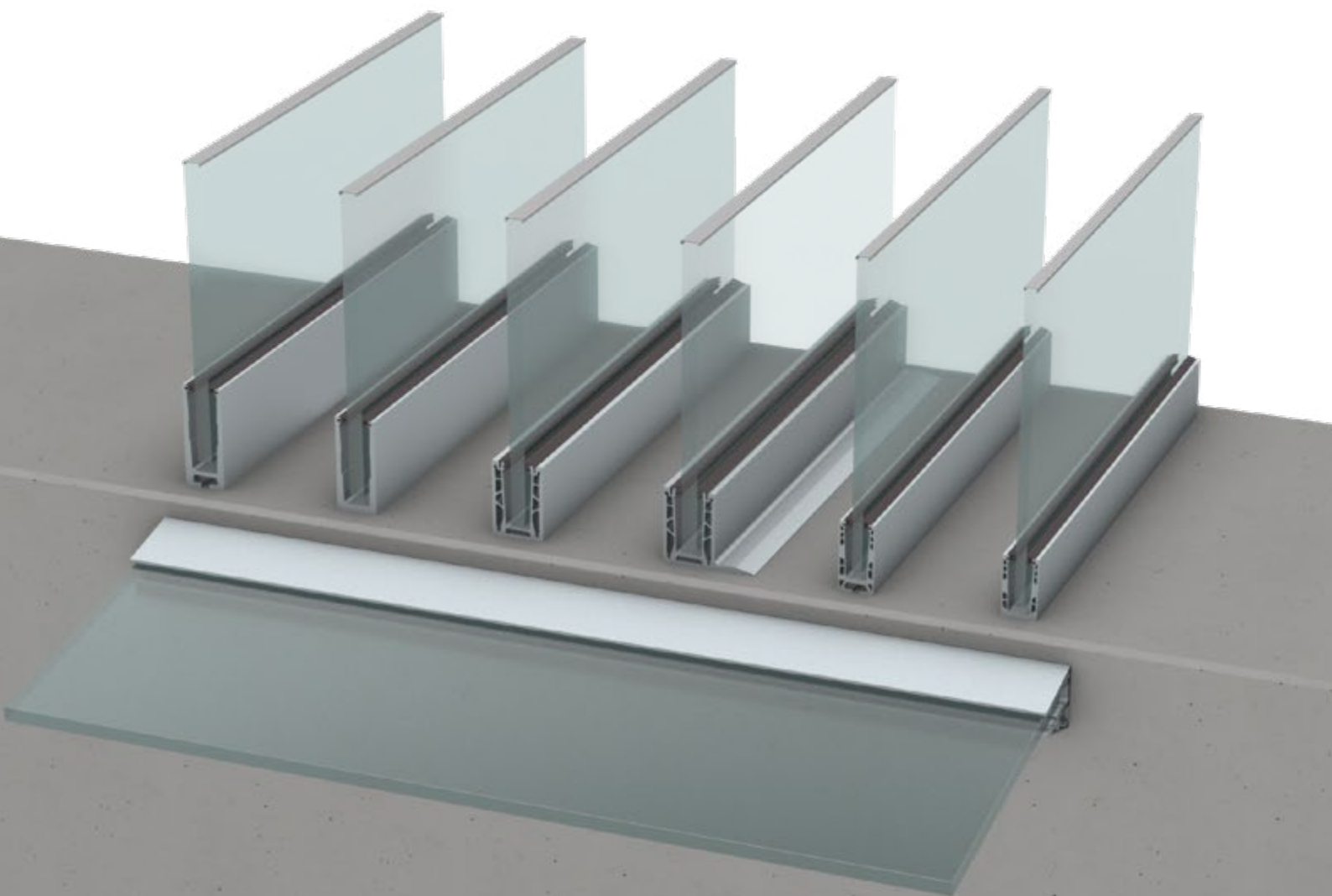


INOXTECH

Le système de balustrades



SYSTÈME DE PROFILÉS

économiques – sûrs – faciles à monter

ARTHUR WEBER

Août 2026 | inoxtech.ch

INOXTECH

Das Geländersystem

info@inoxtech.ch | 041 819 06 51 | inoxtech.ch

Franzosenstrasse 76 | 6423 Seewen

Août 2026

Mentions légales de ce catalogue

Les conditions générales de livraison s'appliquent. Les informations figurant dans ce catalogue sont conformes à celles fournies par le fabricant au moment de l'impression et sont susceptibles d'évoluer. Toute responsabilité liée aux conséquences d'indications erronées ou incomplètes est exclue. Les prix sont des prix indicatifs recommandés hors taxes (HT), sous réserve de changements de prix pouvant intervenir à tout moment.

Retours de produits

Il est possible de retourner des marchandises neuves et inutilisées dans leur emballage d'origine uniquement après accord préalable. Les marchandises qui ne font plus partie de notre assortiment en stock, les produits personnalisés, etc. ne peuvent pas être repris. Il est impératif d'indiquer le numéro du bon de livraison ou les informations figurant sur la facture pour les retours de marchandises. Une déduction de l'avoir sera effectuée pour les désagréments occasionnés.

Réclamations

Contrôler immédiatement les marchandises livrées à leur réception. Effectuer d'éventuelles réclamations dans un délai de 8 jours maximum suivant la réception des marchandises. En cas de dommages ou de perte, le destinataire est obligé de s'adresser au transporteur (la Poste ou société de chemins de fer) et de le faire constater avant d'accepter la réception des marchandises.

GARDE-CORPS TOUT VERRE BASIC

Garde-corps tout verre
Basic

GARDE-CORPS TOUT VERRE COMPACT

Garde-corps tout verre
Compact

SOLARLINE

Solarline

BALUSTRADE

Balustrade

GARDE-CORPS TOUT VERRE ONESIDE

Garde-corps tout verre
OneSide

CONSOLE MULTI-FIXATION

Console multi-
fixation

GARDE-CORPS POUR BALCON À LA FRANÇAISE

Garde-corps pour
balcon à la française

AUVENT TOUT VERRE

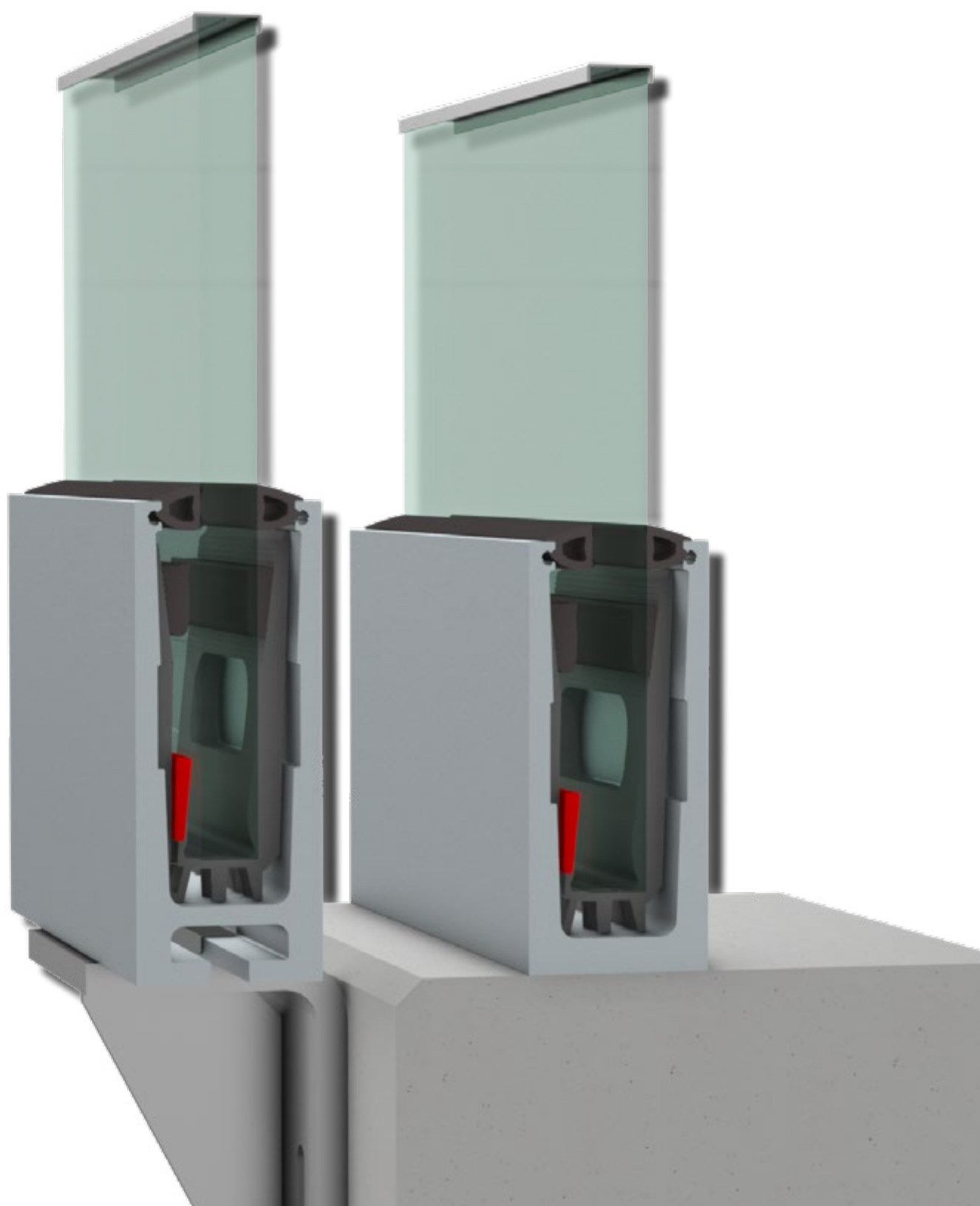
Auvent tout verre

SYSTÈME À CLIPSER

Système à clipser

GARDE-CORPS TOUT VERRE

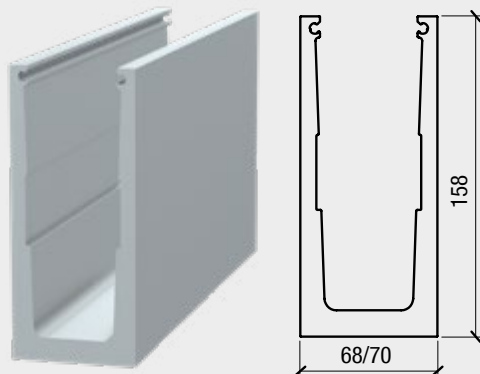
BASIC



GARDE-CORPS TOUT VERRE BASIC

PROFIL EN U EN ALUMINIUM

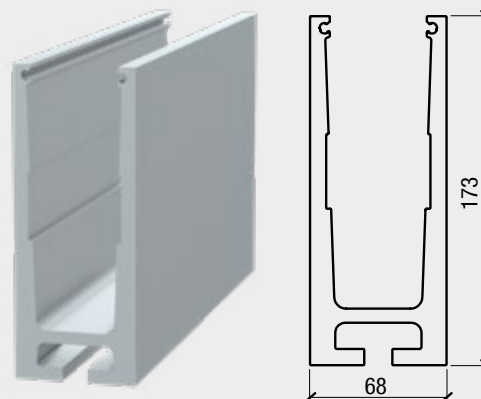
pour 0.8 à 3.0 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137321	6000 mm	0.8
137322	7000 mm	0.8
137323	8000 mm	0.8
137324	6000 mm	1.6/3.0
137325	7000 mm	1.6/3.0
137326	8000 mm	1.6/3.0

PROFIL EN U EN ALUMINIUM

avec canal pour écrou à rainure pour 0.8 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137350	6000 mm	0.8
137351	7000 mm	0.8
137352	8000 mm	0.8

SERVICE DE DÉCOUPE

Barres de 2 mètres / 3 mètres / 3.5 mètres / 4 mètres / 6 mètres / 7 mètres / 8 mètres en stock

Des découpes d'autres dimensions peuvent être effectuées selon votre dimension fixe souhaitée, les bouts restants seront fournis et facturés.

COÛTS DE LA DÉCOUPE

N° de commande	Découpes
136206	Coupes à 90°
136207	Coupes à onglet simple
136208	Coupes à onglet double

Liste des figures à la page 11

SERVICE DE PERÇAGE

Trou de drainage

N° de commande	Diamètre
137281	Ø 10 mm

Montage latéral avec trou d'accès

N° de commande	Perçage
137282	Tailles des trous sur demande du client

Montage au sol

N° de commande	Perçage
137283	Tailles des trous sur demande du client



GARDE-CORPS TOUT VERRE BASIC

PAIRE DE CONNECTEURS BOUT À BOUT

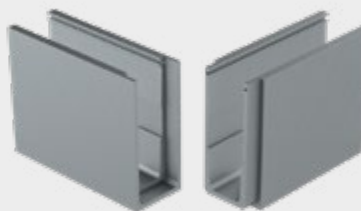
à goupilles



N° de commande 137395

PAIRE DE CONNECTEURS BOUT À BOUT

fraisés



N° de commande 137288

ANGLES DE GARDE-CORPS SOUDÉS

- 500 × 500 mm

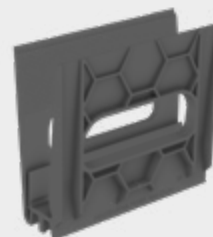


N° de commande	Angle
137418	90°
137419	d'après l'angle du client

PROFIL D'INSERTION

Longueur 150 mm

- 0.8 kN 3 pcs/m
- 1.6 kN 4 pcs/m
- 3.0 kN 5 pcs/m



N° de commande	Épaisseur du verre
137327	21 mm
137328	25 mm

CALE DE SERRAGE INFÉRIEURE

Longueur 175 mm

- 0.8 kN 3 pcs/m
- 1.6 kN 4 pcs/m
- 3.0 kN 5 pcs/m

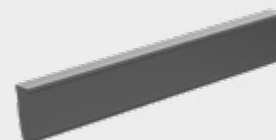


N° de commande	Épaisseur du verre
137329	21/25 mm

CALE DE RÉGLAGE SUPÉRIEURE

Longueur 150 mm

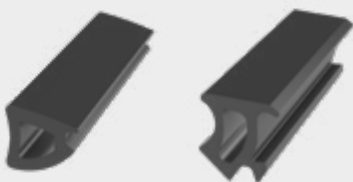
- 0.8 kN 6 pcs/m
- 1.6 kN 8 pcs/m
- 3.0 kN 10 pcs/m



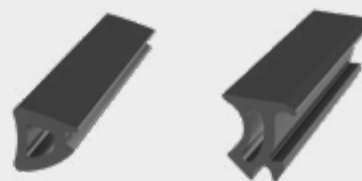
N° de commande	Épaisseur du verre
137330	21/25 mm

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ EPDM

- couleur noire
- rouleaux de 25 m



N° de commande	Épaisseur du verre	Plaque de suspension
137331	21 mm	Sans ou avec pliage en L
137332	21 mm	Pliage en U

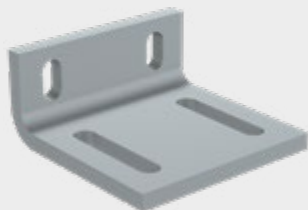


N° de commande	Épaisseur du verre	Plaque de suspension
137333	25 mm	Sans ou avec pliage en L
137334	25 mm	Pliage en U

GARDE-CORPS TOUT VERRE BASIC

ÉQUERRE DE FIXATION

- Matériau | acier S420
- galvanisé



N° de commande	Dimension
137103	118 × 55 × 120 mm

ÉQUERRE DE FIXATION

- Matériau | acier S420
- galvanisé

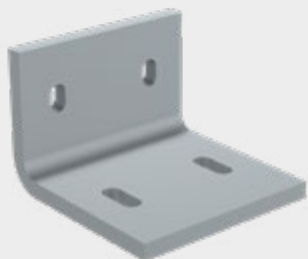


N° de commande	Dimension
137104	194 × 140 × 150 mm

ÉQUERRE DE FIXATION

pour écrou à rainure

- Matériau | acier S420
- galvanisé

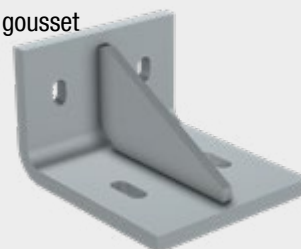


N° de commande	Dimension
137105	140 × 100 × 140 mm

ÉQUERRE DE FIXATION

pour écrou à rainure avec gousset

- Matériau | acier S420
- galvanisé



N° de commande	Dimension
137106	160 × 100 × 140 mm

AIDE DE MONTAGE DES CALES

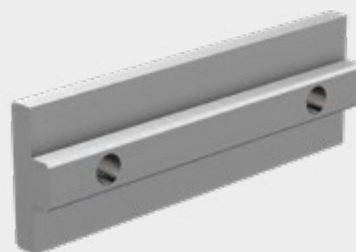
en inox 1.4301



N° de commande 137335

ÉCROU À RAINURE M10

en inox 1.4301

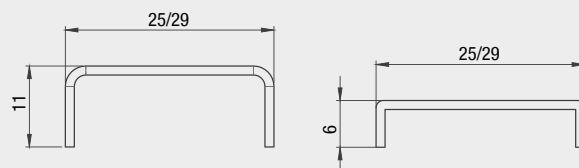


N° de commande	Distance entre les trous
137353	80 mm

GARDE-CORPS TOUT VERRE BASIC

PROFIL DE FINITION

inox 1.4301 meulé

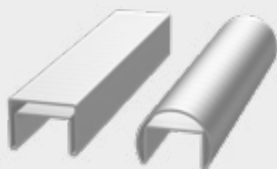


N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock	Longueur de côté
136204	21 mm	2990 mm	11 mm
136205	25 mm	2990 mm	11 mm

N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock	Longueur de côté
137039	21 mm	2990 mm	6 mm
137040	25 mm	2990 mm	6 mm

MAIN COURANTE EN REPRISE DE CHARGE

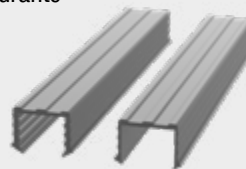
inox 1.4301 meulé



N° de commande	Longueur en stock	Épaisseur du verre	Taille
137430	6000 mm	21/25 mm	Ø 42,4 mm
137431	6000 mm	21/25 mm	40 × 30 mm

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ

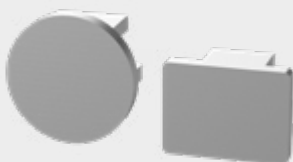
pour main courante



N° de commande	Longueur	Épaisseur du verre
137432	rouleau de 25 m	21 mm
137433	rouleau de 25 m	25 mm

EMBOUT

inox 1.4301 meulé



N° de commande	Main courante	Taille
137434	forme ronde	Ø 42,4 mm
137435	forme carrée	40 × 30 mm

COLLE

pour profils de finition en inox

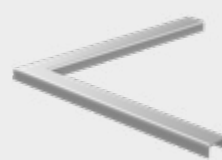


N° de commande	Couleur	Contenance
136202	transparente	310 ml

PROFIL DE FINITION DU RACCORD D'ANGLE

soudé en inox 1.4301 meulé

- 250 × 250 mm



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137085	21 mm	11 mm	au choix
137086	25 mm	11 mm	au choix
137446	21 mm	6 mm	au choix
137447	25 mm	6 mm	au choix

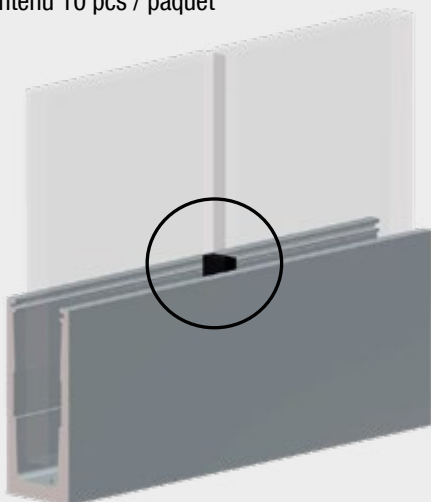
N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137083	21 mm	11 mm	90°
137084	25 mm	11 mm	90°
137444	21 mm	6 mm	90°
137445	25 mm	6 mm	90°

GARDE-CORPS TOUT VERRE BASIC

JOINT MÉDIAN

pour garde-corps tout verre

- 21 × 25 mm, noir
- contenu 10 pcs / paquet



N° de commande	Épaisseur
137146	6 mm
137147	8 mm
137148	10 mm
137149	12 mm

AIDE DE MONTAGE

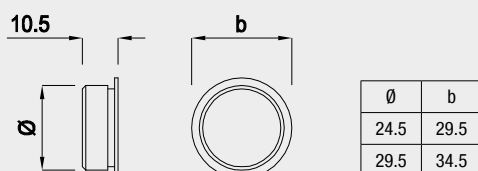
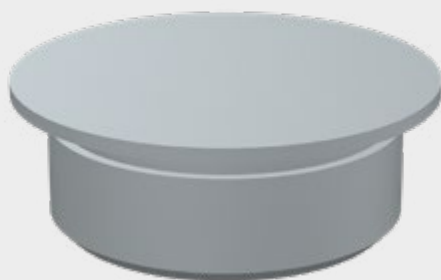
pour joint médian



N° de commande 137126

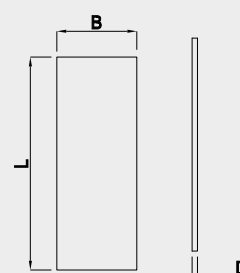
BOUCHON DE FINITION EN ALUMINIUM

à coller



N° de commande	Dimension
137184	29.5 × 10.5 mm
137087	34.5 × 10.5 mm

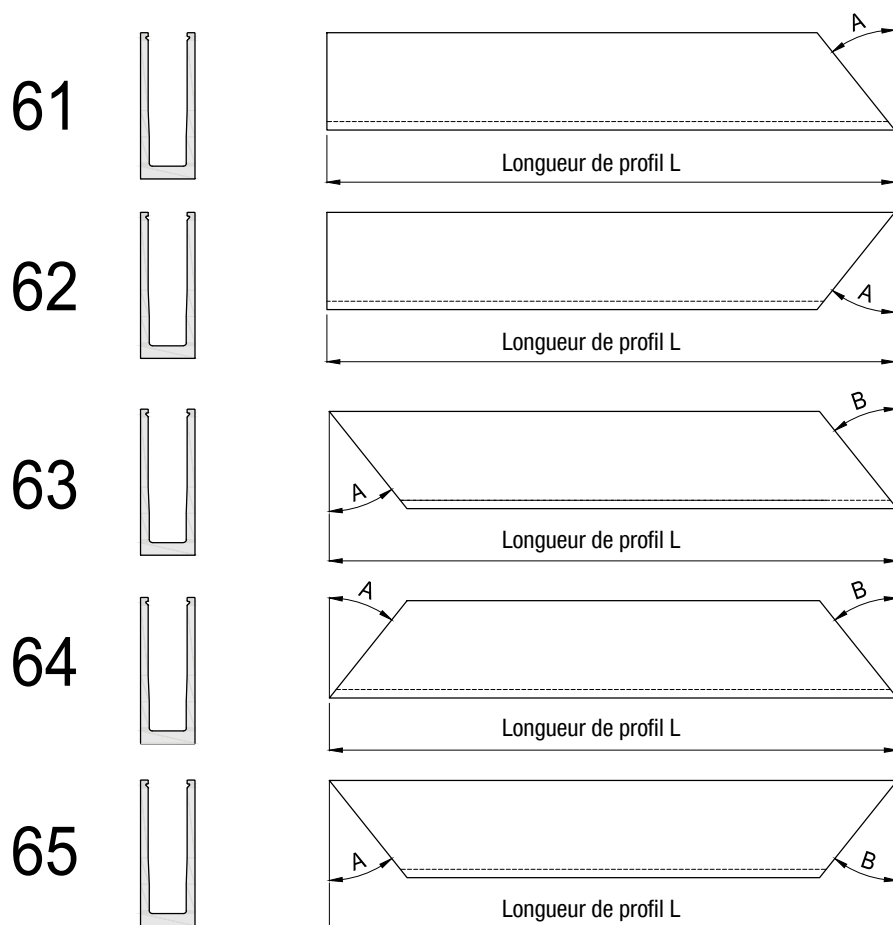
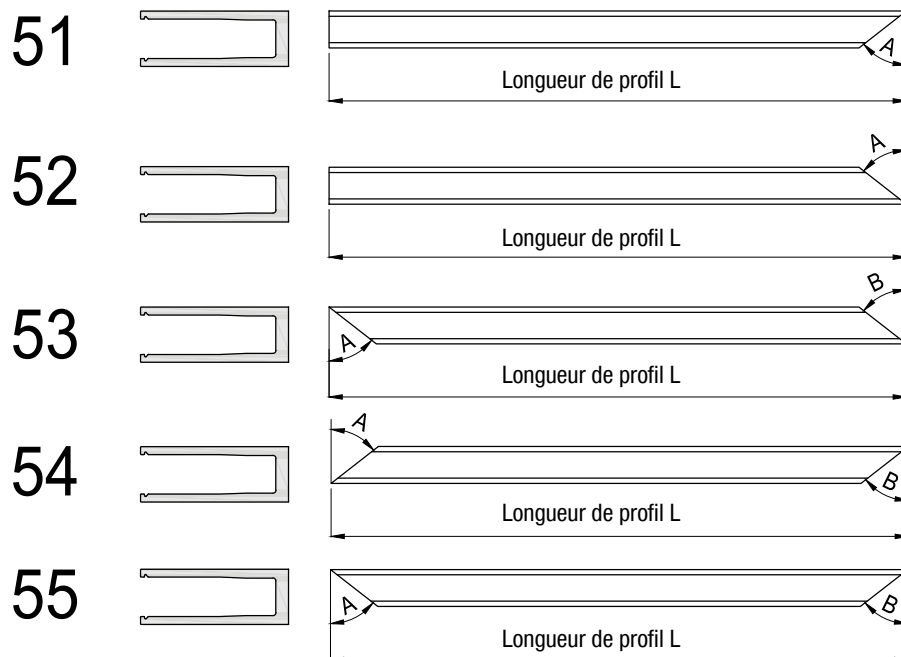
TÔLE DE FINITION FRONTALE



