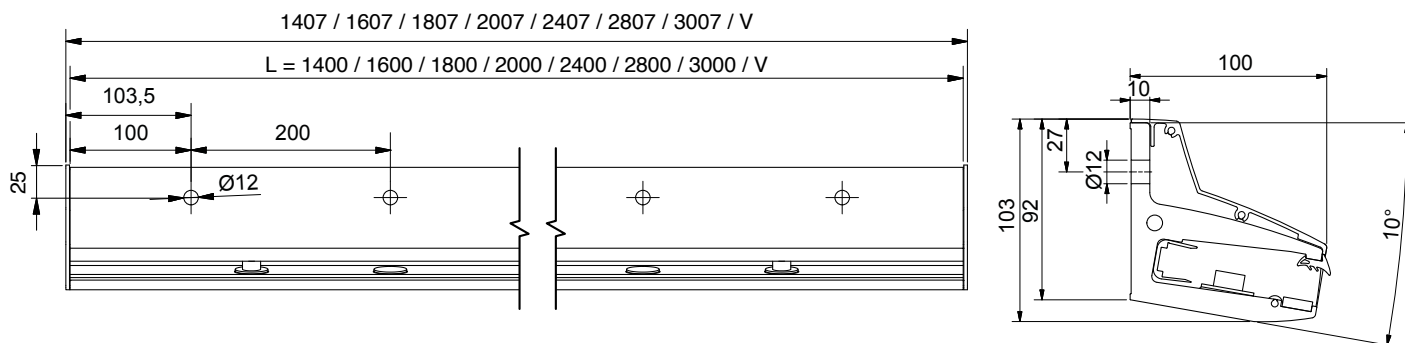
1024520CTP (10 l)
(lubrifiant d'assemblage)
(assembly lubricant)



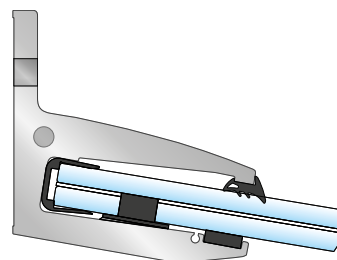
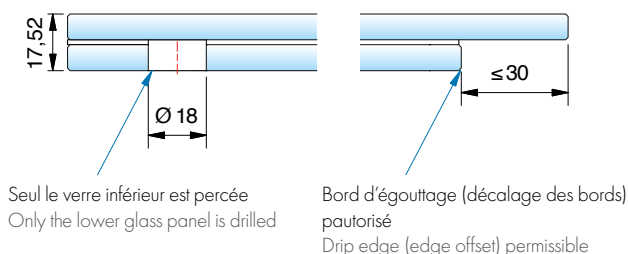
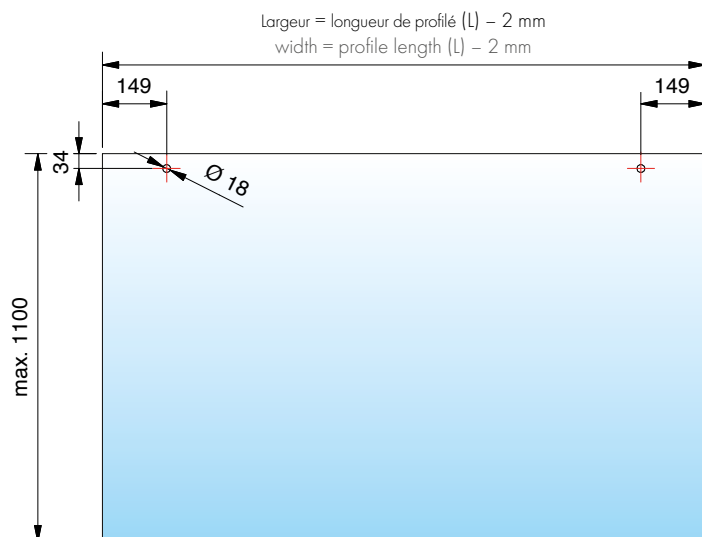
102476CTP (0,5 l)
(lubrifiant d'assemblage)
(assembly lubricant)

Détails techniques pour sets standard

technical details for standard sets



Usinage du verre | glass processing



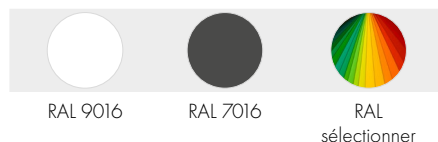
Profilé mural pour marquise 1511-17 | canopy-wall-profile 1511-17

Matériau: Aluminium/ Finition: Anodisé naturel | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Réf. Art. art. no.		Trous de fixation fixation holes	Portée film PVB outspan PVB film	portée SentryGlas® outspan SentryGlas®	Largeur du verre glass width	Largeur totale total width
1511E6EV1-17-1400	17,52 mm	7x	≤1000 mm	≤1100 mm	1398 mm	1407 mm
1511E6EV1-17-1600	17,52 mm	8x	≤1000 mm	≤1100 mm	1598 mm	1607 mm
1511E6EV1-17-1800	17,52 mm	9x	≤1000 mm	≤1100 mm	1798 mm	1807 mm
1511E6EV1-17-2000	17,52 mm	10x	≤1000 mm	≤1100 mm	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-17-2400	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2398 mm	2407 mm
1511E6EV1-17-2800	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2798 mm	2807 mm
1511E6EV1-17-3000	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2998 mm	3007 mm
1511E6EV1-17-V*	17,52 mm	Sur mesure custom	≤1000 mm	≤1100 mm	Sur mesure custom	Sur mesure custom
1511RAL-17-VM	17,52 mm	Sur mesure custom	≤1000 mm	≤1100 mm	Sur mesure custom	Sur mesure custom

* Dès maintenant, nous proposons des possibilités de découpe individuelles. Jusqu'à une largeur maximale de 5000 mm, nous réalisons toutes les dimensions personnalisées.

* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.

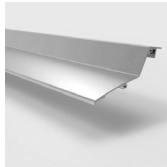
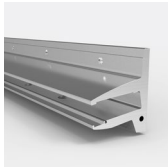


Profilés muraux sur demande supplément en RAL 9016, RAL 7016, ou personnalisé en RAL au choix
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge



VD1511-21

MADE
IN
GERMANY





- découpe sur mesure possible
- Montage simple
- Largeur de verre jusqu'à 3000 mm
- 10.10/4 feuilleté durci avec films PVB ou SentryGlas® SG 5000 selon aBG 70.3-253
- portée max. : 1200 mm (films PVB) / 1200 mm (SentryGlas®)
- jusqu'à 6,15 kN/m² de charge (pour une portée de 900 mm et un film SentryGlas®)
- Possibilité de monter plusieurs profilés muraux en série
- Aucune encoche requise dans le verre
- Seul le vitrage inférieur du feuilletage nécessite des perçages pour les éléments de fixation (aucun risque de décalage de trous dans le feuilletage)

- personalisierter Zuschnitt möglich
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 21.52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1200 mm (PVB film) / 1200mm (SentryGlas® film)
- up to 6,15 kN/m² load (with 900 mm outspan and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

VD1511-21



Contenu du set | set contents

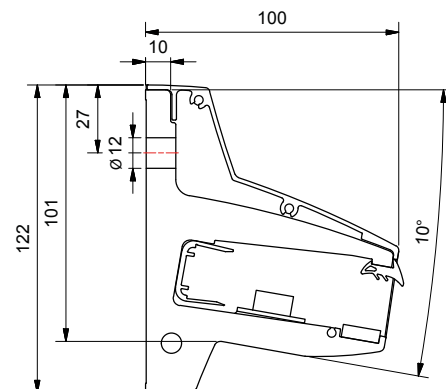
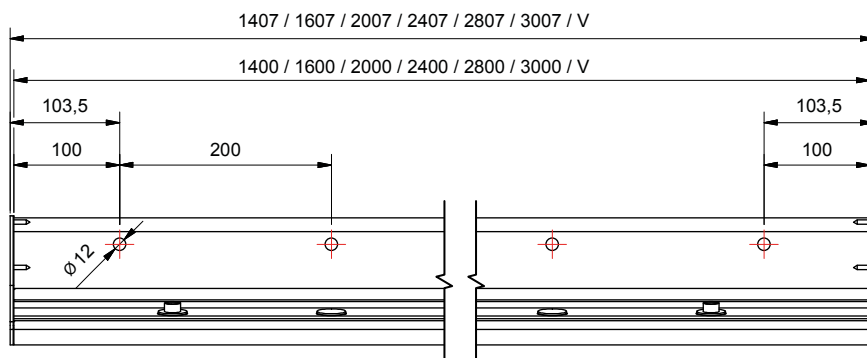
	1x profilé mural wall profile		1x profilé de vitrage supérieur upper glazing profile		1x profilé support contact profile		1x profilé de protection des arêtes edge protection profile
	2x adhésifs gauche/droite adhesive pad left/right		2x Embout avec vis gauche/ droite end cap screws incl. left/right		1x capot end cap		
	3-4x fixations pour verre glass support fastener		2x fixations de sécurité glass securing fastener				

Accessoires de fixation | Fixation accessories

	1970-1VA (vis à tête fraisée) (anchor bolt)		1510-11VA (goupille de raccord) (connecting stud)		1501 KL-300 (FIS V 300T) (mortier haute performance) (high performance mortar)		Z059 (clé de serrage ajustable) (adjustable face spanner)
	1980 (doublé treillis) (mesh sleeve)		1024520CTP (10 l) (lubrifiant d'assemblage) (assembly lubricant)		102476CTP (0,5 l) (lubrifiant d'assemblage) (assembly lubricant)		

Détails techniques pour sets standards

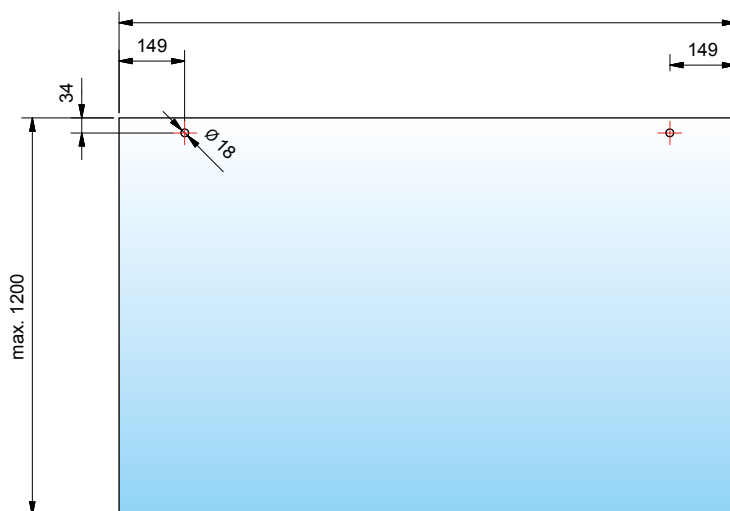
technical details for standard sets



Usinage du verre | glass processing

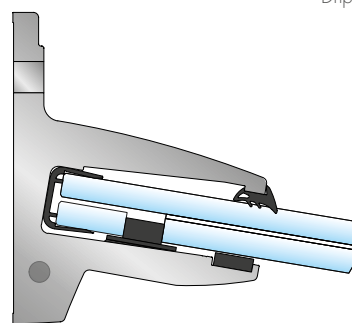


largeur = longueur de profilé (L) - 2 mm
width = profile length (L) - 2 mm



Seul la vitre inférieure est percée
Only the lower glass panel is drilled

Bord d'égouttage (décalage des bords) pautorisé
Drip edge (edge offset) permissible



Profilé mural pour marquise 1511-21 | canopy-wall-profile 1511-21

Matériau: Aluminium/ Finition: Anodisé naturel | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Réf. Art. art. no.		Trous de fixation fixation holes	Portée film PVB outspan PVB film	portée SentryGlas® outspan SentryGlas®	Largeur du verre glass width	Largeur totale total width
1511E6EV1-21-1400	21,52 mm	7x	≤1200 mm	≤1200 mm	1398 mm	1407 mm
1511E6EV1-21-1600	21,52 mm	8x	≤1200 mm	≤1200 mm	1598 mm	1607 mm
1511E6EV1-21-1800	21,52 mm	9x	≤1200 mm	≤1200 mm	1798 mm	1807 mm
1511E6EV1-21-2000	21,52 mm	10x	≤1200 mm	≤1200 mm	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-21-2400	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2398 mm	2407 mm
1511E6EV1-21-2800	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2798 mm	2807 mm
1511E6EV1-21-3000	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2998 mm	3007 mm
1511E6EV1-21-V*	21,52 mm	Sur mesure custom	≤1200 mm	≤1200 mm	Sur mesure custom	Sur mesure custom
1511RAL-21-VM	21,52 mm	Sur mesure custom	≤1200 mm	≤1200 mm	Sur mesure custom	Sur mesure custom

* Dès maintenant, nous proposons des possibilités de découpe individuelles. Jusqu'à une largeur maximale de 5000 mm, nous réalisons toutes les dimensions personnalisées.

* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.



Profilés muraux sur demande contre supplément en RAL 9016, RAL 7016, ou personnalisé en RAL au choix
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge

Verres de 17,52mm et 21,52mm avec film PVB ou avec film SentryGlas® sans approche du joint de cisaillement
 glass panels **with PVB film** or SentryGlas® **without** shear bond connection



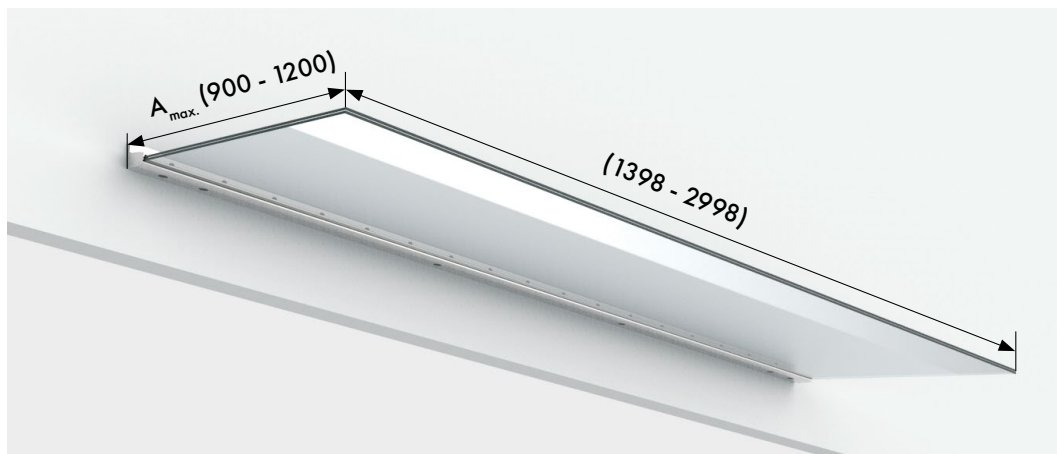
Épaisseur verre glass thickness	Profilé système system profile	Largeur profilé profile width	Portée outspan	
			A _{max} = 900 mm	A _{max} = 1000 mm
17,52 mm	1510E6EV1-17-___	Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
	1511E6EV1-17-___	Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		q _{d, max} ↓ =	2,4 kN/m ²	1,8 kN/m ²
		q _{k, vers le haut, max} ↑ =	0,81 kN/m ²	0,66 kN/m ²
Portée outspan				
Épaisseur verre glass thickness	Profilé système system profile	Largeur profilé profile width	Portée outspan	
			A _{max} = 900 mm	A _{max} = 1000 mm
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		q _{d, max} ↓ =	4,05 kN/m ²	3,0 kN/m ²
		q _{k, vers le haut, max} ↑ =	1,32 kN/m ²	1,05 kN/m ²
	Portée outspan			
Épaisseur verre glass thickness	Profilé système system profile	Largeur profilé profile width	Portée outspan	
			A _{max} = 1100 mm	A _{max} = 1200 mm
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		q _{d, max} ↓ =	2,33 kN/m ²	1,88 kN/m ²
		q _{k, vers le haut, max} ↑ =	0,86 kN/m ²	0,71 kN/m ²

Remarque :

La valeur de calcul q_d contient un facteur de sécurité partiel de 1,5.

Note:

The design value q_d contains a partial safety factor of 1.5.



