



reddot winner 2020  
innovative product

Rapide. Simple. Sûr  
**VetroMount<sup>®</sup>**



Système de garde-corps en verre

# UN SYSTEME. D'INNOMBRABLES POSSIBILITES.

---

Avec quatre variantes de profilés, le système de garde-corps VetroMount®, éprouvé et flexible, permet la réalisation d'une grande variété d'installations. Le certificat d'essai de l'autorité générale de la construction (AbP) souligne les normes de qualité élevées : Le système est basé sur un mécanisme de fixation intelligent avec des cales brevetées. Elles assurent l'ajustement continu des vitres et les fixent ensuite de manière 100% sûre dans le profilé. Le meilleur atout : l'installation est rapide et économique.

## **Système testé avec statique**

- Sur béton et acier
- Pour garde-corps à partir de 400 mm
- Pour verre émaillé (profilé latéral et au sol en U)

## **Autorisation**

- Privé (0,5 kN)
- Publique (1,0 kN)

## **Epaisseurs de verre :**

- 12,76 mm & 13,52 mm
- 16,76 mm & 17,52 mm
- 20,76 mm & 21,52 mm

## **Dimensions de verre**

- Largeur min. 300 mm
- Hauteur max. 1300 mm

## **Flexibilité**

- Avec ou sans profilés de recouvrement
- Profilés de finition

Eclairage LED intégrable

## **Fixation du verre**

- En un temps record grâce aux cales brevetées

## **Réglage du verre**

- Réglable en continu jusqu'à  $\pm 20$  mm

## **Matériau**

- Aluminium avec couche protectrice anodisée de 25  $\mu\text{m}$





## Table des matières

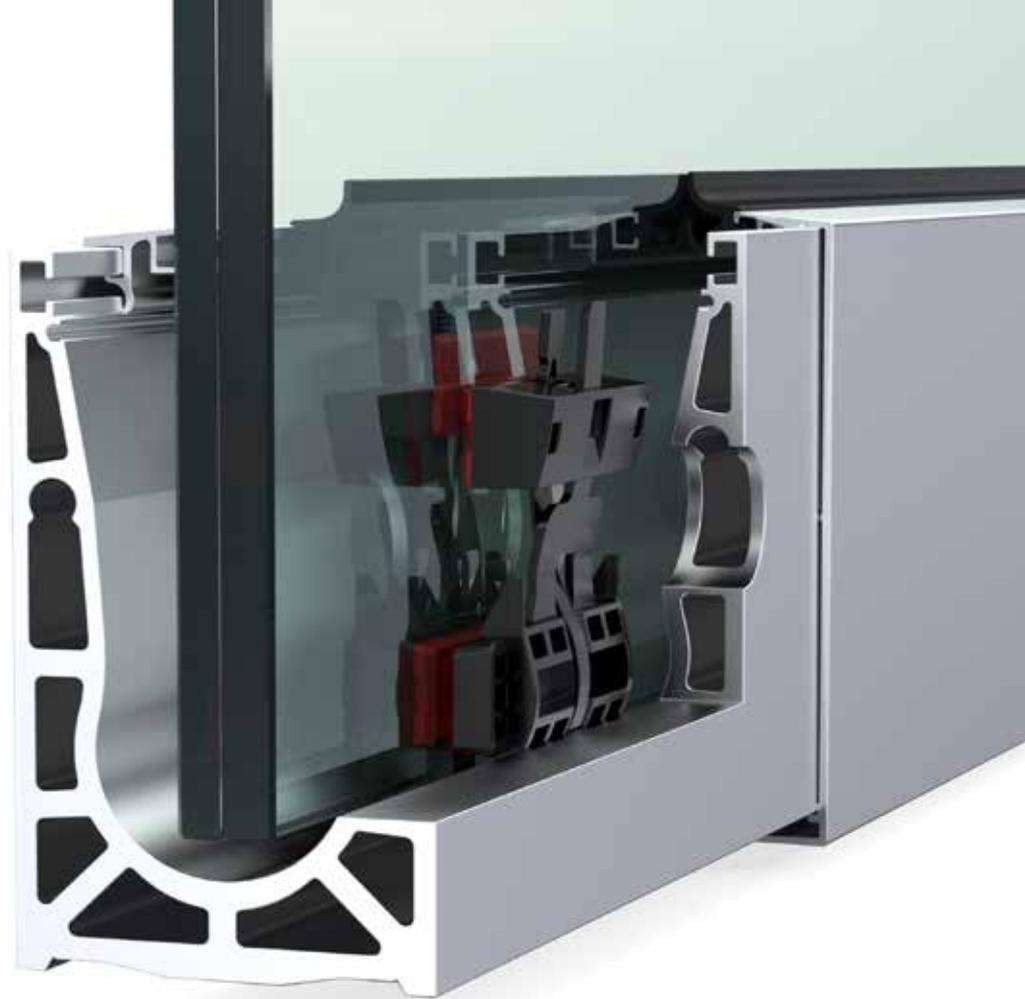
---

Fixation du verre par une technique révolutionnaire	4 – 5
Profilé U pour le montage au sol	6 – 11
Profilé F pour le montage au sol	12 – 17
Profilé latéral U pour le montage en applique	18 – 23
Profilé latéral Y pour le montage en applique	24 – 28
Mains courantes	29 – 31
Accessoires	32 – 33
Manutention	34 – 35
Drainage et évacuation	36
Profilés de finition	37
Certifications	38 – 39
Démontage facile	40
Notre service pour vous	42
Légende	43



reddot winner 2020  
innovative product





# FIXATION DU VERRE PAR UNE TECHNIQUE REVOLUTIONNAIRE

---

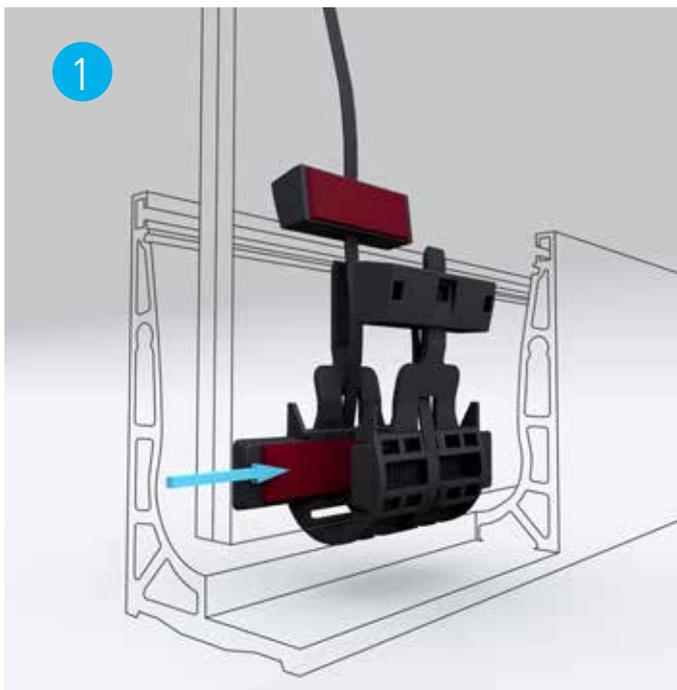
Difficile de faire plus simple. Pour VetroMount® aucun mécanisme de sécurité ne nécessite d'assemblage. Les cales pré-montées sont simplement posées dans le profilé afin d'y insérer le verre.

## **Rapide. Simple. Sûr.**

- Gain de temps grâce au profilé pré-percé et peu de points de fixation
- Système de fixation du verre breveté en trois étapes rapides
- Réglage continu du verre
- Installation depuis le côté opposé du vide
- Démontage rapide de toute la vitre avec un simple tournevis (voir p. 40)

VetroMount® est monté en toute sécurité en quelques étapes seulement. Alors que les profilés montés sur sol ne nécessitent généralement qu'une simple vis à béton tous les 400 mm, la fixation du verre repose sur le principe du collier de serrage.

## Fixez solidement le vitrage en 3 étapes - grâce au principe ingénieux du collier de serrage



Pour **fixer la vitre**, poussez la cale de fixation inférieure. Avec l'outil de montage de la page 32, c'est facile.



**Réglez l'inclinaison de la vitre** à la main sans outils ( $\pm 20$  mm pour une hauteur de vitre de 1 m). Les cales se déplacent de manière continue et simultanée dans le profilé.



Pour **bloquer le verre**, il suffit de tirer sur la languette de tirage et, en même temps, d'engager fermement la cale de serrage - un principe aussi ingénieux que celui du serre-câble.



Rapide. Simple. Sûr.  
Le système de réglage breveté  
de Vetromount®  
Regardez la vidéo !



## Points forts du produit

---

- Montage testé sur béton et acier
- Testé sur acrotère
- Testé avec verre émaillé
- En règle générale une fixation tous les 400 mm est nécessaire
- Montage avec ou sans profilé de recouvrement
- Profilés de raccordement au bâtiment et au sol disponibles
- Hauteur de verre jusqu'à 1.300 mm
- Largeur de verre à partir de 300 mm
- Drainage en option grâce à des raccords intermédiaires
- Aluminium avec revêtement de protection anodisé
- Possibilité d'intégrer un éclairage LED



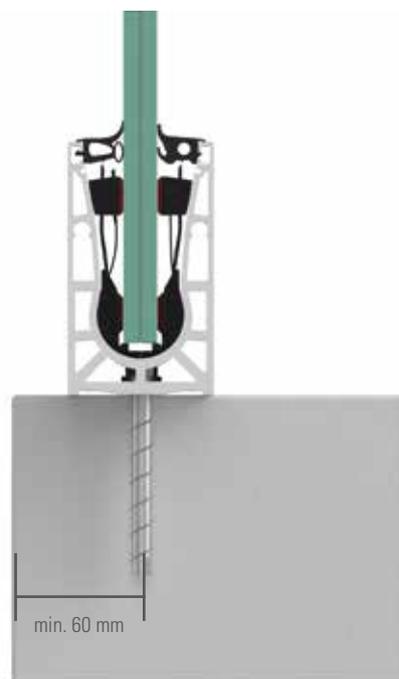
reddot winner 2020  
innovative product



# PROFILÉ U

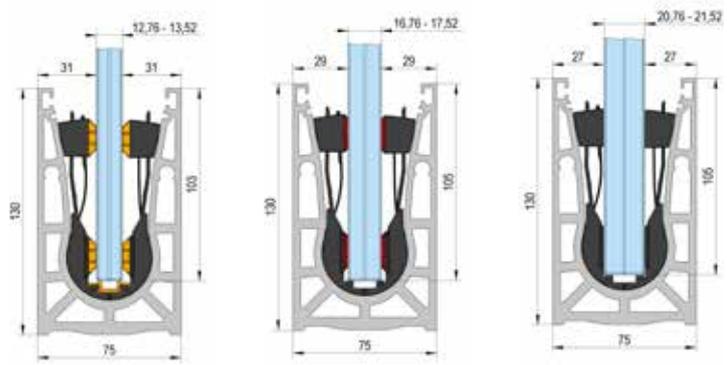
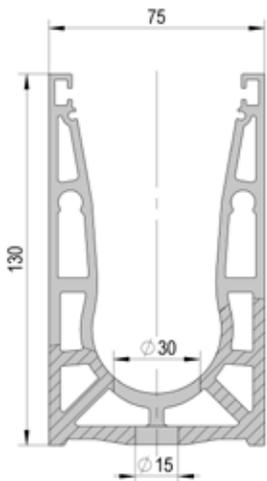
## POUR MONTAGE AU SOL

Le profilé U pour montage sur sol en aluminium extrudé impressionne par son aspect qualitatif et est testé sur l'acier ainsi que sur le béton. Pour un drainage rapide, nous recommandons des connecteurs intermédiaires, qui se placent entre les profilés avec une simple fixation.



Vous trouverez les explications à la page 43.