L	B	D
158	68	5
158	70	5
173	68	5

N° de commande	Dimension
137337	158 × 68 × 5 mm
137338	158 × 70 × 5 mm
137292	173 × 68 × 5 mm

FIGURES





SÉCURITÉ

Systèmes de garde-corps soumis à un essai statique selon la norme SIA 261

pour les catégories d'usages :

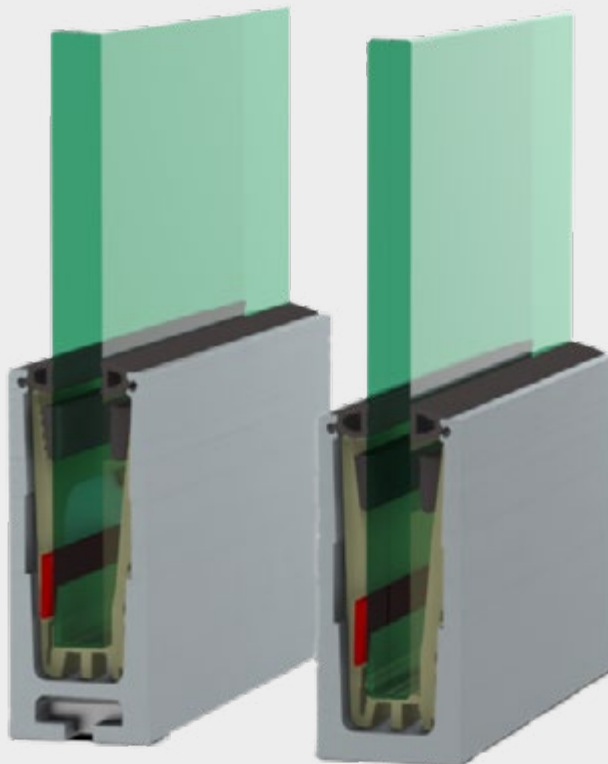
- A, B, D (habitations, bureaux et commerces) avec une charge linéaire caractéristique de 0.8 kN/m
- C (lieux de réunion) avec une charge linéaire caractéristique de 1.6 kN/m
- C (lieux de réunion susceptibles d'accueillir des foules importantes) avec une charge linéaire caractéristique de 3.0 kN/m
- INOXTECH est certifié EN 1090
- Base de calcul pour le verre SIA 2057

SERVICE

- Tous les produits sont disponibles en stock
- Service de découpe et de perçage
- Formation sur le montage effectuée sur le chantier dès la première utilisation

SAVOIR-FAIRE

- Calcul statique relatif à un objet en verre, ancrage et soubassement
- Statique d'exécution
- Assistance technique :
info@inoxtech.ch, 041 819 06 51



DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

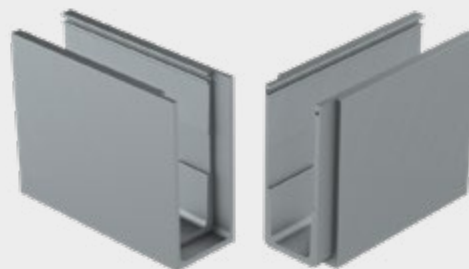


Ce système protège contre les chutes des terrasses / toits plats et offre les avantages suivants :

- les vitrages peuvent être facilement déplacés horizontalement après leur insertion
- Drainage sûr garanti par un canal défini sous le verre
- Montage indépendant des conditions météorologiques et de la température
- Exécution possible en une seule opération
- Le désalignement vertical du vitrage peut être facilement corrigé en décalant ultérieurement les vitrages
- Montage rapide et économique
- Courbure de rayon jusqu'à 1000 mm
- Ancrage possible avec vis à tête hexagonale

DILATATION

En raison de la dilatation thermique, les profils U en aluminium ne doivent pas être accolés parfaitement. La taille du joint de dilatation dépend de la longueur du profil et des variations possibles de température.



DRAINAGE

Des trous de drainage doivent absolument être percés à l'extérieur. L'eau doit être évacuée de manière appropriée.

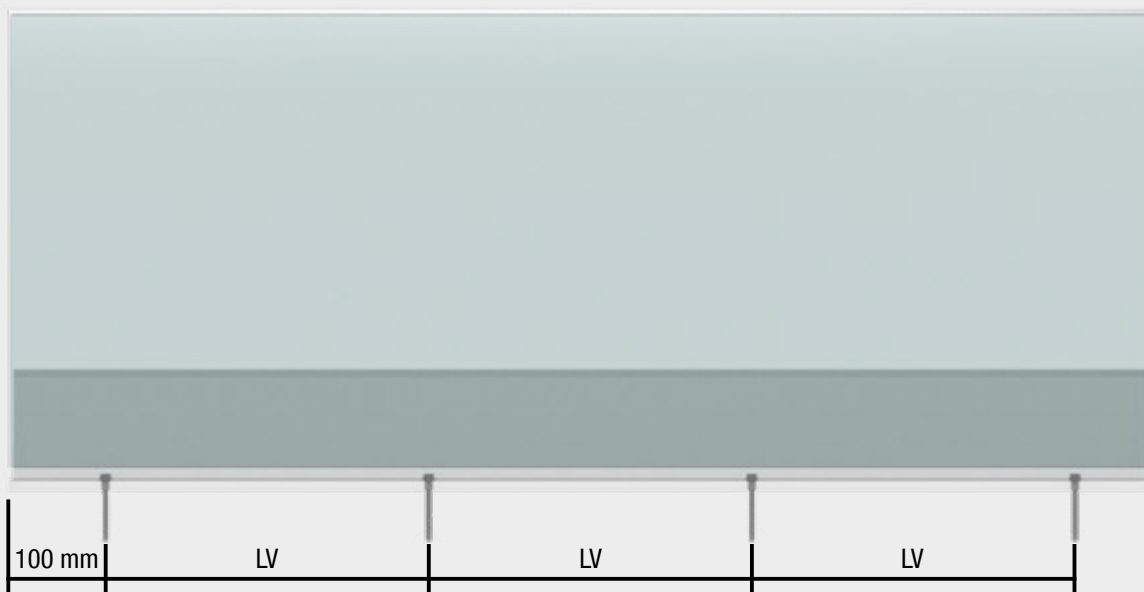
Détail



Fichiers CAO, fichiers 3D, exemples d'application, documents d'appel d'offres disponibles en ligne sur : www.inoxtech.ch

DISTANCES

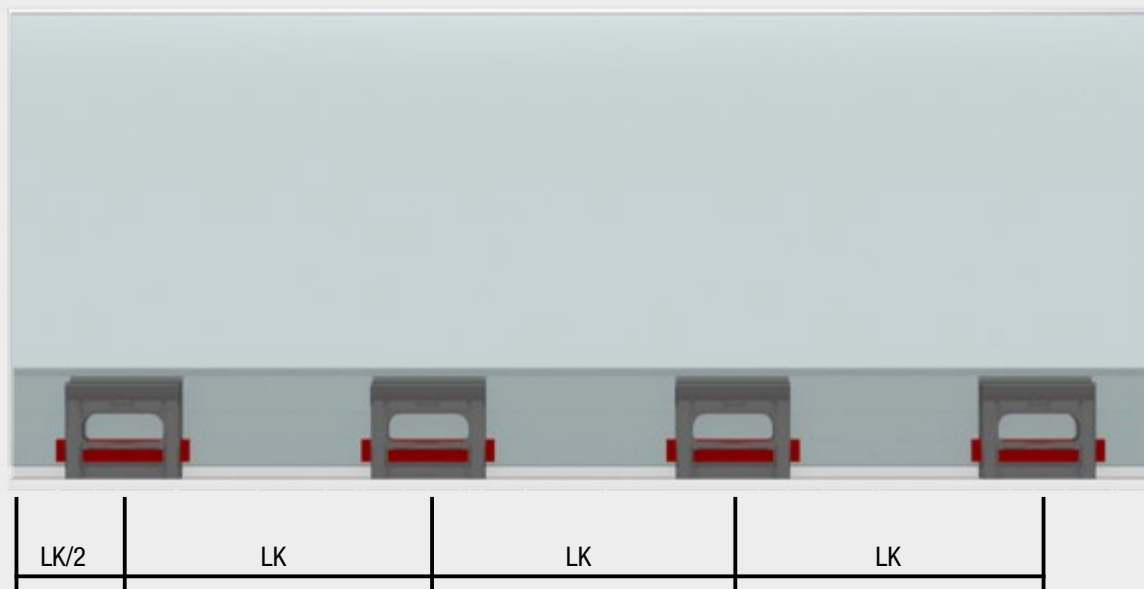
DISTANCES D'ANCRAGE



Système	Distance d'ancrage max. (LV)
écrou à rainure 0.8 kN/m	1000 mm avec écrou à rainure
0.8 kN/m	500 mm
1.6 kN/m	300 mm
3.0 kN/m	200 mm

L'ancrage à l'élément de raccordement dépend de facteurs tels que la hauteur du verre, le type d'élément de raccordement (béton, acier, bois, etc.), les distances aux bords et entraxes, la qualité du béton (fissuré / non fissuré), etc.

DISTANCES DES CALES



Système	Distance des cales max. (LK)
écrou à rainure 0.8 kN/m	350 mm
0.8 kN/m	350 mm
1.6 kN/m	250 mm
3.0 kN/m	200 mm

STRUCTURE DU VERRE



Vous trouverez le tableau actualisé sur la structure du verre en scannant le code QR suivant.

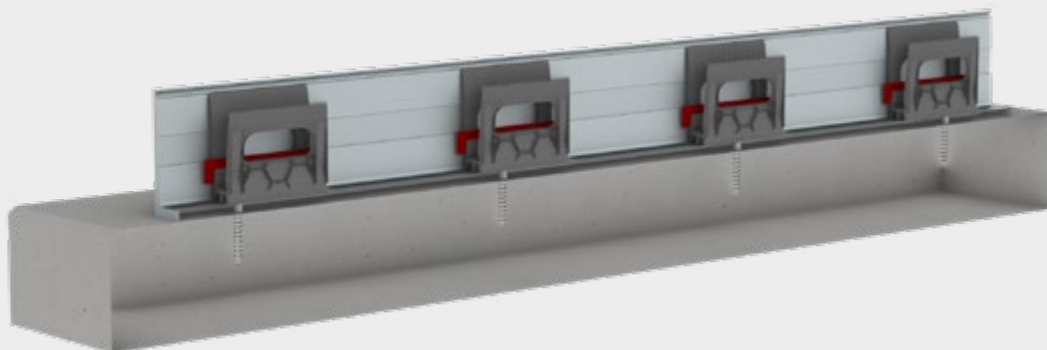
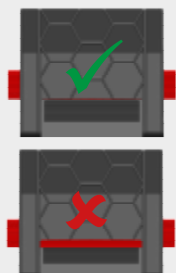
- Les tolérances d'épaisseur des vitres doivent respecter la norme DIN EN 572
- Certifié SIA 2057: 2021, avec essai au pendule – et preuve NB3A
- Prise en feuillure 129 mm



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

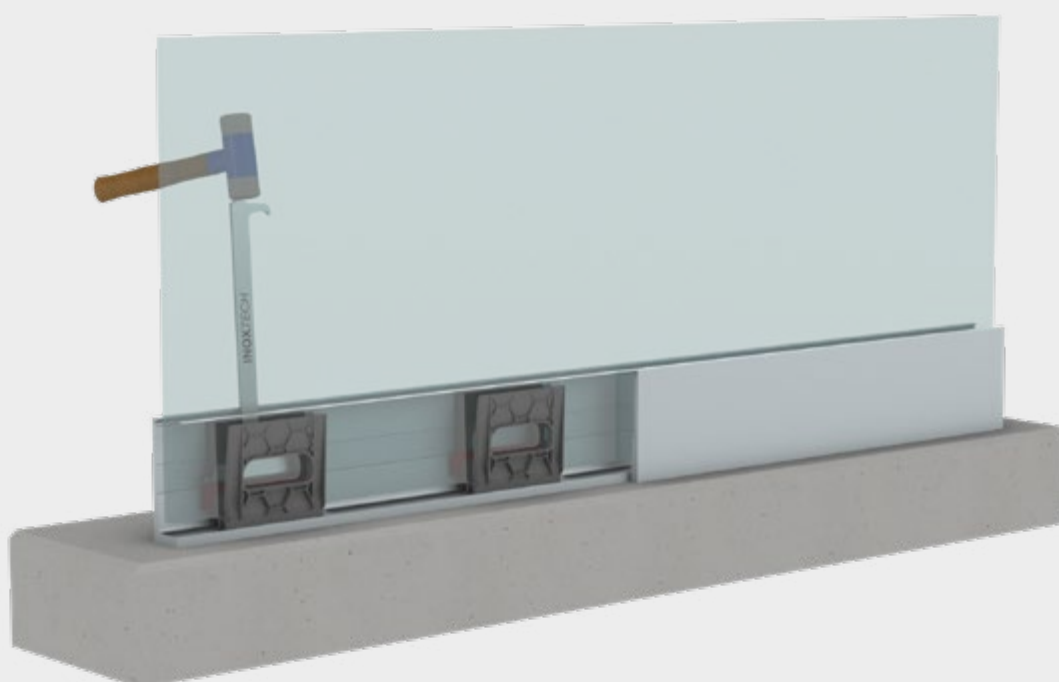
ÉTAPE 1

- Monter le profil U en aluminium le plus droit possible de manière latérale ou à l'aplomb
- Insérer à l'avance la cale de serrage **au minimum** dans le profil d'insertion
- Glisser le profil d'insertion avec la cale de serrage dans le profil U en aluminium. Le profil d'insertion ne doit pas être inséré sur l'about du profil U en aluminium



ÉTAPE 2

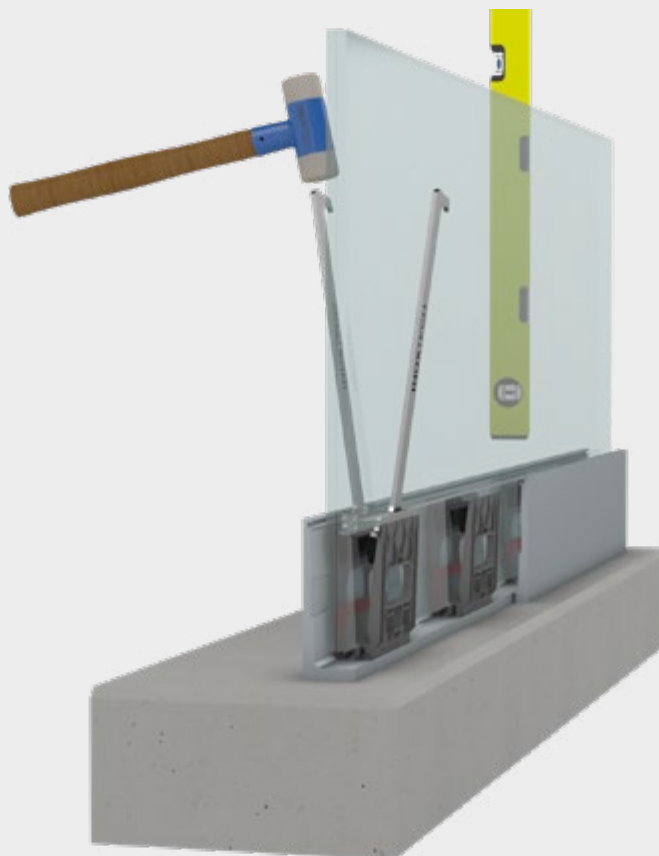
- En option : Utiliser l'aide de montage pour fixer le joint médian au verre
- Introduire le verre dans le profil (le verre peut être déplacé facilement horizontalement dans le profil)
- Coincer la cale inférieure rouge en utilisant l'aide de montage des cales



DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

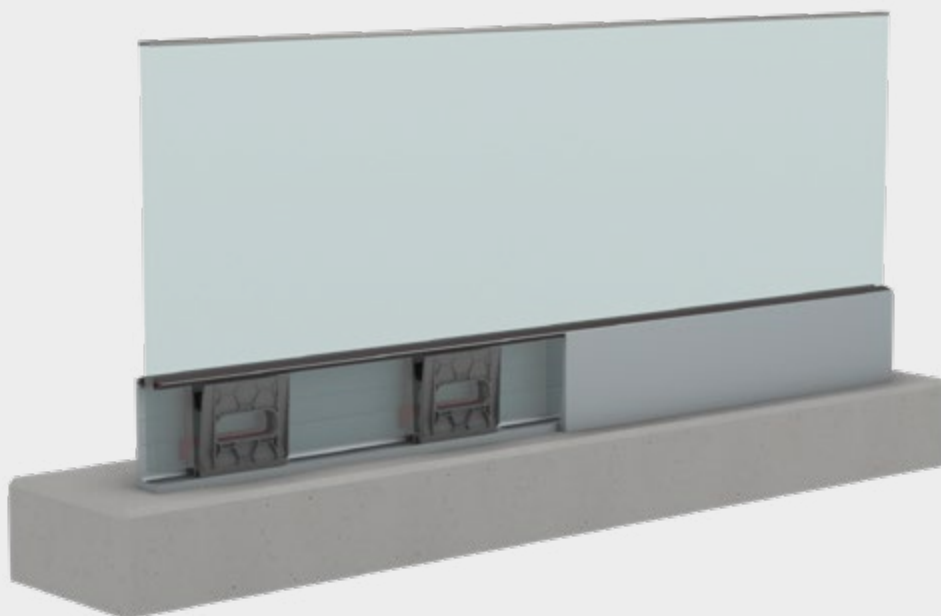
ÉTAPE 3

- Insérer les cales de réglage noires dans le profil d'insertion des deux côtés - le côté lisse de la cale de réglage doit être dirigé contre le verre
- Aligner le verre en déplaçant les cales de réglage verticalement
- Correction max. de l'angle du verre pour une hauteur du verre de 1100 mm +/- 7 mm (à gauche/à droite)
- Fixer le verre définitivement au moyen de l'aide de montage des cales
- En cas de montage avec plaque de suspension des deux côtés, monter d'abord la plaque de suspension d'un seul côté



ÉTAPE 4

- En option : Fixer les plaques de suspension
- Insérer les profils d'étanchéité
- Coller la protection des bords / main courante

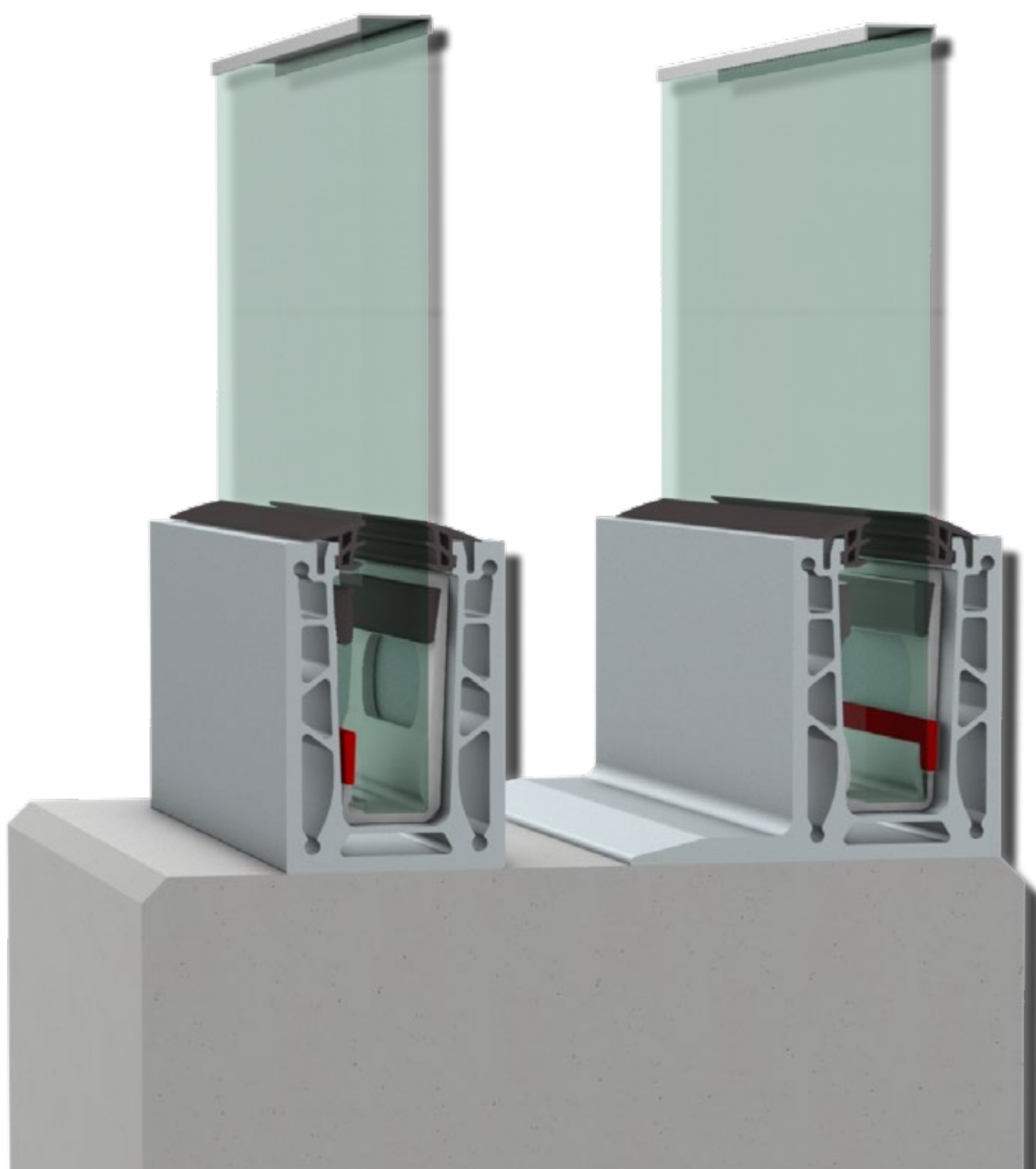


Ajustement ultérieur / retrait du vitrage

Il est possible de lever les cales mal placées grâce à l'aide de montage des cales. Le crochet arrondi est introduit sous la cale. Il est possible ensuite de soulever la cale et de la repositionner, ou de retirer le vitrage.

GARDE-CORPS TOUT VERRE

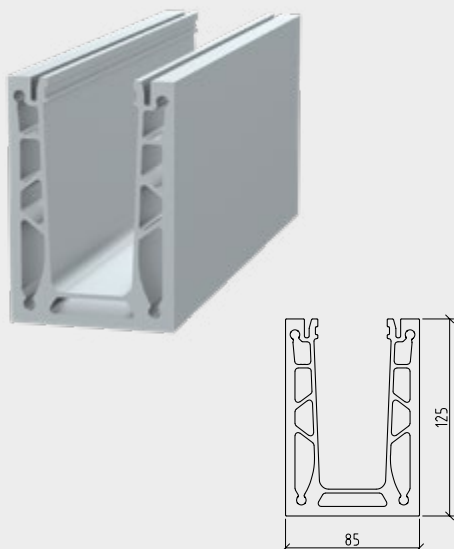
COMPACT



GARDE-CORPS TOUT VERRE COMPACT

PROFIL U EN ALUMINIUM COMPACT

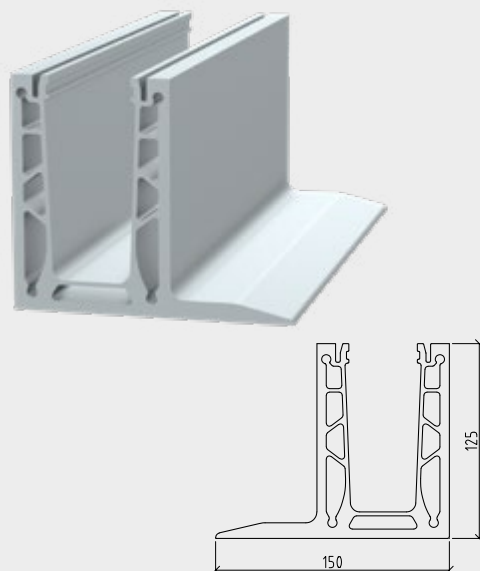
pour 0.8 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137485	6000 mm	0.8
137486	7000 mm	0.8
137487	8000 mm	0.8

PROFIL U EN ALUMINIUM COMPACT EN FORME DE L

pour 0.8 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137760	6000 mm	0.8
137761	7000 mm	0.8
137762	8000 mm	0.8

SERVICE DE DÉCOUPE

Barres de 2 mètres / 3 mètres / 3.5 mètres / 4 mètres / 6 mètres / 7 mètres / 8 mètres en stock

Des découpes d'autres dimensions peuvent être effectuées selon votre dimension fixe souhaitée, les bouts restants seront fournis et facturés.

