

ONLEVEL

TL60**20** - TL60**21**
SYSTÈME DE GARDE-CORPS
EN VERRE SANS CADRE

TL-6020 | AVIS TECHNIQUE N°2.1/15-1674_V6

1.0 kN Montage au sol

Mise à niveau.

Le profilé TL-6020 est le perfectionnement intelligent du profilé TL-6010. Le meilleur de tout est que nous avons augmenté l'écartement des fixations et que nous pouvons désormais utiliser un boulon d'ancrage sans tête fraisée. Grâce à cela, le montage du produit est devenu non seulement plus économique et plus rapide, mais aussi la stabilité s'est considérablement améliorée.

Ce profilé est utilisable à l'extérieur, résiste aux charges linéaires d'1 kN et convient aux épaisseurs de verre comprise entre 12,76 et 21,52 mm.

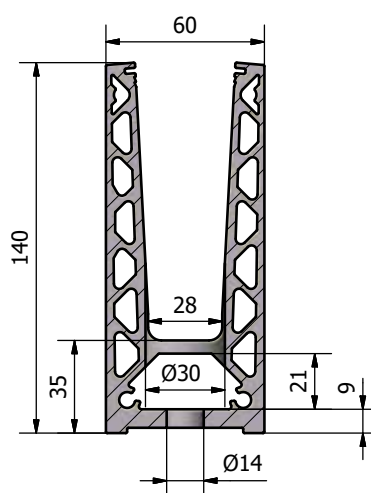
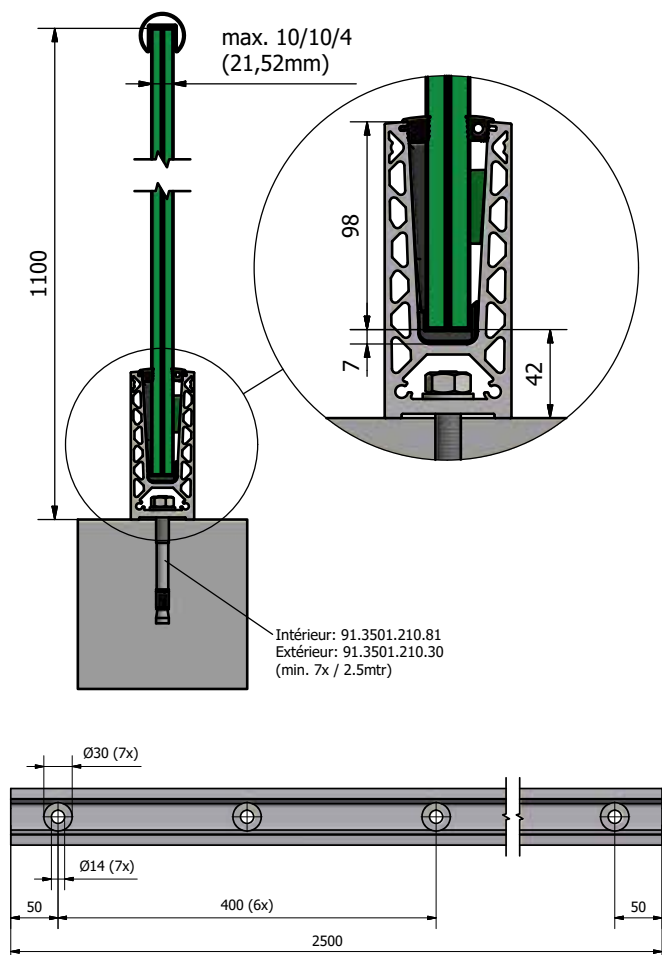
Possible d'appliquer du vitrage 88/2 EVA trempé HST pour des situations 1Kn avec entraxe de fixation à 400mm.