## Profilé U Vetromount®



LONGUEUR	DÉCOR	NB. DE PERÇAGES	RÉF.	QTÉ
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	13	BO 5403008	1 x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	25	BO 5403010	1 x

## Set de montage (cales / joints caoutchouc) Vetromount®



Cales  
13 x (2.500 mm)  
26 x (5.000 mm)  
+  
Joints caoutchouc  
2 x



- Pour variante **sans** profilé de recouvrement.
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

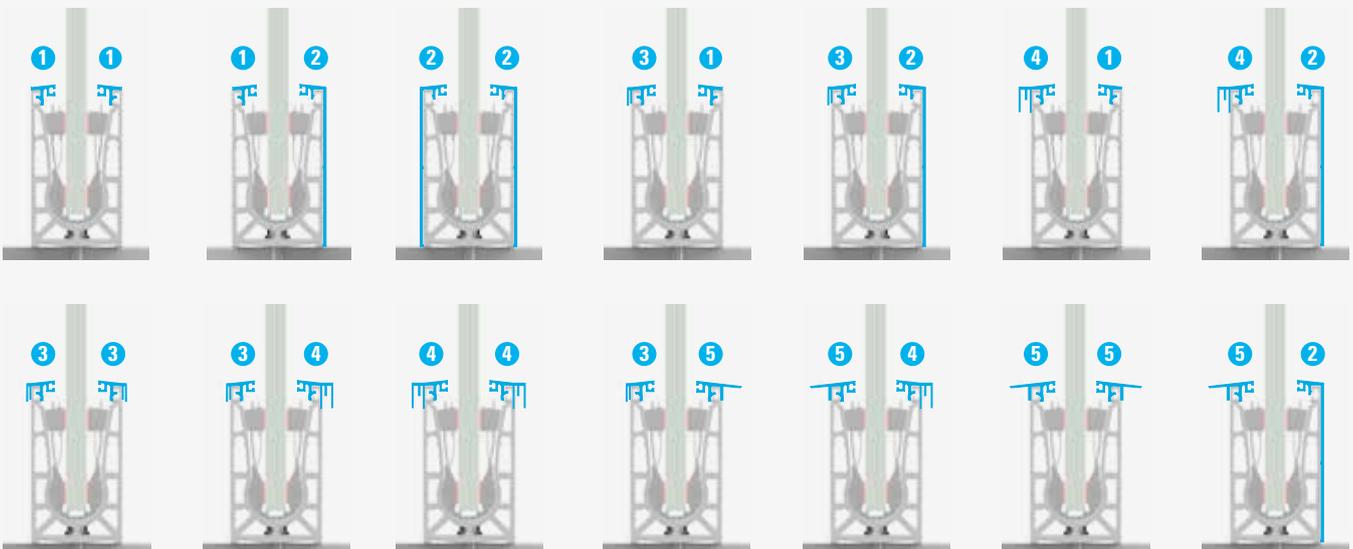
- Pour variante **avec** profilé de recouvrement
- Joint caoutchouc étroit
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083

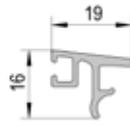


## Combinaisons possibles des profilés de recouvrement / de raccordement au bâtiment / au sol



## Profilé de recouvrement TOP Vetromount®

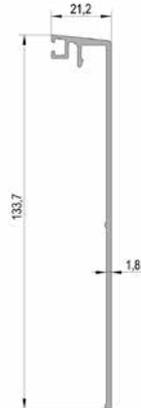
- Montage simple par emboîtement
- Le joint en caoutchouc peut être monté facilement
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403019	1x

## Profilé de recouvrement latéral Vetromount®

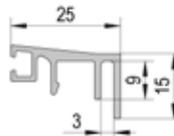
- Montage simple par emboîtement
- Le joint en caoutchouc peut être monté facilement
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403012	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403014	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403013	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403015	1x

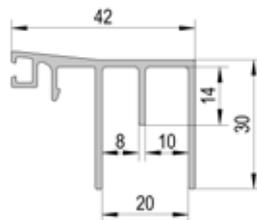
## Profilé de raccordement au bâtiment Vetromount®

- Largeur d'ouverture 3 mm (par ex. pour une tôle acier)
- Montage simple par emboîtement.
- Le joint en caoutchouc peut être monté facilement
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403036	1 x

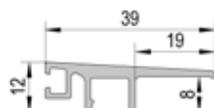
- Largeur d'ouverture 8, 10, 20 mm (par ex. une plaque de verre ou de bois)
- Montage simple par emboîtement
- Le joint en caoutchouc peut être monté facilement.
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403037	1 x

## Profilé de raccordement au sol Vetromount®

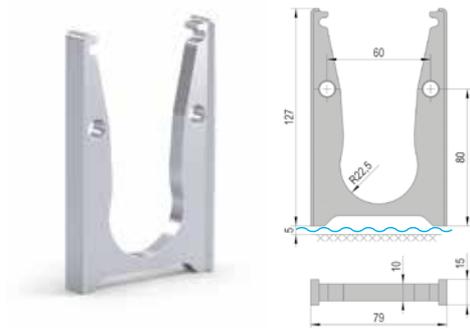
- Pour combler l'espace entre le profilé de base et le sol.
- Montage simple par emboîtement.
- Le joint en caoutchouc peut être monté facilement.
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403038	1 x

Vous trouverez plus d'informations sur les profilés de raccordement au bâtiment et au sol à la page 37.

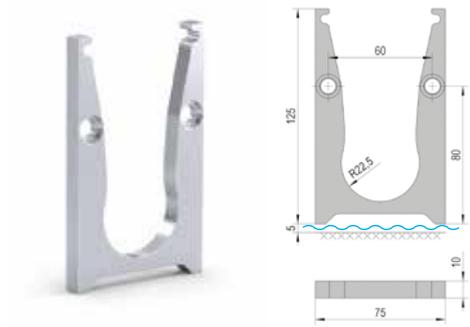
## Raccords VetroMount® pour le drainage



- **En chevauchement** - Pour une utilisation **sans** profilés de recouvrement
- Le nombre et la position des raccords doivent être prévus par le client.
- Uniquement pour le profilé U pour le montage au sol
- En aluminium



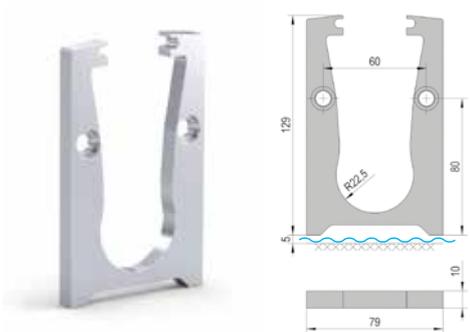
DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403020	1x



- **Affleurant** - Pour une utilisation **sans** profilés de recouvrement
- Le nombre et la position des raccords doivent être prévus par le client.
- Uniquement pour le profilé U pour le montage au sol
- En aluminium



DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403021	1x



- **Affleurant** - Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement
- Le nombre et la position des raccords doivent être prévus par le client.
- Uniquement pour le profilé U pour le montage au sol
- En aluminium



DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403022	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403023	1x

L'utilisation de raccords intermédiaires permet à l'excès d'eau de s'écouler rapidement. Les raccords intermédiaires sont simplement placés entre les profilés de sol U et permettent l'évacuation de l'eau. Voir également la page 36.



## Tiges de raccordement VetroMount® pour profilés U montage au sol et des raccords pour le drainage

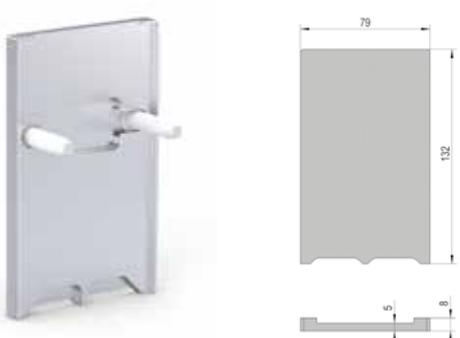


- Selon DIN 1481
- Diamètre 8 mm



LONGUEUR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
50 mm	BO 5403113	2x

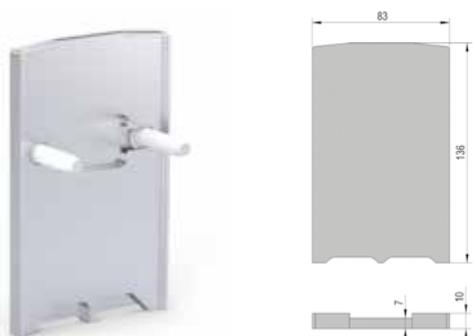
## Embout VetroMount® pour montage au sol



- Pour une utilisation **sans** profilés de recouvrement.
- Tiges d'insertion incluses dans le set
- Montage et démontage simple des embouts
- En aluminium



DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403109	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403108	1x



- Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement.
- Tiges d'insertion incluses dans le set
- Montage et démontage simple des embouts
- En aluminium



DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403111	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403110	1x

Les embouts se fixent facilement à l'aide des tiges fournies dans le kit et assurent un maintien sûr. Il n'est pas nécessaire de visser ou de coller l'embout. Grâce à la technologie plug-in, il est également possible de les enlever rapidement.





## Points forts du produit

- Montage testé sur béton et acier
- Testé sur acrotère
- Pour un montage affleurant au bord
- En règle générale une fixation tous les 400 mm est nécessaire
- Montage avec ou sans profilé de recouvrement
- Profilés de raccordement au bâtiment et au sol disponibles
- Hauteur de verre jusqu'à 1.300 mm
- Largeur de verre à partir de 300 mm
- Aluminium avec revêtement de protection anodisé
- Possibilité d'intégrer un éclairage LED



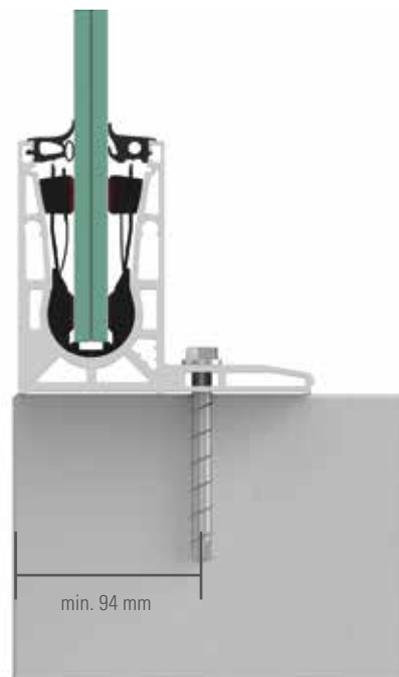
reddot winner 2020  
innovative product



# PROFILÉ F

## POUR MONTAGE AU SOL

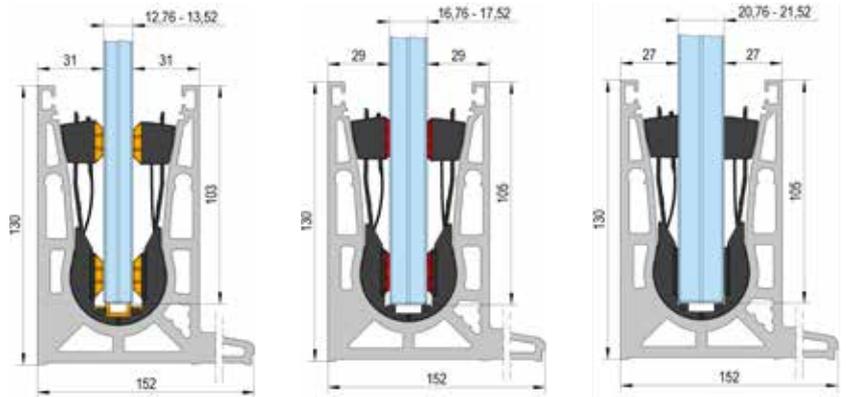
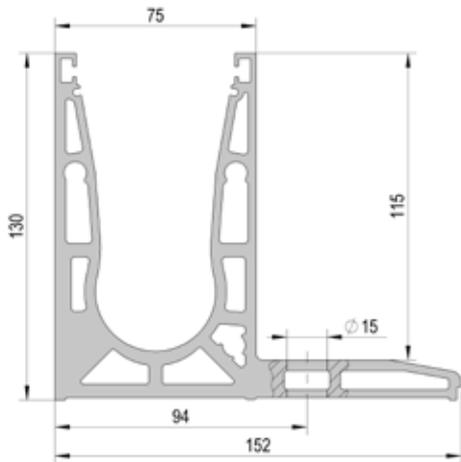
Le profilé de sol F pour montage au sol est idéal pour une finition affleurante au niveau du bord du sol. Pour obtenir un bord de sol également affleurant, il est recommandé de couler une chape de recouvrement. (voir page 17).