COÛTS DE LA DÉCOUPE

N° de commande	Découpes
136206	Coupes à 90°
136207	Coupes à onglet simple
136208	Coupes à onglet double

Liste des figures à la page 24

PLAQUE DE SUSPENSION EN ALUMINIUM

Incolore anodisé



N° de commande	Longueur en stock	Hauteur
137765	6000 mm	125 mm

GARDE-CORPS TOUT VERRE COMPACT

SERVICE DE PERÇAGE

Trou de drainage

N° de commande	Diamètre
137281	Ø 10 mm

Montage latéral avec trou d'accès

N° de commande	Perçage
137282	Tailles des trous sur demande du client

Montage au sol

N° de commande	Perçage
137283	Tailles des trous sur demande du client



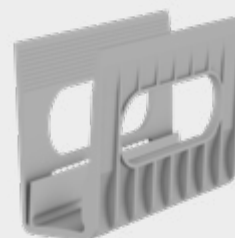
GOUPILLES POUR JONCTION BOUT À BOUT



N° de commande	Profil
137101	0.8 kN/m

PROFIL D'INSERTION

Longueur 150 mm
3 pcs par mètre



N° de commande	Épaisseur du verre	Couleur
137488	21 mm	marron
137489	25 mm	blanc

CALE DE SERRAGE INFÉRIEURE

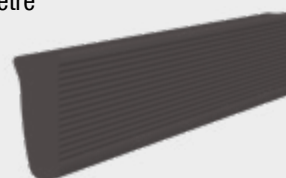
Longueur 175 mm
3 pcs par mètre



N° de commande	Épaisseur du verre
137491	25 mm

CALE DE RÉGLAGE SUPÉRIEURE

Longueur 150 mm
6 pcs par mètre



N° de commande	Épaisseur du verre
137490	25 mm

AIDE DE MONTAGE DES CALES

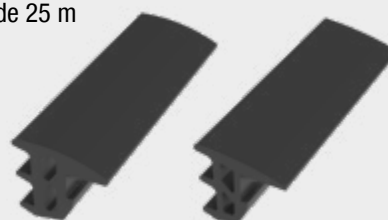
en inox 1.4301



N° de commande 137124

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ EPDM NOIR

rouleaux de 25 m

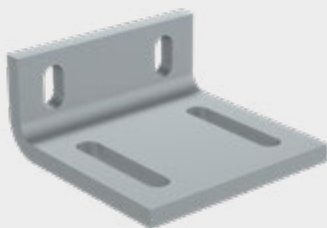


N° de commande	Épaisseur du verre
137492	21 mm
137493	25 mm

GARDE-CORPS TOUT VERRE COMPACT

ÉQUERRE DE FIXATION

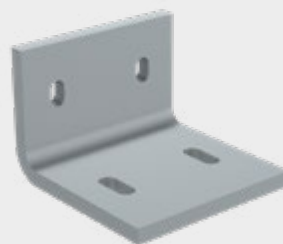
- Matériau | acier S420
- galvanisé



N° de commande	Dimension
137103	118 × 55 × 120 mm

ÉQUERRE DE FIXATION

- Matériau | acier S420
- galvanisé



N° de commande	Dimension
137105	140 × 100 × 140 mm

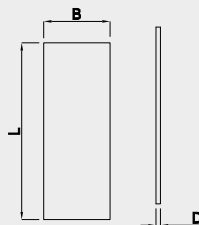
AIDE DE MONTAGE

pour joint médian



N° de commande 137399

TÔLE DE FINITION FRONTALE

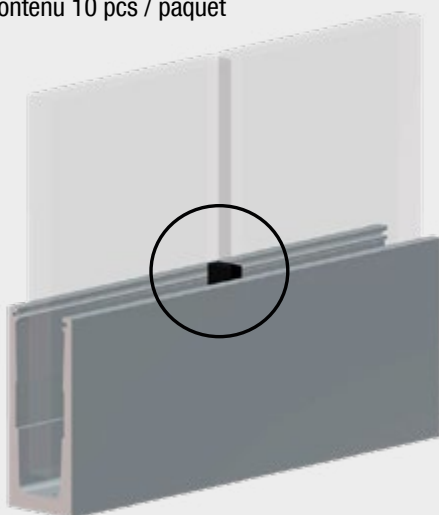


N° de commande	Dimension
137494	125 × 85 × 5 mm

JOINT MÉDIAN

pour garde-corps tout verre

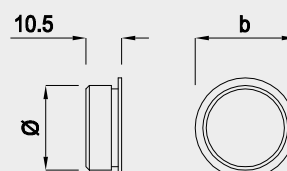
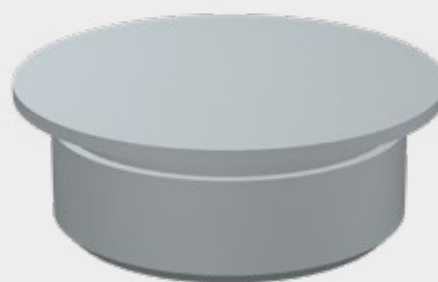
- 21 × 25 mm, noir
- contenu 10 pcs / paquet



N° de commande	Épaisseur
137146	6 mm
137147	8 mm
137148	10 mm
137149	12 mm

BOUCHON DE FINITION EN ALUMINIUM

à coller



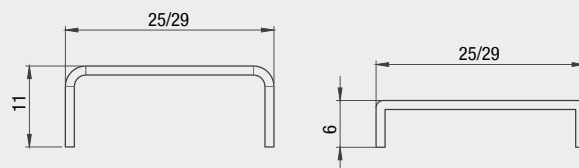
Ø	b
24.5	29.5
29.5	34.5

N° de commande	Dimension
137184	29.5 × 10.5 mm
137087	34.5 × 10.5 mm

GARDE-CORPS TOUT VERRE COMPACT

PROFIL DE FINITION

inox 1.4301 meulé

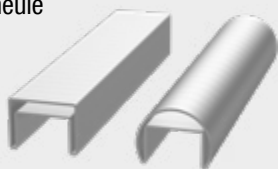


N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock	Longueur de côté
136204	21 mm	2990 mm	11 mm
136205	25 mm	2990 mm	11 mm

N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock	Longueur de côté
137039	21 mm	2990 mm	6 mm
137040	25 mm	2990 mm	6 mm

MAIN COURANTE EN REPRISE DE CHARGE

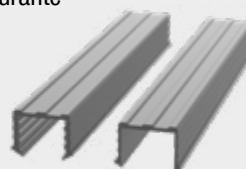
inox 1.4301 meulé



N° de commande	Longueur en stock	Épaisseur du verre	Taille
137430	6000 mm	21/25 mm	Ø 42,4 mm
137431	6000 mm	21/25 mm	40 × 30 mm

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ

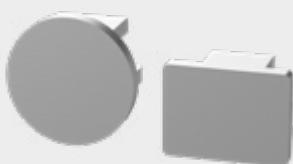
pour main courante



N° de commande	Longueur	Épaisseur du verre
137432	rouleau de 25 m	21 mm
137433	rouleau de 25 m	25 mm

EMBOUT

inox 1.4301 meulé



N° de commande	Main courante	Taille
137434	forme ronde	Ø 42,4 mm
137435	forme carrée	40 × 30 mm

COLLE

pour profils de finition en inox

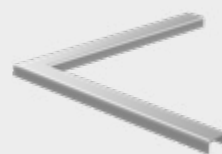


N° de commande	Couleur	Contenance
136202	transparente	310 ml

PROFIL DE FINITION DU RACCORD D'ANGLE

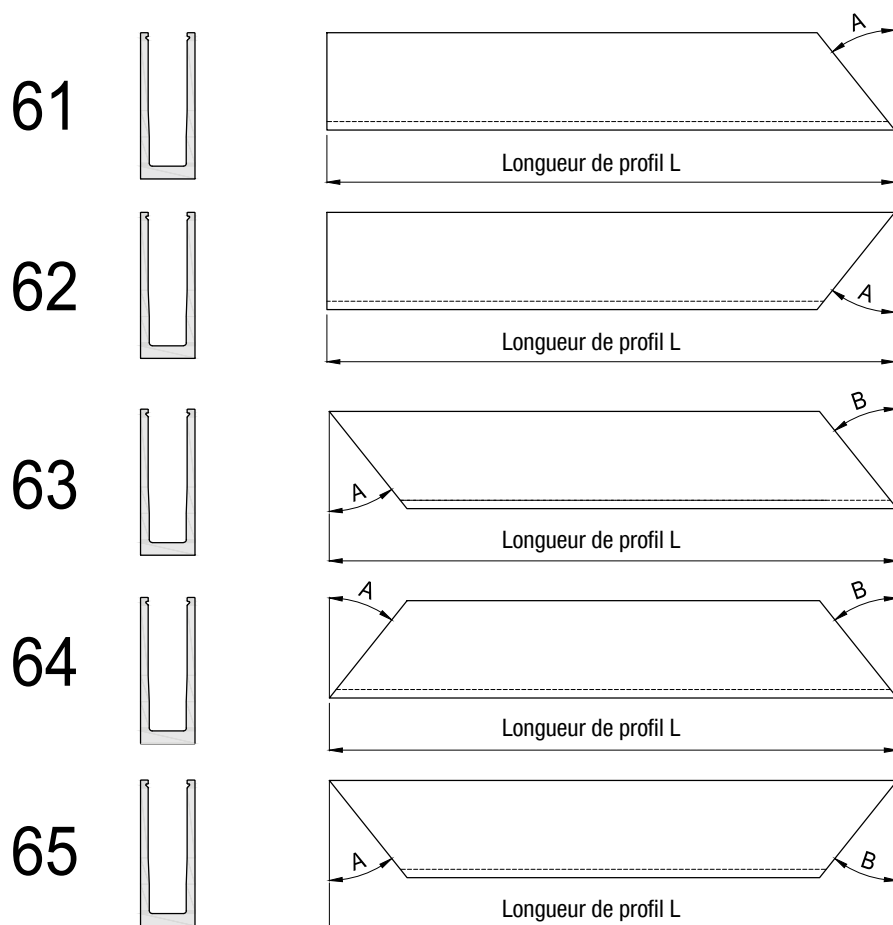
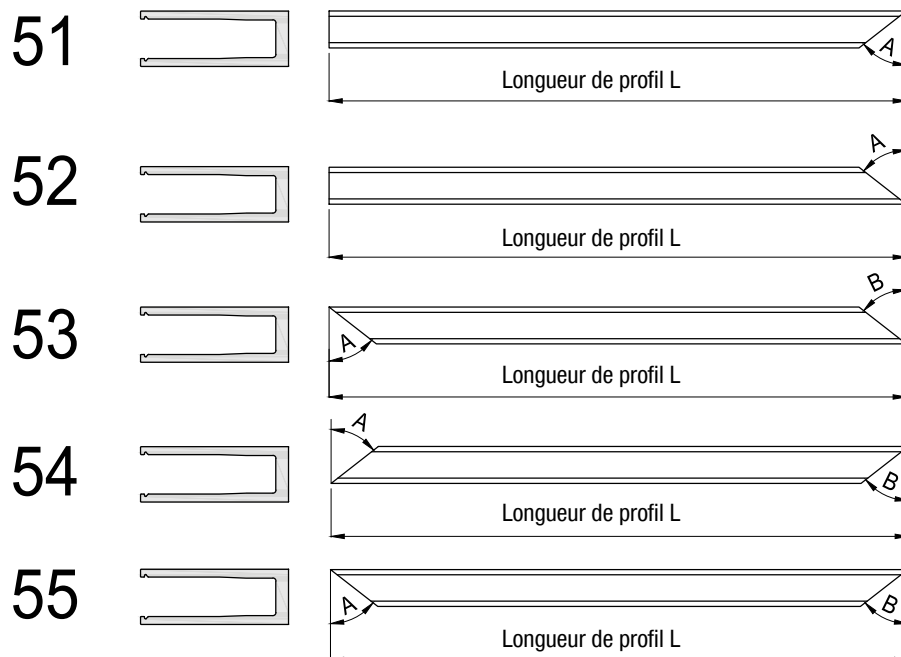
soudé en inox 1.4301 meulé

- 250 × 250 mm



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137085	21 mm	11 mm	au choix
137086	25 mm	11 mm	au choix
137446	21 mm	6 mm	au choix
137447	25 mm	6 mm	au choix

N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137083	21 mm	11 mm	90°
137084	25 mm	11 mm	90°
137444	21 mm	6 mm	90°
137445	25 mm	6 mm	90°



DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

SÉCURITÉ

Systèmes de garde-corps soumis à un essai statique selon la norme SIA 261

pour les catégories d'usages :

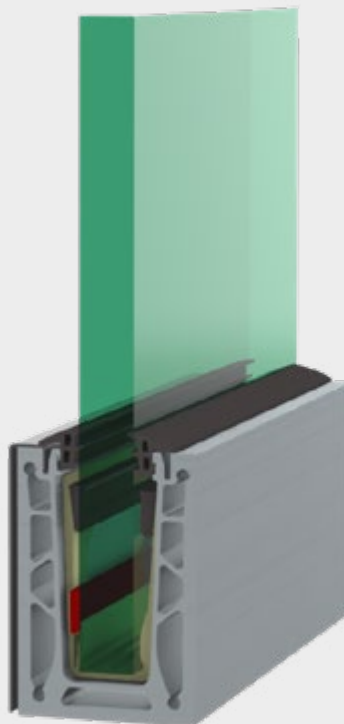
- A, B, D (habitations, bureaux et commerces) avec une charge linéaire caractéristique de 0.8 kN/m
- INOXTECH est certifié EN 1090
- Base de calcul pour le verre SIA 2057

SERVICE

- Tous les produits sont disponibles en stock
- Service de découpe et de perçage
- Formation sur le montage effectuée sur le chantier dès la première utilisation

SAVOIR-FAIRE

- Calcul statique relatif à un objet en verre, ancrage et soubassement
- Statique d'exécution
- Assistance technique :
info@inoxtech.ch, 041 819 06 51

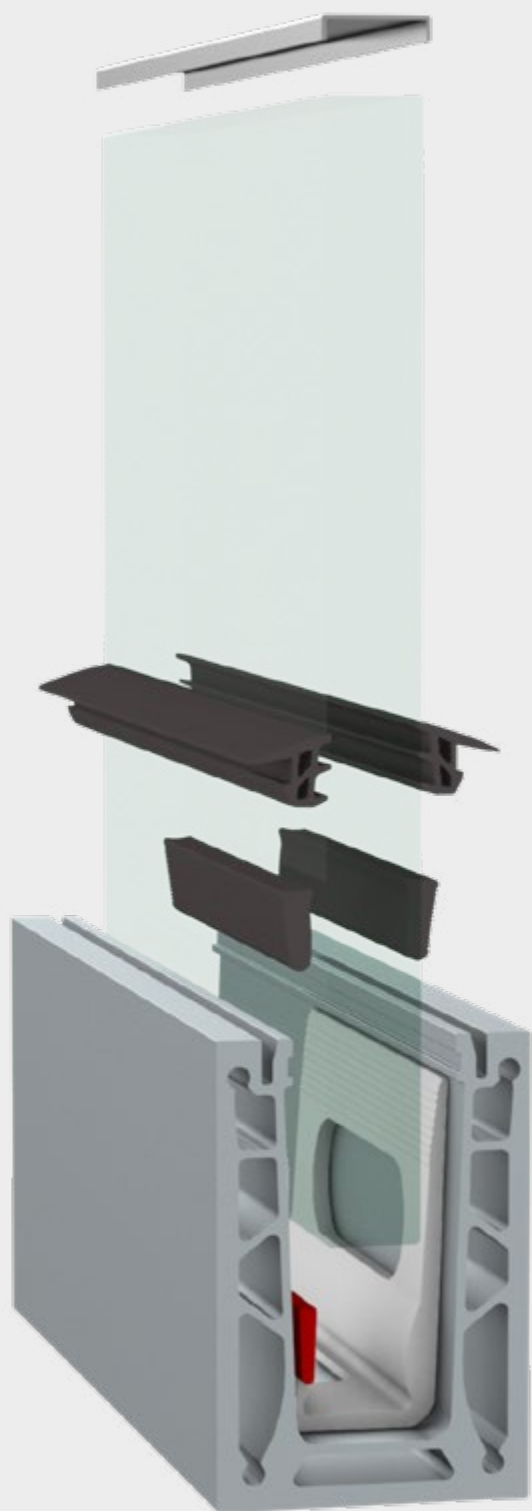


Détail



Garde-corps tout verre
Compact



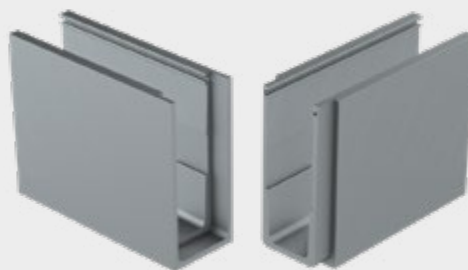


Ce système protège contre les chutes des terrasses / toits plats et offre les avantages suivants :

- les vitrages peuvent être facilement déplacés horizontalement après leur insertion
- Drainage sûr garanti par un canal défini sous le verre
- Montage indépendant des conditions météorologiques et de la température
- Exécution possible en une seule opération
- Le désalignement vertical du vitrage peut être facilement corrigé en décalant ultérieurement les vitrages
- Montage rapide et économique
- Ancrage possible avec vis à tête hexagonale

DILATATION

En raison de la dilatation thermique, les profils U en aluminium ne doivent pas être accolés parfaitement. La taille du joint de dilatation dépend de la longueur du profil et des variations possibles de température.

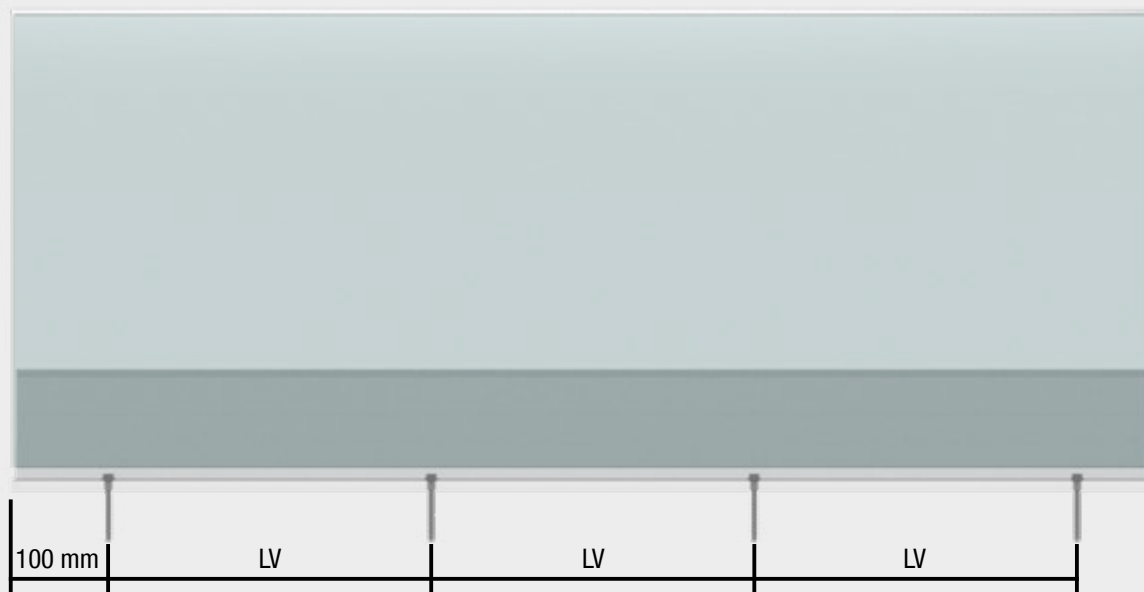


DRAINAGE

Des trous de drainage doivent absolument être percés à l'extérieur. L'eau doit être évacuée de manière appropriée.

DISTANCES

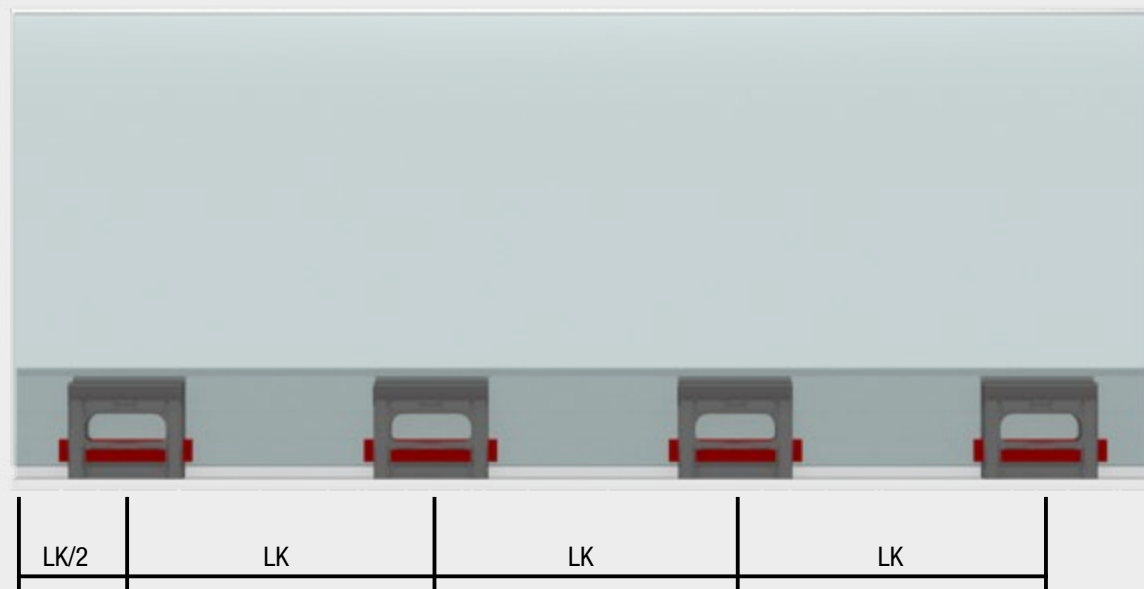
DISTANCES D'ANCRAGE



Système	Distance d'ancrage max. (LV)
0.8 kN/m	500 mm

L'ancrage à l'élément de raccordement dépend de facteurs tels que la hauteur du verre, le type d'élément de raccordement (béton, acier, bois, etc.), les distances aux bords et entraxes, la qualité du béton (fissuré / non fissuré), etc.

DISTANCES DES CALES



Système	Distance des cales max. (LK)
0.8 kN/m	350 mm

STRUCTURE DU VERRE



Vous trouverez le tableau actualisé sur la structure du verre en scannant le code QR suivant.

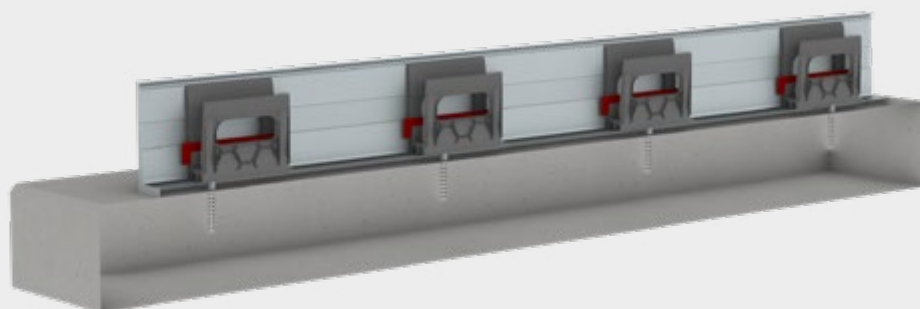
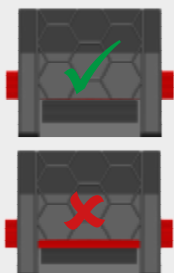
- Les tolérances d'épaisseur des vitres doivent respecter la norme DIN EN 572
- Certifié SIA 2057: 2021, avec essai au pendule – et preuve NB3A
- Prise en feuillure 129 mm



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

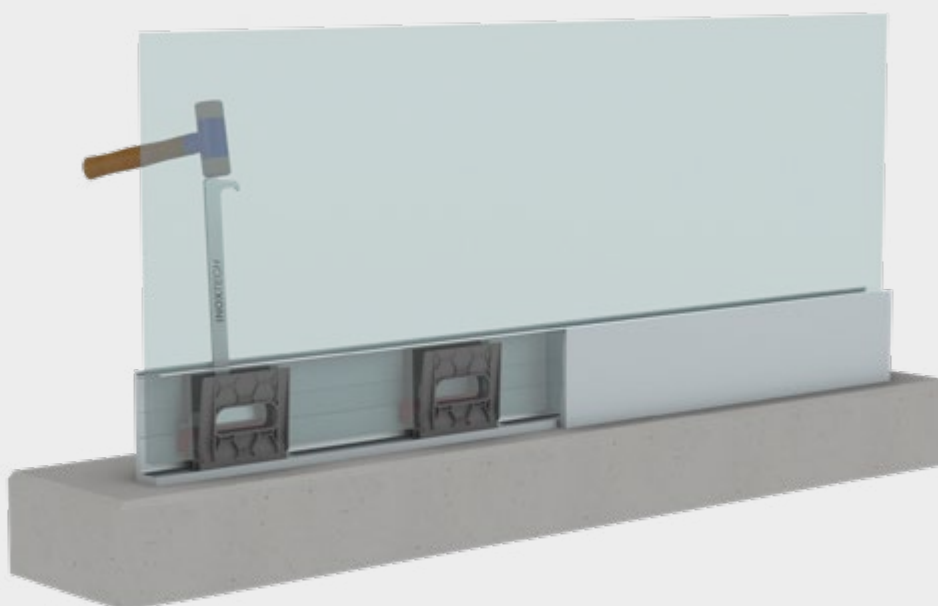
ÉTAPE 1

- Monter le profil U en aluminium le plus droit possible de manière latérale ou à l'aplomb
- Insérer à l'avance la cale de serrage **au minimum** dans le profil d'insertion
- Glisser le profil d'insertion avec la cale de serrage dans le profil U en aluminium
- Le profil d'insertion ne doit pas être inséré sur l'about du profil U en aluminium.