Caractéristiques principales

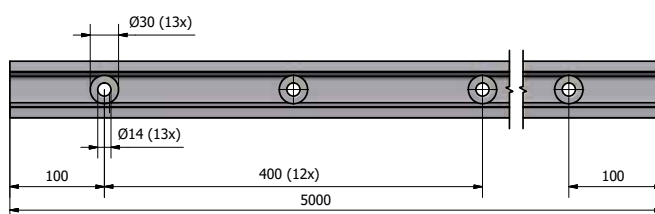
- | Design épuré et élégant, nécessitant peu d'entretien
- | Système de montage de verre **ONLEVEL FLEXFIT**
- | Canaux pour goupilles d'assemblage
- | Ouvertures d'écoulement des eaux
- | Utiliser le Top Cover de 3.0 kN
- | Pour épaisseurs de verre 12,76 - 21,52 mm
- | Pour les applications dans le domaine de ERP 1.0 kN, l'écartement des fixations est de 400 mm
- | Profilé en Aluminium



AVIS TECHNIQUE N°2.1/15-1674_V6



Profilé pré-percé tous les 200 mm.
L'entraxe maximum entre les fixations est de 400mm.





Meilleure stabilité et élégance
inchangée



Boîte de torsion intégrée pour
augmenter l'écartement des
trous



Montage au sol

TL-6020 | 1.0KN MONTAGE AU SOL

Profilé pour verre



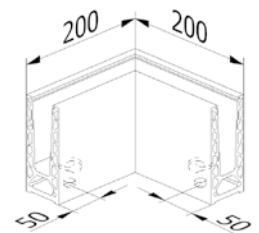
| Hauteur: 140 mm
| Largeur: 60 mm
| UE : 1 unité

Modèle 6020	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Longueur	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
2500	10.6020.002.10	10.6020.002.11	-
5000	10.6020.005.10	10.6020.005.11	10.6020.005.13/16/18/19

Angle intérieur / angle extérieur 90°



| Longueur de côté intérieur 140 mm
| Longueur de côté extérieur 200 mm
| UE : 1 unité

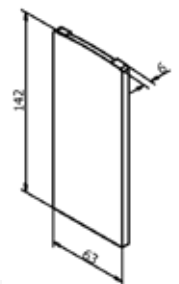


Modèle 6020	Brut	Aluminium anodisé	RAL
	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
	10.6020.390.10	10.6020.390.11	10.6020.390.13/16/18/19

Embout gauche / droit



| utilisable à gauche et à droite
| UE : 1 unité

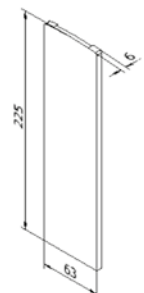


Modèle 6020	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
gauche / droit	10.6020.490.10	10.6020.490.11	10.6020.490.13/16/18/19

Embout montée d'escaliers gauche/droit



| utilisable à gauche et à droite
| A couper sur mesure
| UE : 1 unité



Modèle 6020	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
gauche / droit	10.6020.491.10	10.6020.491.11	10.6020.491.13/16/18/19

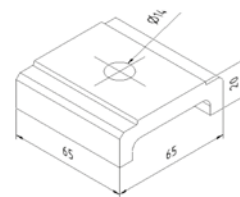
TL-6020 | 1.0KN MONTAGE AU SOL

Pièce d'écartement



Tu n'as pas d'évacuation des eaux sur ton balcon ?!
Pour éviter de construire un barrage, tu peux installer des pièces d'écartement sous ton profilé.

| Trou intérieur Ø 14 mm
| UE : 13 unités



Modèle 6020	Brut	Aluminium anodisé	RAL
	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
	10.6020.500.10	10.6020.500.11	10.6020.500.13/16/18/19

Goupille d'assemblage



| Longueur 40 mm
| Diamètre Ø 6 mm
| UE : 8 unités

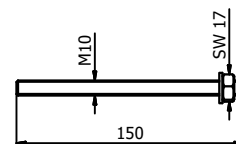


Modèle 7001	Inox 316 (intérieur & extérieur)
	No. d'art.
	90.7001.640.31

Cheville Fischer FIS AM M10x150



| Utilisation intérieure : Acier galvanisé (intérieur)
| Utilisation extérieure : Inox 316 (extérieur)
| Quantité requise pour 2 m : 13 unités
| Mortier approprié: 91.3000.010.00
| Le mortier d'injection (91.3000.010.00) est suffisant pour ± 26 ancrages.
| UE : 10 unités

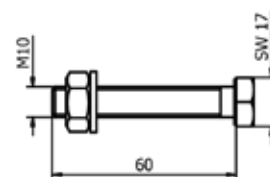


Modèle 3551	Acier galvanisé (intérieur)	Inox 316 (extérieur)
	No. d'art.	No. d'art.
	91.3551.015.81	91.3551.015.30