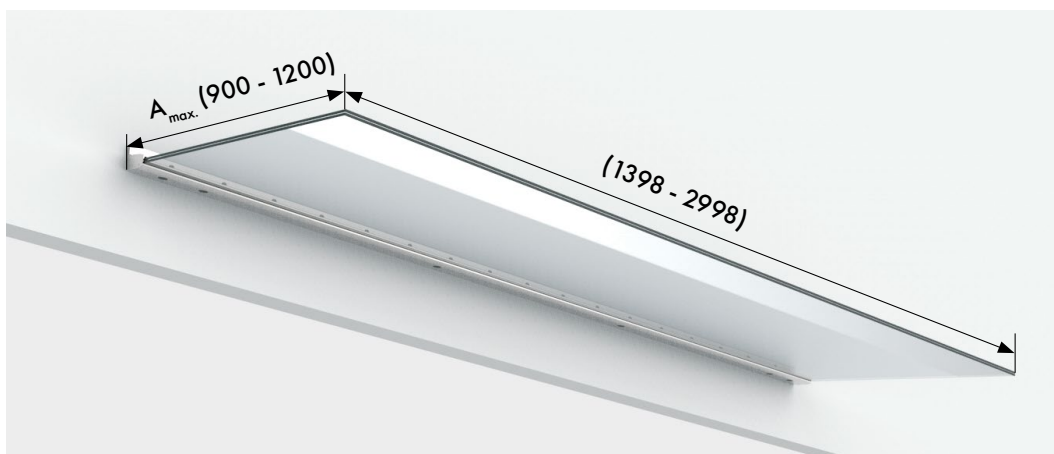


Panneaux de verre 17,52mm et 21,52mm avec film SentryGlas® avec approche du joint de cisaillement
 glass panels SentryGlas® with shear bond connection

Épaisseur verre glass thickness	Profilé système system profile		Portée outspan	
			A _{max} = 900 mm	A _{max} = 1100 mm
17,52 mm	1510E6EV1-17-___	Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
	q _{d, max} ↓ =	3,98 kN/m ²	2,25 kN/m ²	
	q _{k, vers le haut, max} ↑ =	1,58 kN/m ²	1,04 kN/m ²	
			Portée outspan	
Épaisseur verre glass thickness	Profilé système system profile		A _{max} = 900 mm	A _{max} = 1100 mm
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
	q _{d, max} ↓ =	6,15 kN/m ²	3,59 kN/m ²	
	q _{k, vers le haut, max} ↑ =	2,45 kN/m ²	1,61 kN/m ²	
			Portée outspan	
Épaisseur verre glass thickness	Profilé système system profile		A _{max} = 1200 mm	
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	
		Largeur profilé profile width	1400 - 3000 mm	
	q _{d, max} ↓ =	2,81 kN/m ²		
	q _{k, vers le haut, max} ↑ =	0,85 kN/m ²		

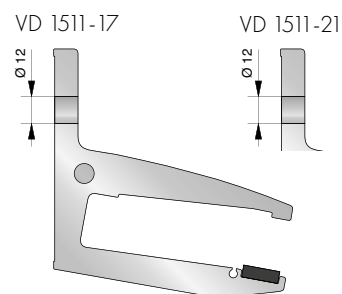
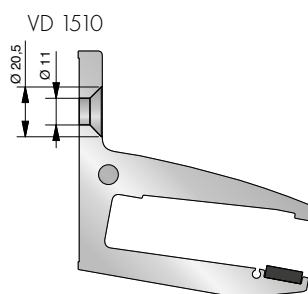
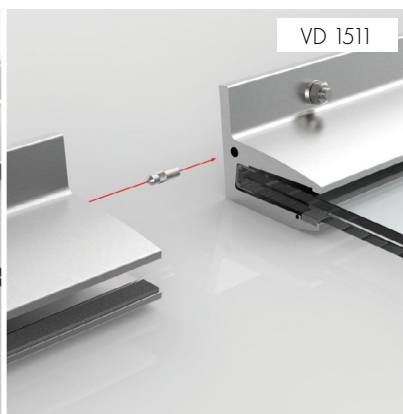
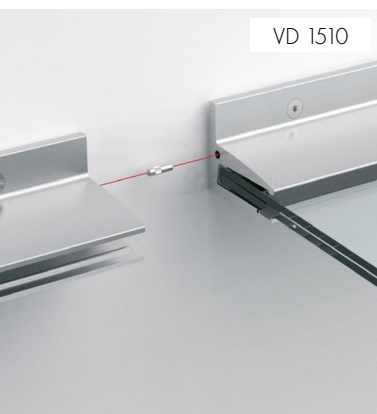
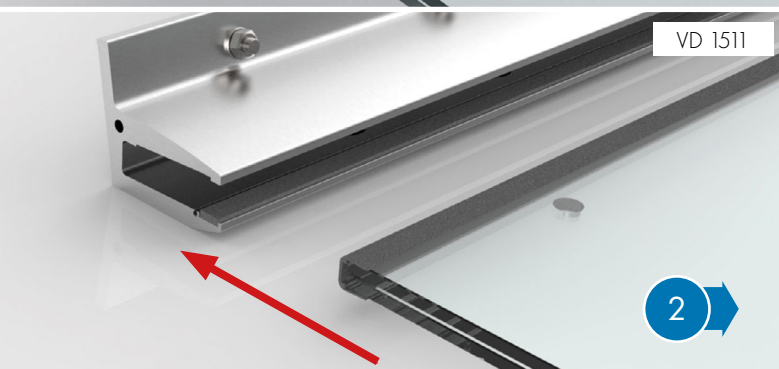
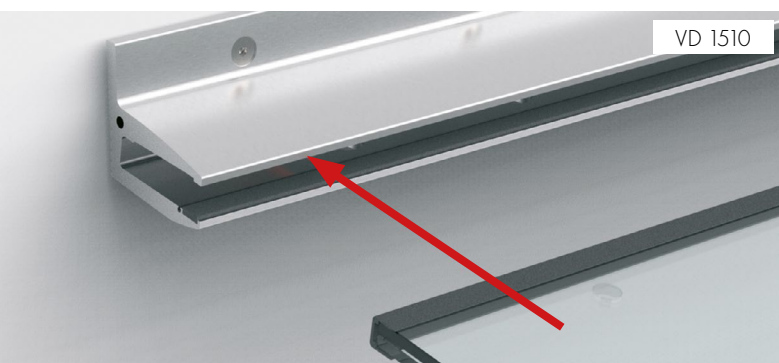
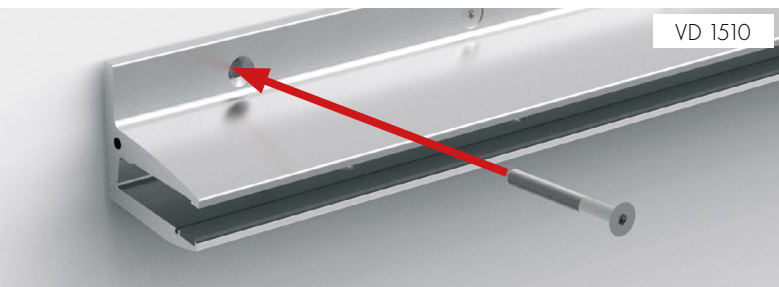
Remarque :
 La valeur de calcul q_d contient un facteur de sécurité partiel de 1,5.

Note:
 The design value q_d contains a partial safety factor of 1.5.



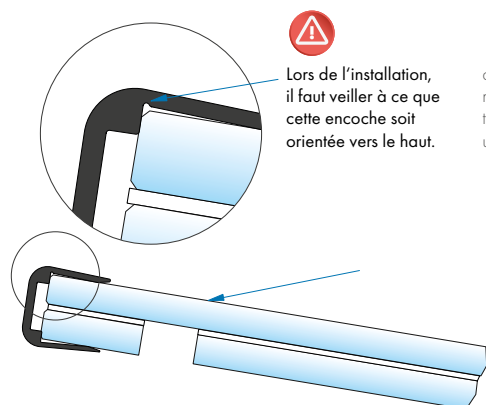
Notice de montage 1510 / 1511

assembly instructions 1510 / 1511



● Fixer le profilé en aluminium au mur à l'aide d'un matériel de fixation approprié.

○ mount the aluminum profile with appropriate fastening material to the wall.



Lors de l'installation, il faut veiller à ce que cette encoche soit orientée vers le haut.

during installation it must be ensured that this notch is facing upward.

● placer le profilé de protection des bords sur le verre (respecter le sens), puis insérer le panneau de verre avec les trous vers le bas dans le profilé de marquise.

○ fit the edge protection profile onto the glass (note direction) and then insert the glass panel with the holes facing down into the canopy profile.

Conseil:
lubrifiant d'assemblage
1024520CTP

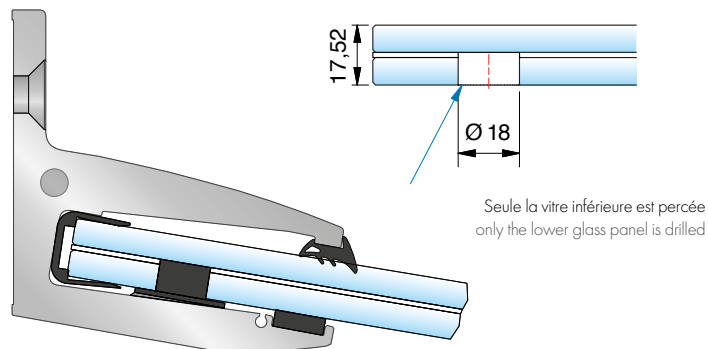
tip:
assembly lubricant
1024520CTP

● Les profilés peuvent être montés en série à l'aide des goupilles de raccordement correspondantes (1510-11VA).

○ The profiles can be mounted in series with use of the corresponding connecting studs (1510-11VA).

Notice de montage 1510 / 1511

assembly instructions 1510 / 1511



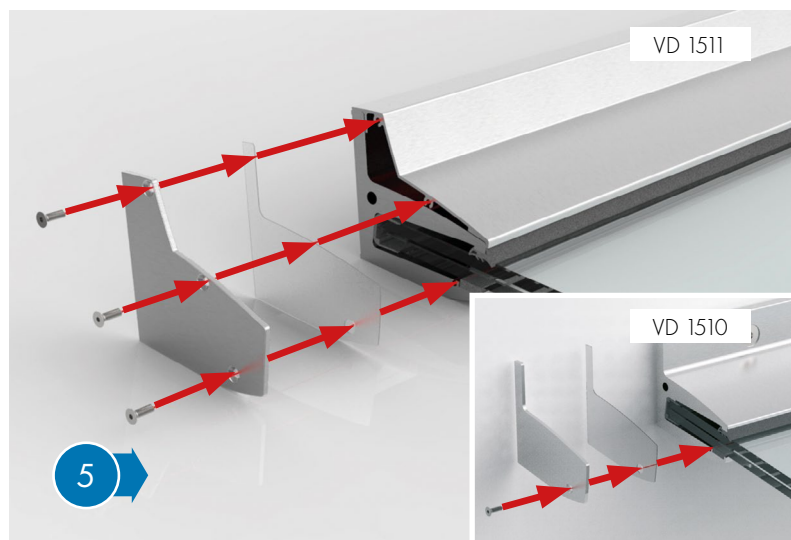
● aligner le panneau de verre et le fixer à l'aide des supports de verre et des attaches.

○ align the glass panel and secure it with the glass supports and fasteners.



● Mettre en place le joint supérieur du vitrage.

○ insert the upper glazing profile.



● Coller les caches et le panneau (VD 1511) et les visser.

○ place the endcaps and the cladding (VD 1511) on the profile and secure them with screws.

Notice de montage
VD1510/1511



Légende | legend



Permis général de technique de construction
Ce type de notification régit la conception, le dimensionnement et l'exécution des types de construction. (Allemagne)

General construction technique permit
This type of notification regulates the design, dimensioning and execution of construction types.



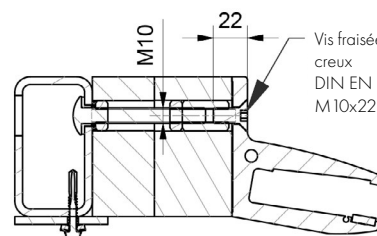
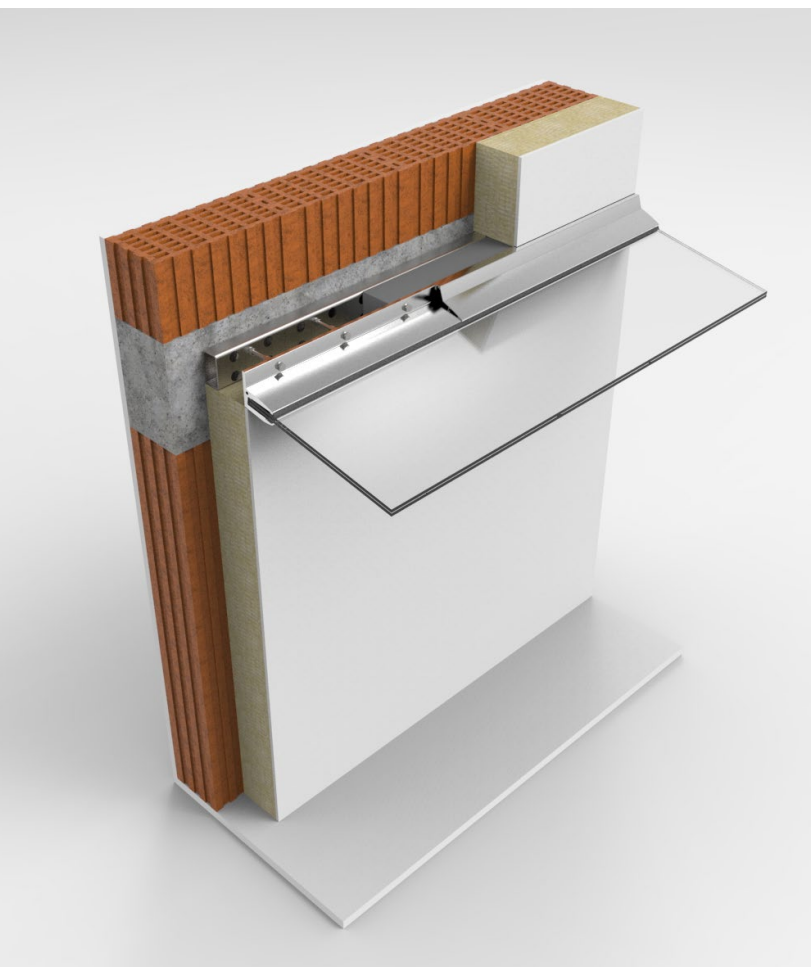
Statique disponible selon la norme DIN 18008

static calculation according to DIN 18008 available

Console d'isolation thermique 1519

thermal insulation console 1519

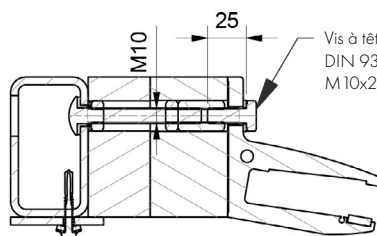
MADE
IN
GERMANY



Vis fraisée avec six pans creux
DIN EN ISO 10642
M10x22

countersink screw with hex socket
DIN EN ISO 10642
M10x22

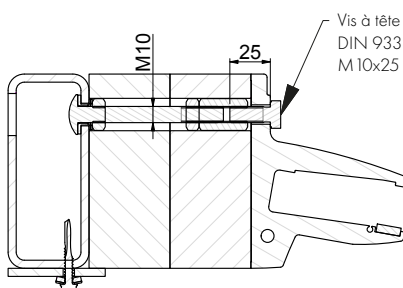
Montage 1510E-17 avec Console d'isolation thermique
assembly layout 1510E-17 with thermal insulation console



Vis à tête hexagonale
DIN 933
M10x25

hexagonal bolt
DIN 933
M10x25

Montage 1511E-17 avec Console d'isolation thermique
assembly layout 1511E-17 with thermal insulation console



Vis à tête hexagonale
DIN 933
M10x25

hexagonal bolt
DIN 933
M10x25

Montage 1511E-21 avec Console d'isolation thermique
assembly layout 1511E-21 with thermal insulation console

- Pour toutes les largeurs de marquises, des épaisseurs de consoles d'isolation thermique de 90 à 200 mm sont disponibles par pas de 10 mm
- Les ponts thermiques sont très fortement réduits
- Fixation sécurisée de la marquise VD 1510 / VD 1511 / VD 1511-21 sur les murs avec isolation extérieure

- for all canopy widths, insulation thicknesses are available from 90 to 200 mm in 10 mm increments.
- thermal bridges are greatly reduced
- secure installation of the canopy VD 1510 / VD 1511 / VD 1511-21 on thermal insulated walls

Console d'isolation thermique 1519 | thermal insulation console 1519

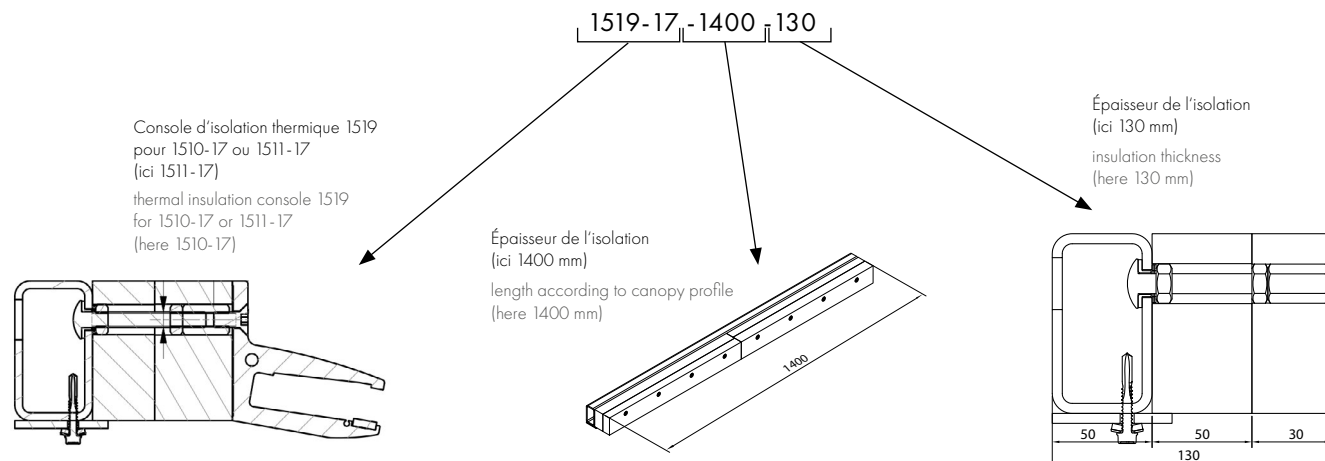
Réf. Art. art. no.	Désignation article description	Cond. / pièce Cond. /piece
1519-17 1519-21	Console d'isolation Thermique thermal insulation console	1/1

Remarque : calculs statiques disponibles sur demande
note: statics available on request

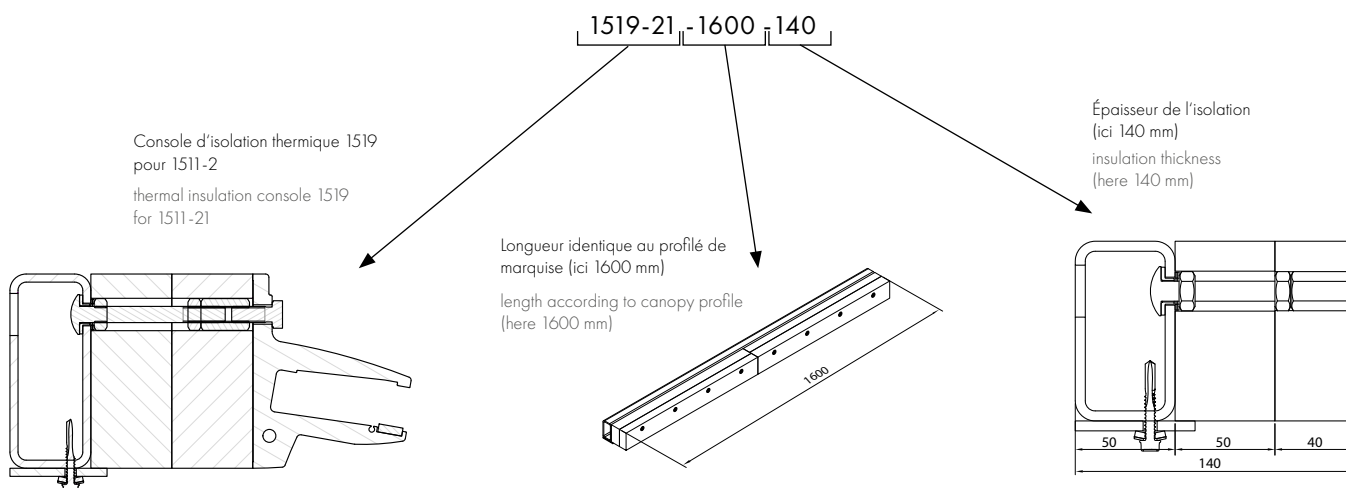
Composition de la référence - Console d'isolation thermique 1519

article number structure thermal insulation console 1519

Exemple 1 | example 1



Exemple 2 | example 2



Console d'isolation thermique 1519 | thermal insulation console 1519

1519 pour 1510-17 et 1511-17

1519 pour 1511-21

Réf. Art. art-no.	Longueur de profilé profile length	Épaisseur de l'isolation insulation thickness	Réf. Art. art-no.	Longueur de profilé profile length	Épaisseur de l'isolation insulation thickness
1519-17-	900	90	1519-21-	900	90
	1400	100		1400	100
	1600	110		1600	110
	1800	120		1800	120
	2000	130		2000	130
	2300	140		2300	140
	2400	150		2400	150
	2500	160		2500	160
	2800	170		2800	170
	30000	180		30000	180
		190			190
		200			200

Kit d'éclairage LED

LED lighting kit



Kit d'éclairage LED

LED lighting kit



Le kit LED pour la marquise 1511 apporte de la lumière dans l'obscurité. La bande LED peut être insérée dans le profilé et baigne la marquise et l'entrée de la maison d'un bel éclairage d'ambiance. Unique, atmosphérique et avec l'option de différentes couleurs de lumière.