<b>AbP</b> geprüftes System	<b>BS 6180</b> proofed system	<b>CTE</b> Código Técnico de la Edificación	Statisch berechnet gemäss <b>DIN 18008</b>	<b>NTC UNI</b> 11678-2017	<b>NEN-EN</b> 1991-1-1	<b>ÖNORM B</b> 3716-3	<b>SANS</b> 10160-2 + 10137	<b>AVIS Technique</b> 2.1/21-1817

Vous trouverez les explications à la page 70.

## Profilé F pour montage au sol Vetromount®



LONGUEUR	DÉCOR	NB. DE PERÇAGES	RÉF.	QTÉ
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	13	BO 5403030	1 x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	25	BO 5403031	1 x

## Set de montage (cales / joints en caoutchouc) Vetromount®



Cales  
13 x (2.500 mm)  
26 x (5.000 mm)  
+  
Joint caoutchouc  
2x



- Pour une variante **sans** profilé de recouvrement
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

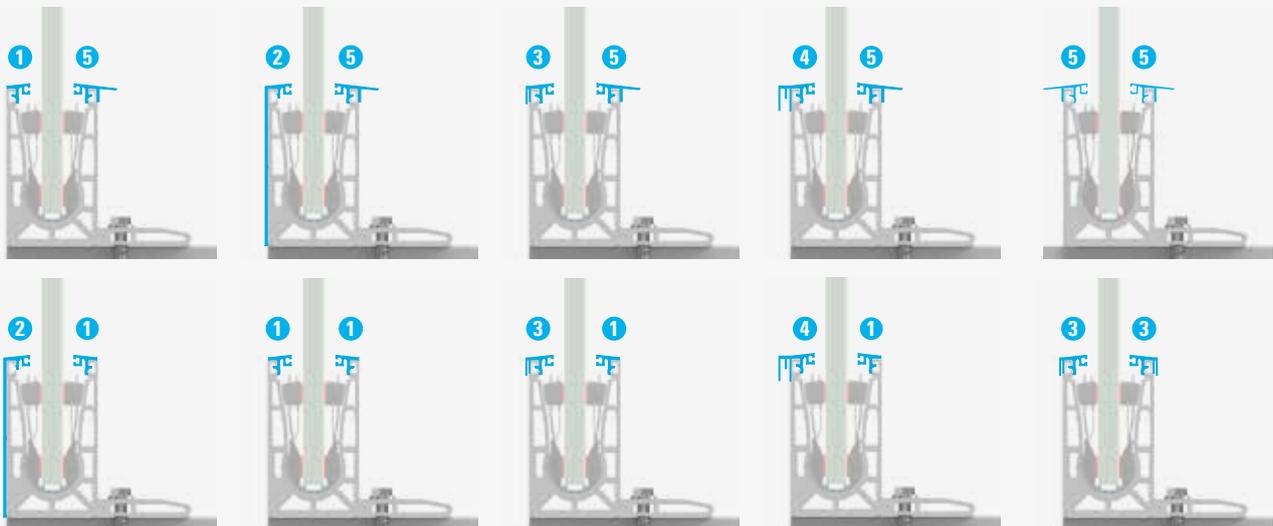
- Pour une variante **avec** profilé de recouvrement
- Joint étroit
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083

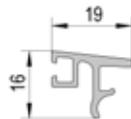


## Combinaisons possibles des profilés de recouvrement / de raccordement au bâtiment / au sol



## Profilé de recouvrement Top VetroMount®

- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403019	1x

## Profilé de recouvrement latéral VetroMount®

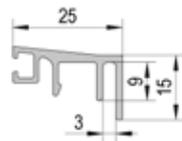
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403012	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403014	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403013	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403015	1x

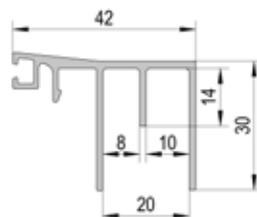
## Profilés de raccordement au bâtiment VetroMount®

- Largeur d'ouverture 3 mm (par ex. pour une tôle acier)
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403036	1 x

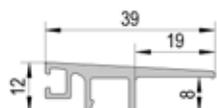
- Largeur d'ouverture 8, 10, 20 mm (par ex. une plaque de verre ou de bois)
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403037	1 x

## Profilé de raccordement au sol VetroMount®

- Pour combler l'espace entre le profilé de base et le sol
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



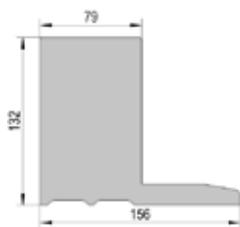
LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403038	1 x

Vous trouverez plus d'informations sur les profilés de raccordement au bâtiment et au sol à la page 37.

## Embout pour profilé F VetroMount®



Illu.: embout côté gauche



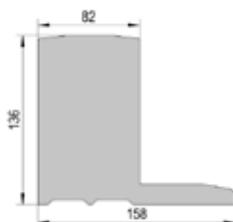
- Pour une utilisation **sans** profilés de recouvrement
- Tiges d'insertion incluses dans le set
- Montage et démontage simple des embouts
- En aluminium



DÉCOR	COTÉ	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	gauche	BO 5403039	1x
Couleur alu anodisé E6 C0	droit	BO 5403040	1x



Illu. : embout côté droit

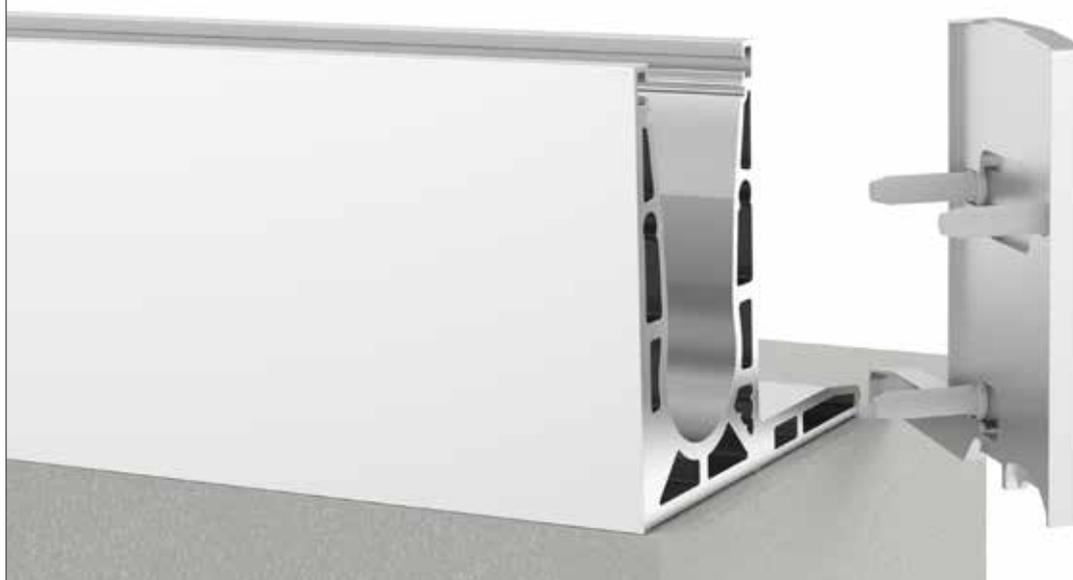


- Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement
- Tiges d'insertion incluses dans le set
- Montage et démontage simple des embouts
- En aluminium



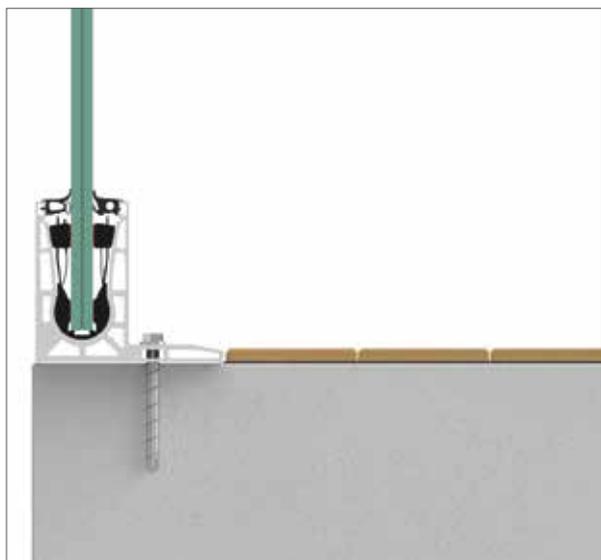
DÉCOR	COTÉ	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	gauche	BO 5403041	1x
Couleur alu anodisé E6 C0	droit	BO 5403042	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	gauche	BO 5403043	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	droit	BO 5403044	1x

Les embouts se fixent facilement à l'aide des tiges fournies dans le set et assurent un maintien sûr. Il n'est pas nécessaire de visser ou de coller l'embout. Grâce à la technologie plug-in, il est également possible de démonter rapidement les embouts.

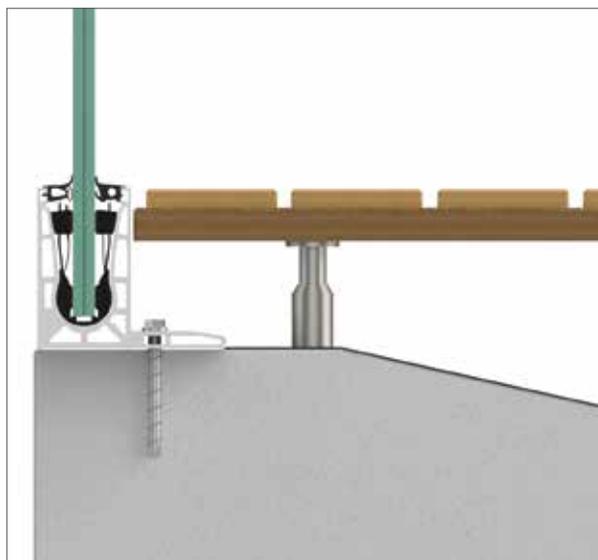


# PLUS DE FLEXIBILITÉ AVEC LE PROFILÉ F - MONTAGE AU SOL

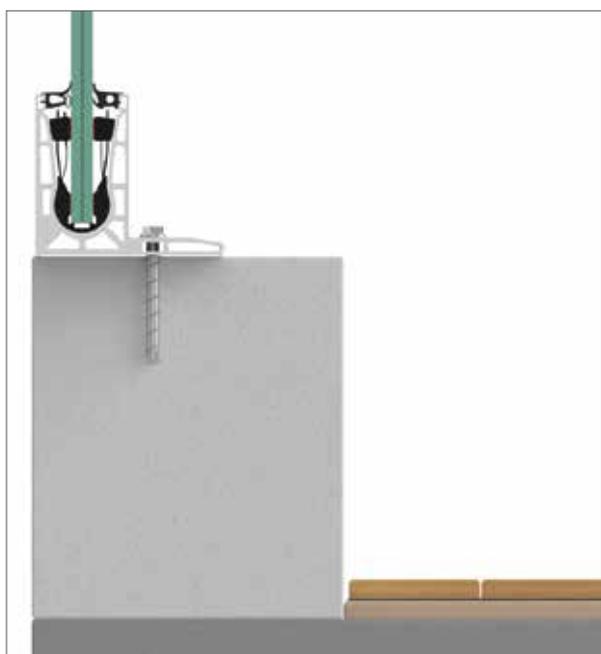
L'installation du profilé de sol F est polyvalente. Le certificat d'essai des autorités du bâtiment pour VetroMount® confirme une sécurité à 100% pour ces exemples d'installation. Nous vous aiderons volontiers à trouver des solutions spéciales pour votre projet. Veuillez nous contacter !