Set de montage sur acier



| Utilisation intérieure : Acier galvanisé (intérieur)
| Utilisation extérieure : Inox 316 (extérieur)
| Quantité requise pour 2 m : 13 unités
| M10 x 60 mm
| UE : 13 unités



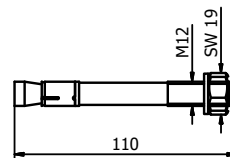
Modèle 6020	Acier galvanisé (intérieur)	Inox 316 (extérieur)
	No. d'art.	No. d'art.
	91.6020.060.81	91.6020.060.30

TL-6020 | 1.0KN MONTAGE AU SOL

Cheville Fischer FAZ II 12/10



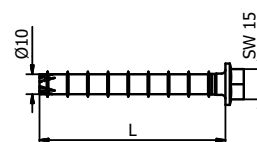
- | Utilisation intérieure : Acier zinc (intérieur)
- | Utilisation extérieure : Inox 316 (extérieur)
- | Quantité requise pour 2 m : 13 unités
- | UE : 20 unités



Modèle 3501	Acier zinc (intérieur)	Inox 316 (extérieur)
	No. d'art.	No. d'art.
	91.3501.210.81	91.3501.210.30

Vis d'ancrage pour béton

- | Convient à tous nos profilés sans fraisage
- | Utilisation intérieure : Acier galvanisé (intérieur) HUS4-H 10x90
- | Utilisation extérieure : V4A (extérieur) HUS4-HR 10x95
- | Nécessite une boulonneuse à choc
- | Quantité requise pour 2 m : 13 unités



Modèle 3701	Acier galvanisé (intérieur)	Modèle 3701	Inox 316 (extérieur)
UE	No. d'art.	UE	No. d'art.
50	91.3701.090.81	25	91.3701.095.30

FLEXFIT 1.0 kN

- | Ajustage précis des panneaux de verre
- | Pour épaisseurs de verre de 12,76 - 21,52 mm
- | Alignement possible jusqu'à 34 mm par rapport à l'axe vertical
- | Attention à respecter la correspondance avec les épaisseurs des vitrages

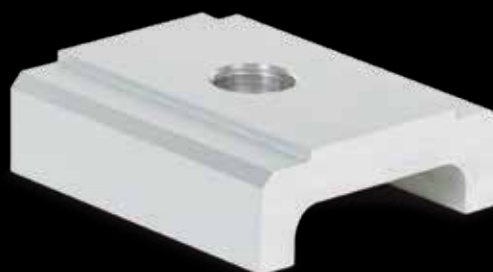


Longueur		2,5 m	5 m	25 m
Épaisseur du verre	Couleur cale	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
12 mm	noir	-	90.0505.112.00	-
6/6/2 (12,76 mm)	rouge	90.0502.113.00	90.0505.113.00	90.0525.113.00
6/6/4 (13,52 mm)	gris	-	90.0505.114.00	-
8/8/2 (16,76 mm)	rouge	90.0502.117.00	90.0505.117.00	90.0525.117.00
8/8/4 (17,52 mm)	vert	90.0502.118.00	90.0505.118.00	90.0525.118.00
10/10/2 (20,76 mm)	rouge	90.0502.121.00	90.0505.121.00	90.0525.121.00
10/10/4 (21,52 mm)	vert	90.0502.122.00	90.0505.122.00	90.0525.122.00

GARDE DE LA DISTANCE AVEC NOTRE PIÈCE D'ECARTEMENT.

Hoover Dam n'est plus d'actualité. Il y a plus d'eau circulant sur les balcons que sur le barrage Hoover. Nous avons la bonne pièce d'écartement pour chaque profil afin que vous ne restiez pas dans l'eau. De plus, nos écarteurs sont également conçus pour résister aux forces statiques.

10.xxxx.500.xx



TL-6021 | AVIS TECHNIQUE N°2.1/15-1674_V6

1.0 kN Montage latéral

L'évolution continue.

Le profilé TL-6021 est le perfectionnement intelligent du profilé TL-6011. La particularité est que nous avons augmenté l'écartement des fixations et que nous pouvons même utiliser un boulon d'ancrage sans tête fraisée. Grâce à cela, le montage du produit est non seulement beaucoup plus rapide et économique, mais la stabilité est aussi considérablement améliorée.