The LED kit for the 1511 canopy brings light into the darkness. The LED strip can be inserted into the profile and bathes the canopy and house entrance in beautiful ambient lighting. Unique, atmospheric and with the option of different light colors.



Contrôleur radio LED LED radio controller

Réf. Art. art. no.	1511LED2.4G-CT
Désignation description	contrôleur radio pour le contrôle des bandes LED, 12V- 24V radio controller for the controll of LED stripes, 12V- 24V dimensions: 124 x 38 x 23 mm

Bande LED LED stripe

Réf. Art. art. no.	1511LED24V-18W-2.5
Désignation description	Bande LED 24V, 830 lm/m RGB + blanc chaud, classe de protection IP : IP65, longueur : 2,5 m, hauteur : 12 mm LED stripe 24V, 830 lm/m RGB + warm white, IP protection class: IP65, length: 2,5 m, height: 12 mm

Alimentation des LED LED power supply

Réf. Art. art. no.	1511LED24V-100W-NT
Désignation description	alimentation pour bandes LED Entrée : 120-240V Sortie : 24V Boîtier métallique pour usage intérieur et extérieur. dimensions : 340x30x16.5 mm power supply for LED stripes Input: 120-240V Output: 24V Metal box for indoor and outdoor use. dimensions: 340x30x16.5 mm



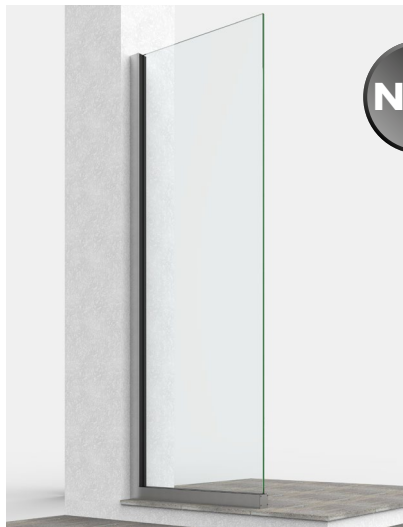
Brise-vent TYP W-05

windscreen TYP W-05

MADE
IN
GERMANY

- pour montage mural
- support linéaire
- barres de serrage à haute friction
- le verre est aligné par des barres de pression réglables
- montage facile
- épaisseur du verre : 12 mm ou 88/2
- fixation du panneau en bas avec un profilé ou un support de sol
- finition : E123 - anodisation effet inox brossé
- jeux d'embouts assortis disponibles (1444-11 E123-12)


- for wall mounting
- linearly supported
- clamping bars with high friction
- glass is aligned by adjustable pressure bars
- easy assembly
- glass thickness: 12/12.76 mm
- securing the panel at the bottom with profile or floor-support
- surface finish: E123 - stainless steel optic
- matching end cap sets available (1444-11 E123-12)



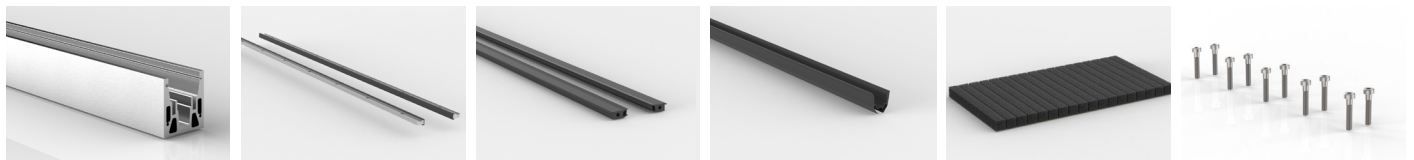
Brise-vent TYP W-04 Aluminium | TYPE W-04 aluminium

Profil mural brise-vent
windscreen wall profile

Finition: effet inox brossé
surface: stainless steel optic

Réf. Art. art.-no.	1512E123-12-2500	1512E123-13-2500
	12 mm	12,76 mm

Set composé de:
set comprised of:

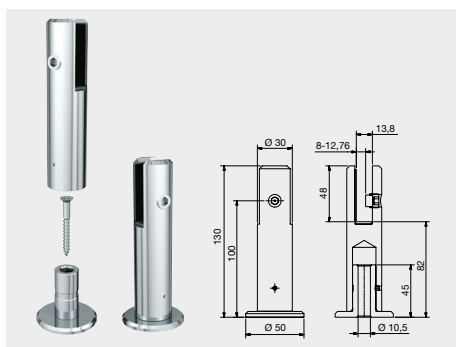


Profil de base base profile Profilé de serrage clamp bar profilé de vitrage supérieur upper glazing profile Profilé de vitrage inférieur lower glazing profile Bande de mousse foam pad Vis screws

Profilé système-Set system profile set	Profil de base base profile	Profilé de serrage clamp bar	Baguette en plastique rubber molding	Bande de mousse foam pad	Vis screws	Profilé de vitrage inférieur lower glazing profile	profilé de vitrage supérieur upper glazing profile
1512E123-12-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500
1512E123-13-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500
1512RAL-12-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500
1512RAL-13-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500

Embout
end caps

Support au sol pour fixation verticale du verre
floor mount for vertical glazing



Réf. Art.
art.-no.

1444-11E123-12

Réf. Art.
art.-no.

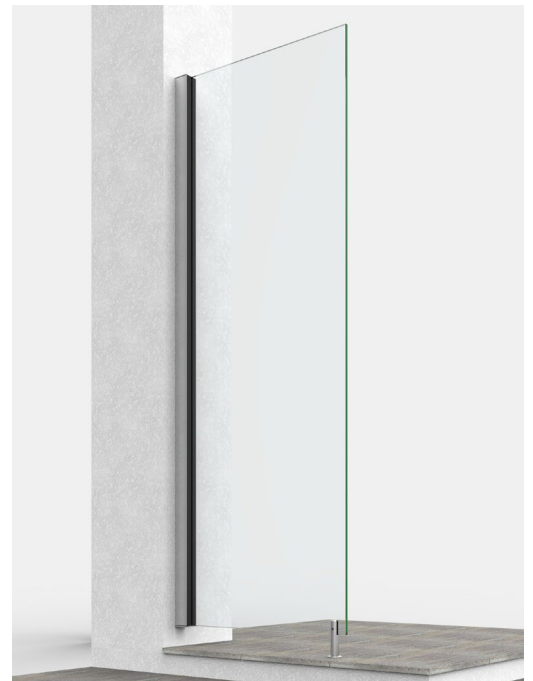
31322VA1

Finition
finish

Inox poli
stainless steel polished

31322VA2

Inox brossé
stainless steel matt brushed



Profilés muraux sur demande contre supplément en RAL 9016, RAL 7016, ou individuellement en RAL au choix
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge

Profilé de serrage au sol

floor clamping profile



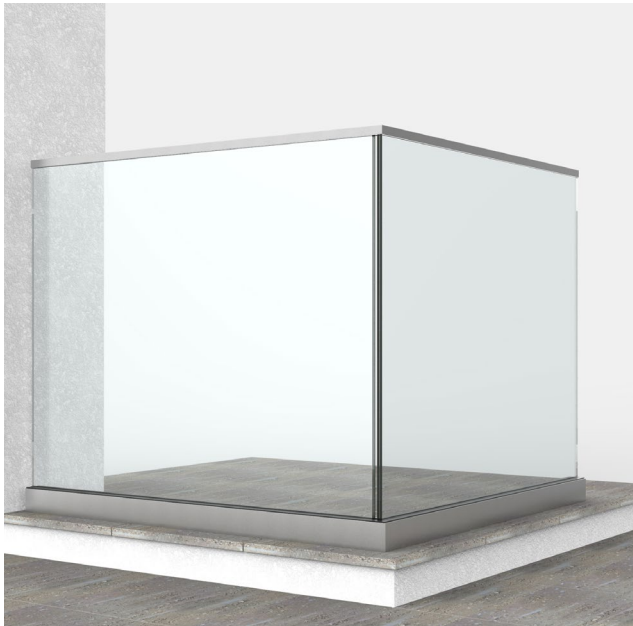
Pour montage au sol ou mural
comme **séparateur de pièce, pare-vent ou brise-vue**
for floor or wall top mounting
application as **room divider, wind or privacy screen**

- complètement encastrable dans la structure du sol pour une transparence maximale des cloisons
- support linéaire
- le verre est aligné par des barres de pression réglables
- montage facile
- épaisseur du verre : 12/12,76 mm
- jeux d'embouts assortis disponibles (1444-11 E123-12)
- finition de la surface : E123 - effet inox brossé
- peut être utilisé à l'extérieur sans problème grâce à une couche de protection anodisée durable

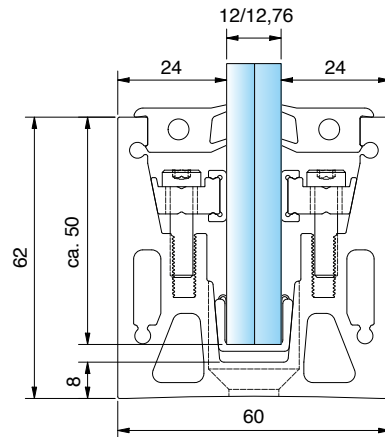
- completely recessable in the floor structure for maximum transparency for partitions
- linearly supported
- glass is aligned by adjustable pressure bars
- easy assembly
- glass thickness: 12/12.76 mm
- matching end cap sets available (1444-11 E123-12)
- surface finish: E123 - stainless steel optic
- can be used outdoors without any problems due to a durable anodized protective layer

*En extérieur, il est essentiel de clarifier le drainage du profilé de sol afin d'éviter les dégâts des eaux.

* In outdoor areas, it is essential to clarify the drainage of the floor profile with the tinsmith in order to prevent water damage.

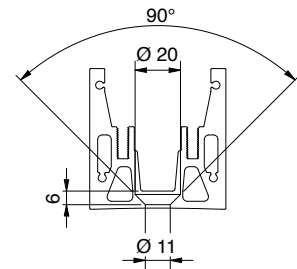
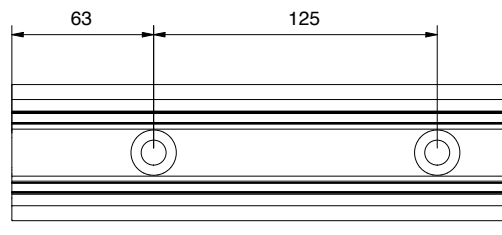


Profilé système system profile	Longueur length	Verre glass	Embout end caps
1444E123-12-2500	2500 mm	12 mm	1444-11E123-12
1444E123-12-2500	2500 mm	12,76 mm	1444-11E123-12



Réf. Art.
art.-no.

1444-11E123-12



Maintenant avec le certificat d'essai national allemand
Now with German National Test Certificate

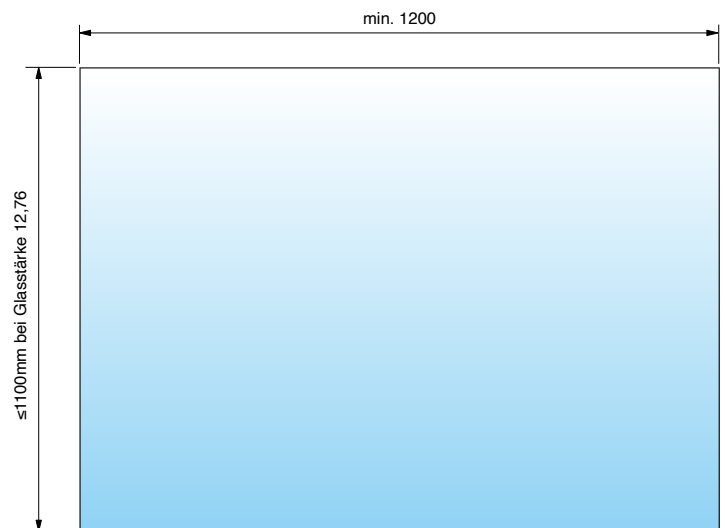


composition du verre de haut en bas glass composition top to bottom	Largeur length	Hauteur height
6 mm / 0,76 mm PVB / 6 mm	1200-6000 mm	600-1100mm

* Dimensions possibles selon le tableau abP 40-002-24-07. Soumis à la charge de main courante et du vent.

* Possible dimensions according to tab. abP 40-002-24-07. Subject to beam and wind load.

dimensions des panneaux de verre*
dimensions of the glass panels*



POTEAUX DE GARDE-CORPS BALUSTRADE POSTS

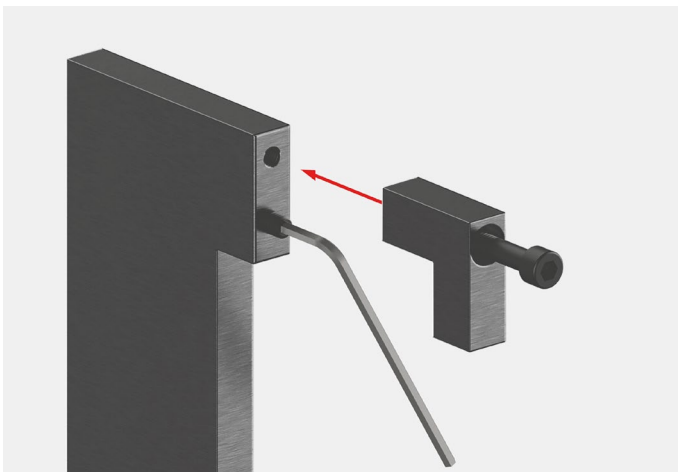
La nouvelle génération de balustrades
the new generation of balustrades



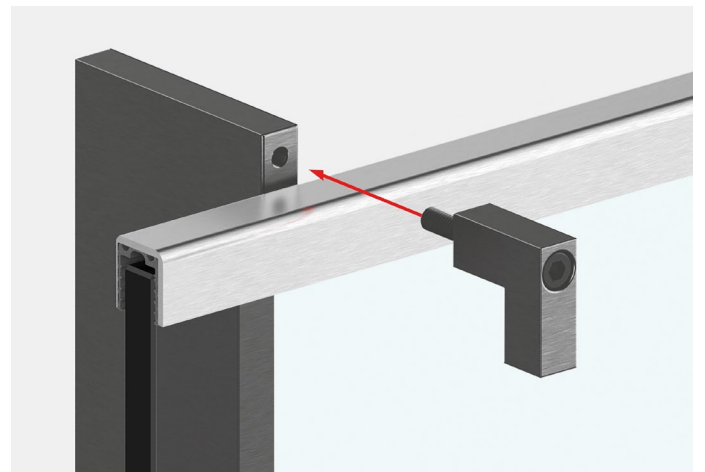


- Sécurité par abP* jusqu'à des charges d'impact de 1,0 kN
- Acier plat traité, galvanisé à chaud et revêtu par poudre
- Apparence générale très fine (section de 12 x 60 mm)
- Les distances généreuses entre les montants permettent des largeurs de verre jusqu'à 3800 mm
- Assemblage complet sans autre renfort dans les coins possible
- Epaisseur avantageuse du verre (66/2)
- Protection des arêtes contre l'humidité et les chocs avec un profilé en U continu en acier inoxydable
- Vitrage linéaire des deux côtés selon DIN 18008
- Montage rapide du verre grâce à la fixation supérieure par serrage de la vitre
- Montage du verre guidé en toute sécurité grâce à une rainure fixe à la base du montant -Les joints étroits du verre de 10 mm offrent une meilleure étanchéité au vent -Pour un montage sur dalle ou en applique
- safety with abP and beam loads up to 1.0 kN
- galvanized and powder-coated flat steel
- filigree appearance (cross section 12 x 60 mm)
- large post spacing allows glass widths up to 3800 mm
- finite assembly without further bracing in the corners possible
- favorable glass thickness (12,76 mm)
- edge protection against moisture and impact with continuous U-profile made of stainless steel
- two-sided linear glazing according to DIN 18008
- quick glass installation due to upper clamping fixation of the panel
- secure glass mounting due to fixed slot at the base of the post
- narrow glass butts of 10 mm provide higher wind reduction
- suitable for floor and front mounting

*abP = certification technique nationale allemande



La pince supérieure est fixée à l'aide de vis. Le serrage du profilé en U peut être modifié par la vis sans tête installée dans le poteau



The upper clamp is attached with screws. The clamping of the u-profile can be varied by the grub screw installed in the post.