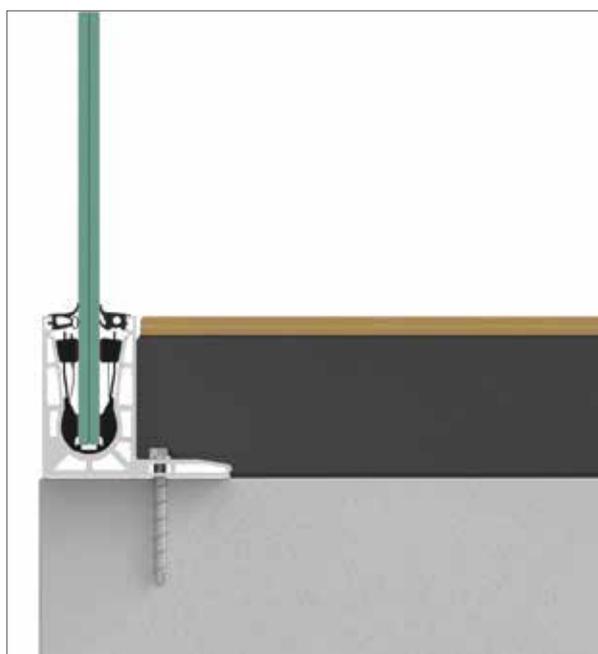
Le profilé F est aligné avec le bord du bâtiment sur le côté gauche ainsi qu'avec le sol sur le côté droit.



Utilisation du profilé sur une pente. Le sol est surélevé au niveau du profilé.



Le profilé est installé sur un mur et sert de solution élégante pour un acrotère.



Une chape coulée garantit que le haut du profilé soit à fleur du sol.



## Points forts du produit

- Montage testé sur béton et acier
- Testé sur acrotère
- Testé pour le verre émaille
- Montage avec ou sans profilé de recouvrement
- Profilés de raccordement au bâtiment et au sol disponibles
- Nécessite une vis de fixation tous les 200 mm
- Hauteur de verre jusqu'à 1.300 mm
- Largeur de verre à partir de 300 mm
- Aluminium avec revêtement de protection anodisé
- Possibilité d'intégrer un éclairage LED



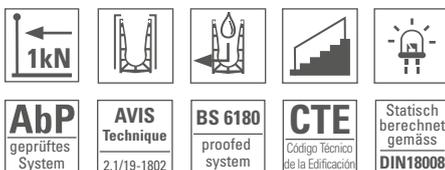
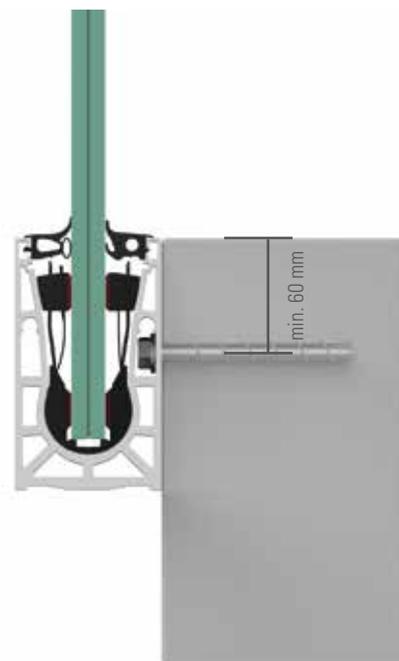
reddot winner 2020  
innovative product



# PROFILÉ LATÉRAL U

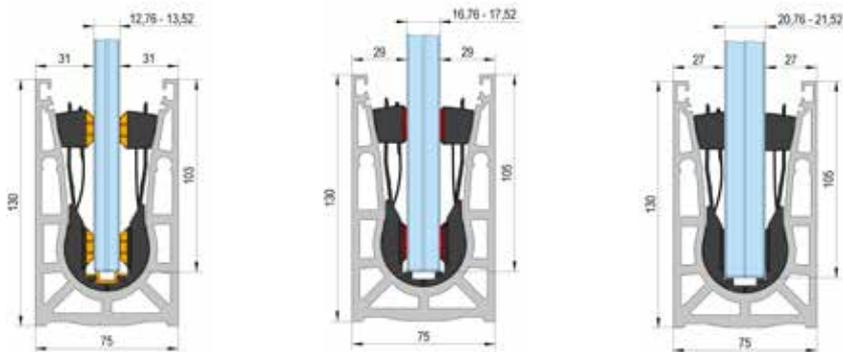
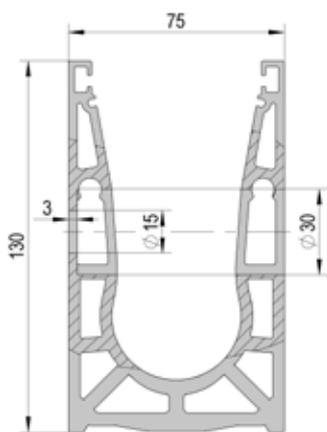
## POUR LE MONTAGE EN APPLIQUE

Le profilé latéral U est particulièrement adapté aux escaliers. Il est pré-percé sur le côté tous les 200 mm et permet ainsi de gagner du temps lors de l'installation. Les trous de perçage peuvent être recouverts d'un profilé de recouvrement. Composants nécessaires et informations sur le montage dans l'escalier à partir de la page 22.



Vous trouverez les explications à la page 43.

## Profilé latéral VetroMount®



LONGUEUR	DÉCOR	NB. DE PERÇAGES	RÉF.	QTÉ
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	13	BO 5403009	1 x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	25	BO 5403011	1 x

## Set de montage (cales / joints en caoutchouc VetroMount®)



Cales  
13 x (2.500 mm)  
26 x (5.000 mm)  
+  
Joint caoutchouc  
2x



- Pour une utilisation **sans** profilés de recouvrement
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

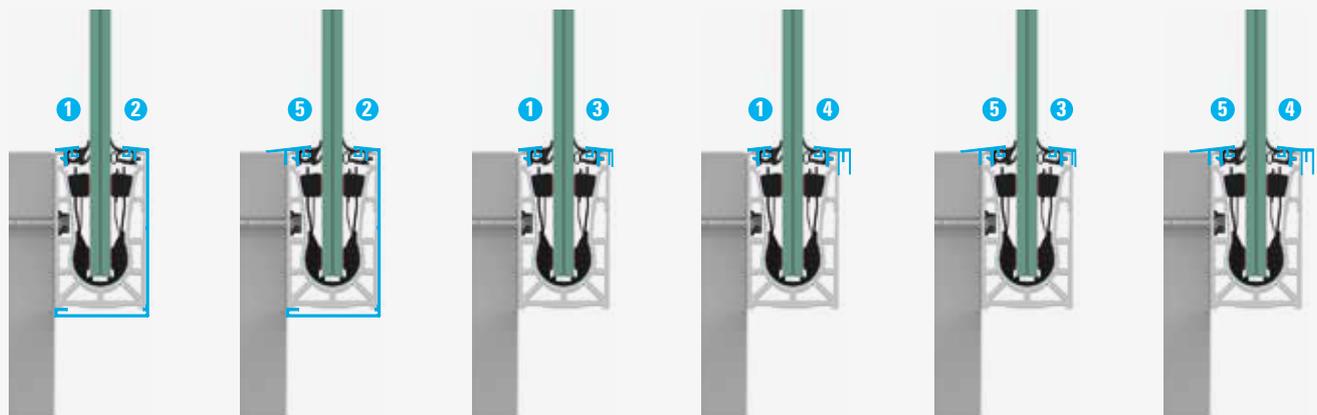
- Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement
- Joint caoutchouc étroit
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083

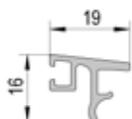


### Combinaisons possibles des profilés de recouvrement / de raccordement au bâtiment / au sol



## VetroMount® Profilé de recouvrement Top

- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403019	1x

## Profilé de recouvrement latéral VetroMount®

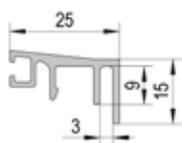
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403004	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403006	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403005	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403007	1x

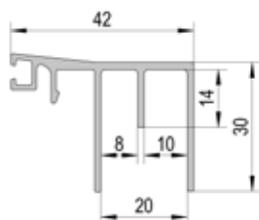
## Profilés de raccordement au bâtiment VetroMount®

- Largeur d'ouverture 3 mm (par ex. pour une tôle acier)
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403036	1 x

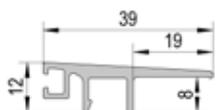
- Largeur d'ouverture 8, 10, 20 mm (par ex. une plaque de verre ou de bois)
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403037	1 x

## Profilé de raccordement au sol VetroMount®

- Pour combler l'espace entre le profilé de base et le sol
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403038	1 x

Vous trouverez d'autres informations sur les profilés de raccordement au bâtiment ou au sol à la page 37.

## Embout pour profilé latéral U Vetromount® avec profilé de recouvrement



- Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement
- Tiges d'insertion incluses dans le set
- Montage et démontage simple des embouts
- En aluminium



DÉCOR	COTÉ	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	gauche	BO 5403101	1x
Couleur alu anodisé E6 C0	droit	BO 5403103	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	gauche	BO 5403100	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	droit	BO 5403102	1x

## Embout pour montées d'escalier pour profilé latéral U Vetromount®

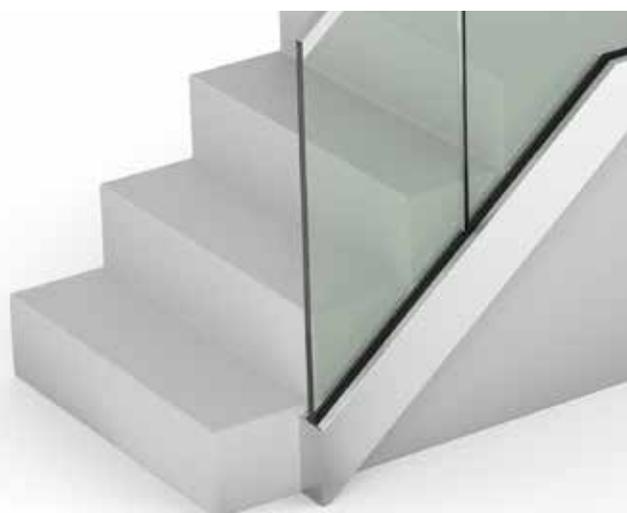


- Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement
- Raccourcissable individuellement
- En aluminium

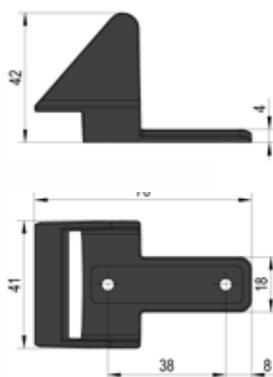


DÉCOR	COTÉ	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	gauche	BO 5403105	1x
Couleur alu anodisé E6 C0	droit	BO 5403107	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	gauche	BO 5403104	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	droit	BO 5403106	1x

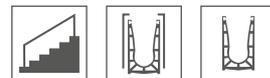
Les embouts pour la montée d'escalier ont une hauteur de 188 mm et peuvent être raccourcis individuellement en fonction de l'inclinaison de l'escalier. L'embout doit être collé.



## Butée Vetromount® pour montées d'escalier



- Aide au positionnement pour le montage incliné, par ex. les montées d'escalier
- Vis de fixation incluses dans la livraison
- Matériau: plastique



RÉF.	UNITÉ DE VENTE
BO 5403114	1 x

Pour une installation sûre : Pour éviter que les vitres ne glissent ou ne doivent être maintenues en plus lors de l'installation dans un escalier et d'autres applications similaires, il est recommandé d'utiliser des butées pour montées d'escalier.