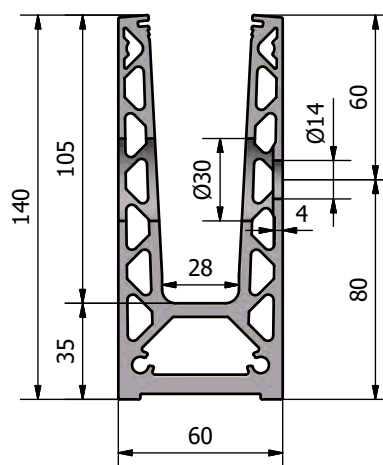
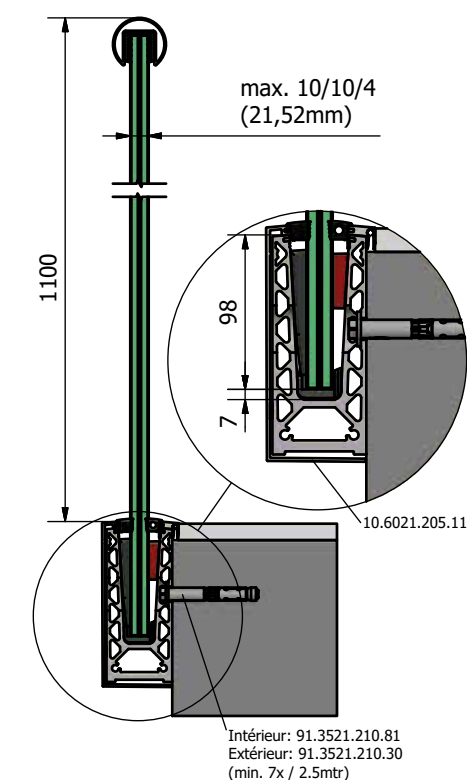
Le profilé latéral en U TL-6021 est utilisable à l'extérieur. Il résiste aux charges linéaires d'1 kN et convient aux épaisseurs de verre comprise entre 12,76 et 21,52 mm.

Caractéristiques principales

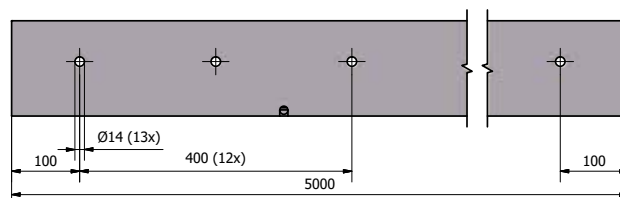
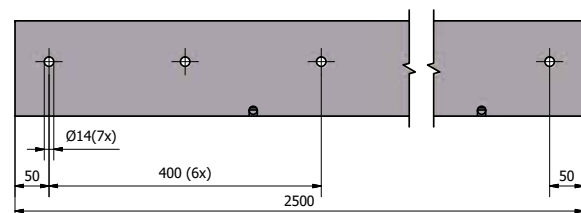
- | Design épuré et élégant, nécessitant peu d'entretien
- | Système de montage de verre **ONLEVEL FLEXFIT**
- | Ouvertures d'écoulement des eaux
- | Habillage (en option)
- | Utiliser le Top Cover de 3.0 kN
- | Pour épaisseurs de verre 12,76 - 21,52 mm
- | Pour les applications dans le domaine privé et ERP 1.0 kN, l'écartement des fixations est de 400 mm
- | Profilé en Aluminium



AVIS TECHNIQUE N°2.1/15-1674_V5



Profilé pré-percé tous les 200 mm.
L'entraxe maximum entre les fixations est de 400mm.