Les certificats d'essai reçoivent de nouveaux numéros lorsqu'ils sont prolongés, c'est-à-dire renouvelés. Dans de tels cas, contactez-nous pour obtenir des informations
 Test certificates become new numbers when renewed. In these cases contact us for information.

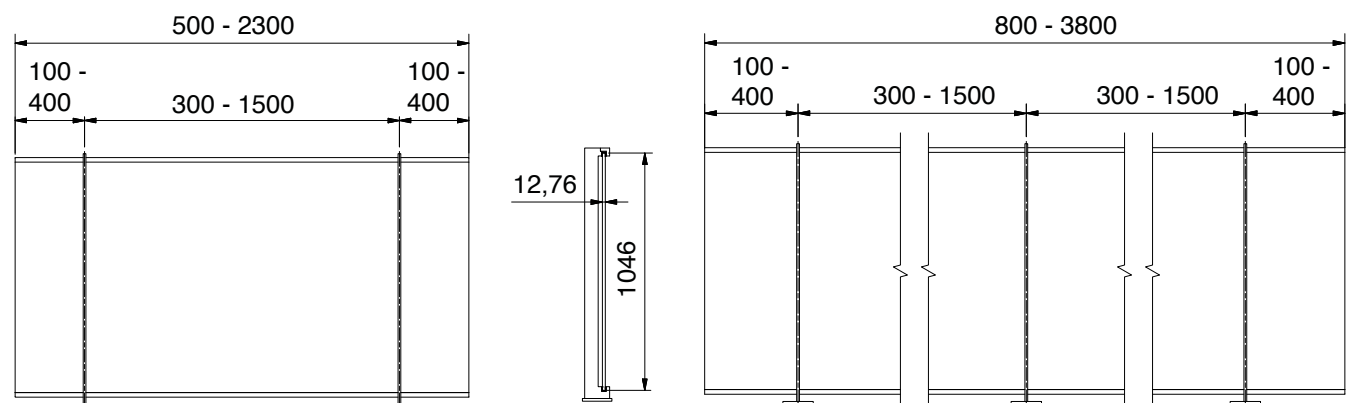
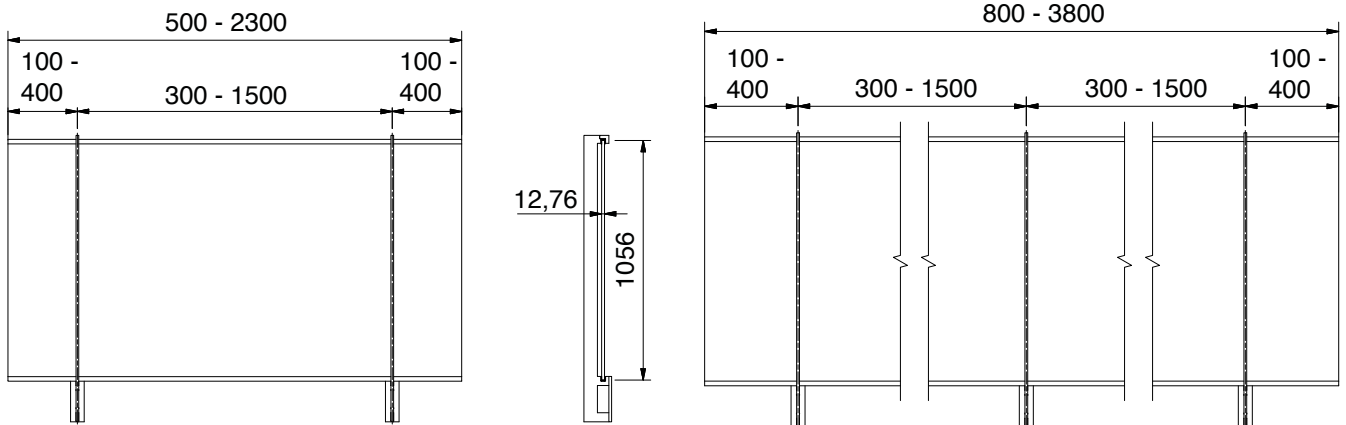
Type de verre = 66/2 trempé / trempé HST - film PVB

glass composition = LSG of 6mm FTG / FTG-HF, 0,76mm PVB



Dimensions du système de garde-corps avec 2 poteaux
dimensions for balustrade system with 2 posts

Dimensions du système de garde-corps avec 3 poteaux
dimensions for balustrade system with 3 posts

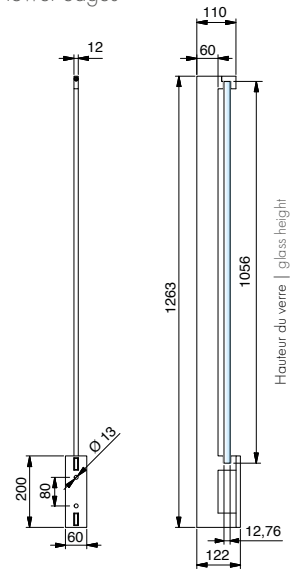
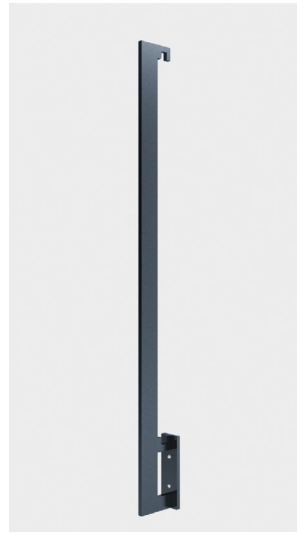


Les certificats de contrôle reçoivent de nouveaux numéros lorsqu'ils sont prolongés, c'est-à-dire renouvelés. Dans de tels cas, contactez-nous pour obtenir des informations.
Test certificates become new numbers when renewed. In these cases contact us for information.





Poteau de garde-corps - avec profilé en U en haut / profilé en U en bas

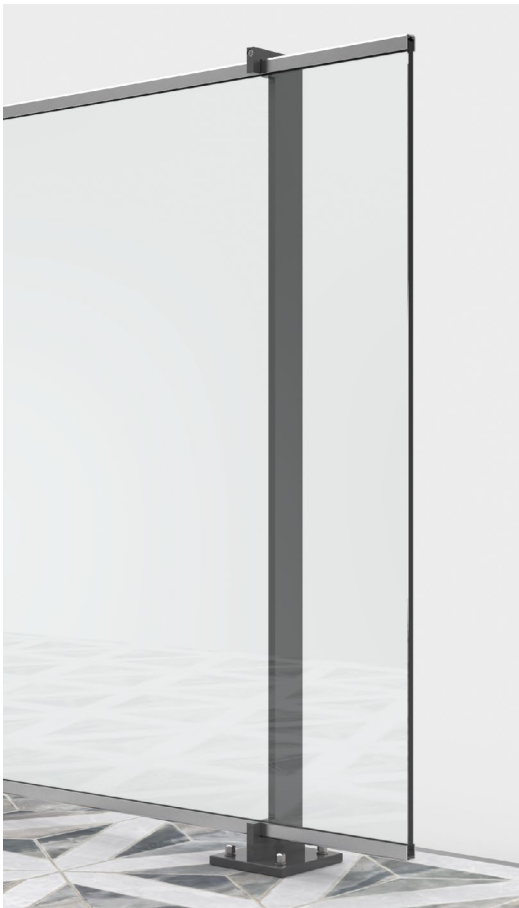
balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



Poteau individuel pour montage en applique | single post for fascia mounting

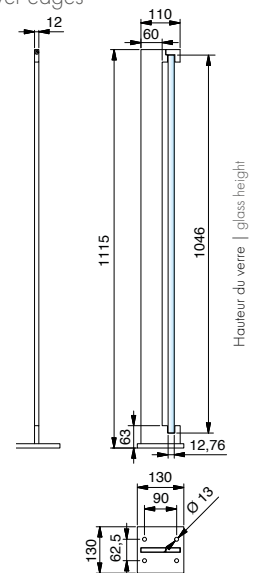
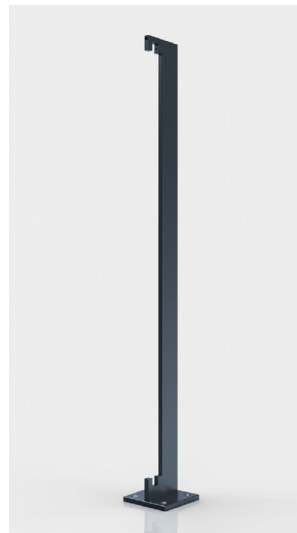
Finition: RAL 7016 Laquage poudre avec structure fine
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Sécurité safety	
10244912R7016FS	Acier galvanisé steel, zinc galvanised		12,76 feuilleté trempé LSG of FTG





Poteau de garde-corps - avec profilé en U en haut / profilé en U en bas

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



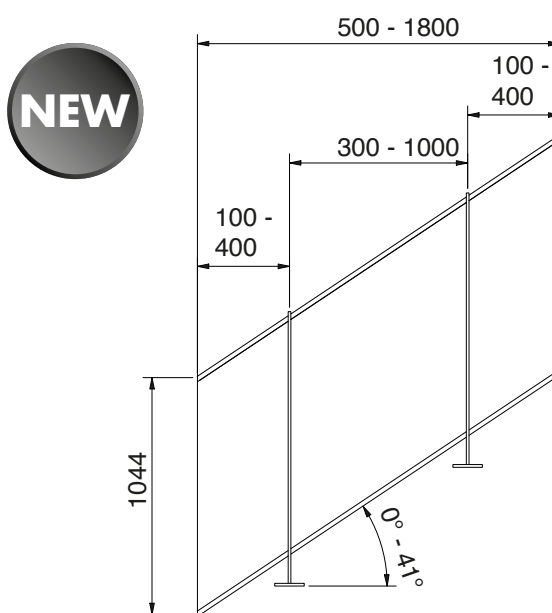
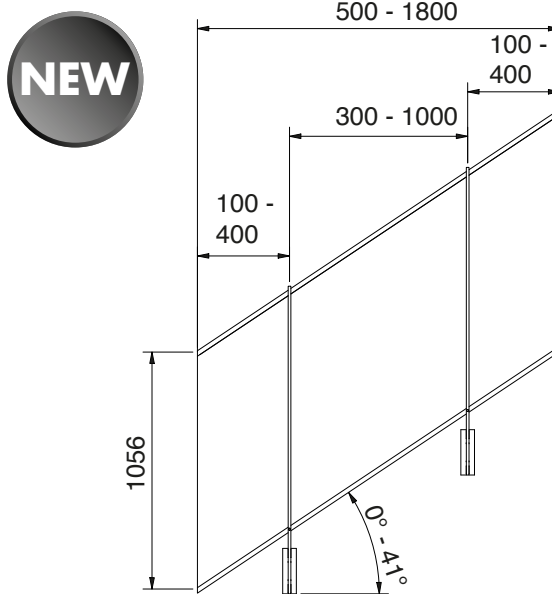
Poteau individuel pour montage sur dalle | single post for floor mounting

Finition: RAL 7016 Laquage poudre avec structure fine
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

Réf. Art. Art.-no.	Matériau material	Sécurité safety	
10244812R7016FS	Acier galvanisé steel, zinc galvanised		12,76 feuilleté trempé LSG of FTG

Structure des vitres pour les rampants = 66/2 trempé / trempé HST - film PVB

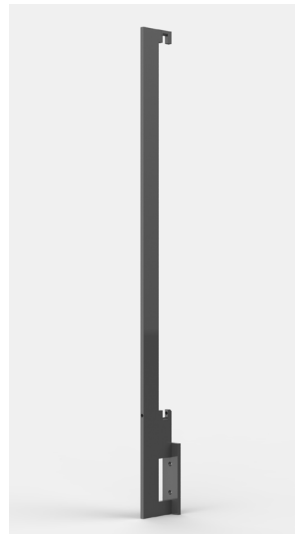
glass composition for stairs = LSG of 6mm FTG / FTG-HF, 0,76mm PVB



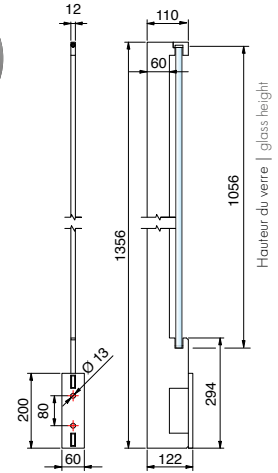


Poteau de garde-corps pour raccordement d'escalier en U sur les bords supérieurs et inférieurs

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges





NEW

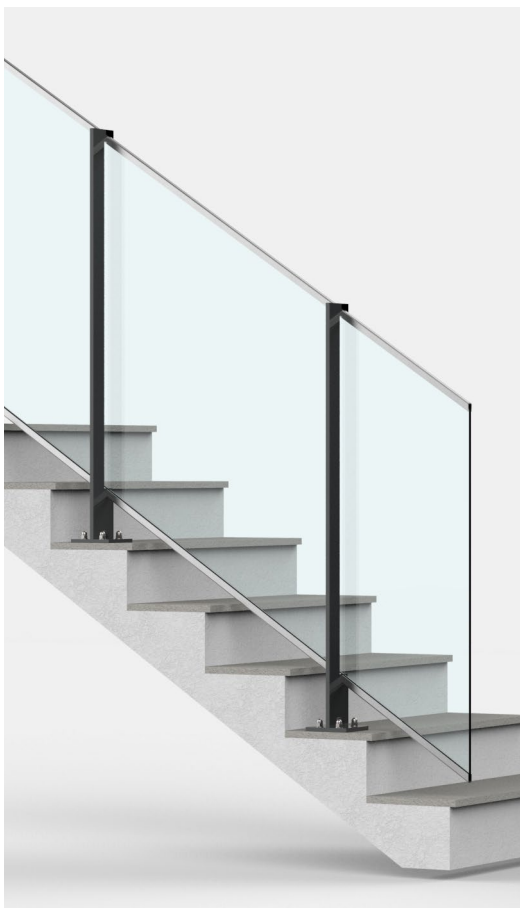


Poteau individuel pour montage en applique sur rampant | single post for fascia mounting

Finition: RAL 7016 Laquage poudre avec structure fine
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

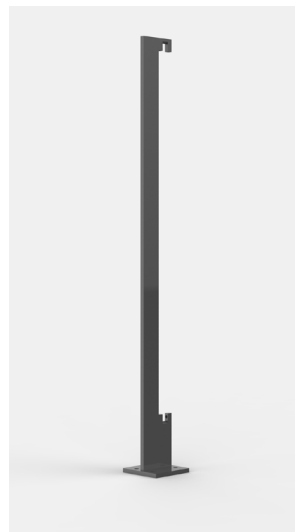
Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Sécurité safety	
10247812R7016FS	Acier galvanisé steel, zinc galvanised		12,76

feuilleté trempé LSG of FTG

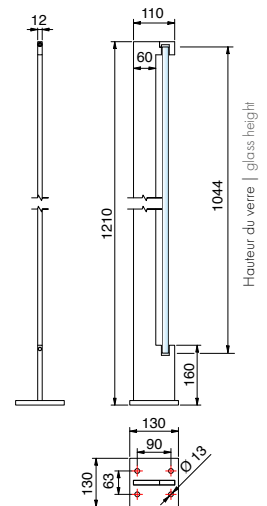


Poteau de garde-corps - avec profilé en U en haut / profilé en U en bas

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges





NEW



Poteau individuel pour montage sur dalle pour rampant | single post for floor mounting

Finition: RAL 7016 Laquage poudre avec structure fine
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

Réf. Art. Art.-no.	Matériau material	Sécurité safety	
10247712R7016FS	Acier galvanisé steel, zinc galvanised		12,76

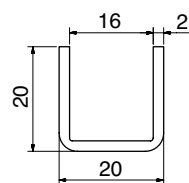
feuilleté trempé LSG of FTG



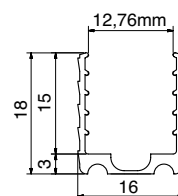
Profil U et joints | U-profile and elastomer profile



5020VA2-5M/-2500




10245320KU-5M



Profil U | U-profile

Finition: inox 304 brossé
surface: brushed

Réf. Art. art.-no.	Matériau material		Longueur length	Finition surface
5020VA2-2500	A2 304	12,76	2500	grain 320
5020VA2-5M	A2 304	12,76	5000	Korn grain 320
10245320KU-5M	Elastomer	12,76	5000	-



Point de fixation double

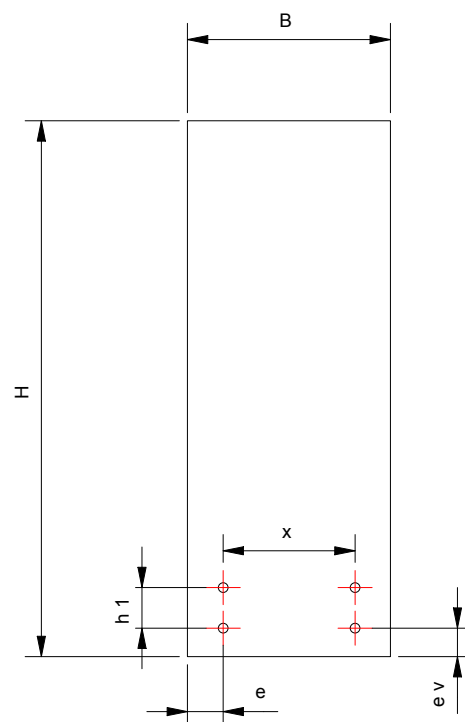
double glass point support

MADE
IN
GERMANY



- Avec réglage sur 3 axes
- Un seul encrage nécessaire
- En acier inoxydable
- Épaisseur du verre 88/4 - 10.10/4
- Usinage du verre: perçages Ø 25 mm
- Plage de réglage d'env. 9 mm
- Vis cachées

- with adjustment in 3 axes
- only one fixation point to the substructure required
- stainless steel
- glass thickness: 17,52/21,52 mm
- glass hole 25mm
- adjustment range approx. 9 mm
- concealed fasteners



Extrait de l'abP BAY40-001-24-07
Excerpt from the abP BAY40-001-24-07

panneaux de verre à angle droit système à 4 points* | right-angled glass panels 4-point system*