ÉTAPE 2

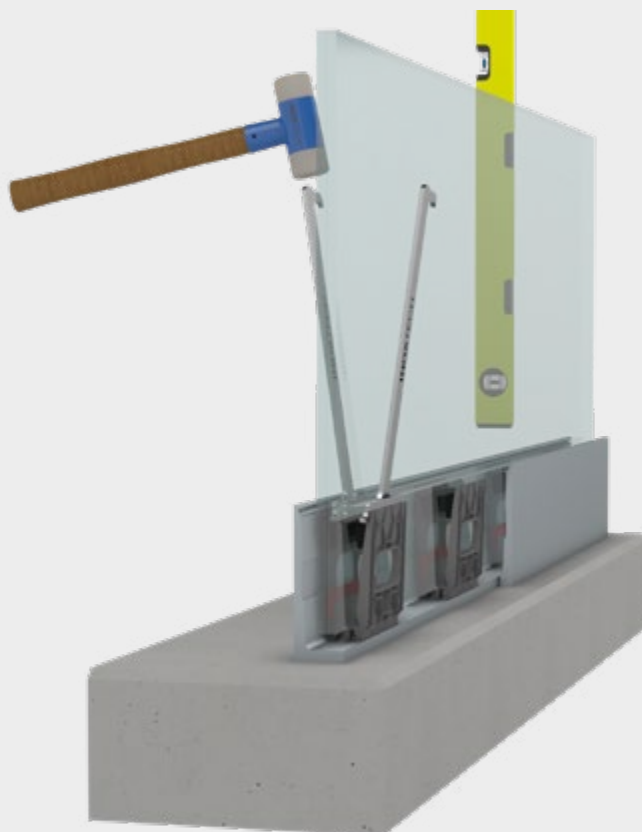
- En option : Utiliser l'aide de montage pour fixer le joint médian au verre
- Introduire le verre dans le profil (le verre peut être déplacé facilement horizontalement dans le profil)
- Coincer la cale inférieure rouge en utilisant l'aide de montage des cales



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

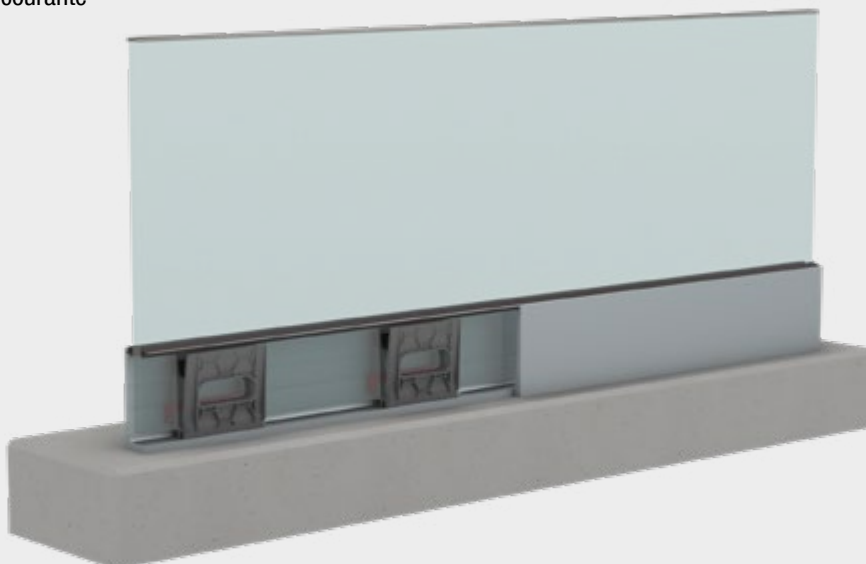
ÉTAPE 3

- Insérer les cales de réglage noires dans le profil d'insertion des deux côtés - le côté lisse de la cale de réglage doit être dirigé contre le verre
- Aligner le verre en déplaçant les cales de réglage verticalement
- Correction max. de l'angle du verre pour une hauteur de verre de 1100 mm +/- 7 mm (à gauche/à droite)
- Fixer le verre définitivement au moyen de l'aide de montage des cales
- En cas de montage avec plaque de suspension des deux côtés, monter d'abord la plaque de suspension d'un seul côté



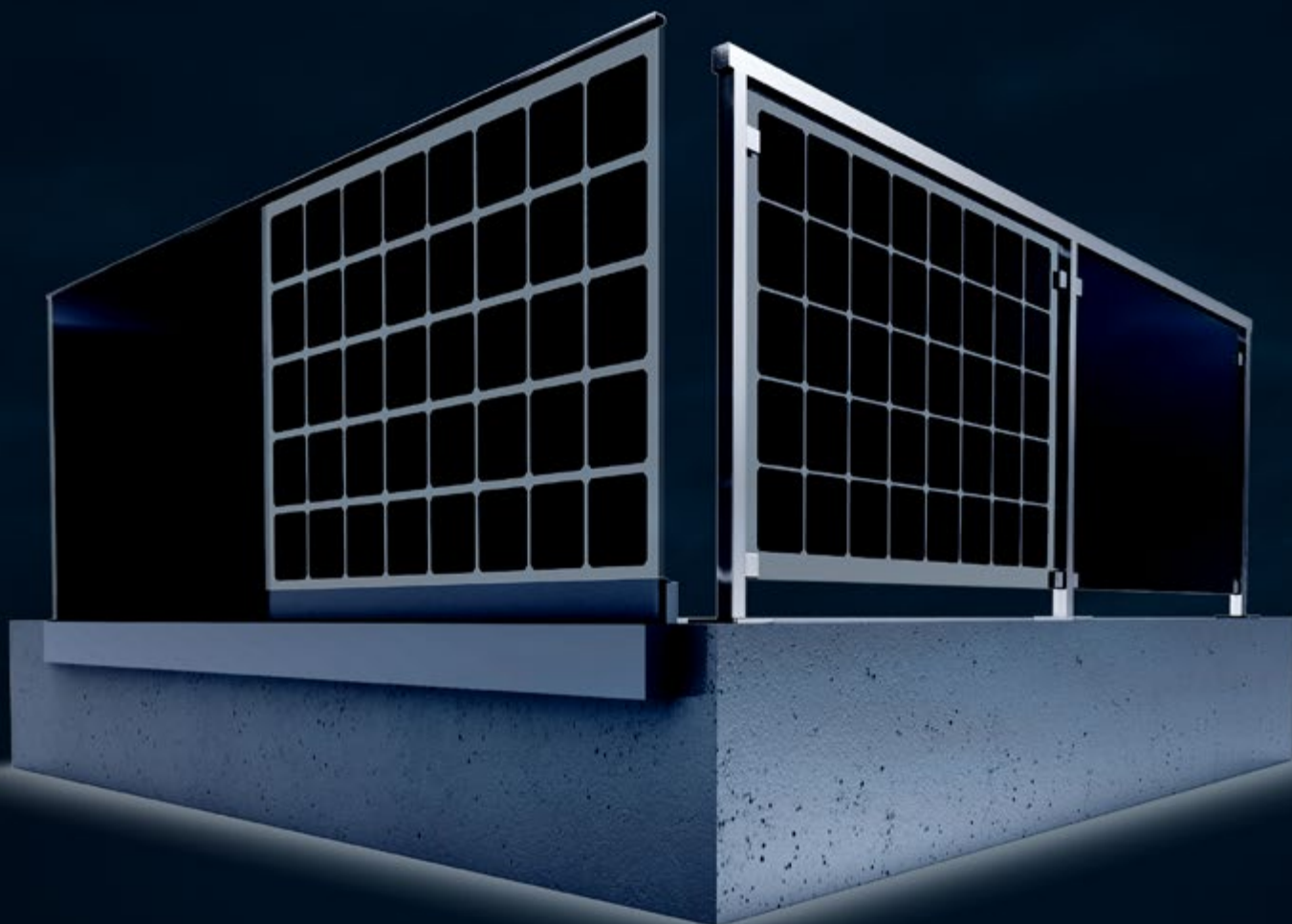
ÉTAPE 4

- En option : Fixer les plaques de suspension
- Insérer les profils d'étanchéité
- Coller la protection des bords / main courante



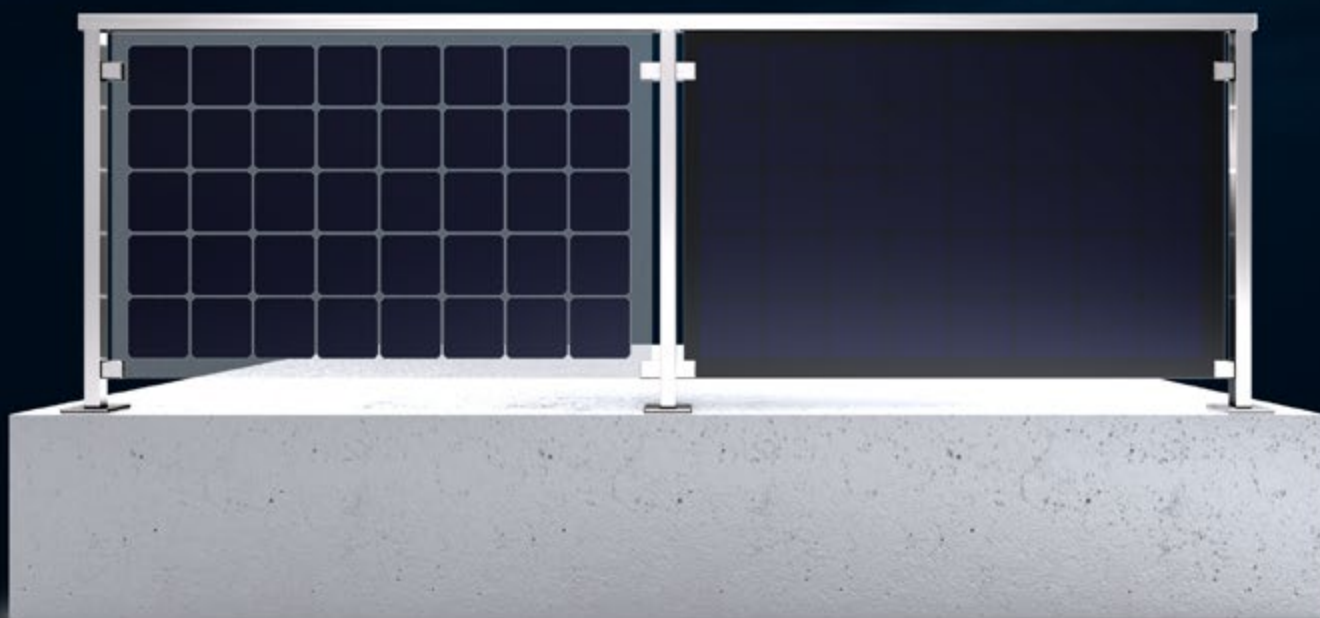
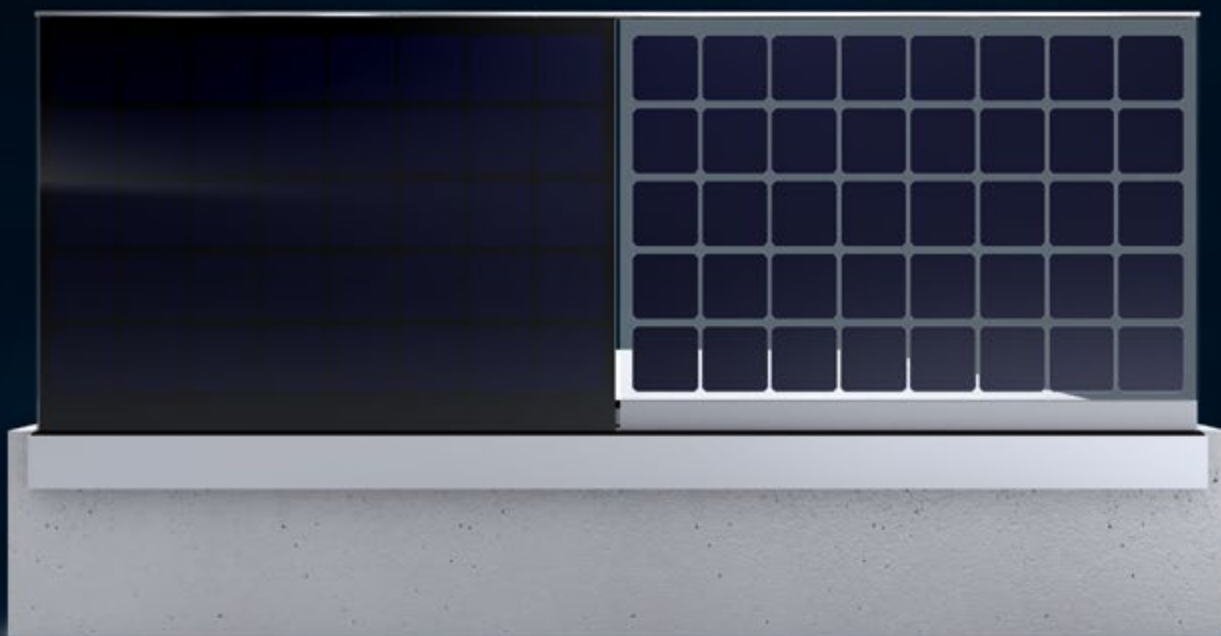
Ajustement ultérieur / retrait du vitrage

Il est possible de lever les cales mal placées grâce à l'aide de montage des cales. Le crochet arrondi est introduit sous la cale. Il est possible ensuite de soulever la cale et de la repositionner, ou de retirer le vitrage.



SOLAR*LINE*

Bien plus qu'un simple garde-corps,
c'est une petite centrale électrique !



BIEN PLUS QU'UN SIMPLE GARDE-CORPS, C'EST UNE PETITE CENTRALE ÉLECTRIQUE !

Le premier élément de construction qui se révèle payant !

Un garde-corps photovoltaïque alliant à la fois esthétique, sécurité et production d'énergie. Alors que les garde-corps traditionnels ne servent que de protection contre les chutes, la solution **SOLARLINE** produit en plus de l'énergie durable et s'amortit d'elle-même au fil des ans.

Efficacité énergétique maximale - notamment lorsque c'est nécessaire

- **Performance hivernale optimale**
Grâce à l'angle abrupt des rayons du soleil bas en hiver, le garde-corps photovoltaïque produit de l'électricité précisément au moment où on en a le plus besoin.
- **Exempt de neige et de salissures**
Pas de dépôts comme pour les modules de toit - la neige glisse simplement et les saletés n'adhèrent guère.
- **Efficacité maximale grâce à des cellules bifaciales**
Les cellules solaires agissent bilatéralement et produisent de l'électricité des deux côtés - pour un rendement énergétique plus élevé.

Peu d'entretien - pas d'inspection du toit nécessaire

- **Facile à entretenir**
Pas de nettoyage annuel comme pour les installations sur les toits.
- **Inspection simple**
Passage des câbles astucieux dans la main courante ou le profil de sol - accessible à tout moment pour effectuer un contrôle et l'entretien.

SYSTÈME COMPLET ET VITRAGES COMPRIS AUPRÈS D'UN SEUL FOURNISSEUR

Liberté de conception illimitée - votre design, votre choix

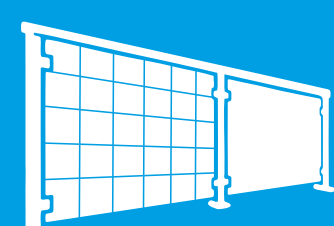
- Couleurs et teintes au choix.
- Agencement des cellules flexible : translucidité plus ou moins élevée sur demande.
- Solutions partiellement transparentes : zone inférieure avec des cellules solaires pour une protection visuelle, zone supérieure transparente pour une vue dégagée.

Montage simple et design moderne

- Économique : la structure mûrement réfléchie facilite le montage.
- Passage de câbles innovant : intégration invisible mais accès facile.
- Aspect élégant : design haut de gamme pour une architecture moderne.

La rencontre de la durabilité et de l'innovation

- Production d'énergie indépendante : utiliser l'électricité autoproduite et diminuer les coûts énergétiques.
- CO₂ : contribuer à la transition énergétique - architecture durable avec une véritable plus-value.
- Possibilités de financement : profiter des éventuelles subventions publiques et des avantages fiscaux.



1 MÈTRE COURANT

15 MÈTRES COURANTS

- couvre les besoins annuels d'un réfrigérateur (env. 90 kWh)
- produit de l'électricité pour 1300 heures de temps de télévision (pour 100 W)
- fournit l'énergie de 13 400 km parcourus en voiture grâce à l'énergie solaire
- couvre 45 % de la consommation électrique annuelle d'un ménage typique de 4 personnes

VERRE ET CONSTRUCTION

Tous les systèmes sont soumis à un essai statique selon la norme SIA261 pour une charge de la lisse de 0.8 kN/m

Garde-corps tout verre

- épaisseur du verre de 25 mm
(10 mm TVG / 3.04 mm PVB+PV / 12 mm TVG)
- largeurs des verres jusqu'à 3000 mm
- hauteur du verre 1000 mm à partir du bord supérieur du profil

Système de poteaux

- épaisseur du verre de 13 mm
(5 mm TVG / 3.04 mm PVB+PV / 5 mm TVG)
- distance entre les poteaux jusqu'à 1400 mm

Modules photovoltaïques et puissance

- type de cellule : mono bifaciale 3BB
(production d'électricité des deux côtés)
- puissance : 140–185 Wp/m² selon la transparence
- dimensions des cellules 156.75 mm × 156.75 mm
- distance au bord d'au moins 30 mm

Câblage et raccordement

- système de raccordement verre à verre jusqu'à 1000 V par ligne (1 m² ≈ 30 V)
- possibilité de surfaces plus grandes avec un câble supplémentaire
- chaque changement de direction doit être raccordé séparément
- câblage intelligent dans la main courante ou caniveau de câbles caché
- le profil de sol doit être relié à la terre

Travaux d'installation électrique pour installations PV: quelle autorisation me faut-il ?

Aucune autorisation

Montage des modules PV et branchement de connecteurs de modules avec des câbles préconfectionnés sur le toit ou la façade. Uniquement des connecteurs compatibles d'un même fabricant ou d'un même système. La fiche de compatibilité des fabricants doit être respectée.

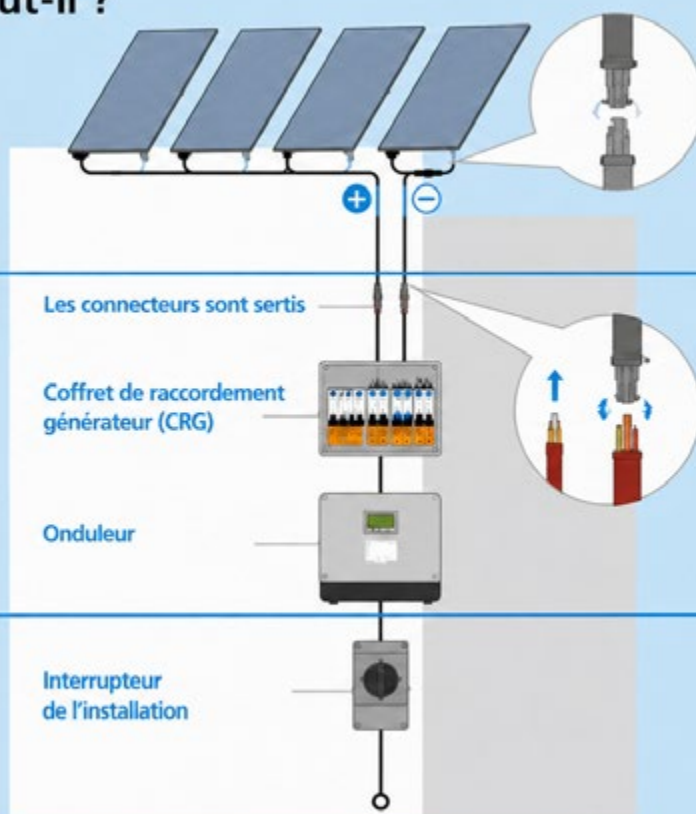
Éviter la formation de boucles !

Autorisation générale Art. 7, al. 9 OIBT

Autorisation restreinte Art. 14 OIBT

Installation des parties DC d'onduleurs, de systèmes de stockage d'énergie (côté DC) jusqu'aux bornes d'entrée de l'interrupteur de l'installation.

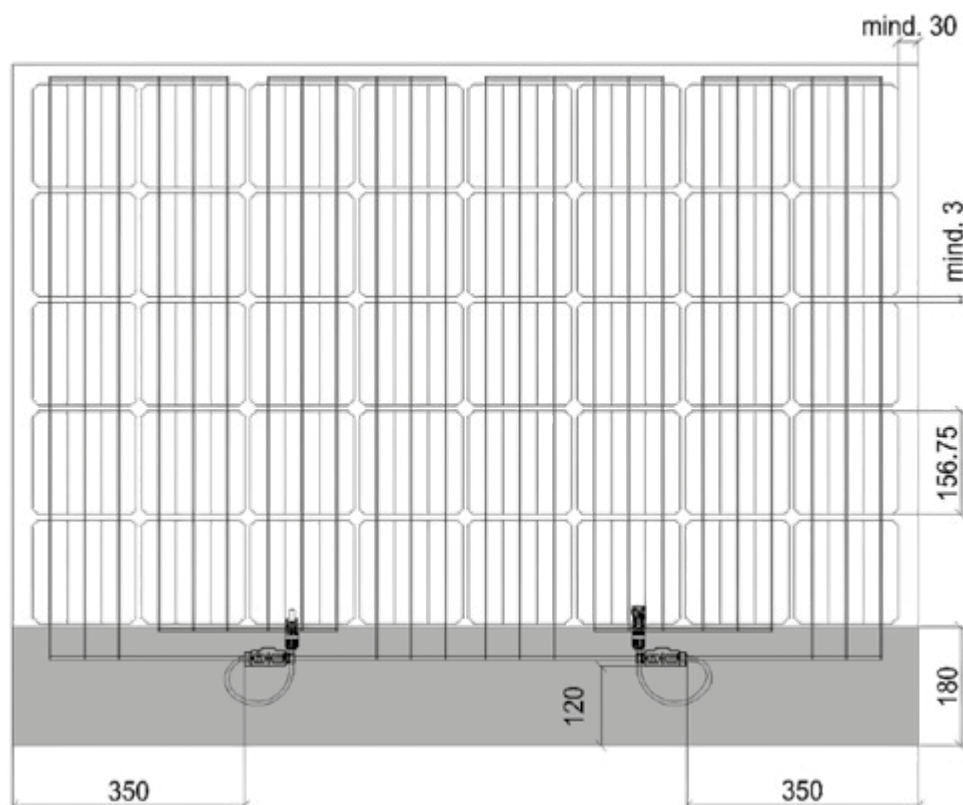
Autorisation générale Art. 7, al. 9 OIBT



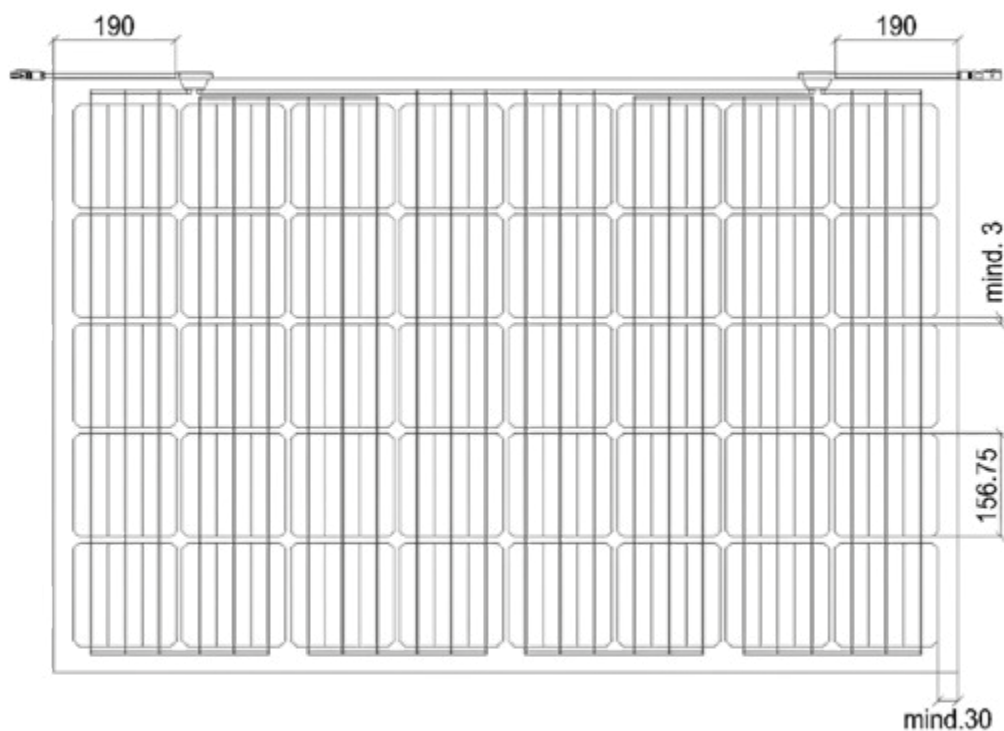
LES DIMENSIONS LES PLUS IMPORTANTES AU PREMIER COUP D'ŒIL

La répartition des cellules peut être choisie librement ainsi que les films de couleur et l'impression sur verre (sérigraphie sur la face interne du verre extérieur pour ne pas voir les cellules = env. 8-20 % de perte de puissance. Plus la couleur est claire, plus la diminution de puissance est importante).