## Points forts du produit

---

- Montage testé sur béton et acier
- Testé sur acrotère
- Nécessite une vis de fixation tous les 200 mm
- Montage avec ou sans profilé de recouvrement
- Profilés de raccordement au bâtiment et au sol disponibles
- Hauteur de verre jusqu'à 1.300 mm
- Largeur de verre à partir de 300 mm
- Aluminium avec revêtement de protection anodisé
- Possibilité d'intégrer un éclairage LED



reddot winner 2020  
innovative product



# PROFILÉ LATÉRAL Y POUR LE MONTAGE EN APPLIQUE

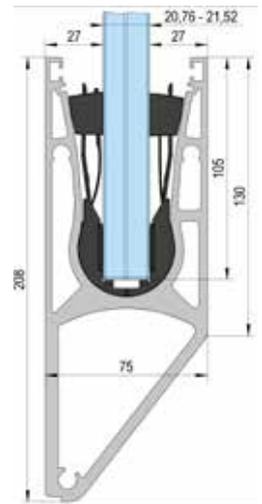
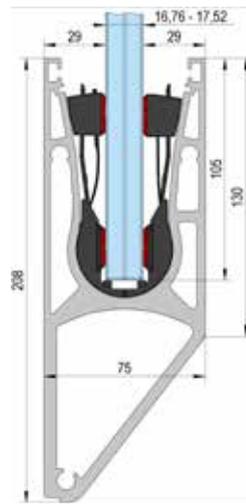
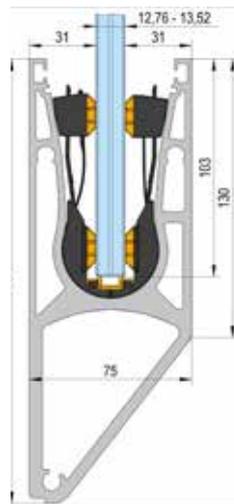
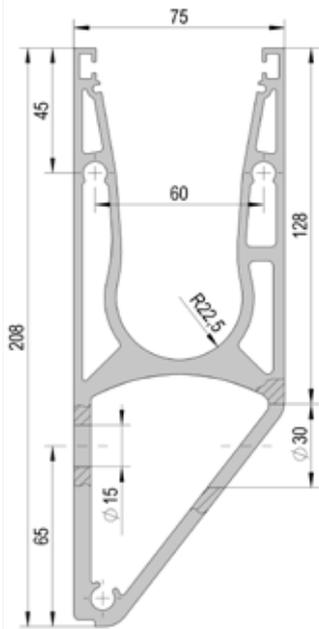
Le profilé latéral Y pour le montage en applique est adapté à une finition affleurante au bord du bâtiment. Les points de fixation situés dans la partie basse du profilé facilitent le montage, notamment lors de l'installation dans des bâtiments anciens.



<b>AbP</b> geprüftes System	<b>BS 6180</b> proofed system	<b>CTE</b> Código Técnico de la Edificación <b>DIN18008</b>	Statisch berechnet gemäss <b>NTC UNI</b> 11678-2017	<b>NEN-EN</b> 1991-1-1
			<b>ÖNORM B</b> 3716-3	<b>SANS</b> 10160-2 + 10137
				<b>AVIS Technique</b> 2.1/21-1817

Vous trouverez les explications la page 43.

## Profilé latéral Y Vetromount®



LONGUEUR	DÉCOR	NB. DE PERÇAGES	RÉF.	QTÉ
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	13	BO 5403120	1 x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	25	BO 5403121	1 x

## Set de montage Vetromount® (cales / joints)



Cales  
13 x (2.500 mm)  
26 x (5.000 mm)  
+  
Joint caoutchouc  
2x

- Pour variante **sans** profilé de recouvrement.
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403084	BO 5403086	BO 5403090	BO 5403092	BO 5403096	BO 5403098
L = 5000 mm	BO 5403085	BO 5403087	BO 5403091	BO 5403093	BO 5403097	BO 5403099

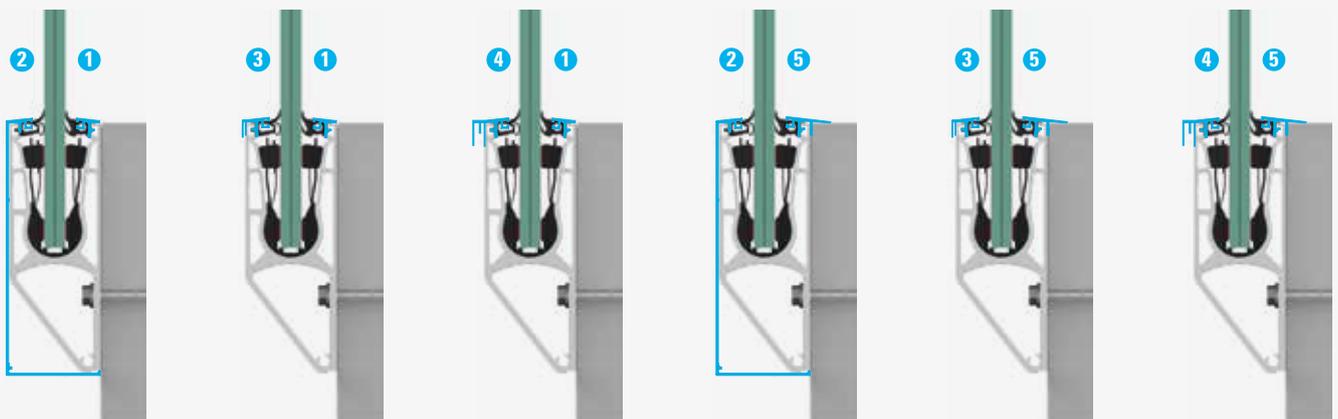
- Pour variante **avec** profilé de recouvrement.
- Joint caoutchouc étroit
- Seulement 4 cales par mètre



PROFILÉ	12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm <th>17,52 mm</th> <th>20,76 mm</th> <th>21,52 mm</th>	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
L = 2500 mm	BO 5403068	BO 5403070	BO 5403074	BO 5403076	BO 5403080	BO 5403082
L = 5000 mm	BO 5403069	BO 5403071	BO 5403075	BO 5403077	BO 5403081	BO 5403083

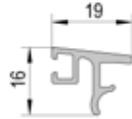


## Combinaisons possibles des profilés de recouvrement / de raccordement au bâtiment / au sol



## Profilé de recouvrement Top Vetromount®

- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403016	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403018	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403017	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403019	1x

## Profilé de recouvrement latéral Vetromount®

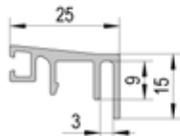
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403122	1x
5000 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403123	1x
2500 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403124	1x
5000 mm	Aspect inox anodisé E4 C31	BO 5403125	1x

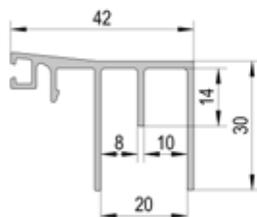
## Profilés de raccordement au bâtiment Vetromount®

- Largeur d'ouverture 3 mm (par ex. pour une tôle acier)
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403036	1 x

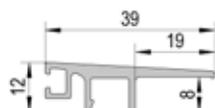
- Largeur d'ouverture 8, 10, 20 mm (par ex. une plaque de verre ou de bois)
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403037	1 x

## Profilé de raccordement au sol Vetromount®

- Pour combler l'espace entre le profilé de base et le sol
- Montage simple par emboîtement
- Montage facile du joint caoutchouc
- Laquage possible
- En aluminium



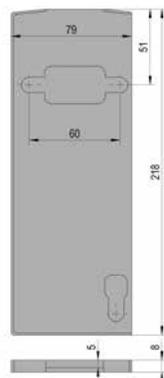
LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Couleur alu anodisé E6 C0	BO 5403038	1 x

Vous trouverez plus d'informations sur les profilés de raccordement au bâtiment et au sol à la page 37.

## Embout VetroMount® pour profilé latéral avec profilé de recouvrement



Illu.: Embout côté droit



- Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement
- Tiges d'insertion incluses dans le set
- Montage et démontage simple des embouts
- En aluminium



DÉCOR	COTÉ	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Couleur alu anodisé E6 C0	gauche	BO 5403126	1x
Couleur alu anodisé E6 C0	droit	BO 5403128	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	gauche	BO 5403127	1x
Aspect inox anodisé E4 C31	droit	BO 5403129	1x

Les embouts se fixent facilement à l'aide des tiges fournies dans le kit et assurent un maintien sûr. Il n'est pas nécessaire de visser ou de coller l'embout. Grâce à la technologie plug-in, il est également possible de libérer rapidement les embouts.



# Mains courantes

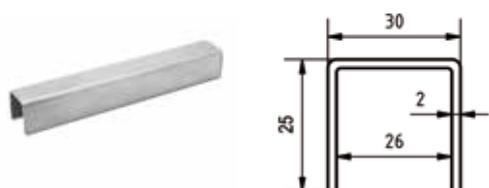
Les mains courantes sont utilisées pour assurer la sécurité des garde-corps en verre. Si une main courante offre aux personnes la possibilité de se tenir confortablement, elle confère également une stabilité supplémentaire aux vitrages. La gamme des mains courantes en acier inoxydable comprend des modèles ronds et angulaires. Avec les raccords d'angle, les raccords droits et les embouts appropriés, la main courante souhaitée peut être adaptée de manière optimale à la rampe en verre.

Il est également envisageable d'utiliser un profilé de protection des bords du verre comme extrémité supérieure d'un garde-corps en verre.

Pour l'utilisation des mains courantes, veuillez respecter les règles et normes respectives des règlements de construction du pays concerné.

## Mains courantes rectangulaires pour du verre de 12,76 - 21,52 mm

### Main courante



- Veuillez utiliser le profilé en caoutchouc BO 5215254 - BO 5215256
- Testé selon DIN 18008 part 4

LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
4000 mm	Inox V2A	BO 5215253	1 x

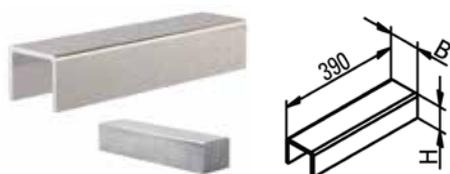
### Raccord d'angle 90°



- Pour main courante BO 5215253
- Veuillez utiliser le profilé en caoutchouc BO 5215254 - BO 5215256

DIMENSIONS	DÉCOR	RÉF.	U.V.
B: 30 x H: 25 mm	Inox V2A	BO 5215289	1 x

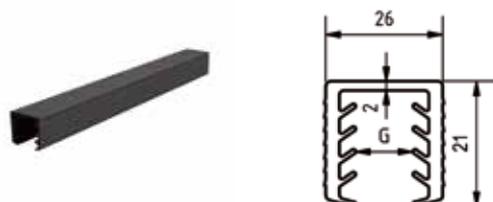
### Embout



- Pour main courante BO 5215253
- Veuillez utiliser le profilé en caoutchouc BO 5215254 - BO 5215256

DIMENSIONS	DÉCOR	RÉF.	U.V.
B: 30 x H: 25 mm	Inox V2A	BO 5215288	1 x

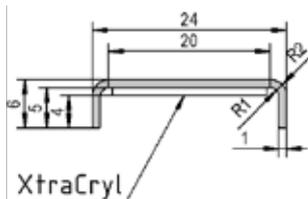
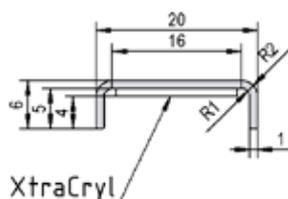
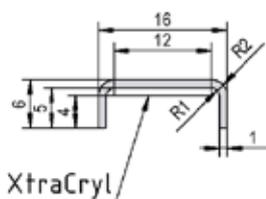
### Profilé en caoutchouc



- Pour main courante BO 5215253

LONGUEUR	12,76 - 13,52 mm	16,76 - 17,52 mm	20,76 - 21,52 mm	U.V.
4000 mm	BO 5215254	BO 5415255	BO 5415256	1 x