Meilleure stabilité

Selon l'utilisation, ancrage
universel



Montage latéral

Boîte de torsion intégrée pour
augmenter l'écartement des
trous

TL-6021 | 1.0KN MONTAGE LATÉRAL

Profilé pour verre



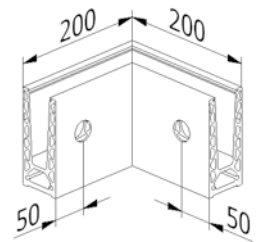
| Hauteur: 140 mm
| Largeur: 60 mm
| UE : 1 unité

Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Longueur	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
2500	-	10.6021.002.11	-
5000	10.6021.005.10	10.6021.005.11	10.6021.005.13/16/18/19

Angle intérieur 90°



| Longueur de côté intérieur 140 mm
| Longueur de côté extérieur 200 mm
| UE : 1 unité

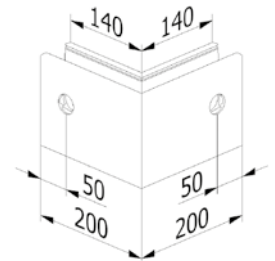


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
	10.6021.300.10	10.6021.300.11	10.6021.300.13/16/18/19

Angle extérieur 90°



| Longueur de côté intérieur 140 mm
| Longueur de côté extérieur 200 mm
| UE : 1 unité

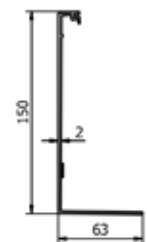


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
	10.6021.350.10	10.6021.350.11	10.6021.350.13/16/18/19

Habillage



| Avec adhésif de fixation
| En cas d'utilisation d'un habillage, également commander embouts correspondants
| UE : 1 unité



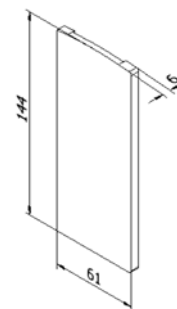
Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Longueur	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
2500	-	10.6021.202.11	-
5000	10.6021.205.10	10.6021.205.11	10.6021.205.13/16/18/19

TL-6021 | 1.0KN MONTAGE LATÉRAL

Embout gauche



| utilisable à gauche
| UE : 1 unité

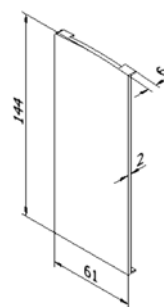


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
À gauche	10.6021.400.10	10.6021.400.11	10.6021.400.13/16/18/19

Embout droit



| utilisable à droite
| UE : 1 unité

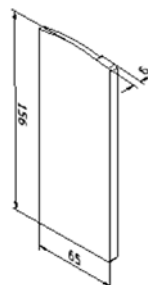


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
À droite	10.6021.450.10	10.6021.450.11	10.6021.450.13/16/18/19

Embout gauche avec habillage



| utilisable à gauche
| UE : 1 unité

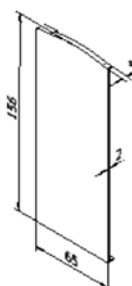


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
À gauche	10.6021.410.10	10.6021.410.11	10.6021.410.13/16/18/19

Embout droit avec habillage



| utilisable à droite
| UE : 1 unité



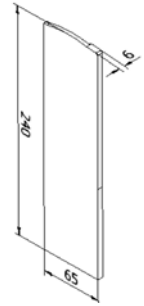
Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
À droite	10.6021.460.10	10.6021.460.11	10.6021.460.13/16/18/19

TL-6021 | 1.0KN MONTAGE LATÉRAL

Embout montée d'escaliers avec habillage gauche



- | utilisable à gauche
- | A couper sur mesure
- | UE : 1 unité

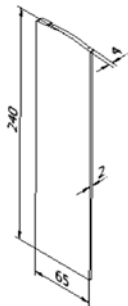


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
À gauche	10.6021.411.10	10.6021.411.11	10.6021.411.13/16/18/19

Embout montée d'escaliers avec habillage droit



- | utilisable à droit
- | A couper sur mesure
- | UE : 1 unité

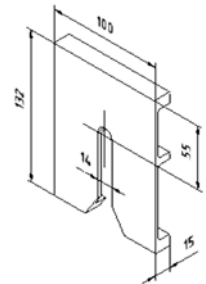


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
Utilisation	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
À droite	10.6021.461.10	10.6021.461.11	10.6021.461.13/16/18/19

Pièce d'écartement



- | Épaisseur : 15 mm
- | UE : 13 unités

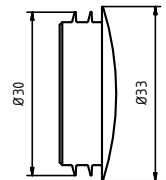


Modèle 6021	Brut	Aluminium anodisé	RAL
	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
	10.6021.500.10	10.6021.500.11	10.6021.500.13/16/18/19