GARDE-CORPS TOUT VERRE



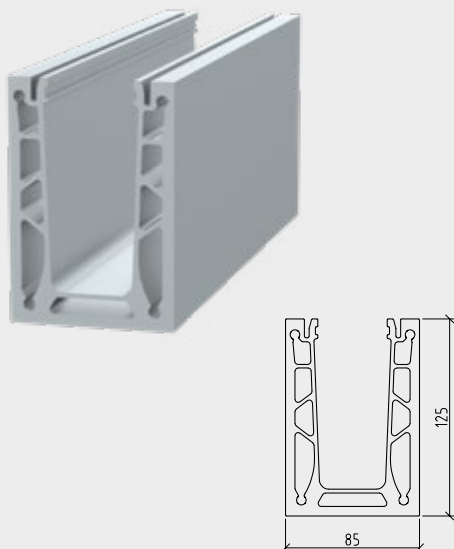
SYSTÈME DE POTEAUX



GARDE-CORPS TOUT VERRE SOLARLINE

PROFIL U EN ALUMINIUM COMPACT

pour 0.8 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut

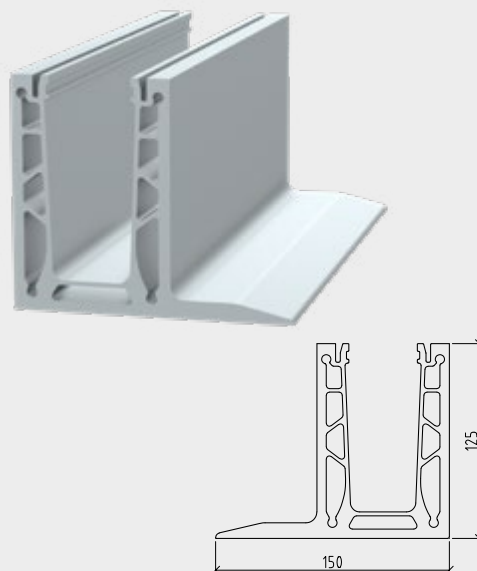


N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137485	6000 mm	0.8
137486	7000 mm	0.8
137487	8000 mm	0.8

PROFIL U EN ALUMINIUM COMPACT

en forme de L

pour 0.8 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137760	6000 mm	0.8
137761	7000 mm	0.8
137762	8000 mm	0.8

CANIVEAU DE CÂBLES COMPACT



N° de commande	Longueur en stock
137442	6000 mm

PLAQUE DE SUSPENSION EN ALUMINIUM

Incolore anodisé



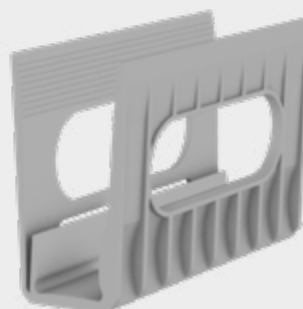
N° de commande	Longueur en stock	Hauteur
137765	6000 mm	125 mm

PROFIL D'INSERTION

Longueur 150 mm

4 pcs par mètre

N° de commande	Épaisseur du verre
137489	25 mm



GARDE-CORPS TOUT VERRE SOLARLINE

CALE DE SERRAGE INFÉRIEURE

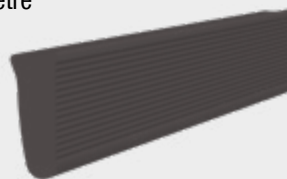
Longueur 175 mm
4 pcs par mètre



N° de commande	Épaisseur du verre
137491	25 mm

CALE DE RÉGLAGE SUPÉRIEURE

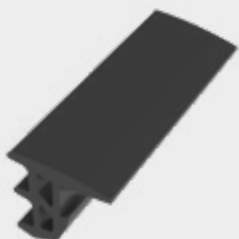
Longueur 150 mm
8 pcs par mètre



N° de commande	Épaisseur du verre
137490	25 mm

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ EPDM

couleur noire
rouleaux de 25 m



N° de commande	Épaisseur du verre
137493	25 mm

AIDE DE MONTAGE DES CALES

en inox 1.4301

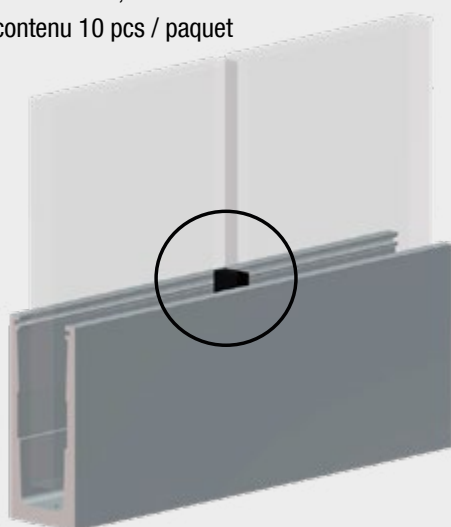


N° de commande 137124

JOINT MÉDIAN

pour garde-corps tout verre

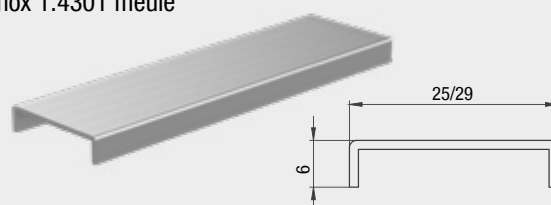
- 21 × 25 mm, noir
- contenu 10 pcs / paquet



N° de commande	Épaisseur
137146	6 mm
137147	8 mm
137148	10 mm
137149	12 mm

PROFIL DE FINITION

inox 1.4301 meulé



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock
137040	25 mm	2990 mm

TÔLE DE FINITION FRONTALE EN ALUMINIUM

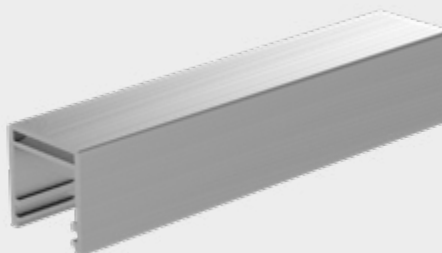


N° de commande	Épaisseur
137041	5 mm

SYSTÈME DE POTEAUX SOLARLINE

PROFILÉ DE MAIN COURANTE

- Garde-corps PV | 40 × 40 mm
- anodisé
- brossé



N° de commande	Longueur en stock
128720	6000 mm

BOUCHON

- anodisé
- brossé



N° de commande	Dimension
128721	40 × 40 mm

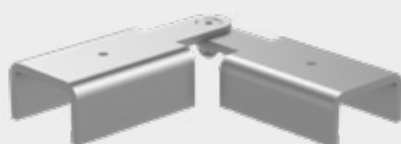
PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ

- couleur noire



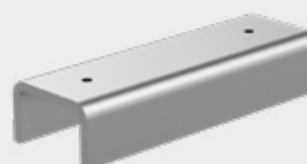
N° de commande	Longueur
128722	rouleau de 25 m

RACCORD D'ANGLE



N° de commande	Dimension
128724	80 × 80 mm

CONNECTEUR BOUT À BOUT



N° de commande	Dimension
128725	100 mm

CONSOLE CLIP

droite
pour tube 40/40/2



N° de commande	Dimension
128726	60 mm

CONSOLE CLIP

angle de 90°
pour tube 40/40/2

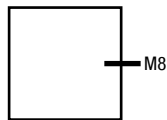


N° de commande	Dimension
128727	45 × 45 mm

SYSTÈME DE POTEAUX SOLARLINE

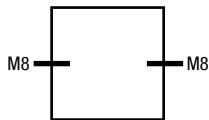
TYPE DE POTEAU

poteau d'extrémité



Nombre _____

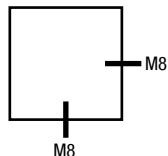
poteau central



Nombre _____

Nombre de poteaux _____

poteau d'angle



Nombre _____

PLAQUE DE BASE



N° de commande

☐ 129505

☐ 129506

Dimension

100 × 100 × 8 mm

120 × 120 × 8 mm

Matériau

inox

inox

PINCE À VERRE EN INOX



☐ 129756

carré avec chanfrein



☐ 128532

carré sans chanfrein



☐ 128541

rond sans chanfrein

VIS CYLINDRIQUE

à six pans creux



N° de commande

☐ 128162

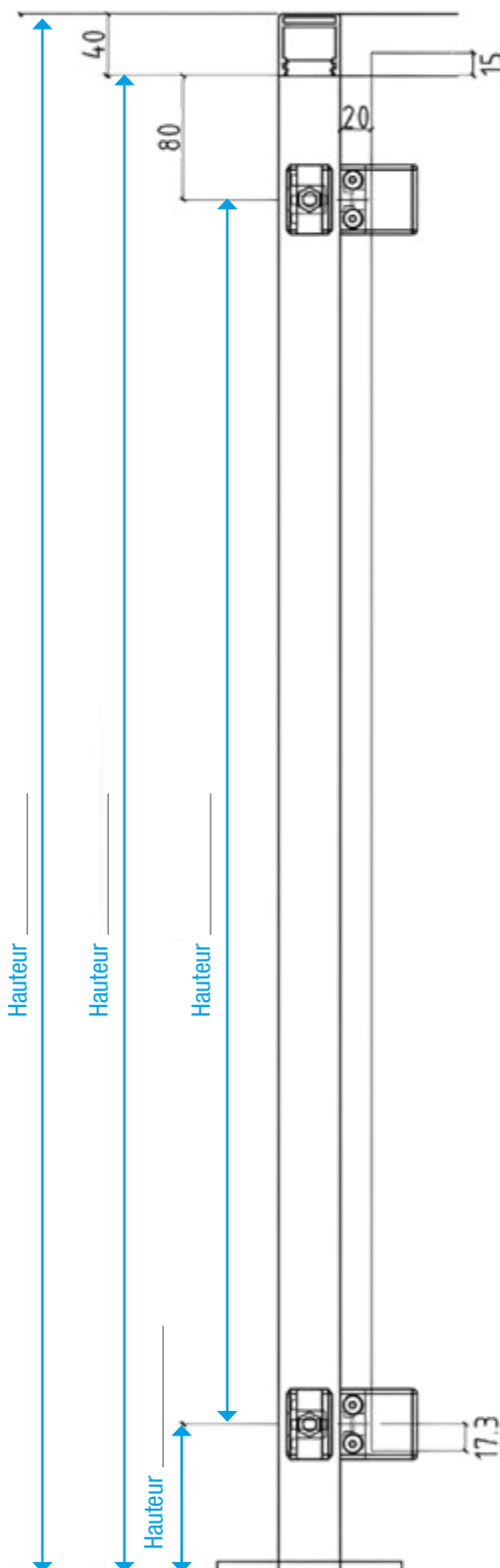
Type

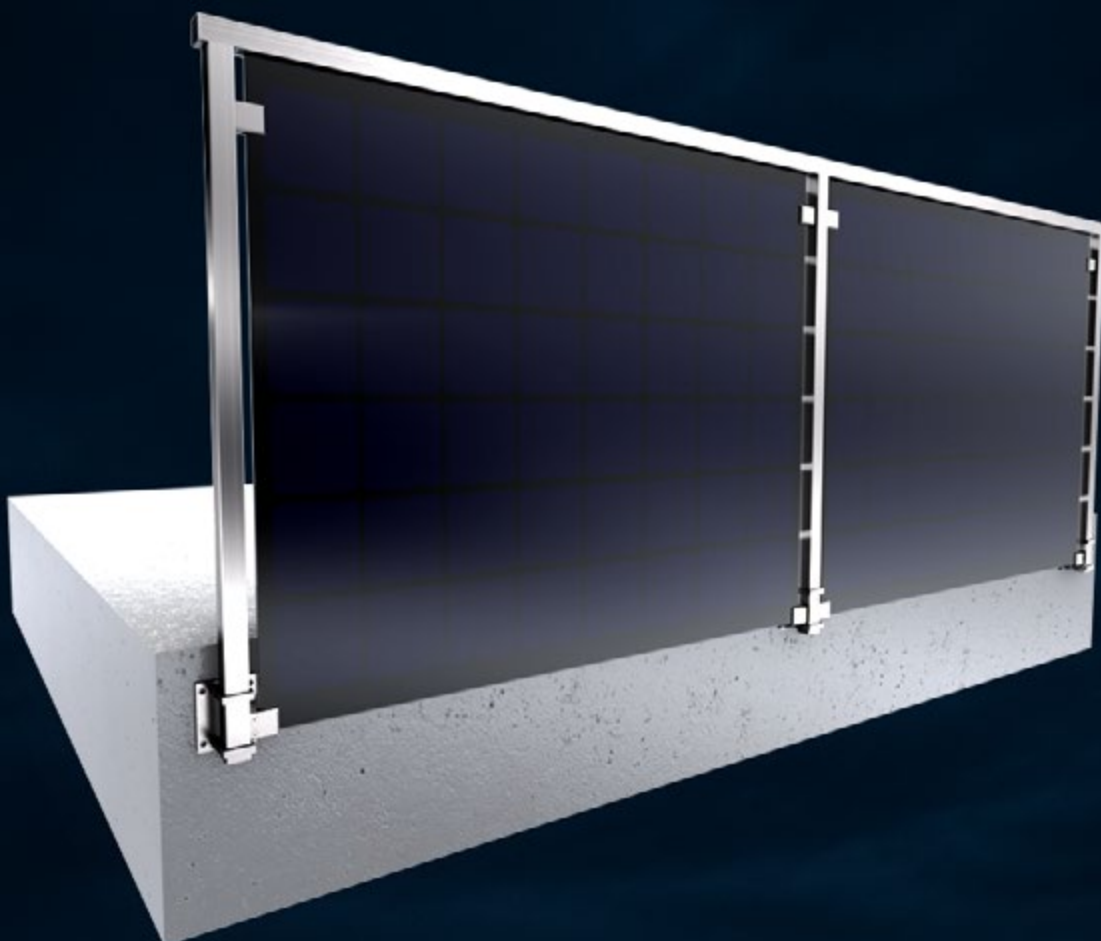
M8 × 20 mm

Matériau

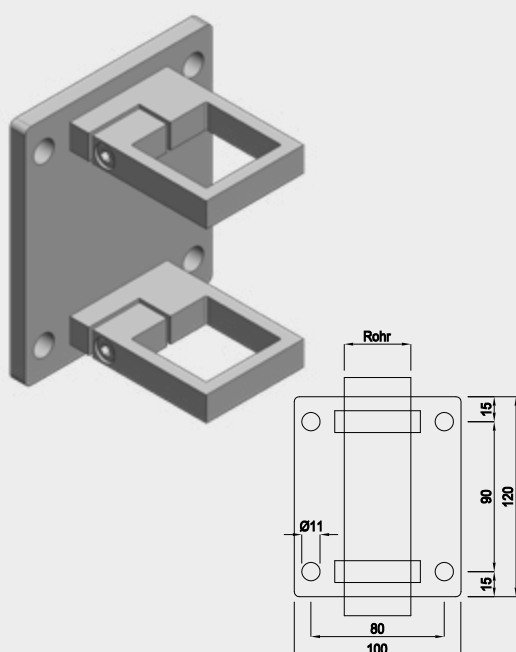
inox

Cette page
peut aussi
servir de
formulaire
de commande.



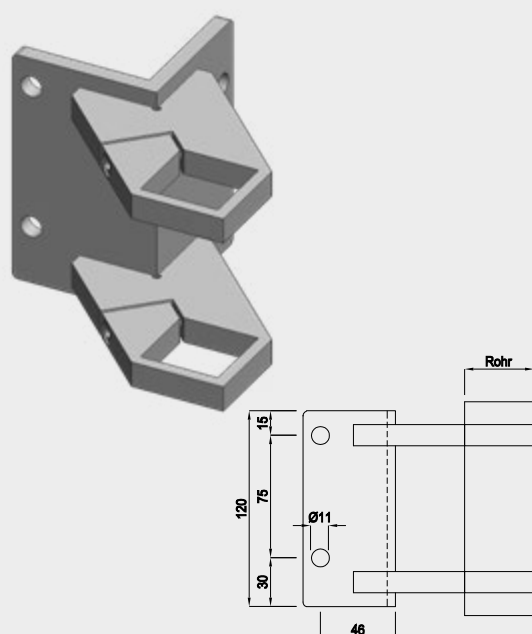


SUPPORT DE FIXATION POUR POTEAU



N° de commande	Tube	Épaisseur de plaque	A
127815	40 × 40	8 mm	55 mm

SUPPORT DE FIXATION POUR POTEAU D'ANGLE



N° de commande	Tube	Épaisseur de plaque	A
127817	40 × 40	8 mm	55 mm

CONTACT, CONSEIL ET DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

Nous vous assistons de la planification à la mise en œuvre. Contactez-nous pour obtenir des avis techniques et téléchargez notre documentation de planification

Documentation de planification

Toute la documentation de planification, les documents d'appel d'offres ainsi que les dessins 2D et 3D sont disponibles sur le site : www.inoxtech.ch

Avis techniques

- info@inoxtech.ch
- 041 819 06 51

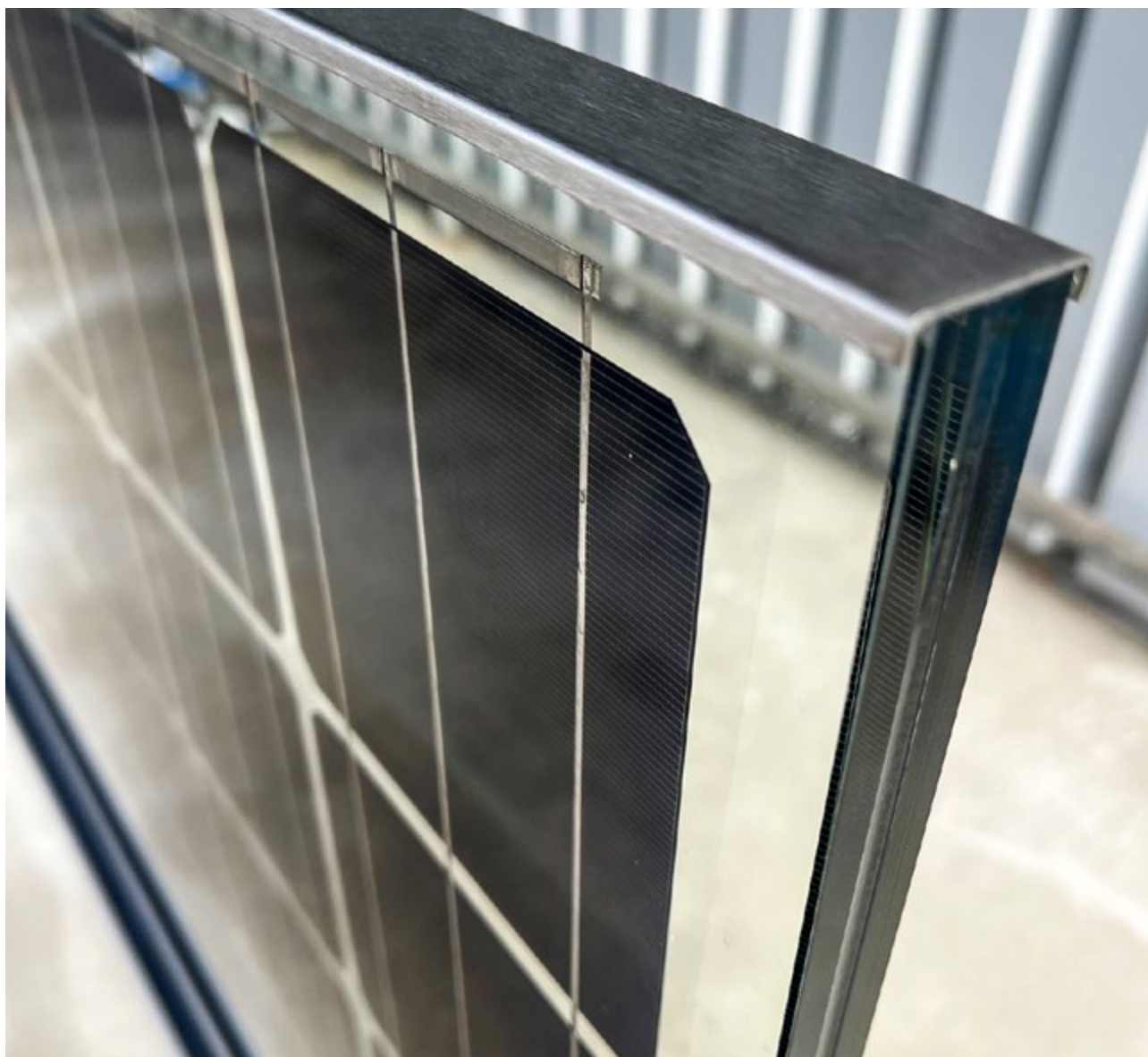
VOTRE PROJET, NOTRE SOLUTION – NOUS SERONS RAVIS DE VOUS AIDER !

Janvier 2026

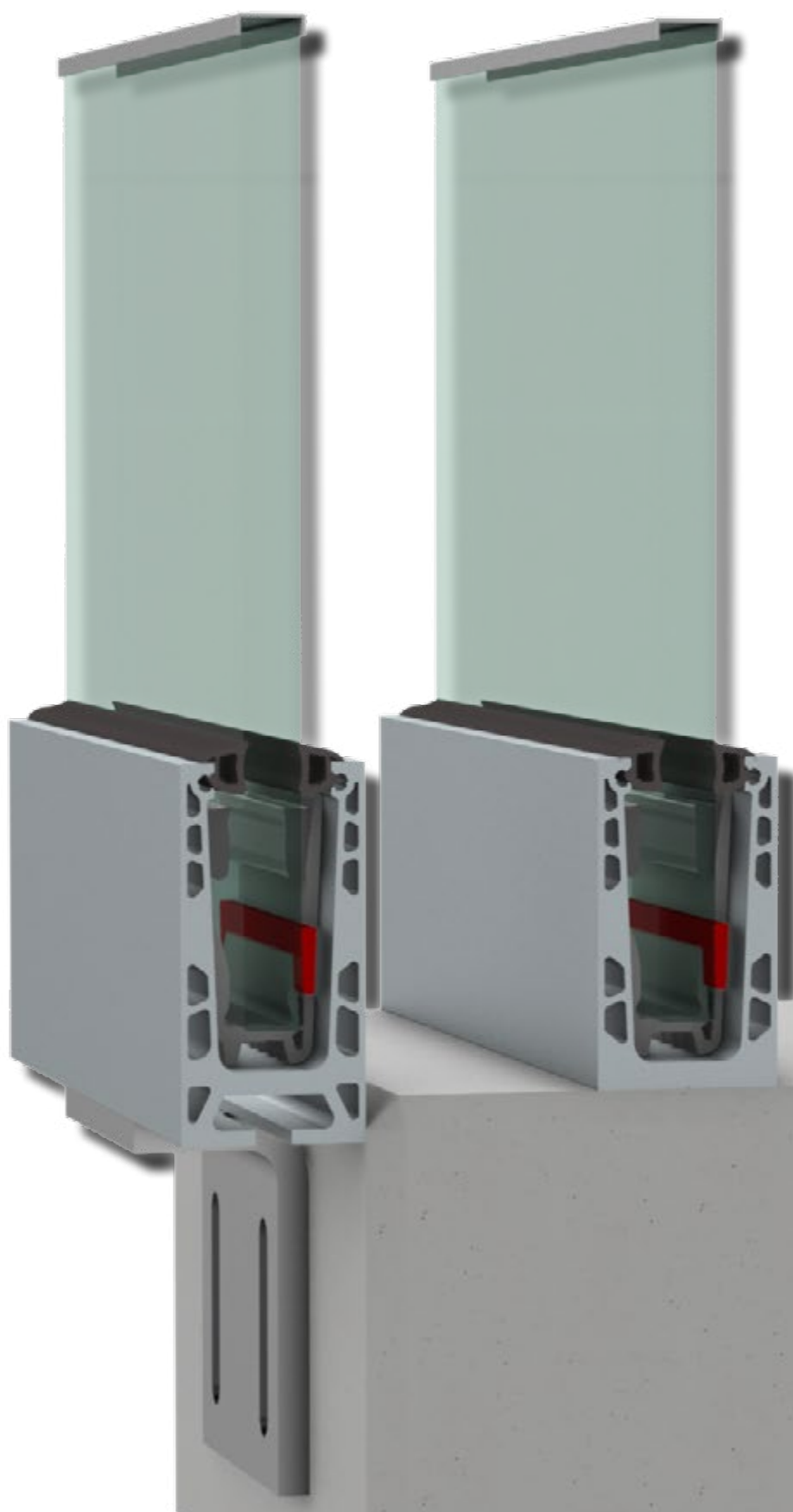
Les conditions générales de livraison s'appliquent. Les indications mentionnées dans cette brochure correspondent aux informations du fabricant au moment de l'impression et sont sujettes à évolution. Nous déclinons toute responsabilité pour toutes les conséquences faisant suite à des informations erronées ou incomplètes.