## Profilé de protection

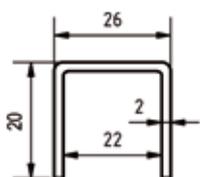


- Inox V4A
- Autocollant, recouvert de XtraCryl

LONGUEUR	12,76 - 13,52 mm	16,76 - 17,52 mm	20,76 - 21,52 mm	U.V.
4000 mm	BO 5403001	BO 5403002	BO 5403003	1 x

## Mains courantes pour du verre de 12,76 - 17,52 mm

### Main courante



- Veuillez utiliser le profilé en caoutchouc BO 5215272 - BO 5215273
- Testée selon DIN 18008 part 4

LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
4000 mm	Inox V2A	BO 5215293	1 x

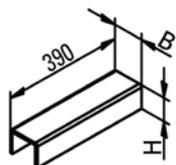
### Raccord d'angle 90°



- Pour main courante BO 5215293
- Veuillez utiliser le profilé en caoutchouc BO 5215272 - BO 5215273

DIMENSIONS	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
B: 26 x H: 20 mm	Inox V2A	BO 5215295	1 x

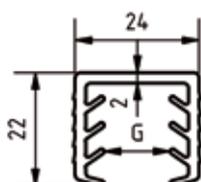
### Embout



- Pour main courante BO 5215293
- Veuillez utiliser le profilé en caoutchouc BO 5215272 - BO 5215273

DIMENSIONS	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
B: 30 x H: 20 mm	Inox V2A	BO 5215294	1 x

### Profilé en caoutchouc

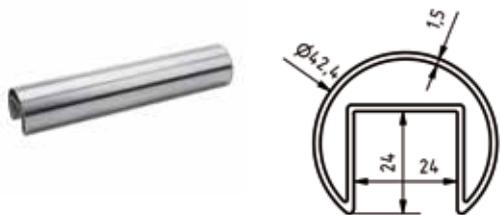


- Pour main courante BO 5215293

LONGUEUR	12,76 - 13,52 mm	16,76 - 17,52 mm	UNITÉ DE VENTE
4000 mm	BO 5215272	BO 5215273	1 x

## Mains courantes rondes pour du verre de 12,76 - 21,52 mm

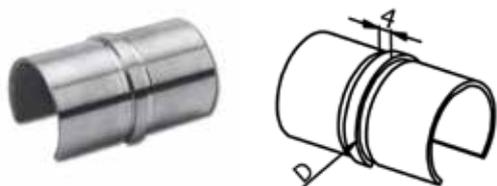
### Main courante



- Veuillez utiliser le profilé en caoutchouc BO 5215250 - BO 5215252

LONGUEUR	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
2500 mm	Inox V2A	BO 5403330	1 x
5000 mm	Inox V2A	BO 5403331	1 x

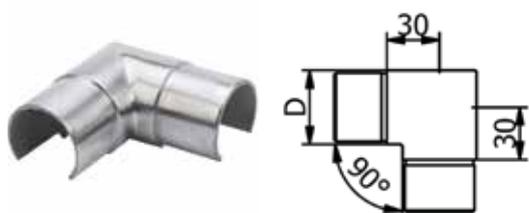
### Raccord droit



- Peut être collé avec de la colle pour métal

DIAMETRE	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
D = $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V2A	BO 5215261	1 x
D = $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V4A	BO 5215262	1 x

### Raccord d'angle 90°



- Peut être collé avec de la colle pour métal

DIAMETRE	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
D = $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V2A	BO 5215265	1 x
D = $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V4A	BO 5215266	1 x

### Embout plat



- Peut être collé avec de la colle pour métal

DIAMETRE	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
D = $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V2A	BO 5215263	1 x
D = $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V4A	BO 5215264	1 x

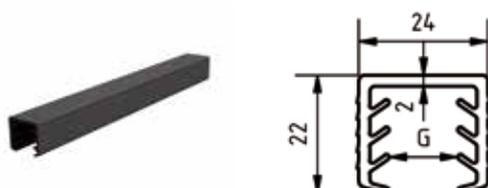
### Fixation murale



- Sert de répartition des charges pour garde-corps en verre
- En option, pas nécessaire selon AbP

DIAMETRE	DÉCOR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
d = 90 mm / $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V2A	BO 5215278	1 x
d = 90 mm / $\varnothing$ 42,4 mm	Inox V4A	BO 5215279	1 x

### Profilé en caoutchouc



- Pour main courante BO 5403330, BO 5403331

LONGUEUR	12,76 - 13,52 mm	16,76 - 17,52 mm	20,76 - 21,52 mm	UNITÉ DE VENTE
6000 mm	BO 5215250	BO 5215251	BO 5215252	1 x

# ACCESSOIRES

## Aide au montage Vetromount®

L'aide au montage permet de serrer les cales. En frappant le marteau sur le point marqué, la cale de fixation inférieure est poussée vers la droite et fixe ainsi solidement la vitre. L'aide au montage est également utilisée pour le démontage.



- Pour le blocage et déblocage des cales de fixation inférieures
- Pour tous les profilés



MATERIAU	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Acier	BO 5403116	1 x

## Caoutchouc d'écartement Vetromount® pour éléments en verre



- Résistance au vieillissement, aux intempéries et à l'ozone
- Autocollant d'un côté
- Pour tous les profilés



LARGEUR	12,76 - 13,52 mm	16,76 - 17,52 mm	20,76 - 21,52 mm	LONGUEUR
5 mm	BO 5403024	BO 5403026	BO 5403028	1000 mm
10 mm	BO 5403025	BO 5403027	BO 5403029	1000 mm

## Tiges de raccordement Vetromount® pour profilé de base

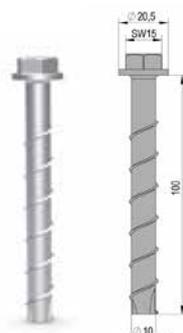
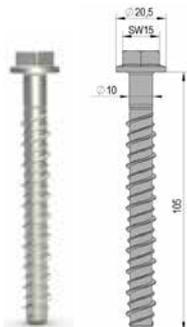


- Selon DIN 1481
- Unité d'emballage 2 pièces
- Pour tous les profilés

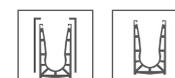


LONGUEUR	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
50 mm	BO 5403113	2 x

## Vis à béton



- Diamètre de perçage 10 mm
- Avec tête six pans (SW 15)
- Pour fixation dans du béton
- Autorisation ETA
- Pour tous les profilés

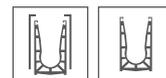


TYPE	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Hilti HUS3-H (V4A)	BO 5211161	25 x
Hilti HUS-HR (acier galvanisé)	BO 5211160	50 x

## Cales Vetromount®



- Unité de vente : 13 cales pour un profilé de 2500 mm



12,76 mm	13,52 mm	16,76 mm	17,52 mm	20,76 mm	21,52 mm
BO 5403060	BO 5403061	BO 5403063	BO 5403064	BO 5403066	BO 5403067

## Joint caoutchouc Vetromount®



- Pour une utilisation **avec** profilés de recouvrement
- Joint caoutchouc étroit



LONGUEUR	12,76 mm - 13,52 mm	16,76 mm - 17,52 mm	20,76 mm - 21,52 mm
2500 mm	BO 5403150	BO 5403152	BO 5403154
5000 mm	BO 5403151	BO 5403153	BO 5403155



- Pour une utilisation **sans** profilés de recouvrement
- Joint caoutchouc large



LONGUEUR	12,76 mm - 13,52 mm	16,76 mm - 17,52 mm	20,76 mm - 21,52 mm
2500 mm	BO 5403050	BO 5403052	BO 5403054
5000 mm	BO 5403051	BO 5403053	BO 5403055



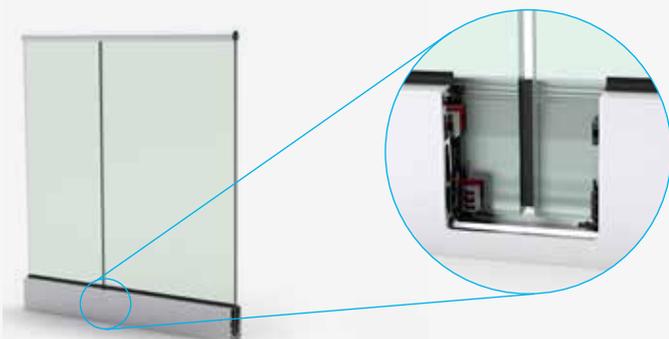
## ACCESSOIRES VETROMOUNT®

Quels sont les accessoires disponibles pour fermer les trous de fixation dans le profilé pour montage latéral ?

Nous vous recommandons d'utiliser un profilé de recouvrement pour obtenir un aspect de meilleure qualité. Des caches pour les trous de fixation ne font pas partie de la gamme.

Y a-t-il des intercalaires entre les différents panneaux de verre ?

Oui. Nos caoutchoucs d'espacement sont disponibles en longueur de 1 m et en largeurs de 5 ou 10 mm adaptés aux différentes épaisseurs de verre. Ceux-ci peuvent être coupés en morceaux courts (environ 3 cm) selon les besoins. Ils sont adhésifs d'un côté et positionnés au ras du bord supérieur du profilé d'étanchéité entre les vitres. Ainsi, ils servent à la fois d'espacement et de profilé d'étanchéité entre les vitres.



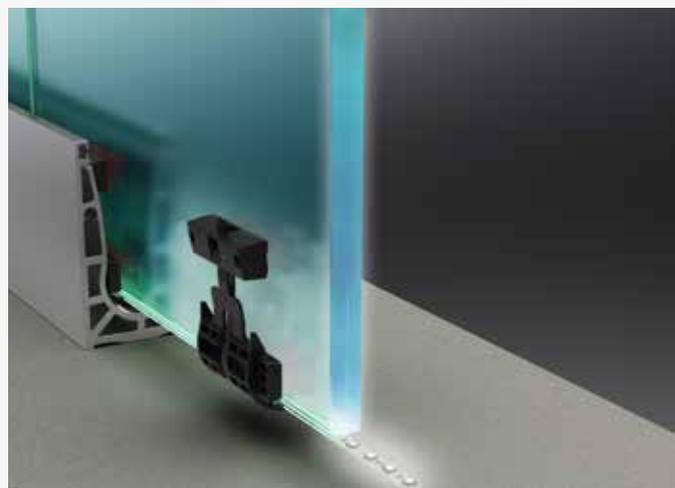
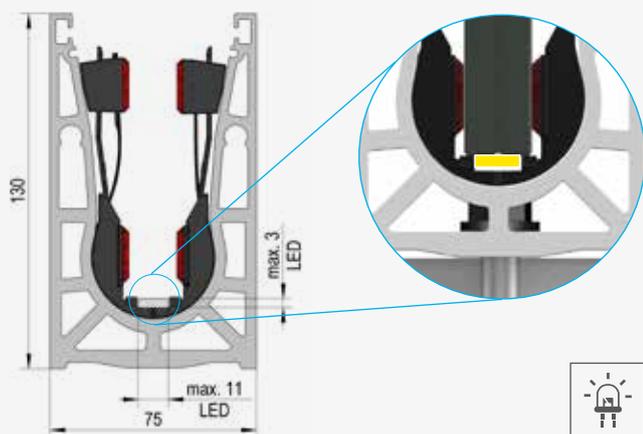
Joint d'écartement (voir aussi page 32)



## ECLAIRAGE LED

Peut-on installer des LED dans le profilé ?

Oui, il suffit de les insérer dans les cales dans la rainure prévue à cet effet. Les bandes adaptés peuvent être de 3 x 11 mm (H x L) max. pour du verre de 16,76 à 21,76 mm et de 3 x 8 mm max. pour du verre de 12,76 à 13,25 mm. Les bandes doivent être adaptées à une utilisation en extérieur.