Bouchon obturateur



- | Quantité requise pour 2 m : 17 unités
- | UE : 10 unités



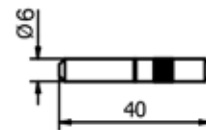
Modèle 7000	Plastique	
RAL	diamètre	No. d'art.
blanc	30 mm	90.7000.030.40
noir	30 mm	90.7000.030.41
gris	30 mm	90.7000.030.45

TL-6021 | 1.0KN MONTAGE LATÉRAL

Goupille d'assemblage



| Longueur 40 mm
| Diamètre Ø 6 mm
| UE : 8 unités



Modèle 7001	Inox 316 (intérieur & extérieur)
No. d'art.	
90.7001.640.31	

Cheville Fischer FH II 12/10



| Utilisation intérieure : Acier galvanisé (intérieur)
| Utilisation extérieure : Inox 316 (extérieur)
| Quantité requise pour 2 m : 13 unités
| UE : 50 unités

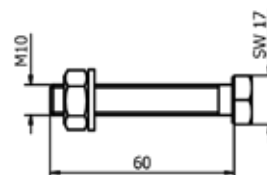


Modèle 3521	Acier galvanisé (intérieur)	Inox 316 (extérieur)
No. d'art.		No. d'art.
91.3521.210.81		91.3521.210.30

Set de montage sur acier



| Utilisation intérieure : Acier galvanisé (intérieur)
| Utilisation extérieure : Inox 316 (extérieur)
| Quantité requise pour 2 m : 13 unités
| M10 x 60 mm
| UE : 13 unités

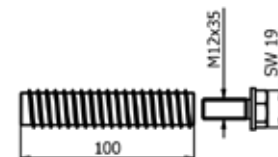


Modèle 6021	Acier galvanisé (intérieur)	Inox 316 (extérieur)
No. d'art.		No. d'art.
91.6021.060.81		91.6021.060.30

Set de montage sur bois



| Utilisation intérieure : Acier galvanisé (intérieur)
| Quantité requise pour 2 m : 13 unités
| M12
| UE : 13 unités



Modèle 6021	Acier galvanisé (intérieur)
No. d'art.	
91.6021.800.81	

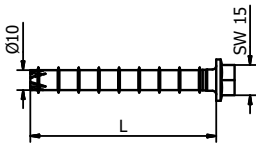


TL-6021 | 1.0KN MONTAGE LATÉRAL

Vis d'ancrage pour béton



- | Convient à tous nos profilés sans fraisage
- | Utilisation intérieure : Acier galvanisé (intérieur) HUS4-H 10x90
- | Utilisation extérieure : V4A (extérieur) HUS4-HR 10x95
- | Nécessite une boulonneuse à choc
- | Quantité requise pour 2 m : 13 unités



Modèle 3701	Acier galvanisé (intérieur)	Modèle 3701	Inox 316 (extérieur)
UE	No. d'art.	UE	No. d'art.
50	91.3701.090.81	25	91.3701.095.30

FLEXFIT 1.0 kN



- | Ajustage précis des panneaux de verre
- | Pour épaisseurs de verre de 12,76 - 21,52 mm
- | Alignement possible jusqu'à 34 mm par rapport à l'axe vertical
- | Attention à respecter la correspondance avec les épaisseurs des vitrages