En savoir plus
sur SolarLine.

www.inoxtech.ch/solarline ▶

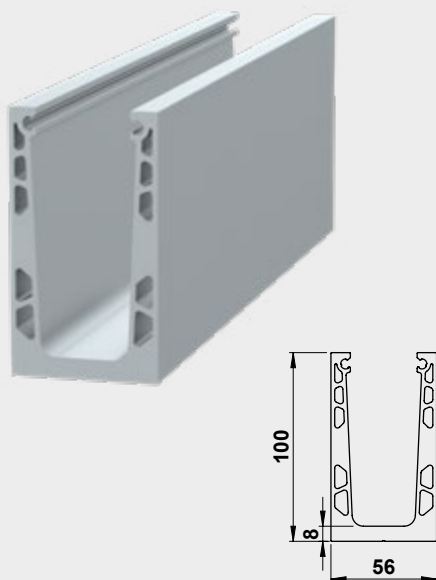


BALUSTRADE



PROFIL U EN ALUMINIUM

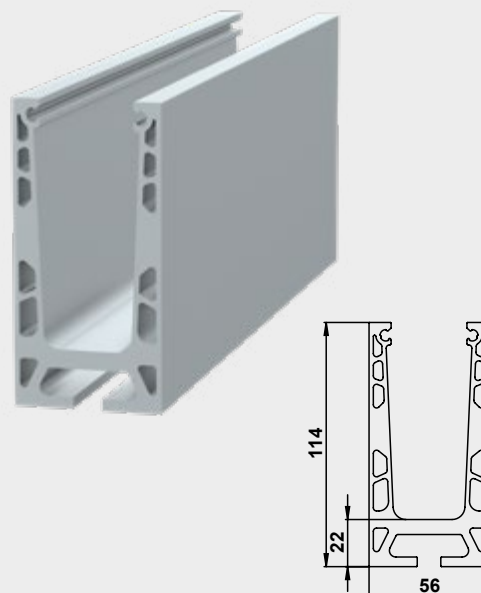
pour 0.8 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137111	6000 mm	0.8
137112	7000 mm	0.8

PROFIL U EN ALUMINIUM

0.8 kN/m avec canal pour écrou à rainure en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137107	6000 mm	0.8
137108	7000 mm	0.8

SERVICE DE DÉCOUPE

Barres de 2 mètres / 3 mètres / 3.5 mètres / 6 mètres / 7 mètres en stock

Des découpes d'autres dimensions peuvent être effectuées selon votre dimension fixe souhaitée, les bouts restants seront fournis et facturés.

COÛTS DE LA DÉCOUPE

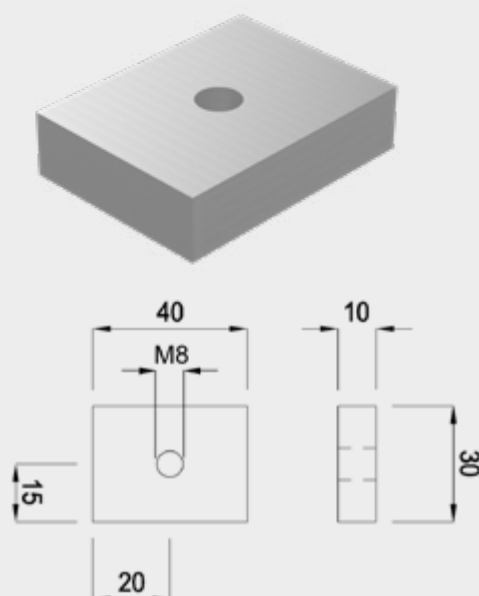
N° de commande	Découpes
137204	Coupes à 90°
137205	Coupes à onglet simple
137206	Coupes à onglet double

Liste des figures à la page 48

ÉCROU À RAINURE M8

en inox 1.4301

Convient aux profils 137107, 137108



N° de commande	Dimension
137185	40 × 30 × 10 mm

SERVICE DE PERÇAGE

Trou de drainage

N° de commande	Diamètre
137281	Ø 10 mm

Montage latéral avec trou d'accès

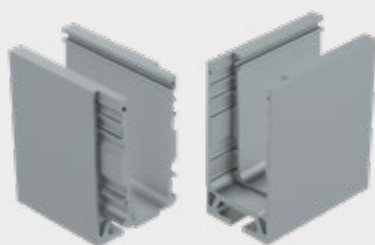
N° de commande	Perçage
137282	Tailles des trous sur demande du client

Montage au sol

N° de commande	Perçage
137283	Tailles des trous sur demande du client



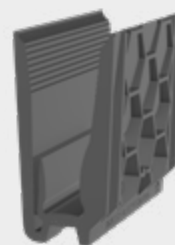
PAIRE DE CONNECTEURS BOUT À BOUT FRAISÉS



N° de commande 137288

PROFIL D'INSERTION

Longueur 100 mm



N° de commande	Épaisseur du verre	Couleur
137116	13 mm	noir
137117	17 mm	gris

CALE DE SERRAGE INFÉRIEURE

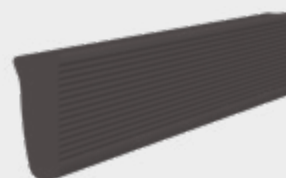
Longueur 125 mm



N° de commande	Épaisseur du verre
137114	13 / 17 mm

CALE DE RÉGLAGE SUPÉRIEURE

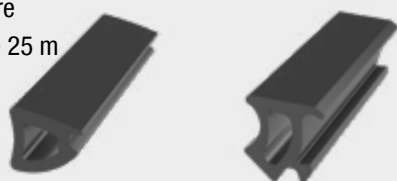
Longueur 100 mm



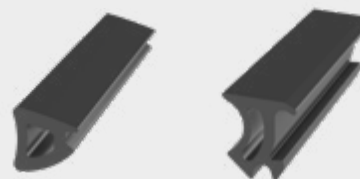
N° de commande	Épaisseur du verre
137115	13 / 17 mm

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ EPDM

- couleur noire
- rouleaux de 25 m



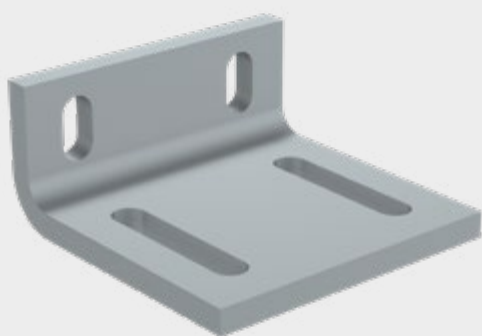
N° de commande	Épaisseur du verre	Plaque de suspension
137119	13 mm	Sans ou avec pliage en L
137120	13 mm	Pliage en U



N° de commande	Épaisseur du verre	Plaque de suspension
137121	17 mm	Sans ou avec pliage en L
137122	17 mm	Pliage en U

ÉQUERRE DE FIXATION

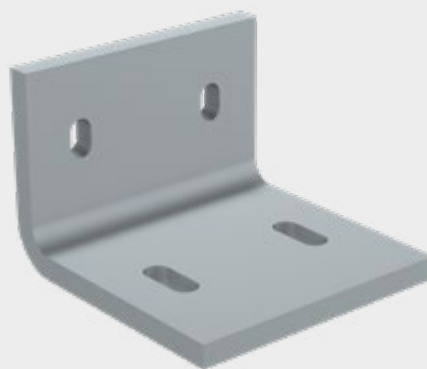
- Matériau | acier S420
- galvanisé



N° de commande	Dimension
137103	118 × 55 × 120 mm

ÉQUERRE DE FIXATION

- Matériau | acier S420
- galvanisé

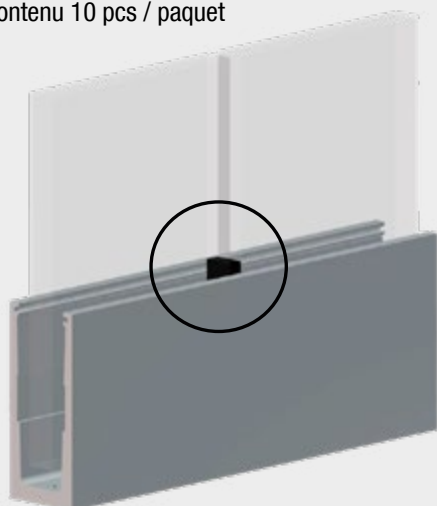


N° de commande	Dimension	Surface
137105	140 × 100 × 140 mm	galvanisé

JOINT MÉDIAN

pour balustrade

- 13 × 17 mm, noir
- contenu 10 pcs / paquet



N° de commande	Épaisseur
137150	6 mm
137151	8 mm
137152	10 mm
137153	12 mm

AIDE DE MONTAGE DES CALES

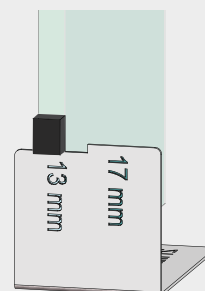
en inox 1.4301



N° de commande 137124

AIDE DE MONTAGE

pour joint médian

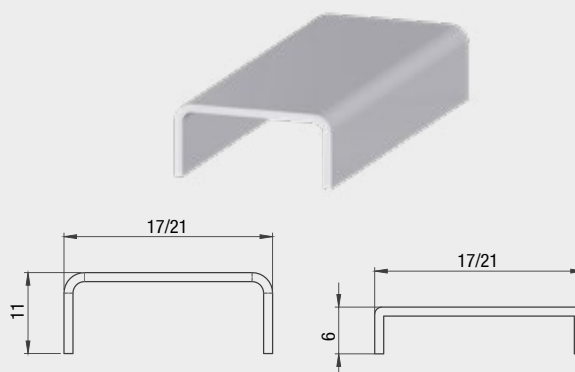


N° de commande 137126

PROFIL DE FINITION

inox 1.4301 meulé

N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock	Longueur de côté
137180	13 mm	2990 mm	11 mm
137181	17 mm	2990 mm	11 mm
137031	17 mm	2990 mm	6 mm



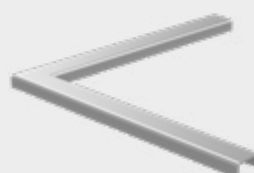
PROFIL DE FINITION DU RACCORD D'ANGLE

soudé en inox 1.4301 meulé

- 250 × 250 mm



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137097	13 mm	11 mm	au choix
137098	17 mm	11 mm	au choix
137449	17 mm	6 mm	au choix

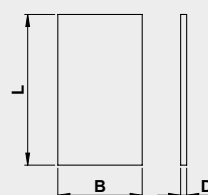


N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137095	13 mm	11 mm	90°
137096	17 mm	11 mm	90°
137448	17 mm	6 mm	90°

TÔLE DE RECouvreMENT FRONTALE EN ALUMINIUM EN AW-5005



N° de commande	Dimension
137123	56 × 100 × 4 mm
137109	56 × 114 × 4 mm



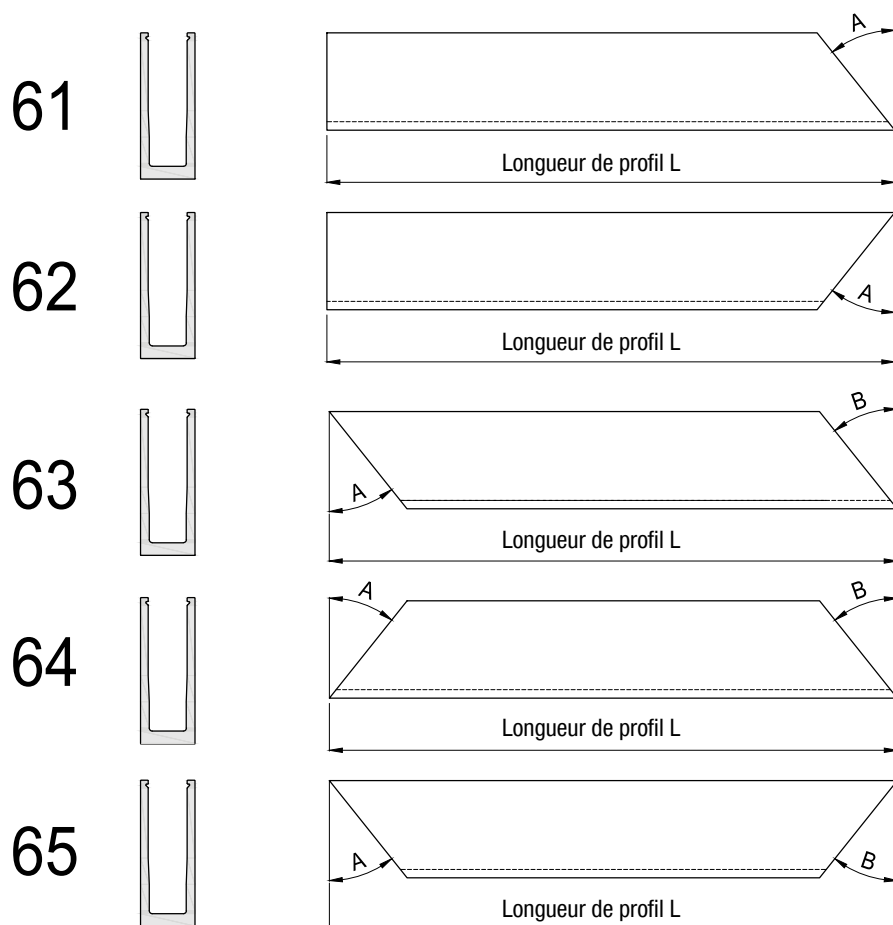
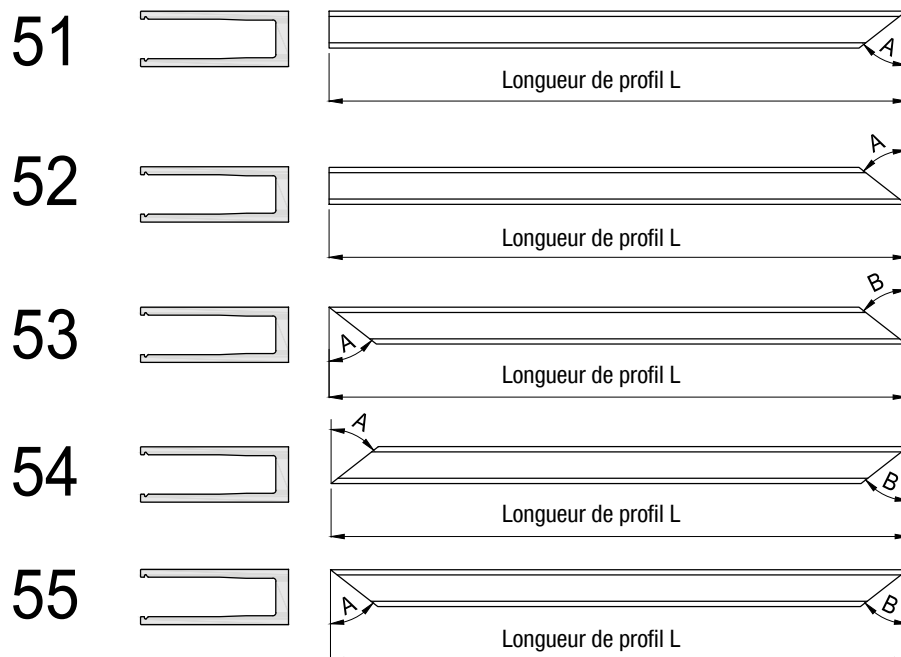
L	B	D
100	56	4
114	56	4

COLLE

pour profils de finition en inox



N° de commande	Couleur	Contenance
136202	transparente	310 ml



DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

SÉCURITÉ :

Systèmes de garde-corps soumis à un essai statique selon la norme SIA 261 pour les catégories d'usages :

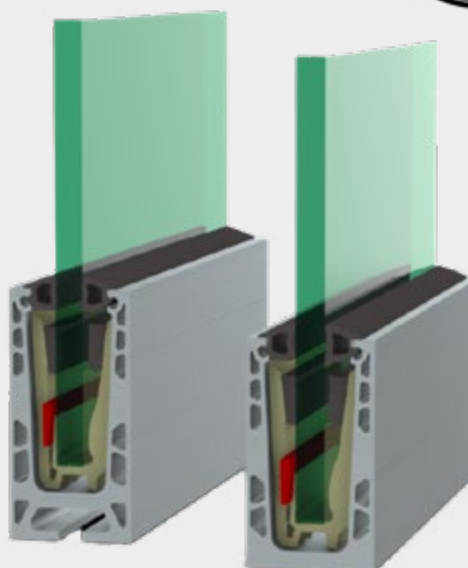
- A, B, D (habitations, bureaux et commerces) avec une charge linéaire caractéristique de 0.8 kN/m
- INOXTECH est certifié EN 1090
- Base de calcul pour le verre SIA 2057

SERVICE :

- Tous les produits sont disponibles en stock
- Service de découpe et de perçage
- Formation sur le montage effectuée sur le chantier dès la première utilisation

SAVOIR-FAIRE :

- Calcul statique relatif à un objet en verre, ancrage et soubassement
- Statique d'exécution
- Assistance technique : info@inoxtech.ch, 041 819 06 51



Balustrade

Détail



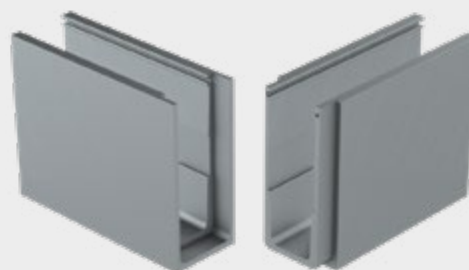


Ce système protège contre les chutes de balustrades basses et offre les avantages suivants :

- les vitrages peuvent être facilement déplacés horizontalement après leur insertion
- Drainage sûr garanti par un canal défini sous le verre
- Montage indépendant des conditions météorologiques et de la température
- Le désalignement vertical du vitrage peut être facilement corrigé en décalant ultérieurement les vitrages
- Montage rapide et économique

DILATATION

En raison de la dilatation thermique, les profils U en aluminium ne doivent pas être accolés parfaitement. La taille du joint de dilatation dépend de la longueur du profil et des variations possibles de température.



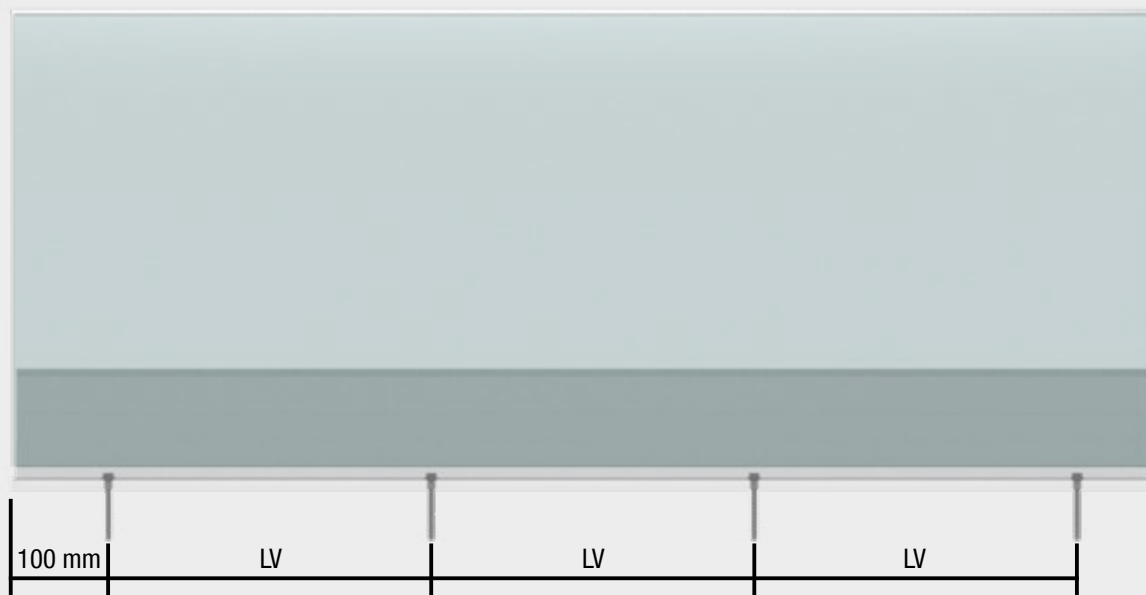
DRAINAGE

Des trous de drainage doivent absolument être percés à l'extérieur. L'eau doit être évacuée de manière appropriée.

Fichiers CAO, fichiers 3D, exemples d'application, documents d'appel d'offres disponibles en ligne sur : www.inoxtech.ch

DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

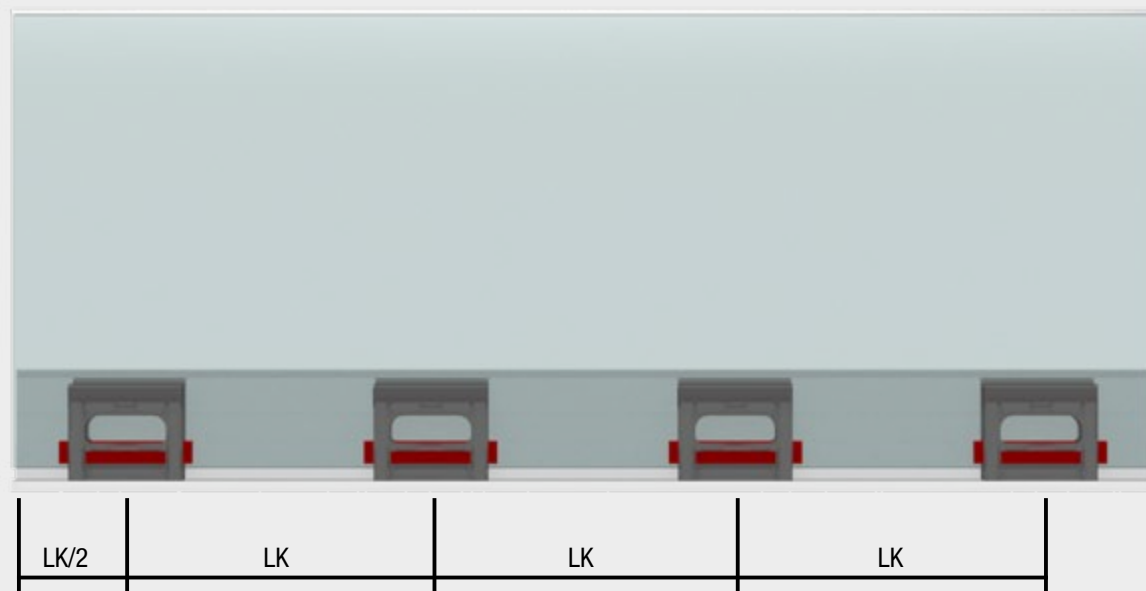
DISTANCES D'ANCRAGE



Hauteur du verre max.	Distance d'ancrage max. (LV)
390 mm	450 mm
490 mm	400 mm
590 mm	350 mm
690 mm	300 mm
790 mm	250 mm

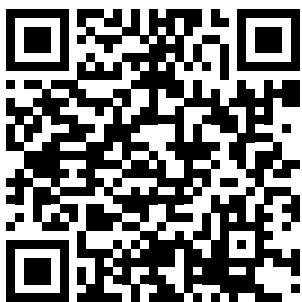
L'ancrage à l'élément de raccordement dépend de facteurs tels que la hauteur du verre, le type d'élément de raccordement (béton, acier, bois, etc.), les distances aux bords et entraxes, la qualité du béton (fissuré / non fissuré), etc.

DISTANCES DES CALES



Hauteur de verre max.	Distance d'ancrage max. (LV)
390 mm	300 mm
490 mm	300 mm
590 mm	250 mm
690 mm	250 mm
790 mm	200 mm

STRUCTURE DU VERRE



Vous trouverez le tableau actualisé sur la structure du verre en scannant le code QR suivant.

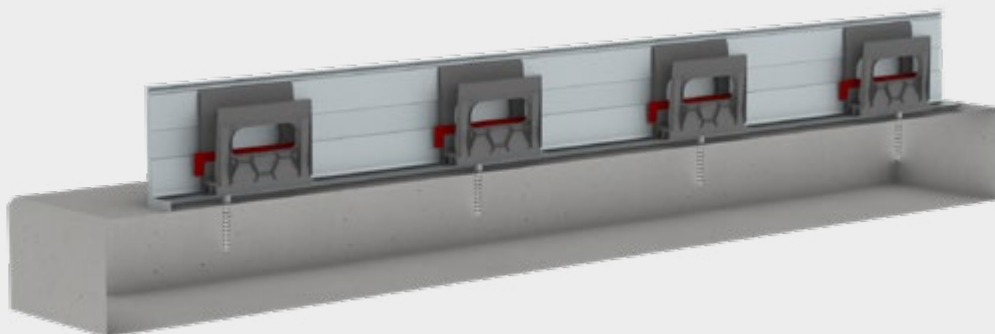
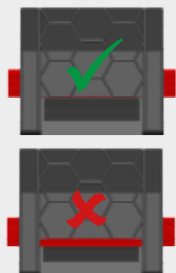
- Les tolérances d'épaisseur des vitres doivent respecter la norme DIN EN 572
- Certifié SIA 2057: 2021, avec essai au pendule – et preuve NB3A
- Prise en feuillure 80 mm



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

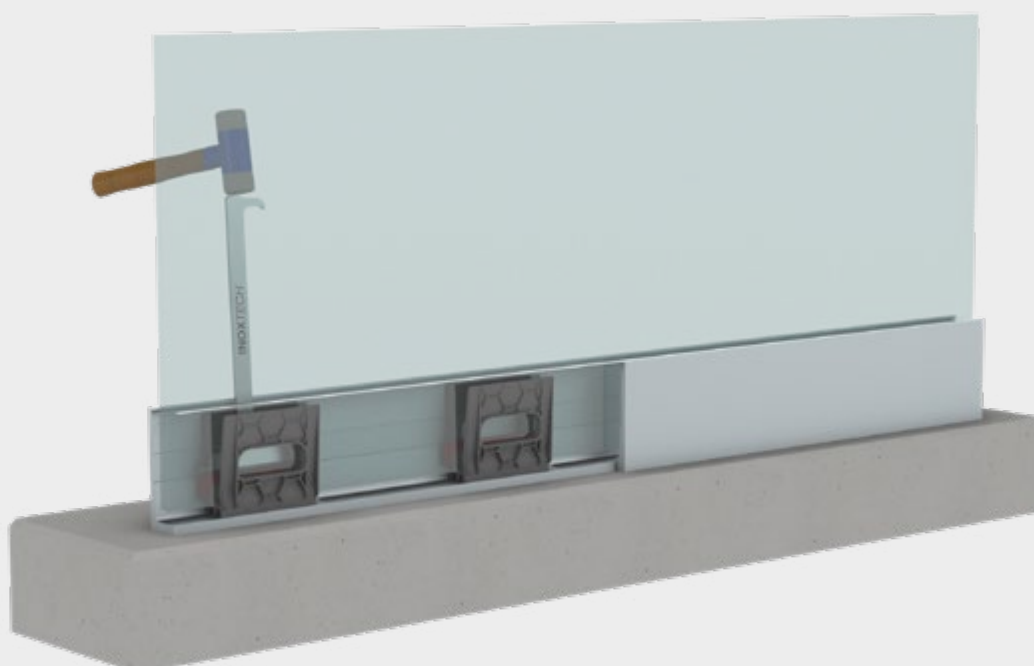
ÉTAPE 1

- Monter le profil U en aluminium le plus droit possible de manière latérale ou à l'aplomb
- Insérer à l'avance la cale de serrage **au minimum** dans le profil d'insertion
- Glisser le profil d'insertion avec la cale de serrage dans le profil U en aluminium
- Le profil d'insertion ne doit pas être inséré sur l'about du profil U en aluminium.