## Manutention

### Ventouse à pompe Veribor en plastique dans une mallette



- Force portante élevée (120 kg)
- Certifiée GS par le TÜV
- Affichage du vide optimisé
- Made in Germany

MATERIAU	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Plastique	BO 601G	1 x

### Ventouse VetroLevel® avec niveau a bulle

VetroLevel permet de mettre les vitres à niveau. Fixez l'aide intelligente de manière à avoir une bonne vue sur elle pendant l'installation. Vous avez maintenant les deux mains libres pour aligner confortablement la vitre. Elle est également idéale pour l'installation de douches en verre ou de cloisons de séparation.



- Aide à l'alignement de vitres
- Technologie de vide Veribor® éprouvée

MATERIAU	RÉF.	UNITÉ DE VENTE
Plastique	BO 5140450	1 x

## Appareil de levage Liftmaster B1

Faire soulever au lieu de soulever vous-même. Le Liftmaster B1 est une aide à la manutention et au montage innovante qui permet de déplacer facilement et en toute sécurité, par une seule personne, des vitres, des éléments de fenêtres ou des plaques de métal ou de pierre pesant jusqu'à 180 kilogrammes. Cela signifie que le prochain garde-corps en verre peut être installé en un rien de temps et d'une manière confortable pour le dos.

- Palonnier à 2 circuits indépendant du courant / de l'énergie selon DIN EN 13155
- Idéal pour le transport dans l'atelier et le travail sur le chantier
- Manipulation simple et sûre d'éléments de construction jusqu'à 180 kg
- Peut être démonté facilement et rentre dans presque chaque voiture break

RÉF.	UNITÉ DE VENTE
BO 88.01	1 x



Voir le  
Liftmaster B1  
en action !



## Chariot de transport Veribor® avec ventouse intégrée

L'aide au montage mobile et extrêmement maniable pour l'intérieur et l'extérieur facilite énormément le transport de matériaux étanches au gaz tels que les vitres ou les dalles de pierre et est un véritable outil polyvalent. Grâce à la ventouse Veribor intégrée, la charge est fixée en toute sécurité, même sur un terrain difficilement praticable. La livraison comprend deux sangles qui augmentent la sécurité de transport et peuvent même être utilisées pour fixer des matériaux perméables au gaz. La plaque coudée permet également de transporter les fenêtres.

- Charge portante jusqu'à 300 kg
- Epaisseur minimum du matériau à transporter 3 mm
- Hauteur max. du matériau à transporter 2000 mm
- Longueur max. du matériau à transporter 3000 mm

RÉF.	UNITÉ DE VENTE
BO 680.0	1 x

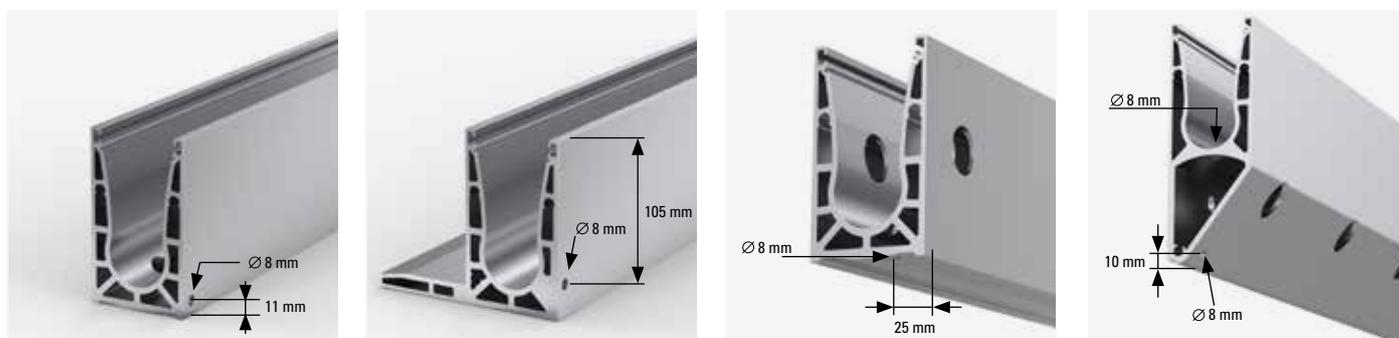


# DRAINAGE ET EVACUATION D'EAU

Dans les constructions extérieures, la pluie ou la neige peuvent provoquer une accumulation d'eau sur le balcon ou la terrasse. Cela peut être évité en installant des raccords de drainage intermédiaires. Une rainure insérée au fond évacue l'eau rapidement et de manière ciblée, évitant ainsi l'engorgement. La sécurité testée reste la même. Pour le profilé U pour montage au sol, les raccords intermédiaires (BO 5403020 - 23), qui sont toujours insérés entre 2 profilés à l'aide des tiges de raccordement (BO 5403113), sont adaptés au drainage.

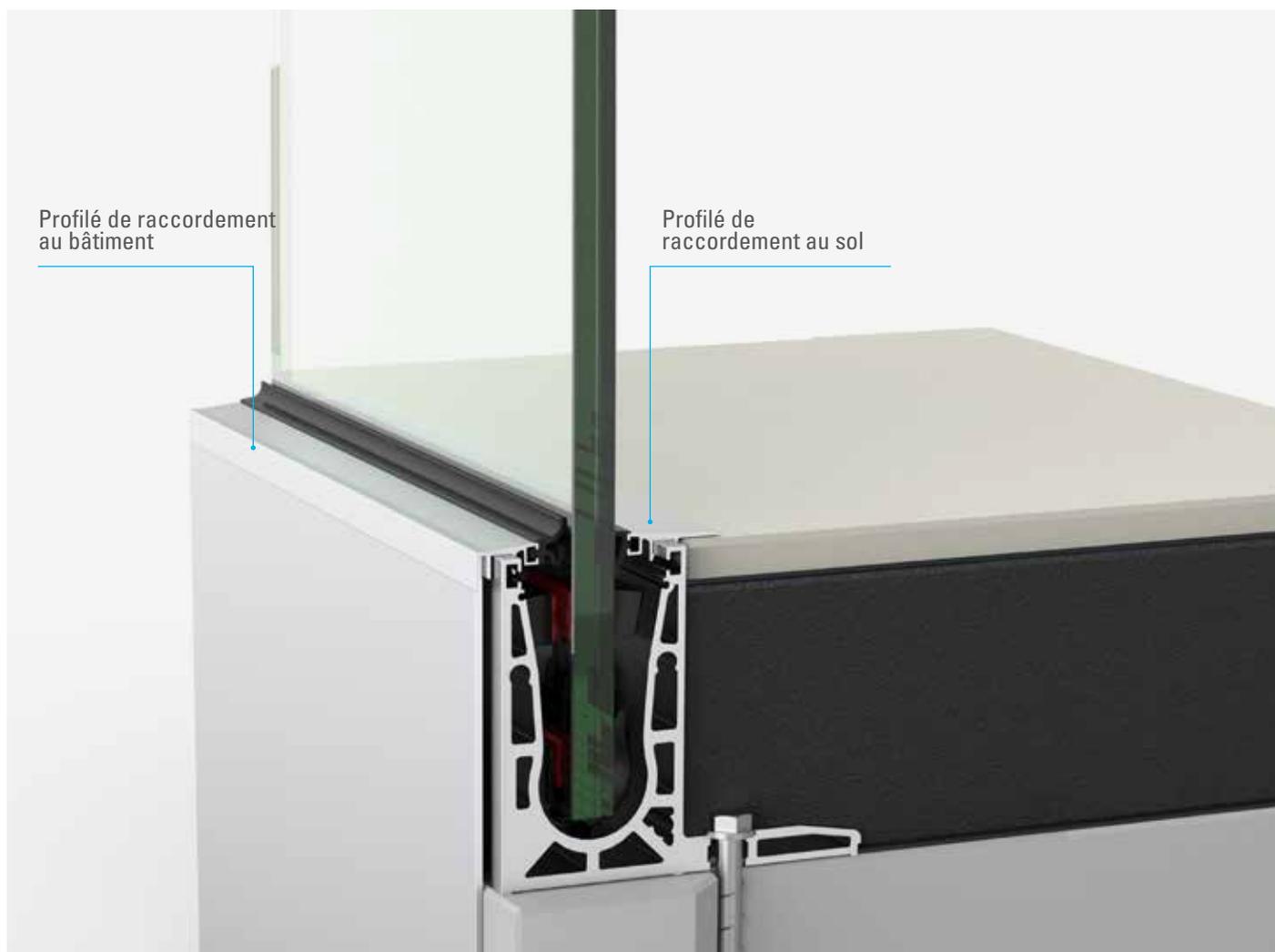


Des trous de drainage d'un diamètre de 8 mm, qui conduisent l'eau hors du profilé, doivent être réalisés sur place.



# PROFILÉS DE RACCORDEMENT AU BÂTIMENT ET AU SOL

Comme il n'y a pas deux situations d'installation identiques, des solutions individuelles sont nécessaires. Alors que le profilé de raccordement au sol permet une transition optimale entre le profilé et la structure du sol, les profilés de raccordement au bâtiment offrent des options de revêtement élégantes. Avec différentes largeurs d'ouverture de 3, 8, 10 et 20 mm, il est possible d'utiliser aussi bien des tôles d'acier que des panneaux de verre ou de bois. Simplement clipsés, les profilés sont faciles à installer et soulignent l'aspect de haute qualité du garde-corps.



BO 540306

BO 540307

BO 540308

Note technique : L'utilisation d'embouts n'est pas possible en cas d'utilisation de profilés de raccordement au bâtiment et/ou au sol.

# CERTIFICATIONS

Les produits de la gamme VetroMount® ont été testés selon les normes inhérentes à chaque pays afin de répondre aux besoins spécifiques de chaque organisme de certification. Vous trouverez à la page suivante la certification de votre pays.

Il doit répondre à de nombreuses exigences, que l'on retrouve notamment dans la norme „DIN 18008-4 Verre dans la construction - Règles de conception et de construction“. La quatrième partie de la norme traite notamment des exigences supplémentaires relatives aux vitrages antichute. Elles se réfèrent, par exemple, aux types de verre, aux encoches, aux trous de perçage ou aux types de montage autorisés. Le processus de certification est déterminé au niveau du pays. En Allemagne, c'est le certificat de contrôle général des bâtiments (AbP) qui s'applique, en France l'Avis Technique et au Royaume-Uni la BS 6180, pour ne citer que trois tests sélectionnés. Le VetroMount® a été mis à l'épreuve sous la supervision officielle d'un centre de test. Ainsi, le système est aujourd'hui certifié pour les applications suivantes :

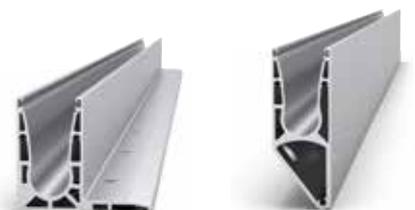
## Profilé U pour montage au sol et latéral

- Fixation sur du béton
- Fixation sur de l'acier
- Application sur acrotère à partir de 400 mm de hauteur
- Possibilité d'installer du verre sérigraphiée, par ex. comme brise-vue ou pare-soleil



## Profilé F pour montage au sol et latéral

- Fixation sur du béton
- Fixation sur de l'acier
- Application sur acrotère à partir de 400 mm de hauteur



## CALCUL STATIQUE DU SYSTÈME DISPONIBLE

Le certificat d'essai général délivré par les autorités de construction régleme en particulier les spécifications des impacts contre les vitres d'un garde-corps entièrement en verre. En outre, il faut effectuer un calcul statique qui vérifie le garde-corps en verre entre autres du point de vue de la conception, de la construction, du matériau ou des charges. Pour de nombreuses applications de VetroMount®, un calcul statique est déjà disponible. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous accompagnerons dans votre projet de construction.



## SECURITE TESTEE

---

Quelles sont les certifications disponibles ?