Dimensionnement Couche intermédiaire PVB ou, au choix SG, glass composition Intermediate layer PVB or optionally SG	Hauteur du verre H glass height H		Largeur du verre B glass length B		Entraxe perçages X Bohrungsabstand X	Entraxe e Randabstand e		Entraxe eV Randabstand eV		Entraxe perçages h1 Bohrungsabstand h1		Perçages Ø BohrungsØ	
	min	max	min	max		min	max	min	max	min	max	min	max
8 trempé/1,52 PVB/8 trempé	650	1400	500	1500	1350	75	200	70		80	200	22	35
10 trempé/1,52 PVB (SG)/10trempé	650	1670	500	1500	1350	75	200	70		80	200	22	35

*sous réserve de justification statique selon la charge de vent et/ou de main courantz
*Veuillez dimensionner les vitres en parallélogramme selon l'abP BAY 40-003-22-05

*subject to static verification according to wind and/or beam load
*Please dimension parallelogram panes according to abP BAY 40-003-22-05



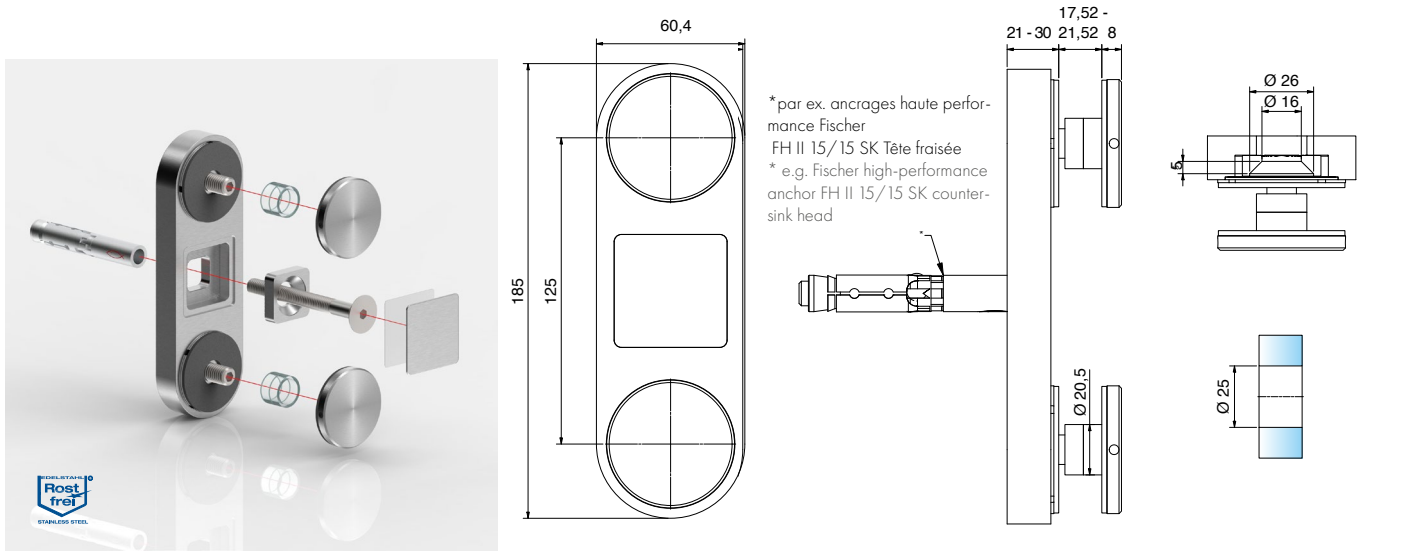
Modèle rectangulaire
rectangular design



Modèle rond
rounded design

Point de fixation double

double glass point support

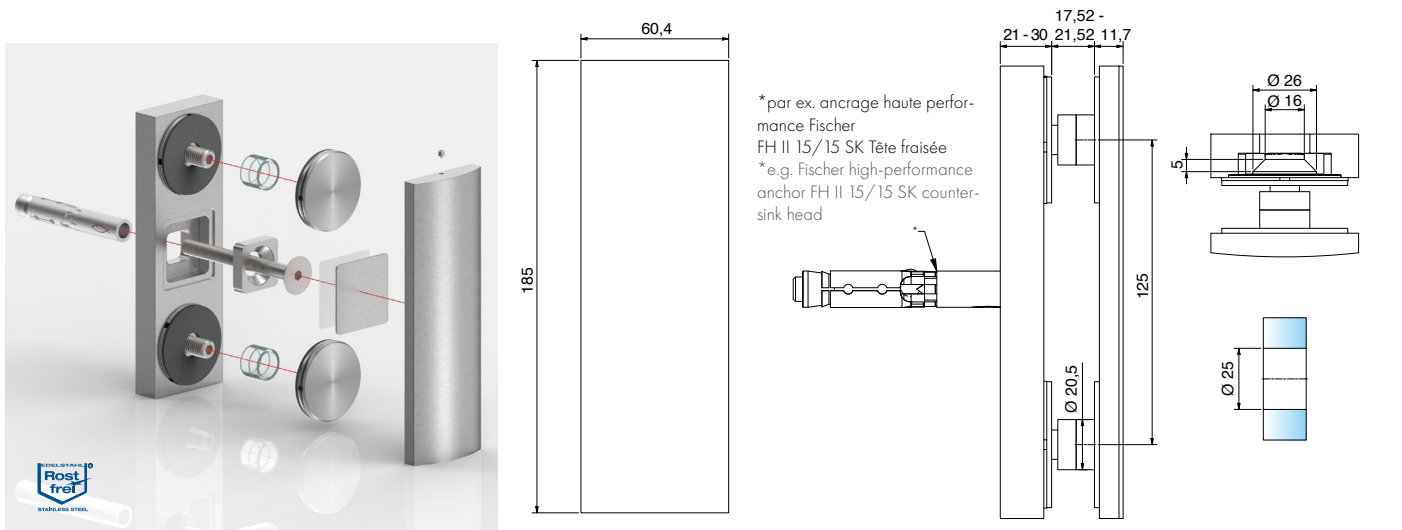


Point de fixation double – modèle rond | double glass point support – rounded design

Finition: Inox brossé | surface: stainless steel turned finish

Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Perçage glass bore	Vis de fixation fastening screw
7088VA	A2 304	Ø 25 mm	M10

* par ex. ancrage haute performance Fischer FH II 15/15 SK tête fraisée
* e.g. Fischer high-performance anchor FH II 15/15 SK countersink head



Point de fixation double – version carrée | double glass point support – rectangular design

Finition: Inox brossé | surface: stainless steel turned finish

Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Perçage glass bore	Vis de fixation fastening screw
7089VA	A2 304	Ø 25 mm	M10

* par ex. ancrage haute performance Fischer FH II 15/15 SK tête fraisée
* e.g. Fischer high-performance anchor FH II 15/15 SK countersink head





Pinces à verre

clamp fixtures



La pince en acier inoxydable de forme carrée, 48 x 45 mm, fait partie de nos meilleures ventes. Nous l'avons intelligemment perfectionnée d'un point de vue technique et délicatement modifiée d'un point de vue esthétique. Une seule fixation permet désormais de serrer en toute sécurité des verres d'une épaisseur de 8 mm à 12,76 mm (66/2). La nouvelle forme brevetée des inserts en EPDM permet d'ajuster les épaisseurs de verre par simple „rotation”. Cela simplifie le considérablement stockage.

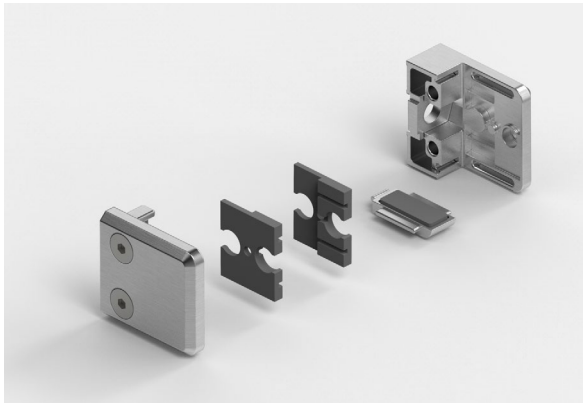
- forme carrée, 48 x 45 mm
- jusqu'à une épaisseur de verre de 12,76 mm (66/2)
- en inox 304 et 316
- également autorisé avec plaque de sécurité
- serrage avec seulement un type d'EPDM pour différentes épaisseurs de verre

We have revised one of our stainless-steel bestseller clamps visually subtle, but technically extensive. Due to intelligent design, in the future one clamp will be sufficient to use for glass thicknesses from 8 mm to 12.76 mm.

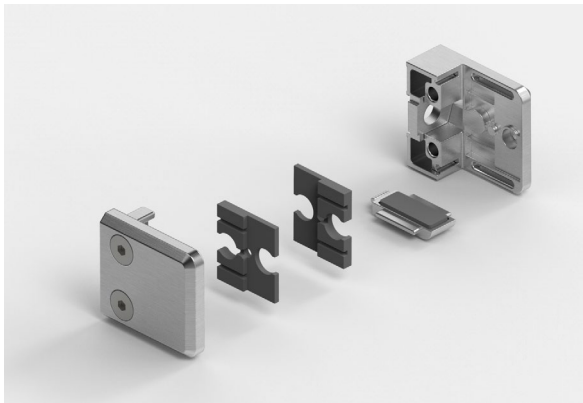
The new and patented shape of the EPDM gaskets makes it possible to adjust to the glass thicknesses by simply „turning” the gaskets. This reduces storage capacity since now one clamp can be used for glass thicknesses between 8 and 12,76 mm.

- square shape, 48 x 45 mm
- glass thickness up to 12,76 mm
- in 304 and 316
- also approved with safety stud and safety plate
- clamping with only one EPDM- gasket form for different glass thicknesses

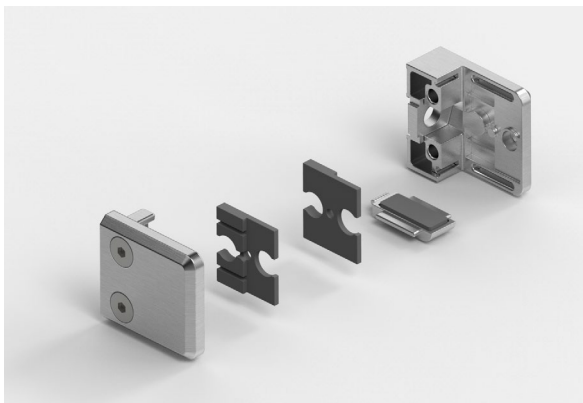
Utilisation des inserts EPDM
use of the EPDM inlays



Pour verre 8 mm et 44/2
for glass 8 / 8,76 mm



Pour verre 10 mm et 55/2
for glass 10 / 10,76 mm



Pour verre 12 mm et 66/2
for glass 12 / 12,76 mm

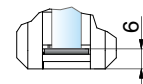
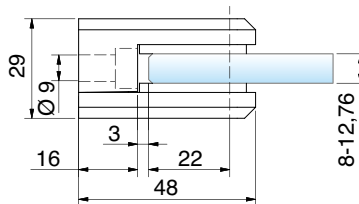
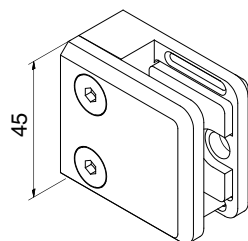
Utilisation des plaquettes de sécurité
use of the security plate



Inox (304) | stainless steel (304)



NEW



MADE IN GERMANY

Pince à verre | clamp fixture

Réf. Art. art.-no.			Sécurité safety	Matériau material	Egalement possible avec also approved with	
4845VA2-A2-V	8,76 mm	8 mm		A2 304		•
	10,76 mm	10 mm				•
	12,76 mm	12 mm				•

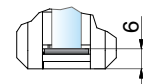
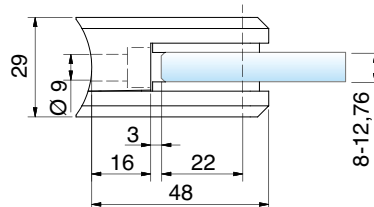
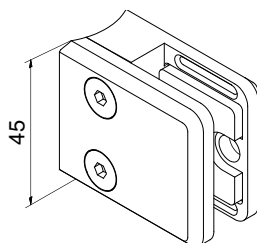
Goupille de sécurité : 9320VA
safety stud: 9320VA

Plaquette de sécurité : SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Inox (304) | stainless steel (304)



NEW



MADE IN GERMANY

Pince à verre | clamp fixture

Réf. Art. art.-no.			Sécurité safety	Matériau material	Egalement possible avec also approved with	
4847VA2-A2-V	8,76 mm	8 mm		A2 304		R22
	10,76 mm	10 mm				R22
	12,76 mm	12 mm				R22

Goupille de sécurité : 9320VA
safety stud: 9320VA

Plaquette de sécurité : SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Dimensionnement | glass composition

Selon abP sur www.pauli.de
according to abP on www.pauli.de

Remarque | note

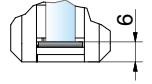
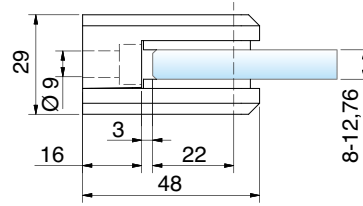
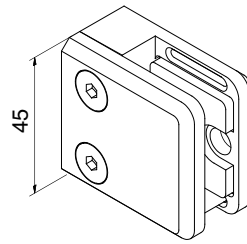
Lors du montage de volumes en verre de sécurité feuilleté, il peut y avoir un écart minimal dû à la construction. Il ne s'agit toutefois pas d'un motif de réclamation. La fonction de serrage n'en est pas affectée. Nous vous enverrons volontiers notre avis d'expert à ce sujet.

Bei der Montage von VSG-Scheiben kann es zu einer minimalen, konstruktionsbedingten Spreizung kommen. Dies ist jedoch kein Reklamationsgrund. Die Klemmfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt. Gerne senden wir Ihnen dazu unsere gutachterliche Stellungnahme zu.



Inox (316) | stainless steel (316)

NEW



MADE IN GERMANY

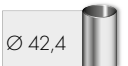
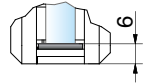
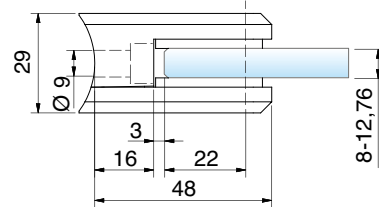
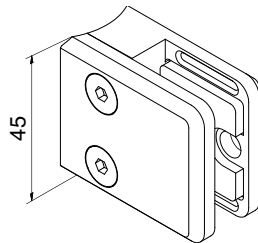
Pince à verre clamp fixture						
Réf. Art. art.-no.			Sécurité safety	Matériau material	Egalement possible avec also approved with	
4845VA2-A4-V	8,76 mm	8 mm		A4 316		•
	10,76 mm	10 mm				•
	12,76 mm	12 mm				•

Goupille de sécurité : 9320VA
safety stud: 9320VA

Plaquette de sécurité : SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Inox (316) | stainless steel (316)

NEW



MADE IN GERMANY

Pince à verre clamp fixture						
Réf. Art. art.-no.			Sécurité safety	Matériau material	Egalement possible avec also approved with	
4847VA2-A4-V	8,76 mm	8 mm		A4 316		R22
	10,76 mm	10 mm				R22
	12,76 mm	12 mm				R22

Goupille de sécurité : 9320VA
safety stud: 9320VA

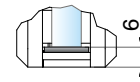
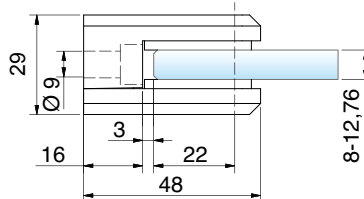
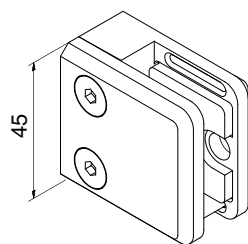
Plaquette de sécurité : SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Dimensionnement | glass composition

Selon abP sur www.pauli.de
according to abP on www.pauli.de

Zinc (ZAMAK®) | zinc (ZAMAK®)

NEW



MADE
IN
GERMANY

Pince à verre | clamp fixture

Réf. Art. art.-no.			Sécurité safety	Matériau material	Egalement possible avec also approved with	
4845ZN0-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZN12-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZN14-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZN16-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZN1-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZN22-K-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZN22-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZN5-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•
4845ZNRAL-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		•

* en préparation | * in preparation



Goupille de sécurité : 9320VA
safety stud: 9320VA



Plaque de sécurité : SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Remarque : un autre EPDM (EPDM484X-V1) est disponible pour des Épaisseur de verres plus petites:

- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (Plexiglas etc.)
- 2 mm Tôle

note: additional EPDM (EPDM484X-V1) available for smaller glass thicknesses:

- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (plexiglass etc.)
- 2 mm metal sheet

Finitions | surfaces



ZNO = brut
ZNO = raw



ZN1 = chromé mat
ZN1 = matt chrome

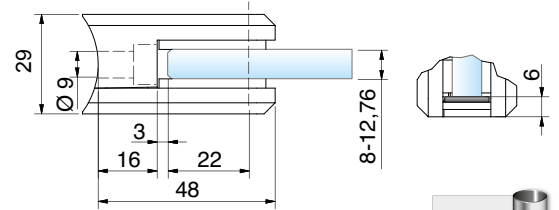
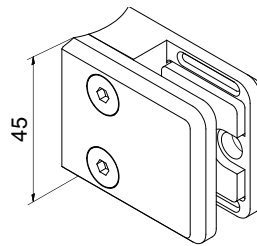


ZN5 = chromé brillant
ZN5 = gloss chrome



ZN12 = Aspect aluminium, revêtement poudre
ZN12 = Aluminium look, powder coated

Zinc (ZAMAK®) | zinc (ZAMAK®)



MADE IN GERMANY

Pince à verre | clamp fixture

Réf. Art. art.-no.			Sécurité safety	Matériau material	Egalement possible avec also approved with	
4847ZN0-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZN12-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZN14-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZN16-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZN1-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZN22-K-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZN22-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZN5-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22
4847ZNRAL-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm		ZAMAK®		R22

* en préparation | * in preparation



Goupille de sécurité : 9320VA
safety stud: 9320VA



Plaquette de sécurité : SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Remarque : un autre EPDM (EPDM484X-V1) est disponible pour des Épaisseur de verres plus petites:
- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (Plexiglas etc.)
- 2 mm Tôle

note: additional EPDM (EPDM484X-V1) available for smaller glass thicknesses:
- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (plexiglass etc.)
- 2 mm metal sheet

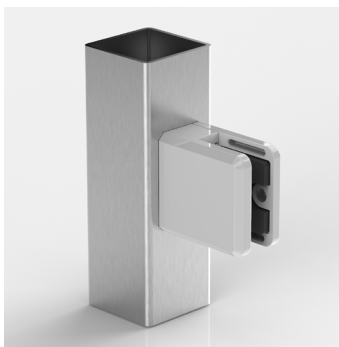
Dimensionnement | glass composition

Selon abP sur www.pauli.de
according to abP on www.pauli.de

Remarque | note

Lors du montage de volumes en verre de sécurité feuilleté, il peut y avoir un écart minimal dû à la construction. Il ne s'agit toutefois pas d'un motif de réclamation. La fonction de serrage n'en est pas affectée. Nous vous enverrons volontiers notre avis d'expert à ce sujet.