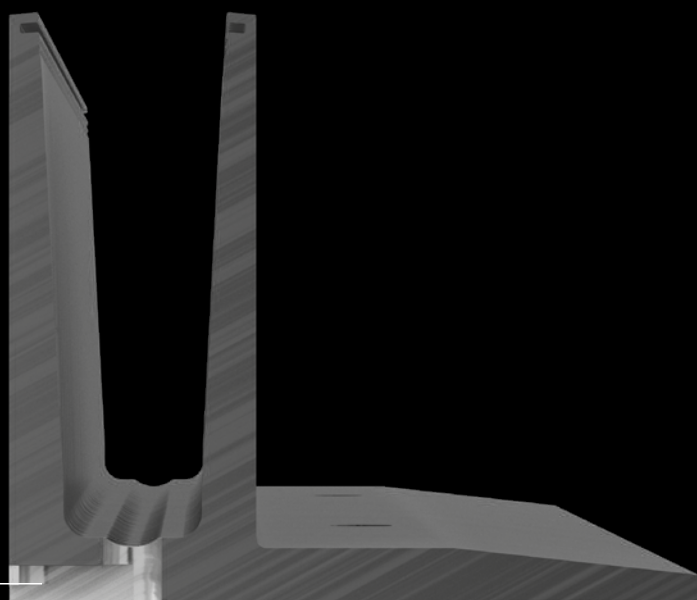
Longueur		2,5 m	5 m	25 m
Épaisseur du verre	Couleur cale	No. d'art.	No. d'art.	No. d'art.
12 mm	noir	-	90.0505.112.00	-
6/6/2 (12,76 mm)	rouge	90.0502.113.00	90.0505.113.00	90.0525.113.00
6/6/4 (13,52 mm)	gris	-	90.0505.114.00	-
8/8/2 (16,76 mm)	rouge	90.0502.117.00	90.0505.117.00	90.0525.117.00
8/8/4 (17,52 mm)	vert	90.0502.118.00	90.0505.118.00	90.0525.118.00
10/10/2 (20,76 mm)	rouge	90.0502.121.00	90.0505.121.00	90.0525.121.00
10/10/4 (21,52 mm)	vert	90.0502.122.00	90.0505.122.00	90.0525.122.00

ÉCOULEMENT DES EAUX - MAIS SANS GOUTTIÈRE.

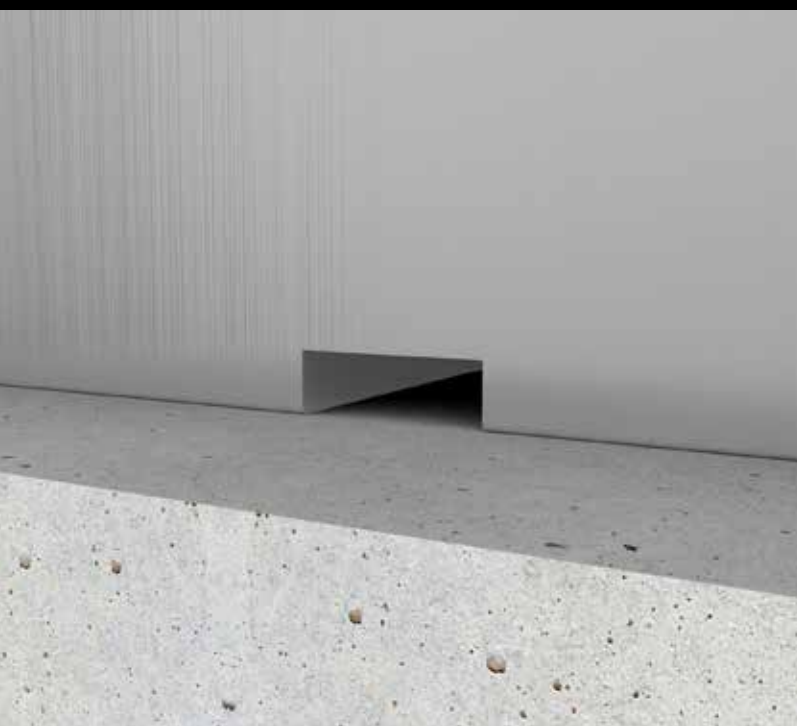
La combinaison de l'eau et du froid peut poser des problèmes pour l'utilisation de garde-corps en verre. C'est pourquoi tous les profilés pour verre **ONLEVEL** présentent tous les 1000 mm des ouvertures d'écoulement des eaux. Et nous ne serions pas **ONLEVEL** si nous n'avions pas pensé à toutes les éventualités. Selon la saison, les profilés peuvent être soumis aux influences les plus diverses (telles que les feuilles, le sable et la saleté).

Nous proposons ce profilé unique en son genre sur le marché.

ONLEVEL a veillé à ce que le point d'appui du verre se trouve à hauteur du joint - de cette manière, jamais une charge ou décharge importante n'est exercée directement sur le joint. Le résultat est que l'incidence de la saleté est considérablement réduite.



TL3010





ONLEVEL

ONLEVEL GmbH | Budberger Straße 5 | 46446 Emmerich am Rhein | Allemagne
+49 (0)2822 97514-0 | info@onlevel.com | www.onlevel.com