VetroMount® est testé et certifié avec une hauteur de verre minimale de 400 mm et une hauteur de verre maximale de 1300 mm. Des vitres plus petites sont possibles à partir de 300 mm de largeur. Il n'y a aucune restriction sur la longueur du verre. Tous les profilés sont testés pour le béton ainsi que l'acier. L'utilisation de verre sérigraphié est possible pour les profilés U pour montage au sol et latéral.

---

Y-a-t-il un test statique pour le montage sur du bois ?

Pour une installation sur du bois, la statique actuelle du système peut servir de base de calcul. Toutefois, les ingénieurs en structure peuvent exiger un essai comparatif dans le matériau de base.

---

Quelle est la hauteur maximale du verre qui peut être installé ?  
Y a-t-il des restrictions sur la largeur du verre ?

Le VetroMount® est testé et certifié avec une hauteur de verre minimale de 400 mm et une hauteur de verre maximale de 1300 mm. Des vitres plus petites sont possibles à partir de 300 mm de largeur. Il n'y a aucune restriction sur la longueur du verre.

---

Quelles fixations sont utilisées pour les supports autres que le béton (par exemple, le bois ou la brique) ?

En cas d'utilisation dans des supports non testés, le matériau de fixation doit être choisi en fonction de la sous-structure avec au moins les mêmes forces d'arrachement que les vis testées par nos soins. Pour plus de détails, voir la fiche technique sur [www.bohle.com](http://www.bohle.com).

---

Est-ce que VetroMount® peut être installé dans des piscines avec de l'eau chlorée ou de l'eau de mer ?

Oui, VetroMount® est résistant à l'eau chlorée grâce à l'épaisseur de sa couche anodisée de 25 µm.

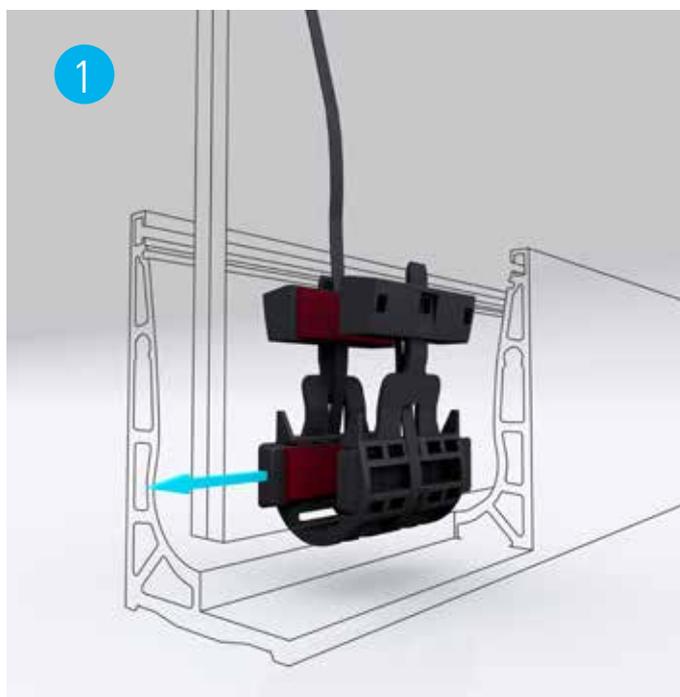
---

Pour le drainage, peut-on installer le profilé sur une sous-couche ou le surélever ?

Si les vis HILTI mentionnées dans le rapport d'essai sont utilisées, une épaisseur maximale de fixation d'environ 10 mm est possible. Tout ce qui va au-delà nécessite une analyse structurelle supplémentaire.

# DÉMONTAGE FACILE

Si une vitre doit être remplacée, un mécanisme ingénieux permet de la retirer facilement.



Pour **desserrer la vitre**, poussez la cale de fixation inférieure vers la gauche. Le plus simple est d'utiliser l'aide au montage de la page 28.



À l'aide d'un tournevis, desserrez le loquet pour libérer la cale de serrage supérieure.



Tirez maintenant **la cale de serrage vers le haut** et retirez la vitre.



Regardez la vidéo du démontage.



## MONTAGE

---

Combien de trous de fixation sont pré-perçés dans chaque profilé ?

Les profils en longueur 2500 mm ont 12 trous, ceux en longueur 5000 mm ont 24 trous. Le nombre de trous est identique pour toutes les variantes de profilés.

---

VetroMount® peut-il également être installé avec du verre monolithique ?

Pour les pays où le verre monolithique peut être utilisé pour la protection contre les chutes, par exemple en Grande-Bretagne, des supports de verre correspondants sont disponibles pour des épaisseurs de verre de 15 mm et 19 mm. Ces derniers sont également testés et certifiés.

---

Faut-il utiliser des vis d'une certaine marque (HILTI, Fischer...) pour la fixation ?

Bohle a réalisé tous les tests avec des vis de la marque HILTI. Ces vis ne servent que de référence et peuvent être remplacées par d'autres modèles équivalents ou d'autres fabricants, à condition qu'elles aient au moins les mêmes forces d'arrachement que les vis mentionnées dans le rapport d'essai. Le fabricant peut fournir une assistance à cet égard.

---

Faut-il une main courante ?

La nécessité d'une main courante dépend des règles de construction en vigueur dans le pays concerné. En Allemagne, une main courante est obligatoire (exception : vitres avec film SGP), en Grande-Bretagne, par exemple, elle ne l'est pas. Vous trouverez un aperçu dans les instructions d'installation.

---

Mon client s'est spontanément décidé pour un profilé de recouvrement. Les joints en caoutchouc sont-ils disponibles séparément ou au mètre ?

Oui. Afin de vous offrir plus de flexibilité pour répondre aux souhaits de vos clients, les joints en caoutchouc des kits de montage VetroMount® sont également disponibles individuellement. Cela vous permet de réagir rapidement aux demandes de changement spontanées. Vous pouvez également commander nos sets de montage, composés de 13 cales, sans joint en caoutchouc. Ne peuvent être commandés que par téléphone ! Voir aussi page 33

---

Comment les profilés de base et de recouvrement doivent-ils être coupés dans un angle de 90° ?

Les deux doivent toujours être coupés en onglet. Les raccords d'angle ne font actuellement pas partie de la gamme.

---

Dans quelles finitions les profilés sont-ils disponibles et le thermolaquage est-il possible ?

Tous les profilés VetroMount® sont exclusivement disponibles en finition aluminium anodisé E6/CO. Les profilés de recouvrement sont également disponibles en aspect inox.

---

Quelles dilatations linéaires doivent être prises en compte dans le cas de fluctuations de température ?

Veillez contacter votre conseiller clientèle

# BOHLE – NOTRE SERVICE

---

En fonction de la situation d'installation, VetroMount® offre la bonne solution. Nous vous facilitons au maximum la planification et l'installation en vous proposant le bon profilé, les bons kits de montage et, si nécessaire, des accessoires. Il suffit d'un simple croquis par e-mail ou par fax ou d'un coup de téléphone pour trouver rapidement et facilement une solution sur mesure pour vous.



Pour nous, les grands projets de construction dans le secteur du bâtiment sont un travail d'équipe : notre équipe est composée des départements développement et assistance technique/ gestion des produits, des conseillers clients et de notre bureau d'ingénierie structurelle et/ou de l'institut d'essai. Cette équipe compétente accompagne un objet depuis la phase de planification initiale jusqu'à la mise en œuvre finale. Nous sommes ainsi en mesure de proposer rapidement et avec compétence la solution adaptée aux différentes exigences structurelles et aux souhaits individuels.

---

## DES FORMATIONS POUR VOUS ET VOS EMPLOYÉS

Nous partageons notre expertise lors de conférences en ligne, sommes heureux de vous rendre visite sur place ou vous invitons dans notre centre de formation à Haan. Nous adaptons le contenu de la formation à vos besoins.

---

## TOUTES LES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE

Vous trouverez de plus amples informations sur VetroMount® à l'adresse [www.bohle.com](http://www.bohle.com). Vous y trouverez, entre autres, des certificats d'essai, des dessins techniques, des textes d'appel d'offres, des instructions d'installation et des vidéos d'installation. Et bien sûr, vous pouvez commander tous les articles VetroMount® directement dans notre boutique en ligne.

# DECOUVREZ BOHLE

Le groupe Bohle est chez lui dans le monde du verre. En tant que développeur, fabricant et fournisseur de garde-corps en verre, de solutions de portes coulissantes, de ferrures de portes de douche ainsi que de produits de traitement et de finition du verre, Bohle possède une expertise unique du verre en tant que matériau, avec une histoire d'entreprise de près de 100 ans.

Fondée en 1923 sous la forme d'une entreprise unipersonnelle, l'entreprise familiale compte aujourd'hui près de 400 employés répartis sur 15 sites dans le monde entier. La qualité est le principe directeur chez Bohle - dans tous les processus. L'entreprise se montre à la hauteur de cette affirmation, par exemple en développant elle-même une grande partie de ses produits et en les fabriquant en Allemagne.

## LÉGENDE



Charge : 1 Kilonewton



Profilé de base sans profilés de recouvrement, de raccordement au bâtiment et/ou au sol



Profilé de base avec profilé de recouvrement, de raccordement au sol ou au bâtiment



Drainage du profilé possible



Possibilité d'installer un éclairage LED



Adapté aux escaliers



Le certificat d'essai de l'inspection générale des bâtiments est une preuve de l'aptitude à l'emploi de produits de construction et de types de construction non réglementés, conformément aux règlements de construction des départements allemands. Selon les réglementations en matière de construction et de sécurité, seuls les produits ayant un AbP peuvent être utilisés pour la construction.



Le certificat d'essai français est délivré par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB). Il s'agit d'un institut technico-scientifique qui teste la sécurité et la qualité des technologies de construction innovantes.



La norme britannique, réglementée par la British Standards Institution, BSI, couvre l'utilisation des barrières et des garde-corps. Cela comprend, entre autres, les hauteurs minimales et les limites de charge, qui sont spécifiées dans les règlements de construction et la norme BS 6180.



Le code technique de la construction espagnol (Código Técnico de la Edificación) régit la sécurité et l'habitabilité des bâtiments requis par le code de la construction espagnol.



En plus de l'AbP, un calcul statique est nécessaire pour vérifier le garde-corps en verre en ce qui concerne la conception, la construction, le matériau ou les charges, entre autres. Pour de nombreuses applications VetroMount®, un calcul statique du système est déjà disponible.



La méthode d'essai italienne pour les systèmes de protection contre les chutes en verre teste, entre autres, la résistance aux charges statiques linéaires, aux charges dynamiques et aux surcharges.



Aux Pays-Bas, un test conforme à la norme NEN- EN 1991-1-1 est prévu pour les systèmes de garde-corps. Il teste les actions générales sur les structures porteuses - poids, poids propres et charges dynamiques dans la construction de bâtiments.



La norme autrichienne évalue l'effet antichute d'un système de gazage du parapet fixé au bord inférieur du verre. La troisième partie traite en particulier du vitrage vertical et de la fonction antichute.



La procédure de test sud-africaine est basée sur l'AbP allemand. Dans la procédure d'essai, la charge dynamique est testée à l'aide d'un impact de pendule.



Les normes suisses SIA 261:2014, 358:2010 et 261:2003 règlent l'état actuel de la technique en matière de protection contre les chutes. On les trouve dans de nombreux règlements de construction.

Vous trouverez tous les certificats sur [www.bohle.com](http://www.bohle.com)

Ce catalogue et les descriptions, informations techniques et explications qu'il contient ont été élaborés par nos soins avec le plus grand soin. Néanmoins, nous ne pouvons pas être tenus responsables des erreurs d'impression ou de l'actualité du contenu. Les illustrations structurelles ne sont données qu'à titre indicatif. Pour la réalisation, il faut respecter les règles et normes respectives des règlements de construction de chaque pays. Ce catalogue est également protégé par le droit d'auteur. Toute autre utilisation des contenus n'est pas autorisée sans l'accord écrit de Bohle AG.



 Bohle

Bohle AG  
Département français  
Dieselstr. 10  
42781 Haan

T +49 2129 5568-224/227  
F +49 2129 5568-201

france@bohle.de  
www.bohle.com