When installing laminated safety glass panels, there may occur a minimal, design-related splaying. However, this is not a reason for complaint. The clamp function is not impaired by this. We will be happy to send you our expert opinion on this statement.



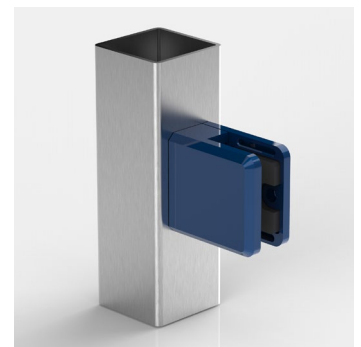
ZN14 = blanc, revêtu par poudre
ZN14 = white powder coated,



ZN22 = effet inox brossé
ZN22 = stainless steel optic



ZN22-K = effet inox brossé avec vernis transparent
ZN22-K = Stainless steel optic, with clear lacquer



RAL = Couleur RAL
RAL = RAL colors



Produits pour modules photovoltaïques

Garde-corps, auvents et façades

products for photovoltaic modules

balustrades, canopies and facades

Les modules photovoltaïques intégrés à l'architecture - tendance en forte hausse - font actuellement partie de nombreux projets ! Le souhait d'une indépendance maximale dans l'approvisionnement énergétique des bâtiments et la nécessité d'un tournant thermique respectueux du climat rendent le photovoltaïque indispensable à l'avenir dans les projets de construction. Pauli + Sohn a développé des solutions adaptées à ce domaine d'application en forte croissance, afin d'utiliser de manière efficace et en même temps esthétique les surfaces libres, du toit à la façade et du garde-corps. Les directives de construction à respecter ont également été au centre de nos préoccupations.

Tous nos produits ont été testés et la sécurité correspondante a été confirmée (Normes Allemandes). Lors du développement de nos produits innovants, la facilité de montage a également été un aspect décisif. La forme et la fonction peuvent s'harmoniser parfaitement, comme le montrent les câblages simples et invisibles que nous avons adaptés à chaque produit et qui sont fournis avec celui-ci.

Photovoltaic modules integrated into the architecture today are an integral part of planning - with a strong upward trend! The desire for maximum independence in the energy supply of buildings and the need for a climate-friendly energy transition make photovoltaics indispensable for building projects in the future.

Pauli + Sohn has developed solutions for this fast-growing area of application, in order to use free areas from rooftops, facades and balustrades efficiently, and at the same time aesthetically. The focus was also on building regulations.

Our products have all been tested and the corresponding safety has been confirmed. During the development, the ease of installation was also a decisive aspect.

The fact that form and function can harmonize perfectly, is demonstrated here with simple invisible cabling, which we tailor and supply to the desired product.

Balustrades en Verre

frameless glass balustrades



La combinaison de profilés de garde-corps CP et de modules Photovoltaïques n'est pas seulement forte en termes de design. Le système Photovoltaïque a **passé tous les tests** en Allemagne et est **inséré comme complément dans le certificat général de construction (abP)** Allemand existant. La construction bien pensée permet **un montage final simple** par l'électricien ou l'installateur photovoltaïque. **Tous les composants, y compris les câbles et les connecteurs**, sont inclus dans la livraison afin de garantir une mise en place sans problème.

The combination of CP balustrade profiles and PV modules is not only strong in design. The PV-System has **passed all tests** and has been **added to the existing the existing national technical test certificate (abP)**. The well thought-out design **allows for easy, final installation** by the electrician or solar installer. **All components incl. cables and connectors are included** in the delivery to ensure a problem-free installation.

Puissance photovoltaïque [kWp] pro m = 0,16 kWp

photovoltaic output [kWp] per m = 0,16 kWp

Nos systèmes de balustrades tout-verre conviennent aux applications suivantes :

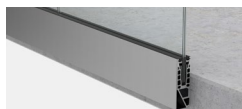
- balustrades tout-verre avec main courante
- balcons
- pour montage sur rampant d'escalier (1442/1443)
- pour montage encastré dans la structure du plancher (1440)
- pour montage sur dalle (1444)

Des consoles pour fixation à une sous-structure sont également disponibles. Les calculs statiques sont disponibles pour ces produits.

Our frameless glass balustrade systems are suitable for the following applications:

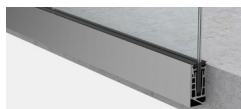
- frameless-glass balustrades with handrail
- french balconies
- for balustrade and staircase installation (1442/1443)
- for top-mounting integration in the floor construction (1440)
- for floor construction (1444)

Brackets for mounting on a substructure are also available. Static calculations are available for these products.



cp-1442

montage en nez de dalle
for balustrade and staircase installation



cp-1443

montage en nez de dalle
for balustrade and staircase installation



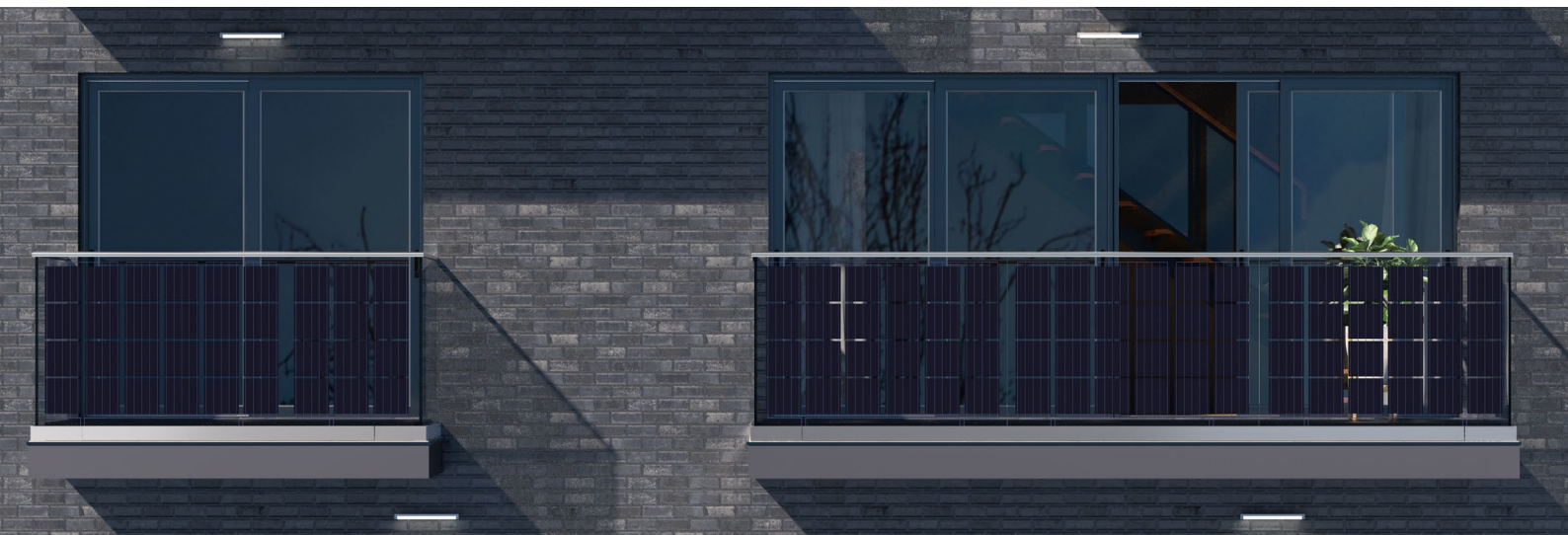
cp-1440

montage sur dalle ou sur allège
for top-mounting integration in the floor construction



cp-1444

montage sur dalle ou sur allège
for floor construction



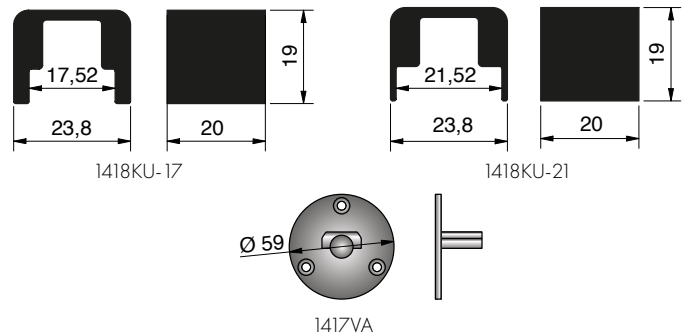
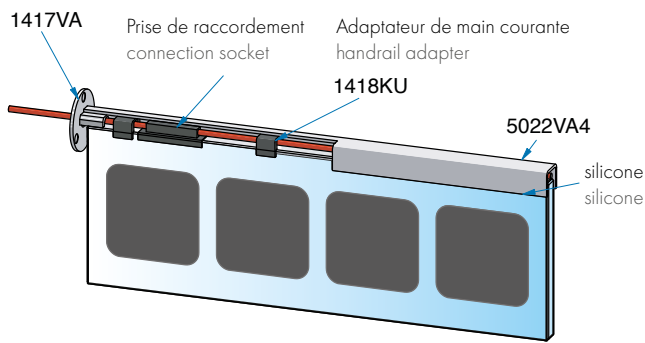
feuille de demande de renseignements pour le verre PV
enquiry sheet for PV glass

Nous vous soutenons!
Remplissez simplement notre formulaire de demande et nous vous soutiendrons!
We can assist you!
Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you!



Balustrades en Verre

frameless glass balustrades



Structure du verre (verre feuilleté trempé ou trempé HST) panel structure (LSG with FTG or FTG-HF)	Dimensions autorisées des verres permissible panel dimensions	
	Largeur (min. - max.) width (min. - max.)	Hauteur, y compris la profondeur de serrage de 100 mm (min. - max.) height incl. 100 mm clamping depth (min. - max.)
8 mm / 0,76 mm PVB / Cellules PV / 0,76 mm PVB / 8 mm (17,52 mm)	500 mm - 6000 mm	1200 mm
10 mm / 0,76 mm PVB / Cellules PV / 0,76 mm PVB / 10 mm (21,52 mm)	500 mm - 6000 mm	1200 mm

Exemple de calcul

Lieu: **Münich**
 Le balcon est **orienté vers le sud** et
 a **une longueur de 8,4 mètres**.

example calculation

Location: **Munich**
 the balcony is **south-facing** and has a **length of 8.4 m**.

Puissance photovoltaïque photovoltaic output [kWp]	Alimentation de réseau grid input [kWh]	Rendement annuel spécifique specific annual yield [kWh/kWp/a]	Économies d'électricité par an saved electricity costs per year (40 ct pro per kWh)	Économies d'électricité sur 20 ans* saved electricity costs 20 year* (40 ct pro per kWh)
1,32 kWp	1022 kWh	771,25	408,80 €	8176 €

Système de fixation cp-mini

support system cp-mini

Le système photovoltaïque comprend les supports de système **cp-mini pour les modules photovoltaïques, les poteaux et tous les éléments de connexion nécessaires**. Le câblage dissimulé est particulièrement esthétique. La sécurité de la construction et l'aptitude à servir d'élément de garde-corps ont bien entendu été démontrées (Allemagne). Le système est particulièrement **facile à monter** et l'électricien ou l'installateur photovoltaïque peut le raccorder sans effort.

The PV-System includes the **cp-mini system supports for PV-modules, the posts and all necessary connecting elements**. Particularly aesthetically is the concealed cabling. The safety of the construction and suitability as a balustrade element has of course been proven. The system is particularly **easy to install** and can be effortlessly connected by an electrician or solar installer.

Puissance photovoltaïque [kWp] pro m = 0,13 kWp

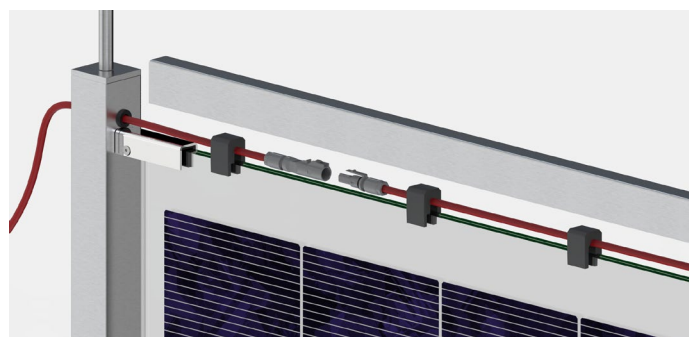
photovoltaic output [kWp] per m = 0,13 kWp

- **vérification de la capacité de charge**, sous des charges d'impact, du verre et de sa fixation directe (support, attaches) en relation avec les panneaux photovoltaïques/balcons
- des **études statiques** sont disponibles
- câblage dissimulé du module au-dessus du bord du verre.

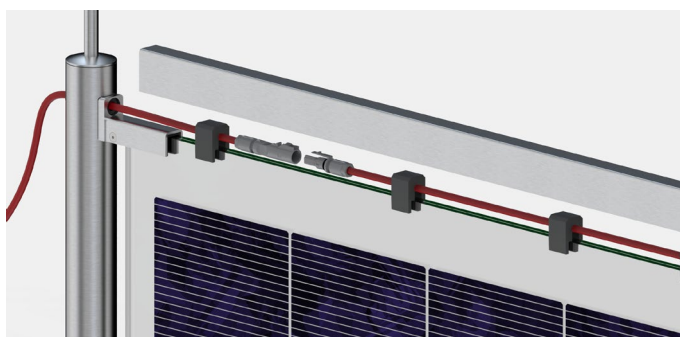
- **verification of the load-bearing capacity**, under impact loads of the glazing and its direct attachment (bracket, fasteners) in connection with the PV-panels is provided
- **static calculations** are available
- concealed wiring of the module above the edge of the glass



Raccord tube carré
connection squared tube

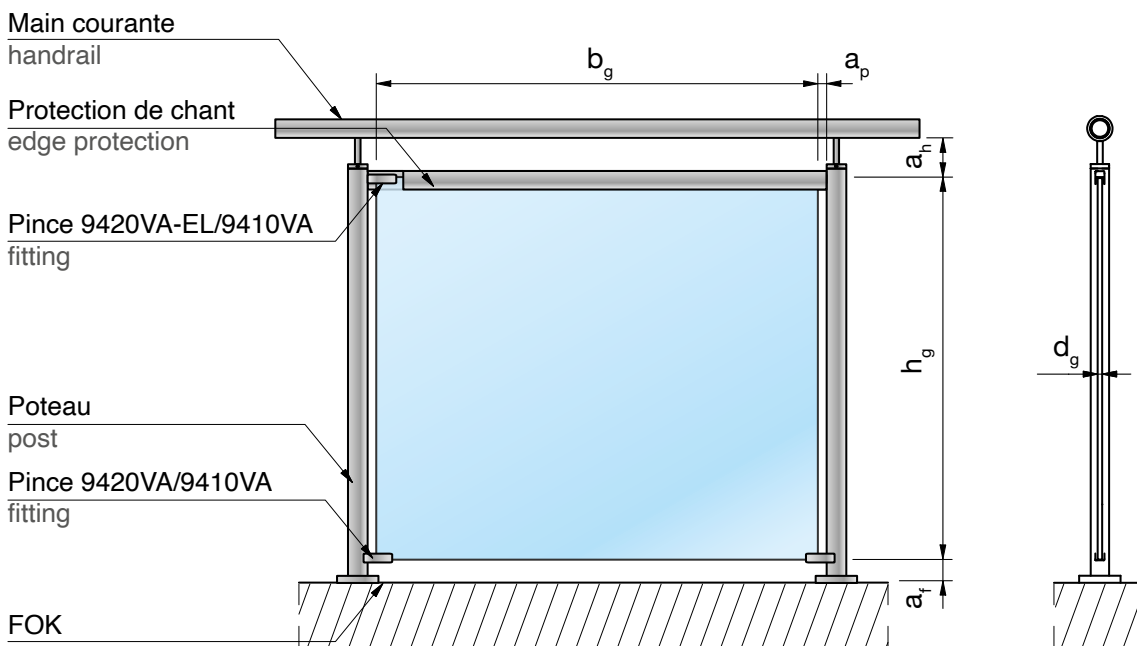


Raccord tube rond
connection rounded tube



Système de fixation cp-mini

support system cp-mini



	min.	max.
Largeur du verre width of glazing	b_g 500	1400
Hauteur du verre height of glazing	h_g 800	1000
Épaisseur du verre thickness of glazing	d_g 13,52	13,52
Distance entre le poteau et le vitrage clearance post to glazing	a_p 24	24
Distance libre entre la main courante et le bord supérieur du verre, clearance between the finished floor (FOK) and the lower edge of the glass	a_h 10	30*
Distance libre entre le sol fini (FOK) et le bord inférieur du verre, clearance between handrail and upper glass edge	a_t 10	30*

* sans protection de chant | *without edge protection

Fiche de demande pour le verre PV enquiry sheet for PV glass



Nous vous assistons!

Remplissez simplement notre formulaire de demande et nous vous assisterons!

We can assist you!

Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you.