ÉTAPE 2

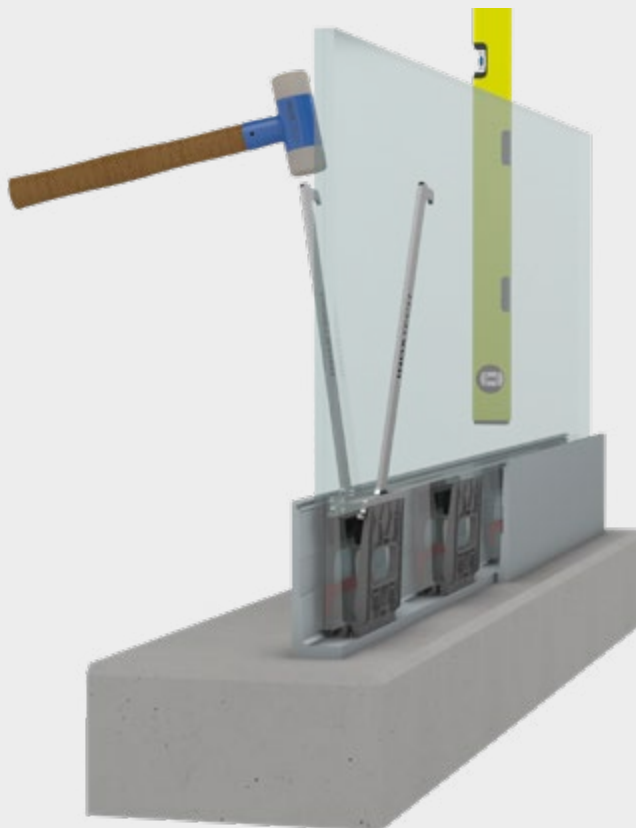
- En option : Utiliser l'aide de montage pour fixer le joint médian au verre
- Introduire le verre dans le profil (le verre peut être déplacé facilement horizontalement dans le profil)
- Coincer la cale inférieure rouge en utilisant l'aide de montage des cales



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

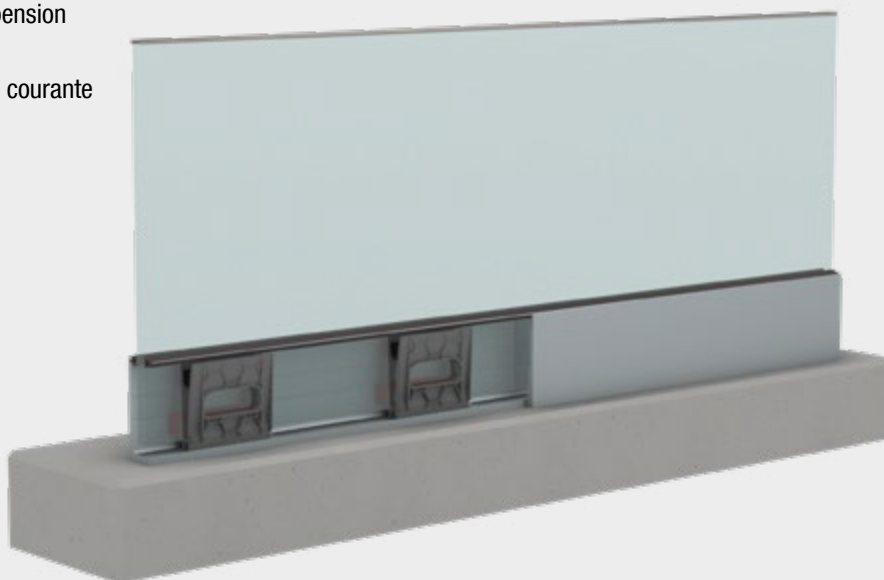
ÉTAPE 3

- Insérer les cales de réglage noires dans le profil d'insertion des deux côtés - le côté lisse de la cale de réglage doit être dirigé contre le verre
- Aligner le verre en déplaçant les cales de réglage verticalement
- Correction max. de l'angle du verre pour une hauteur de verre de 1100 mm +/- 7 mm (à gauche/à droite)
- Fixer le verre définitivement au moyen de l'aide de montage des cales
- En cas de montage avec plaque de suspension des deux côtés, monter d'abord la plaque de suspension d'un seul côté.



ÉTAPE 4

- En option : Fixer les plaques de suspension
- Insérer les profils d'étanchéité
- Coller la protection des bords / main courante



Ajustement ultérieur / retrait du vitrage

Il est possible de lever les cales mal placées grâce à l'aide de montage des cales. Le crochet arrondi est introduit sous la cale. Il est possible ensuite de soulever la cale et de la repositionner, ou de retirer le vitrage.

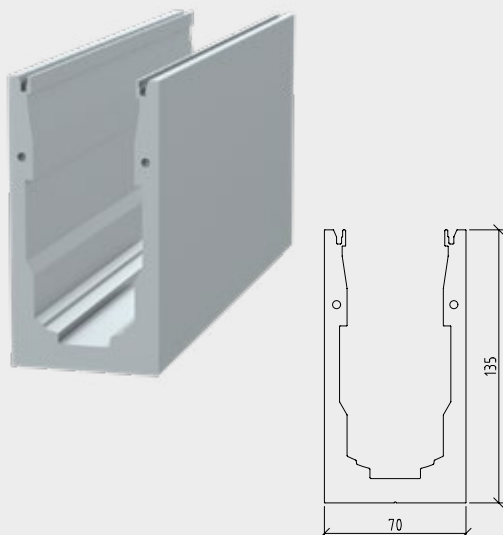
GARDE-CORPS TOUT VERRE

ONESIDE



PROFIL U EN ALUMINIUM

pour 0.8 kN/m en aluminium EN AW-6060 T66 brut



N° de commande	Longueur en stock	kN/m
137801	6000 mm	0.8
137802	7000 mm	0.8
137803	8000 mm	0.8

PLAQUE DE SUSPENSION

en aluminium anodisé



N° de commande	Longueur en stock	Hauteur
137804	6000 mm	135 mm

SERVICE DE DÉCOUPE

Barres de

2 mètres / 3 mètres / 3.5 mètres / 4 mètres / 6 mètres / 7 mètres / 8 mètres en stock

Des découpes d'autres dimensions peuvent être effectuées selon votre dimension fixe souhaitée, les bouts restants seront fournis et facturés.

COÛTS DE LA DÉCOUPE

N° de commande	Découpes
136206	Coupes à 90°
136207	Coupes à onglet simple
136208	Coupes à onglet double

Liste des figures à la page 59

SERVICE DE PERÇAGE

Trou de drainage

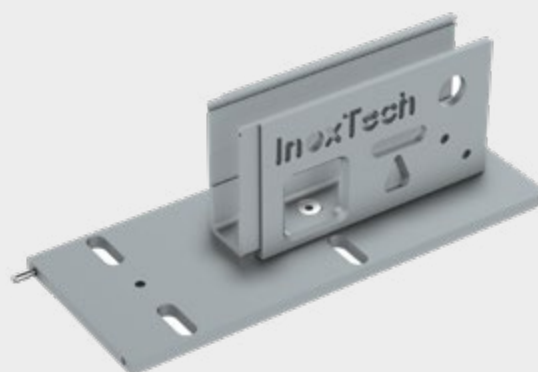
N° de commande	Diamètre
137281	Ø 10 mm

Montage latéral avec trou d'accès

N° de commande	Perçage
137282	Tailles des trous sur demande du client

Montage au sol

N° de commande	Perçage
137283	Tailles des trous sur demande du client



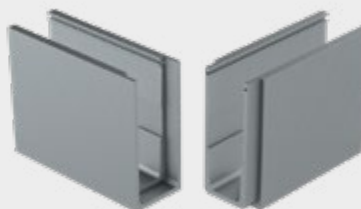
GOUPILLES POUR CONNECTEUR BOUT À BOUT



N° de commande	Longueur
137816	40 mm

PAIRE DE CONNECTEURS BOUT À BOUT

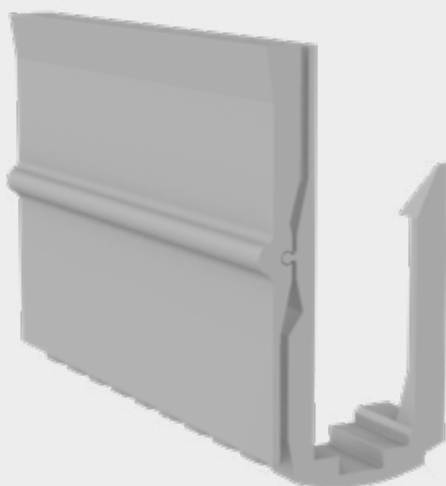
fraisés



N° de commande 137288

SUPPORT DE VERRE

Longueur 150 mm
3 pcs par mètre



N° de commande	Épaisseur du verre	Couleur
137807	21 mm	Noir
137808	25 mm	Gris

RONDELLE DE RÉGLAGE

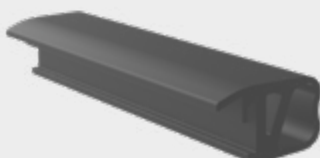
Longueur 150 mm
3 pcs par mètre



N° de commande	Épaisseur du verre
137809	21 mm
137810	25 mm

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ

- couleur noire
- rouleaux de 25 m



N° de commande	Épaisseur du verre
137811	21 mm
137812	25 mm

OUTIL DE MONTAGE

Clé Inbus longue



N° de commande	Longueur
137815	200 mm

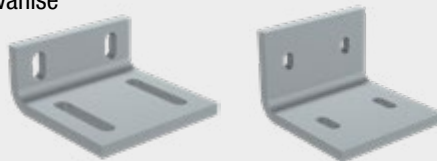
TÔLE DE FINITION FRONTALE



N° de commande	Taille
137817	135 mm × 70 mm

ÉQUERRE DE FIXATION

- Matériau | acier S420
- galvanisé



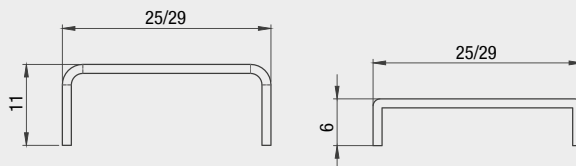
N° de commande	Dimension
137103	118 × 55 × 120 mm
137105	140 × 100 × 140 mm

PROFIL DE FINITION

inox 1.4301 meulé



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock	Longueur de côté
136204	21 mm	2990 mm	11 mm
136205	25 mm	2990 mm	11 mm



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur en stock	Longueur de côté
137039	21 mm	2990 mm	6 mm
137040	25 mm	2990 mm	6 mm

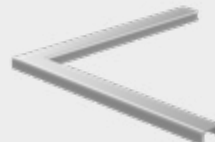
PROFIL DE FINITION DU RACCORD D'ANGLE

soudé en inox 1.4301 meulé

- 250 × 250 mm



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137085	21 mm	11 mm	au choix
137086	25 mm	11 mm	au choix
137446	21 mm	6 mm	au choix
137447	25 mm	6 mm	au choix



N° de commande	Épaisseur du verre	Longueur de côté	Angle
137083	21 mm	11 mm	90°
137084	25 mm	11 mm	90°
137444	21 mm	6 mm	90°
137445	25 mm	6 mm	90°

COLLE

pour profils de finition en inox

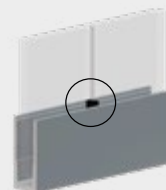


N° de commande	Couleur	Contenance
136202	transparente	310 ml

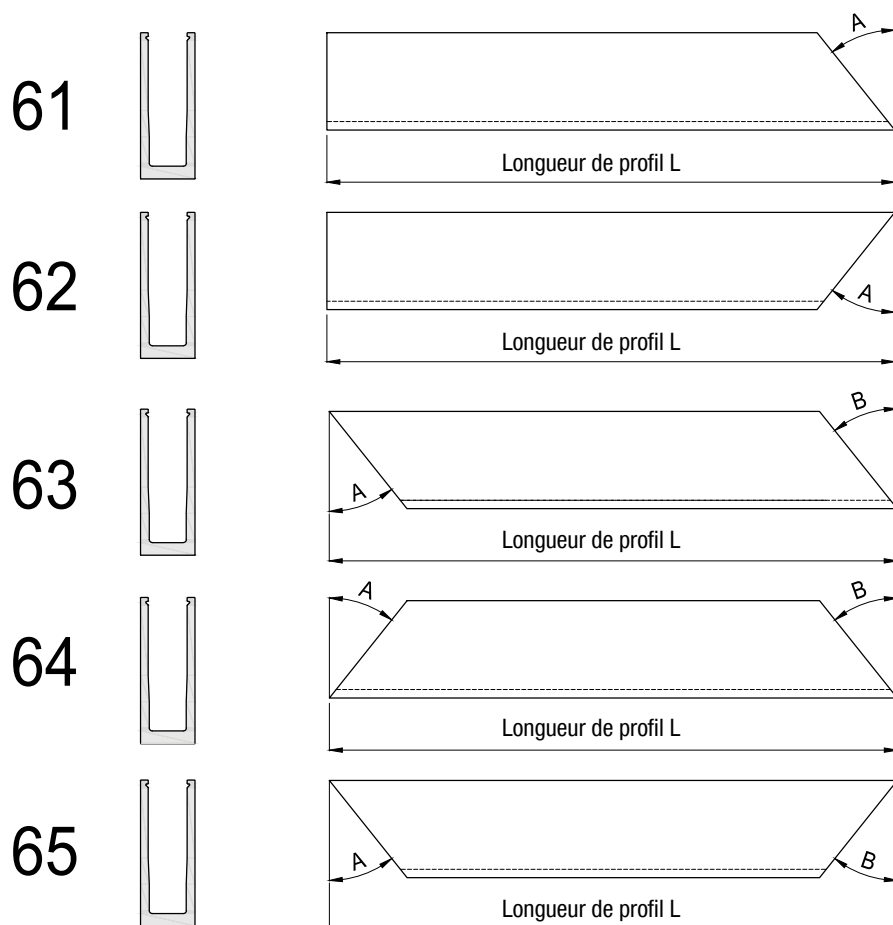
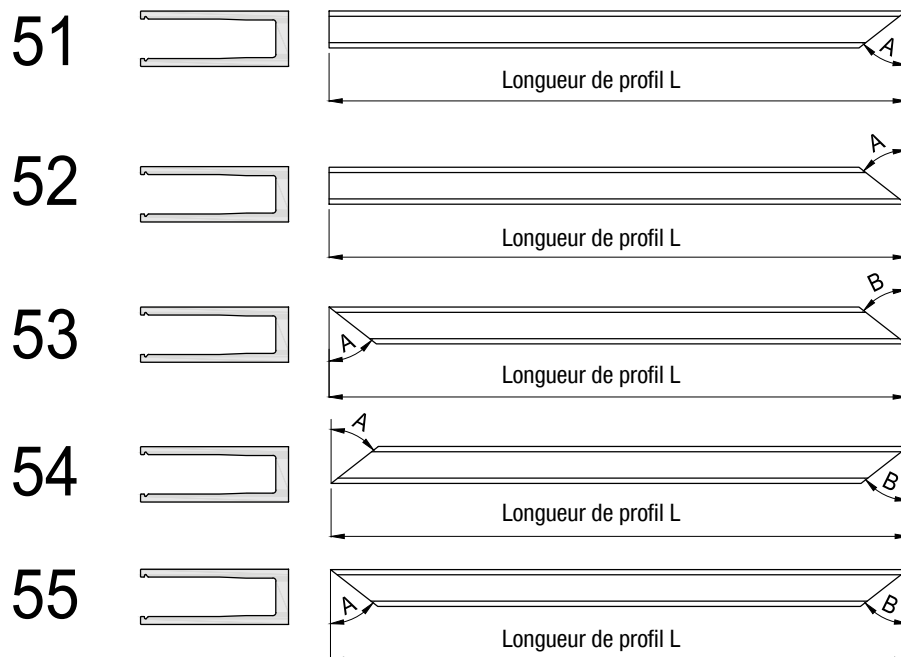
JOINT MÉDIAN

pour garde-corps tout verre

- 21 × 25 mm, noir
- contenu 10 pcs / paquet



N° de commande	Épaisseur
137146	6 mm
137147	8 mm
137148	10 mm
137149	12 mm





SÉCURITÉ

- Systèmes de garde-corps soumis à un essai statique selon la norme SIA 261
- Base de calcul pour le verre SIA 2057
- Catégorie A, B, D pour charge linéaire de 0.8 kN/m
- INOXTECH est certifié EN 1090

SERVICE

- Tous les produits sont disponibles en stock
- Service de découpe et de perçage
- Formation sur le montage effectuée sur le chantier dès la première utilisation

AVANTAGES ONESIDE

- Vitrage d'un seul côté
- Alignement rapide et fixation du verre
- Les verres peuvent être déplacés horizontalement
- Rainure disponible pour les plaques de suspension
- Design élégant
- Compatible avec des LED
- Séparation soignée du verre et de l'eau
- Ajustable de +/- 20 mm pour une hauteur de verre de 1100 mm
- Traitement simple / Pas de compartiments dans le profil
- Peut être monté avec une vis à tête hexagonale

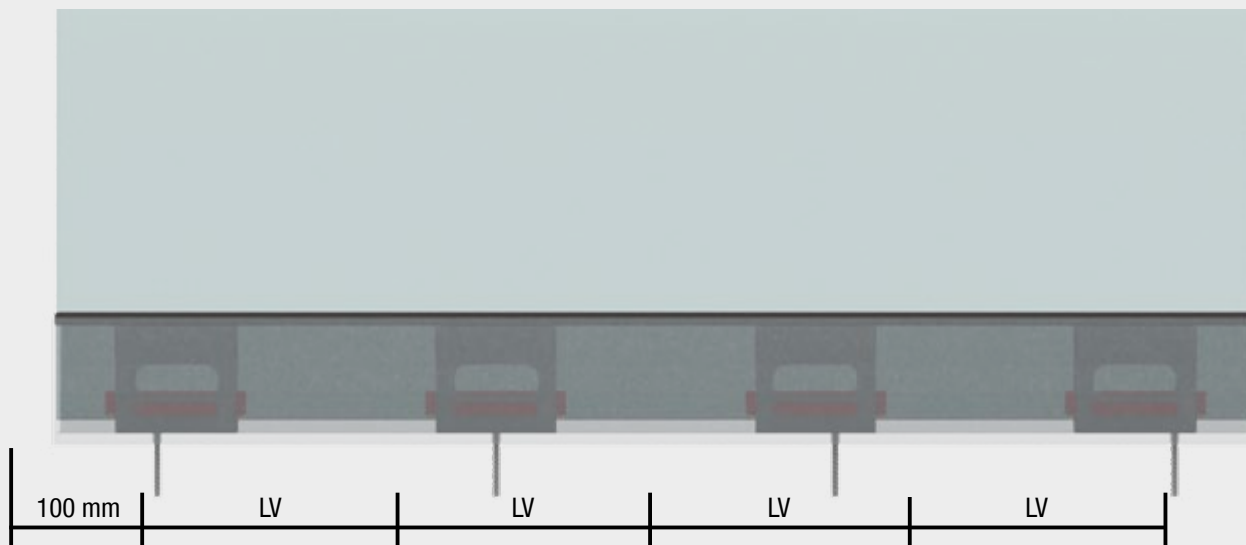


Détail



DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

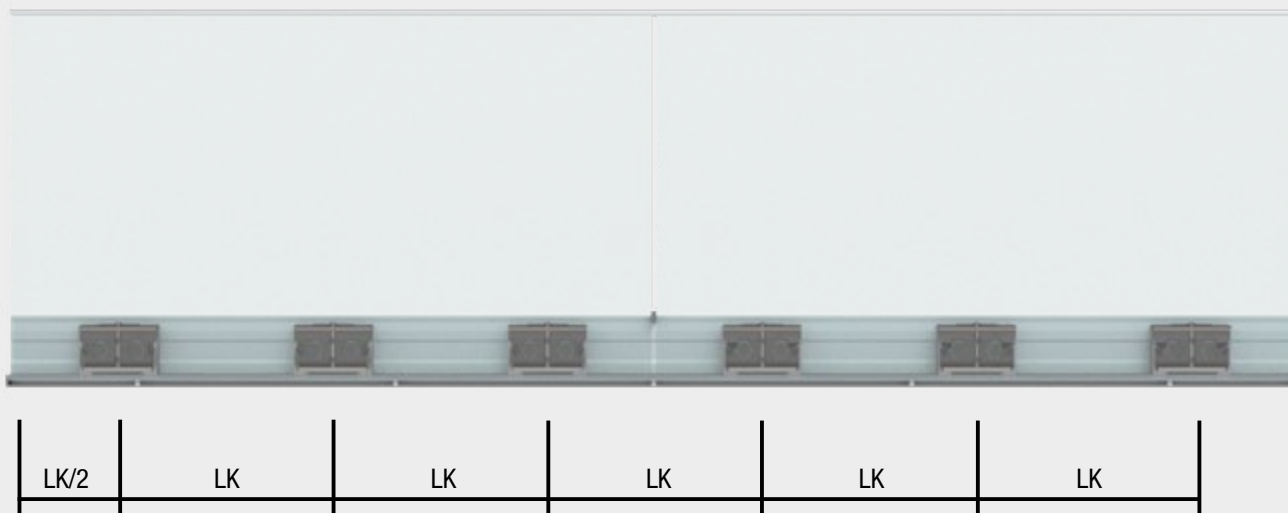
DISTANCES D'ANCRAGE



Système	Distance d'ancrage max. (LV)
0.8 kN/m	500 mm

L'ancrage à l'élément de raccordement dépend de facteurs tels que la hauteur du verre, le type d'élément de raccordement (béton, acier, bois, etc.), les distances aux bords et entraxes, la qualité du béton (fissuré / non fissuré), etc.

DISTANCES DES CALES



Système	Distance des cales max. (LK)
0.8 kN/m	350 mm

Fichiers CAO, fichiers 3D, exemples d'application, documents d'appel d'offres disponibles en ligne sur : www.inoxtech.ch

STRUCTURE DU VERRE



Vous trouverez le tableau actualisé sur la structure du verre en scannant le code QR suivant.

- Les tolérances d'épaisseur des vitres doivent respecter la norme DIN EN 572
- Certifié SIA 2057: 2021, avec essai au pendule – et preuve NB3A
- Prise en feuillure 112 mm



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

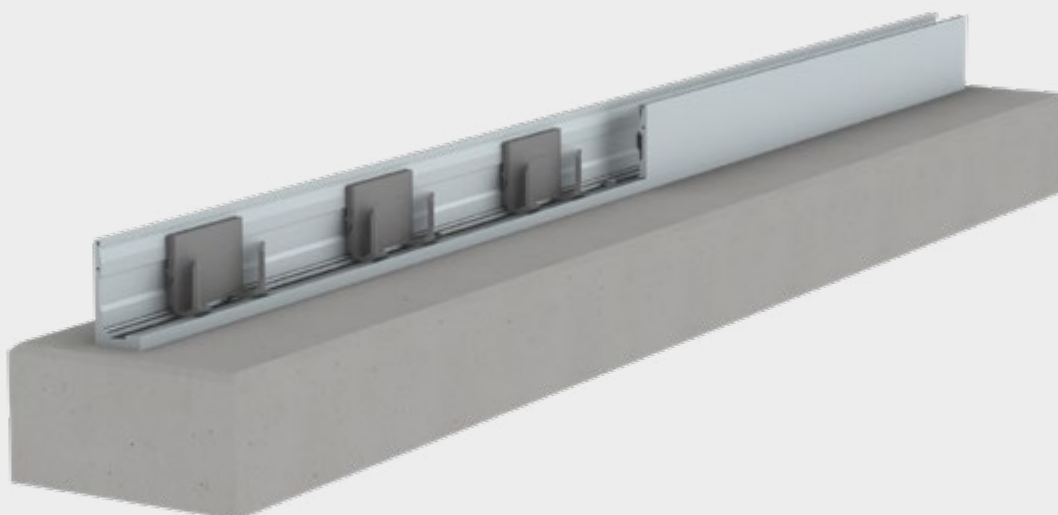
ÉTAPE 1

- Monter le profil U en aluminium le plus droit possible de manière latérale ou à l'aplomb.