Système de support cp-mini, poteaux carrés

support system cp-mini, square posts

Montage sur dalle | top mount



cp-mini PV Set avec poteau d'extrémité
cp-mini PV set with end post

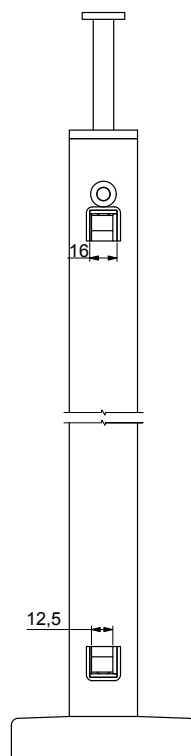
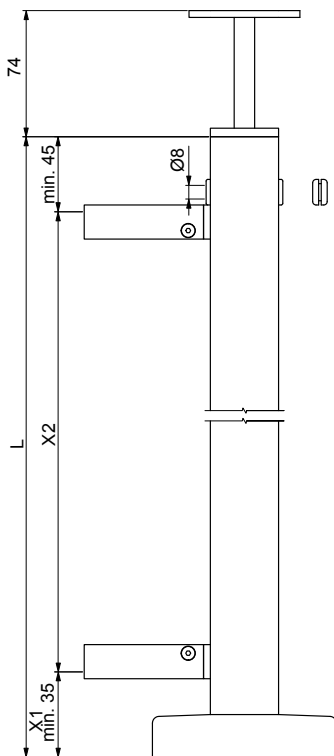
cp-mini PV Set avec poteau de milieu
cp-mini PV set with middle post

cp-mini PV Set avec poteau d'angle
cp-mini pv set with corner post

Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Dimensions measurement
102290PSA2-S	A2 304	40 x 40 x 2 mm

Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Dimensions measurement
102291PSA2-S	A2 304	40 x 40 x 2 mm

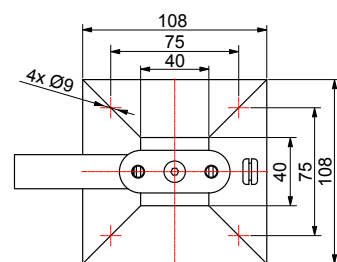
Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Dimensions measurement
102292PSA2-S	A2 304	40 x 40 x 2 mm



Les poteaux sont fabriqués sur commande
The posts are manufactured to order

A préciser lors de la commande :
X1 = sol fini jusqu'au bord inférieur du verre
X2 = Hauteur du verre
L = Longueur totale

Please specify when ordering:
X1 = Top edge of base to bottom edge of glass
X2 = Glass height
L = Total length





Systeme de support cp-mini, poteaux ronds

support system cp-mini, round posts

Montage sur dalle | top mount

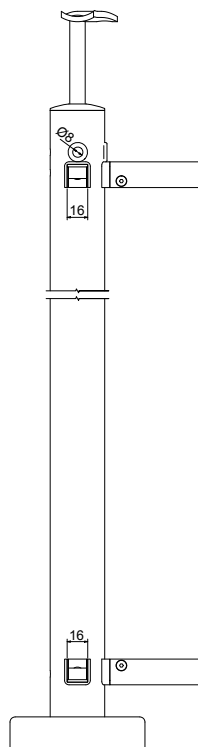
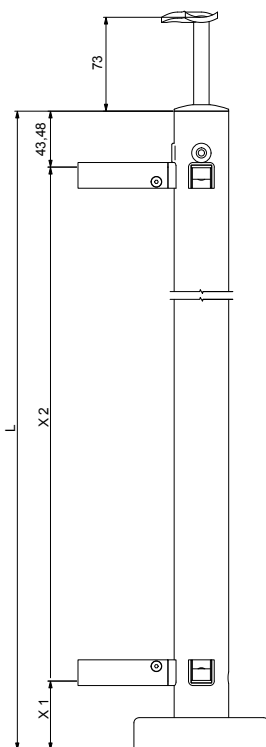


cp-mini PV Set avec poteau d'extrémité
cp-mini PV set with end post post

cp-mini PV Set avec poteau de milieu
cp-mini PV set with middle post

cp-mini PV Set avec poteau d'angle
cp-mini PV set with corner post

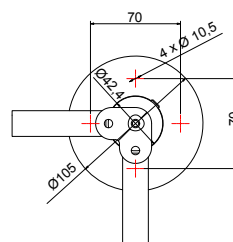
Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Dimensions measurement	Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Dimensions measurement	Réf. Art. art.-no.	Matériau material	Dimensions measurement
102481PSA2-S	A2 304	Ø42, 4 x 2 mm	102480PSA2-S	A2 304	Ø42, 4 x 2 mm	102482PSA2-S	A2 304	Ø42, 4 x 2 mm



Les poteaux sont fabriqués sur commande
The posts are manufactured to order

A préciser lors de la commande :
X1 = sol fini jusqu'au bord inférieur du verre
X2 = Hauteur du verre
L = Longueur totale

Please specify when ordering:
X1 = Top edge of base to bottom edge of glass
X2 = Glass height
L = Total length



Montage en nez de dalle | front mount



cp-mini PV Set avec poteau d'extrémité, gauche* cp-mini PV set with end post, left

Réf. Art.	Matériau	Dimensions
art.-no.	material	measurement
102489PSA2-S	A2 304	Ø42, 4 x 2 mm



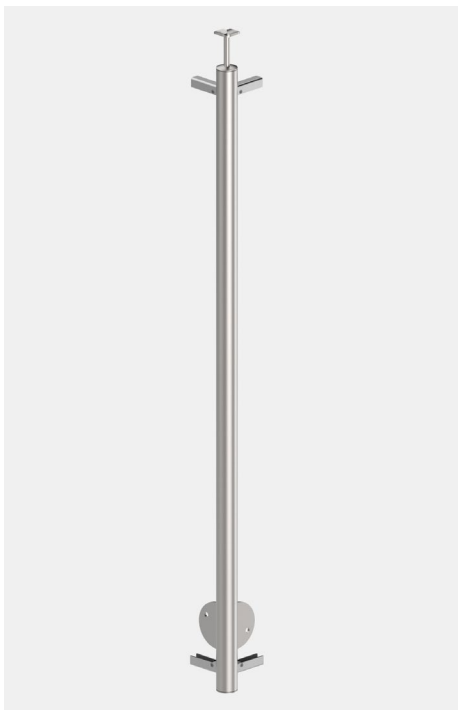
cp-mini PV Set avec poteau central cp-mini PV set with middle post

Réf. Art.	Matériau	Dimensions
art.-no.	material	measurement
102483PSA2-S	A2 304	Ø42, 4 x 2 mm



cp-mini PV Set avec poteau d'extrémité, droite* cp-mini PV set with end post, right

Réf. Art.	Matériau	Dimensions
art.-no.	material	measurement
102484PSA2-S	A2 304	Ø42, 4 x 2 mm



cp-mini PV Set avec poteaux d'angle cp-mini PV set with middle corner post

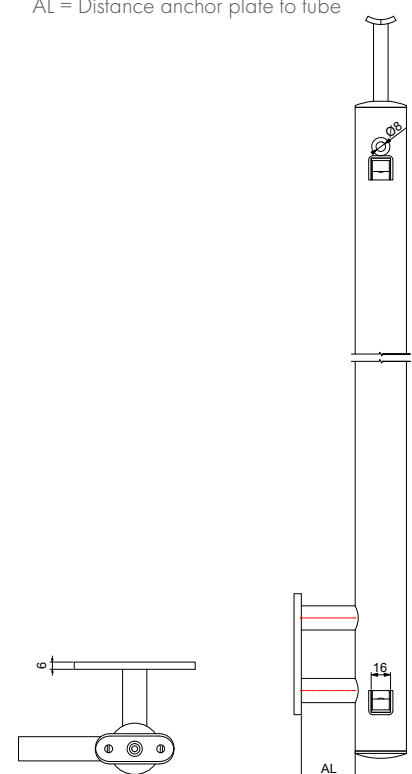
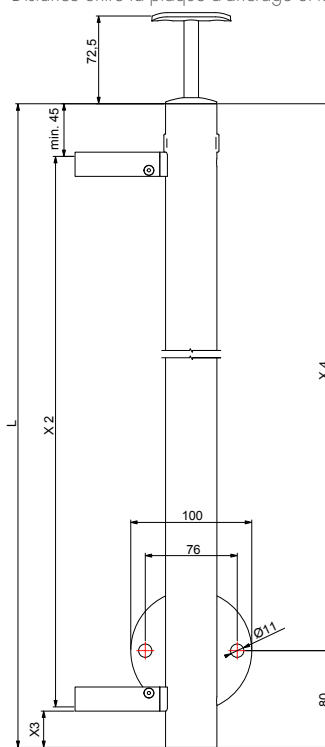
Réf. Art.	Matériau	Dimensions
art.-no.	material	measurement
102486PSA2-S	A2 304	Ø42, 4 x 2 mm

Les poteaux sont fabriqués sur commande

Veillez l'indiquer lors de la commande :
 X1 = sol fini jusqu'au bord inférieur du verre
 X2 = Hauteur du verre
 X3 = Extrémité du poteau bord inférieur CP Mini
 X4 = Bord supérieur du poteau au centre de la plaque d'ancrage
 L = longueur totale
 AL = Distance entre la plaque d'ancrage et le tube

The posts are manufactured to order

Please specify when ordering:
 X1 = Top edge of base to bottom edge of glass
 X2 = Glass height
 X3 = Post end bottom edge CP Mini
 X4 = Post top edge to center of anchor plate
 L = Total length
 AL = Distance anchor plate to tube



* vu de l'extérieur
 * seen from outside

Marquise autoportante VD1511

canopy VD1511



Notre nouveau système de marquise répond aux exigences les plus élevées en matière de qualité et de sécurité et dispose d'une homologation générale (Allemagne). **Le module PV est laminé sur le verre habituellement utilisé et assure, grâce à sa construction, une stabilité maximale et une production d'énergie efficace.** Le câblage élégant et invisible a été spécialement conçu pour cette application et est assuré par un cache esthétique.
dimensions : 1200 x 1998 mm

Our new canopy system meets the highest standards of quality and safety and has a general construction technique permit.

The PV-module is commonly laminated onto the glass and its design ensures the highest possible stability and efficient energy generation. The elegant, invisible cabling was specially developed for this application and is ensured by an elegant veneer.
dimensions: 1200 x 1998 mm

Puissance photovoltaïque [kWp] par m = 0,18 kWp

photovoltaic output [kWp] per m = 0,18 kWp



Données condensés de l'aBG:

- 88/4 ou 10.10/4 durci avec film PVB ou SentryGlas® SG 5000 selon aBG 70.3-253
- de nombreux modèles de verres ainsi que des découpes de verre sont possibles
- Pente 10° (au-delà, il est possible de monter le profilé mural incliné jusqu'à 9° vers le haut)
- Profondeur maximale avec 88/4 durci avec SentryGlas® : 1100mm avec PVB : 1000mm
- Profondeur maximale avec 10.10/4 durci avec PVB et SentryGlas® : 1200 mm

Il est possible de raccorder plusieurs profilés pour marquises, qui s'étendent par exemple sur toute la façade. Dans ce cas, il faut veiller à ne pas dépasser la largeur maximale des verres de 3000 mm. Toutes les fixations de serrages et les deux éléments de sécurité extérieurs doivent être utilisés.

compressed facts of the aBG = General construction technique permit:

- 17,52 mm LSG made of HSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- versatile panels as well as glass cutouts are possible
- roof pitch 10° (In addition, it is possible to adjust the wall profile to be inclined upwards by 9°)
- maximum outspan with LSG 17,52 mm with SentryGlas® : 1100mm with PVB : 1000mm
- maximum outspan with VSG 21,52 mm with PVB and SentryGlas®: 1200 mm

Several profiles may be mounted in line to support one long panel, which (for example) extend over the entire facade front. Please make sure that the maximum width of 3000 mm is not exceeded and that all contact fixtures and the two outer fixing elements are used.



Vérification de la capacité de charge résiduelle pour le verre de 88/4 et 10.10/4
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass

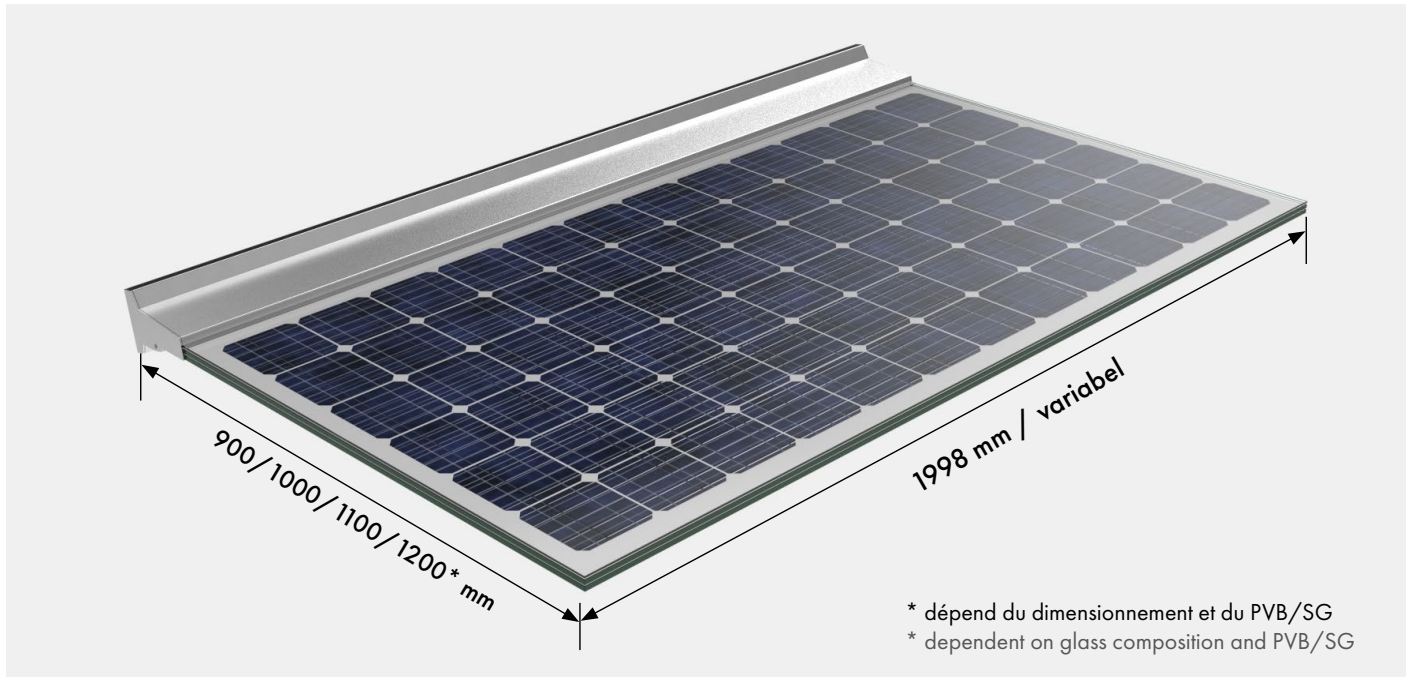


Statique disponible selon la norme DIN 18008
static calculation according to DIN 18008 available

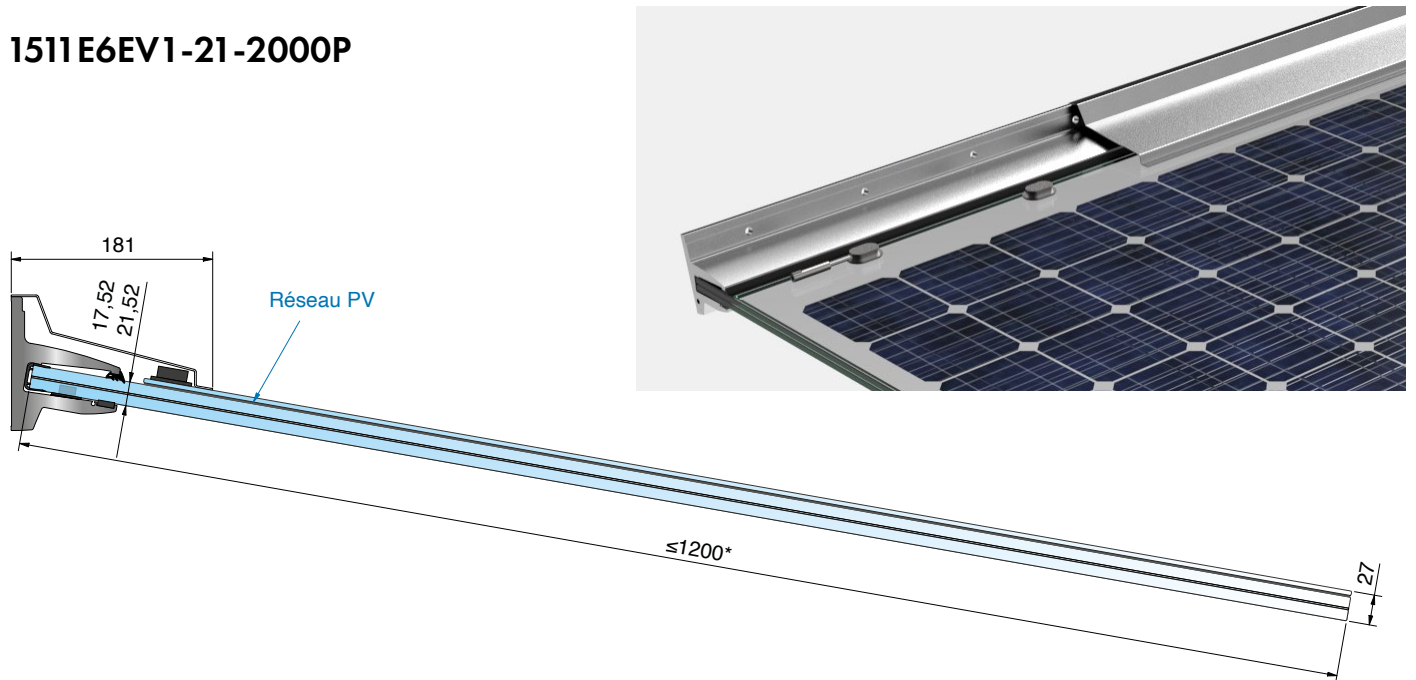
Marquise autoportante VD1511

canopy VD1511

MADE
IN
GERMANY



1511 E6EV1-21-2000P



Exemple de calcul

Lieu: Munich

La marquise est **orientée vers le sud** et comporte **un module**.

Sample calculation

Location: Munich

The canopy faces south and has one module.

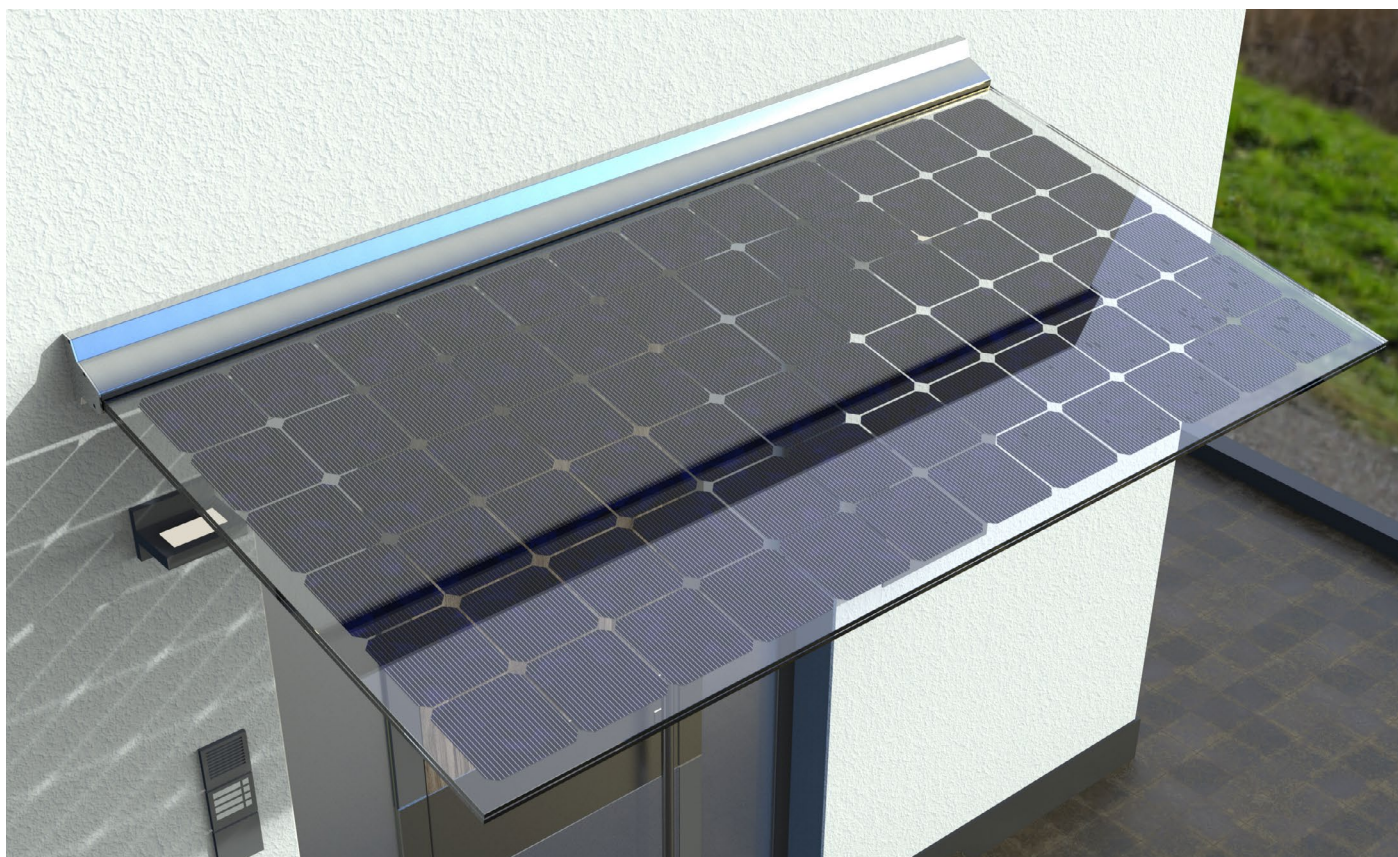
Puissance photovoltaïque, photovoltaic output [kWp]	Alimentation du réseau, grid input [kWh]	Rendement annuel spécifique, specific annual yield [kWh/kWp/a]	économies d'électricité par an, saved electricity costs per year (40 ct pro per kWh)	Economies d'électricité sur 20 ans* saved electricity costs 20 year* (40 ct pro per kWh)
0,36 kWp	355 kWh	990,71	142,00 €	2840 €

* pour l'autoconsommation

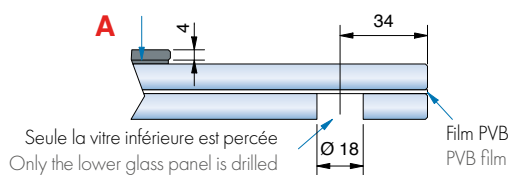
* for self consumption

Marquise autoportante VD1511

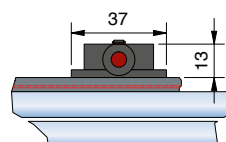
canopy VD1511



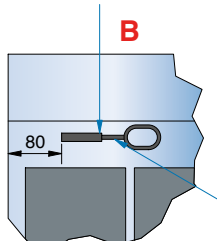
Réseau cellulaire
cell network



Détail de la boîte de jonction :
junction box detail:

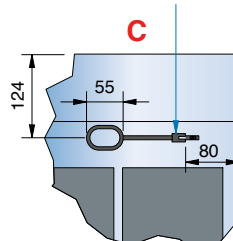


PVS-4SLIM-NEUTRAL (TE 1-1987558-3)
ou sur mesure | or customized



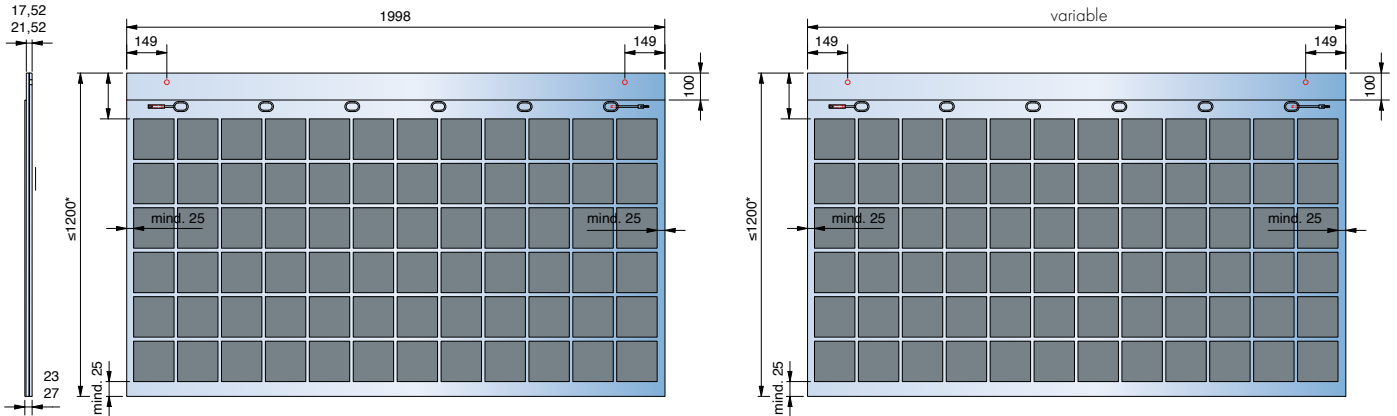
PVK-LQ4-6.3
Stäubli 62.7435-91021
FLEX-SOL-EVO-DX 4,0/12AWG

PVB-4SLIM-MINUS (TE 1-1987559-2)
ou sur mesure | or customized



Marquise autoportante VD1511

canopy VD1511



Marquise auto-portante avec panneau photovoltaïque | canopy-wall-profile with photo voltaic

Matériau: Aluminium/ Finition: Anodisé naturel | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Réf. Art. art. no.		Trou de fixation fixation holes	Portée film PVB outspan PVB film	portée SentryGlas® outspan SentryGlas®	Largeur du verre glass width	Largeur totale total width
1511E6EV1-17-2000P	17,52 mm	10x	≤ 900/1000 mm*	≤ 900/1100 mm*	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-17-P-V	17,52 mm	personnalisé custom	≤ 900/1000 mm*	≤ 900/1100 mm*	personnalisé custom	personnalisé custom
1511E6EV1-21-2000P	21,52 mm	10x	≤ 900/1000 mm*	≤ 900/1100 mm*	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-21-P-V	21,52 mm	personnalisé custom	≤ 900/1000 mm*	≤ 900/1100 mm*	personnalisé custom	personnalisé custom

* dépend de la valeur qd
* dependent on qd-value



Vérification de la capacité de charge résiduelle pour le verre de 88/4 et 10.10/4
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass



Etude statique disponible selon la norme DIN 18008
static calculation according to DIN 18008 available

Notice de montage Assembly instructions

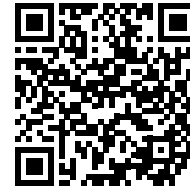


Fiche de demande pour le verre PV enquiry sheet for PV glass



Nous vous assistons!
Remplissez simplement notre formulaire de demande et nous vous assisterons!
We can assist you!
Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you.

Vidéo - Exemple de projet video projekt example



Glas Wustrow
Hannover

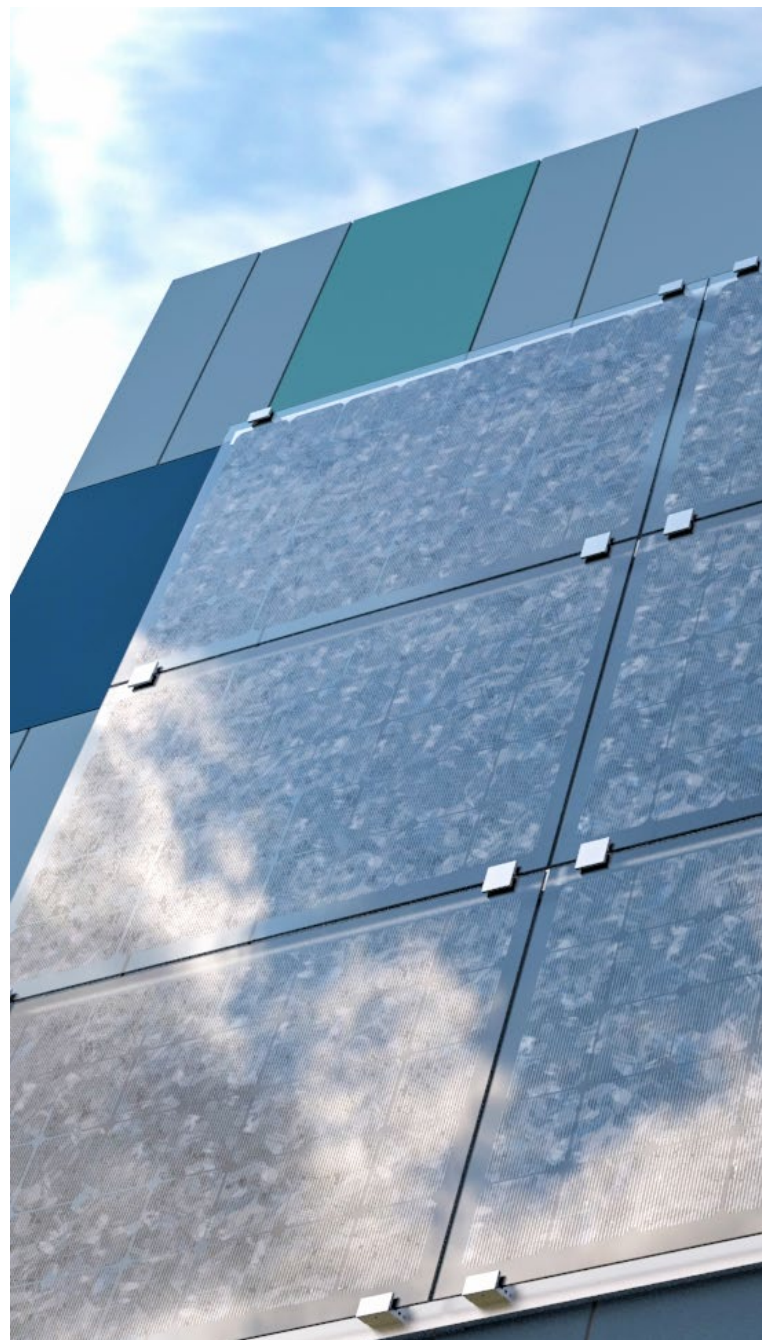
Etude de conception pince à façades

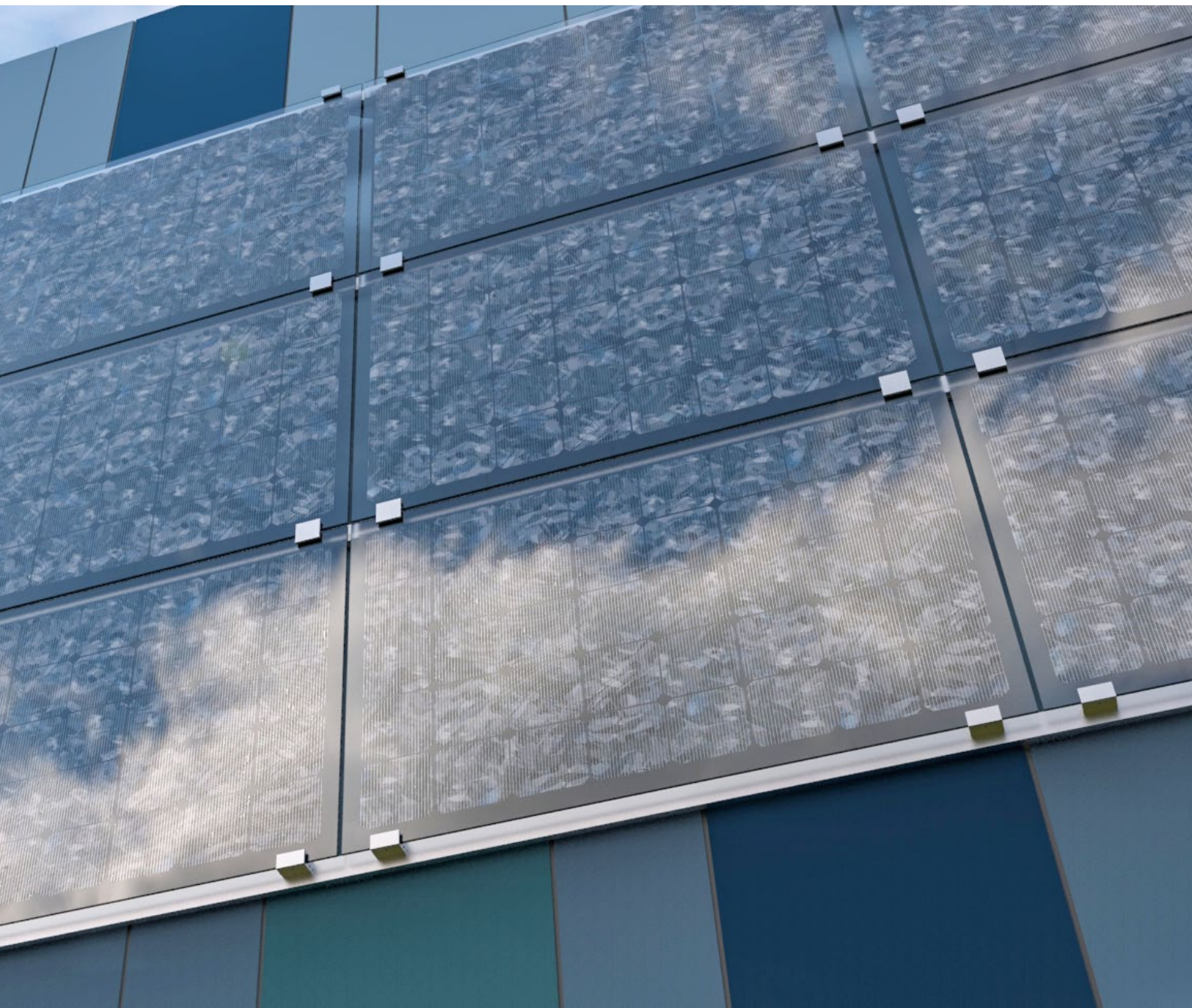
Pour les façades de type rideau, ventilées par l'arrière :

- Montage possible sur une sous-construction en acier plat jusqu'à max. 15 mm
- serrage ou fixation du verre par un profilé en caoutchouc
- utilisable avec tous les types de panneaux possibles
- modules/panneaux individuels facilement interchangeables
- épaisseur du panneau : 7 - 12,76 mm
- finitions:
E6EV1 – anodisé Naturel / E6C35 - anodisé noir matt

For curtain-type, rear-ventilated facades:

- mounting on flat-steel substructure up to max. 15 mm possible
- clamping i.e. glass fixation via rubber profile
- usable with all panel types
- single modules/panels exchangeable
- panel-thickness: 7 - 12.76 mm
- surfaces:
E6EV1 - silver-colored anodized/ E6C35 - black matt anodized







Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/11798-2409-1003

Référence : P-00-24-25

Toutes les photos, tous les dessins techniques et leurs descriptions sont la propriété de Pauli + Sohn GmbH et sont protégés par les droits d'auteur. Les dimensions techniques indiquées dans le catalogue sont sans engagement. Nous nous réservons le droit de modifier la construction. Veuillez tenir compte de nos droits de protection. Nous déclinons toute responsabilité en cas de fautes d'impression ou d'erreurs survenues lors de la fabrication.
www.paulifrance.fr

Situation technique : octobre 2024

Art.-no.: P-00-24-25

All images, technical drawings and descriptions are copyrighted property of the Pauli + Sohn GmbH. Technical measurements within the catalog are not binding and are subject to change. Any liability for printing errors which have occurred during the preparing of this brochure is excluded.

www.pauli.de

technical status: October 2024

SARL **Pauli**
France

SARL Pauli France

1208 Avenue du Camp de Menthe
13090 Aix-en-Provence

Tél: 04.42.58.18.13

Fax: 04.42.58.27.12

infos@paulifrance.fr

www.paulifrance.fr

Télécharger le
catalogue | catalog
Nouveautés 2024/25



Stand: T1 / 2024 Réf. Art.: P-00-24-25