ÉTAPE 2

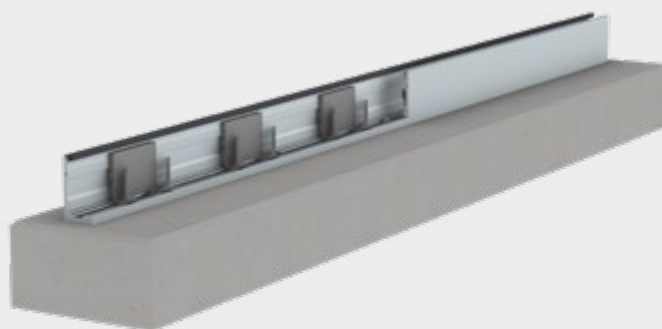
- Placer le support de verre tous les 350 mm max. dans le profil. En option : insérer un bandeau LED
- Lors du montage latéral avec la vis à tête hexagonale, placer le support de verre entre les ancrages.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

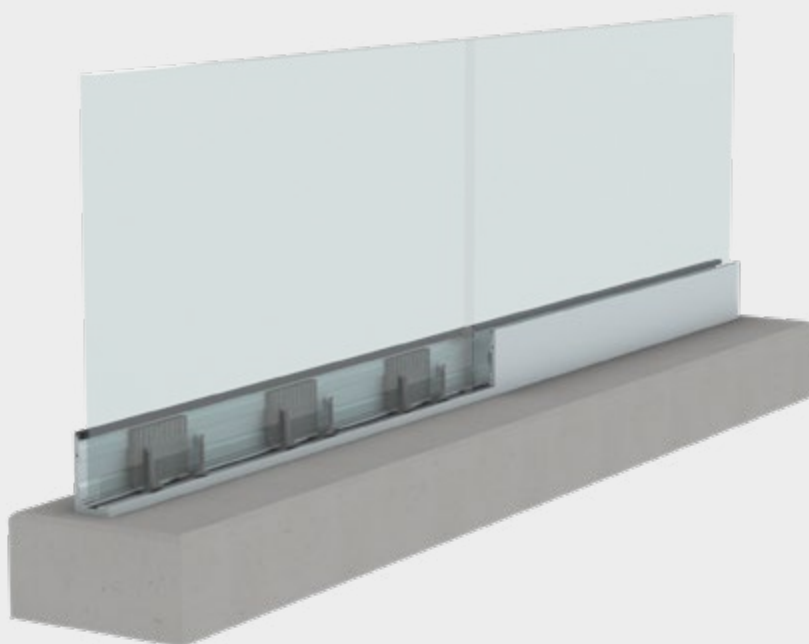
ÉTAPE 3

- Monter le joint en caoutchouc d'un seul côté (face externe).
En option : monter sur la face externe la plaque de suspension dans la rainure prévue à cet effet



ÉTAPE 4

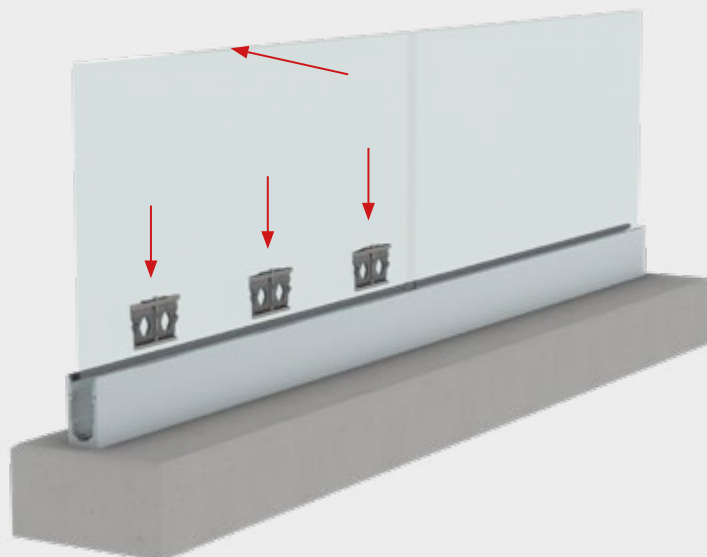
- Placer tous les vitrages sur les supports de verre dans le profil.
- Coller éventuellement entre les vitrages le joint médian au niveau du joint en caoutchouc
- Les vitrages peuvent être facilement déplacés horizontalement



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

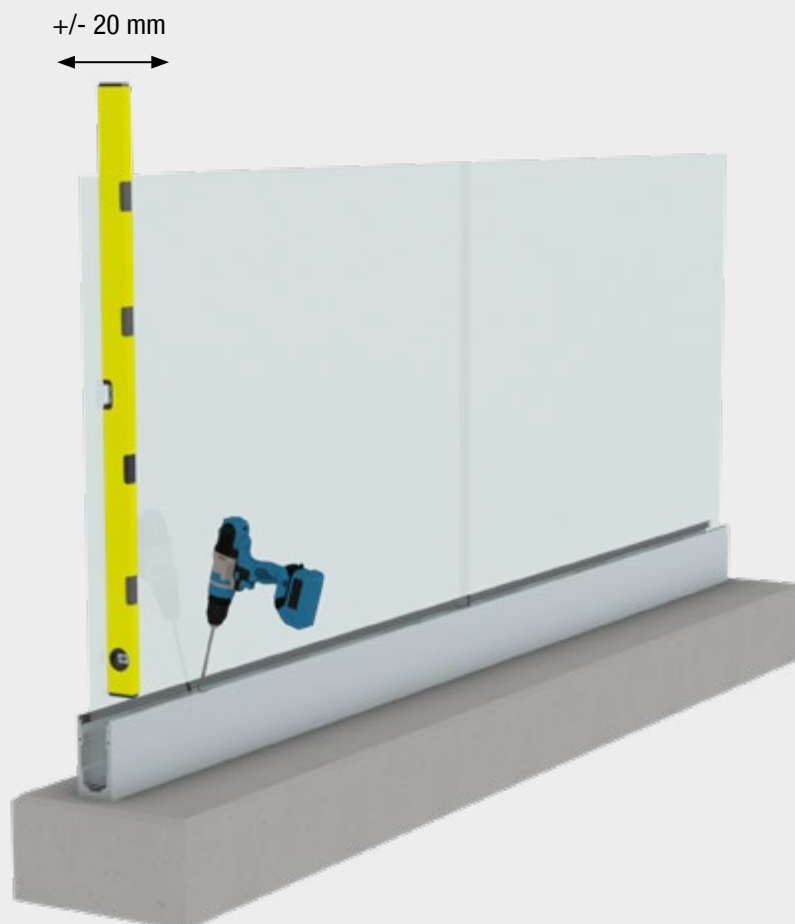
ÉTAPE 5

- Sortir le verre contre le profil d'étanchéité
- Lorsque tous les vitrages sont installés, insérer une rondelle de réglage par support de verre jusqu'à ce qu'elle **s'enclenche**.
- Le majeur sur la vis / l'index et l'annulaire sur les supports à côté
- Enfoncer uniformément



ÉTAPE 6

- Aligner le verre à l'aide d'un niveau à bulle et visser la rondelle de réglage (ne pas forcer)
Fixer ainsi tous les vitrages.
- Conseil : Aligner en commençant par un coin



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

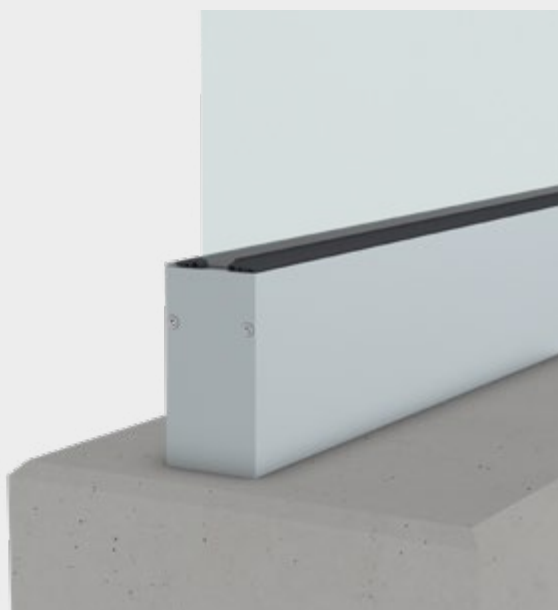
ÉTAPE 7

- Installer le joint en caoutchouc sur le côté de montage
- Monter éventuellement la plaque de suspension dans la rainure prévue à cet effet

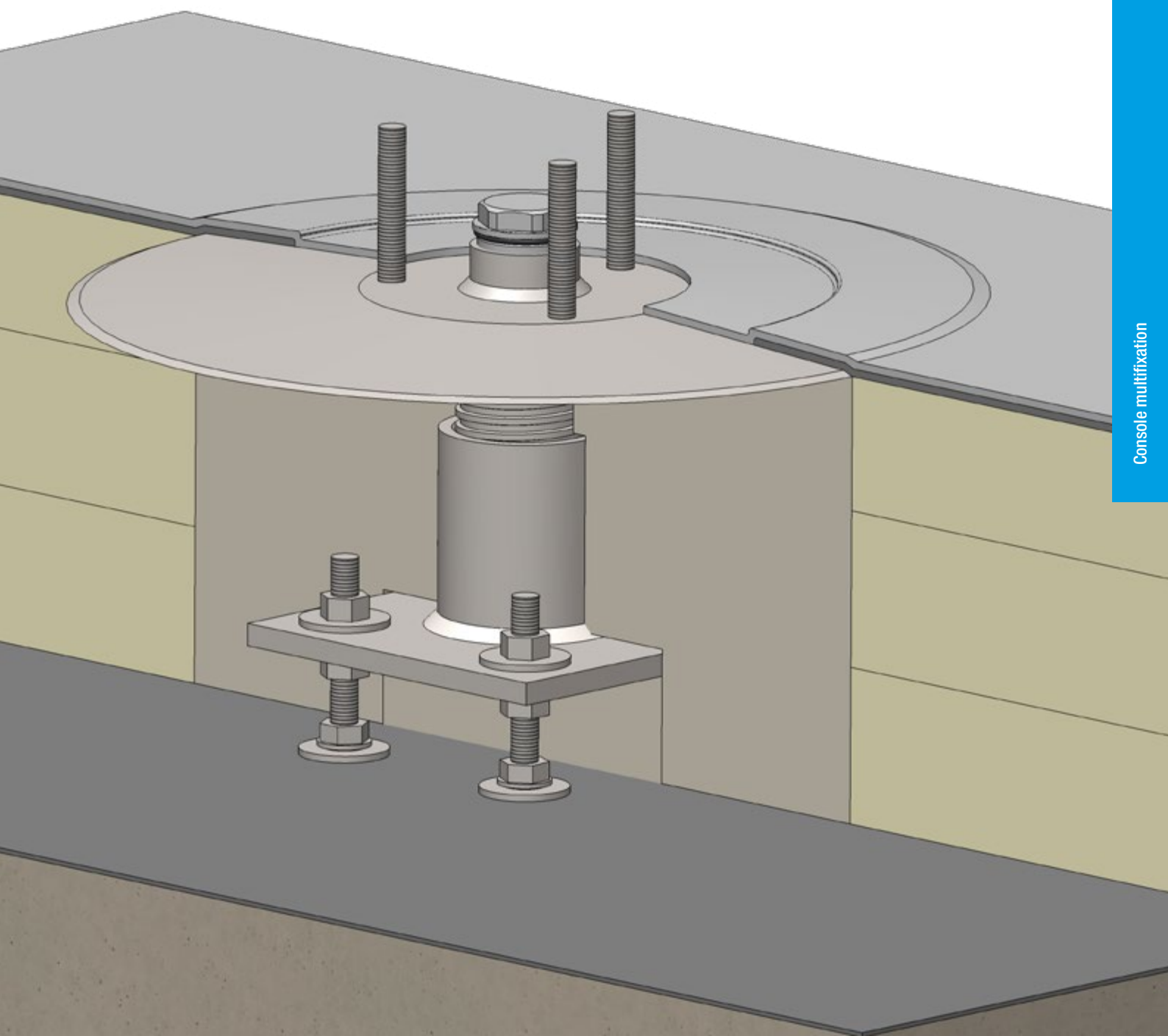


ÉTAPE 8 (FACULTATIVE)

- Installer la protection des bords sur le verre
- Fixer la tôle de finition frontale sur le côté à l'aide de deux vis Parker fournies



CONSOLE MULTI-FIXATION



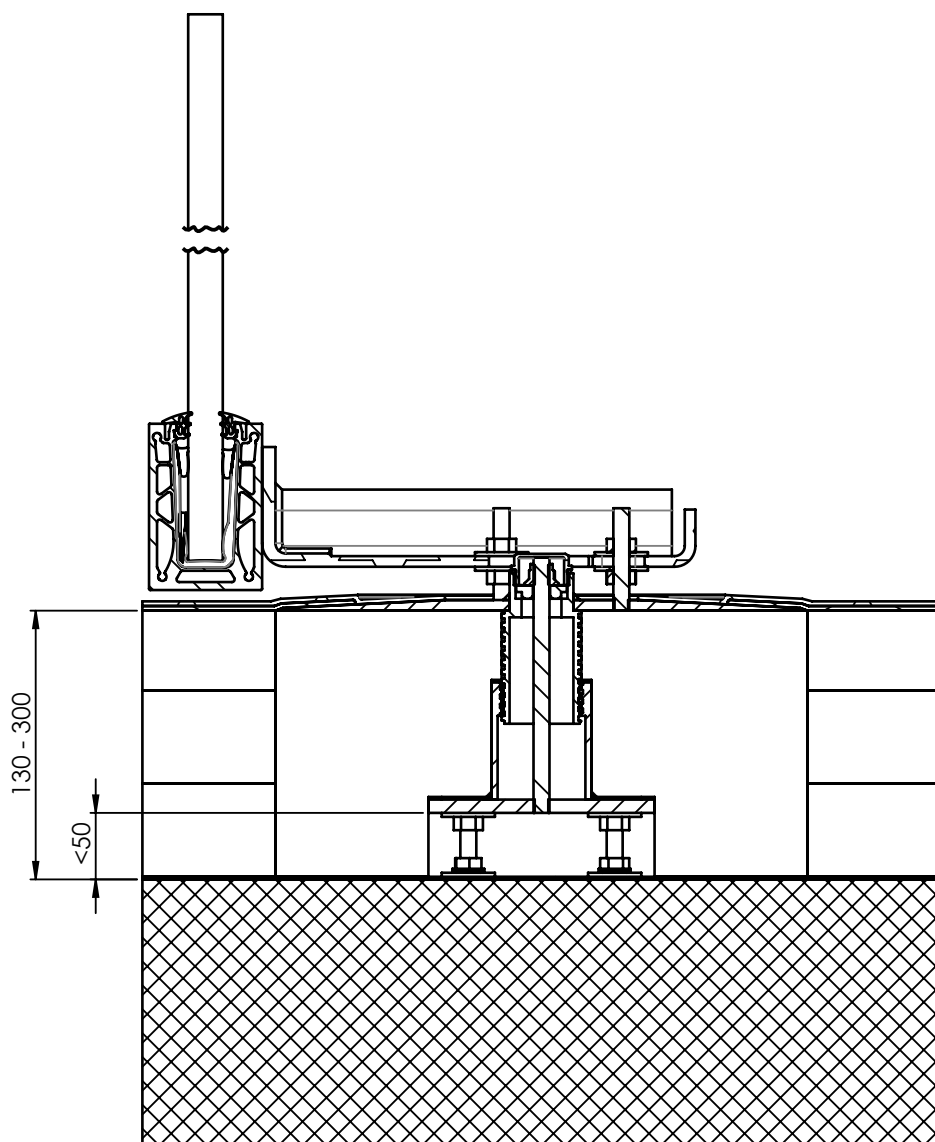
CONSOLE MULTI-FIXATION

Découvrez la flexibilité de la console multi-fixation Inoxtech – la solution idéale pour des besoins de montage très différents sur des toitures plates et des balcons isolés thermiquement.

La console de fixation peut servir de sous-structure pour des garde-corps, des installations photovoltaïques, des appareils de climatisation et de ventilation, des poteaux ou des cloisons. Elle a été testée sur le plan de la statique selon le tableau page 69 et répond aux exigences de la norme SIA 271 «Étanchéité des bâtiments».

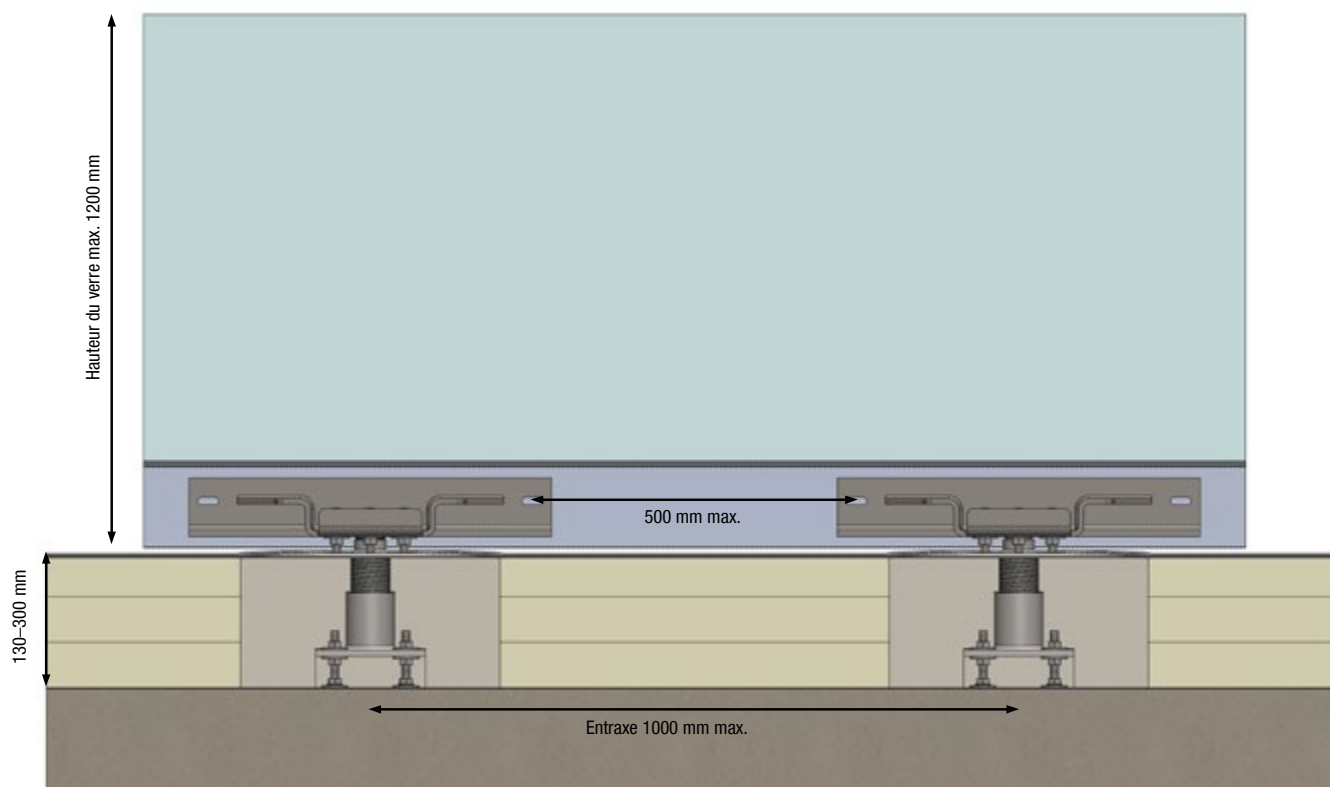
AVANTAGES

- Étanchéité de toiture plate sans pénétration
- Surface de raccord conforme à la norme pour l'étanchéité, surface rugueuse
- Hauteur réglable en continu pour des épaisseurs d'isolation de 130 à 300 mm
- Testée sur le plan de la statique pour les charges de lisses et de vent selon le tableau page 69
- Faible conductivité thermique, toute la console est en inox



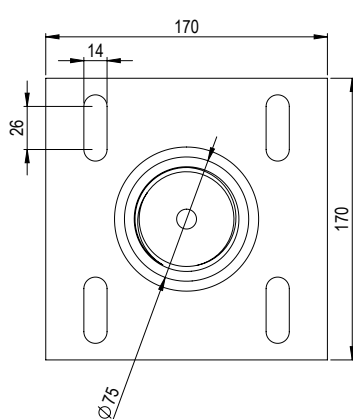
CONSOLE MULTI-FIXATION

EXEMPLE DE GARDE-CORPS TOUT VERRE

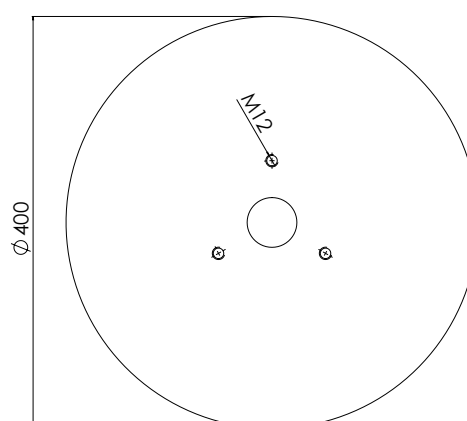


Charge de lisse q_k	Charge de vent	Hauteur du verre	Entraxe
0.8 kN/m	1.3 kN/m	1200 mm max.	1000 mm max.

LES DIMENSIONS LES PLUS IMPORTANTES AU PREMIER COUP D'ŒIL



Console de base avec filetage intérieur soudé



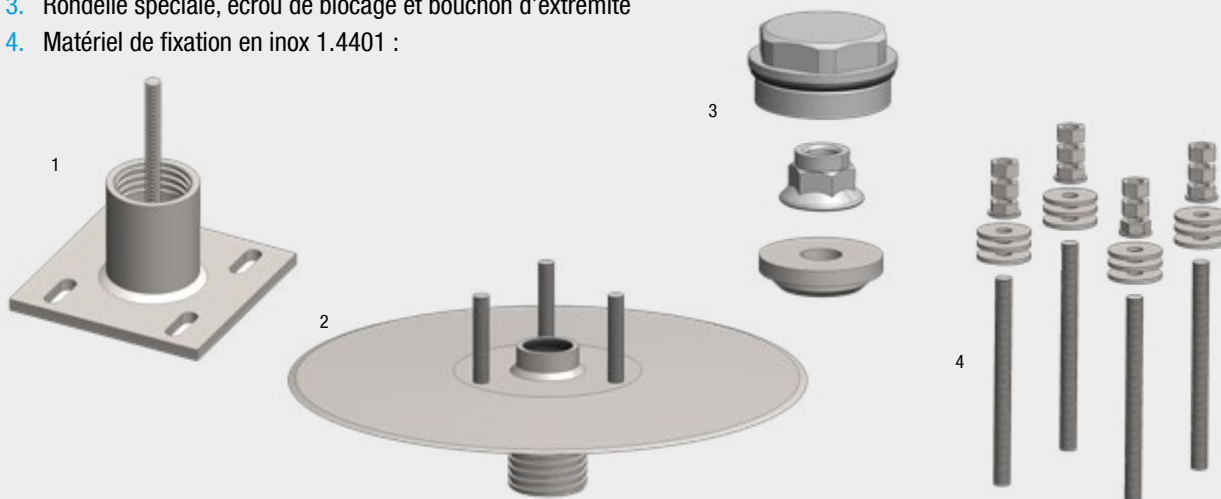
Plaque de jonction avec filetage extérieur soudé, épaisseur 8 mm

D'autres informations et documents de planification sont disponibles sur www.inoxtech.ch

CONSOLE MULTI-FIXATION

COMPOSITION DE LA CONSOLE MULTI-FIXATION

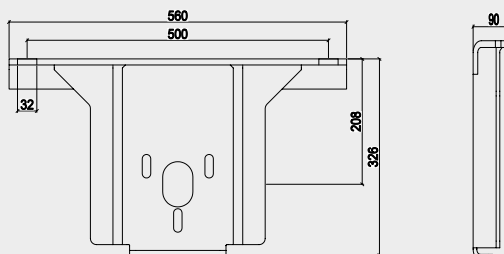
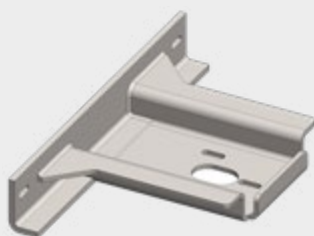
1. Console de base avec filetage intérieur
2. Plaque de jonction avec filetage extérieur, y compris trois tiges filetées M12 soudées
3. Rondelle spéciale, écrou de blocage et bouchon d'extrémité
4. Matériel de fixation en inox 1.4401 :



N° de commande du kit	Matériau	Hauteur min.	Hauteur max.
137498	inox 1.4301	240 mm	300 mm
137499	inox 1.4301	190 mm	250 mm
137500	inox 1.4301	130 mm	200 mm

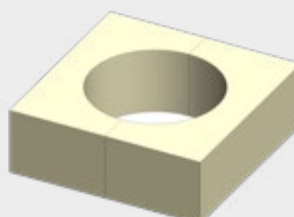
**hauteurs plus basses disponibles sur demande*

SUPPORT DE TYPE 1 AVEC RONDELLES + ÉCROUS



N° de commande	Matériau	Largeur	Projecture
137497	inox 1.4301	560 mm	208 mm

ISOLATION



N° de commande	Matériau	Format	Épaisseur
137030	Noyau en laine de verre	Ø 400 mm	flexible
137032	Isolation PIR avec évidement	600 × 600 mm	130–300 mm

CONSOLE MULTI-FIXATION

AIDES DE MONTAGE

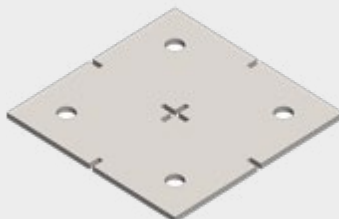
137043



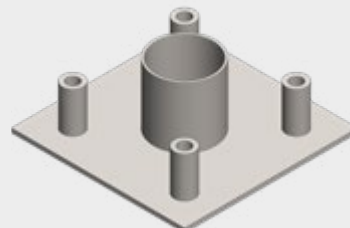
137046



137055



137056



137057

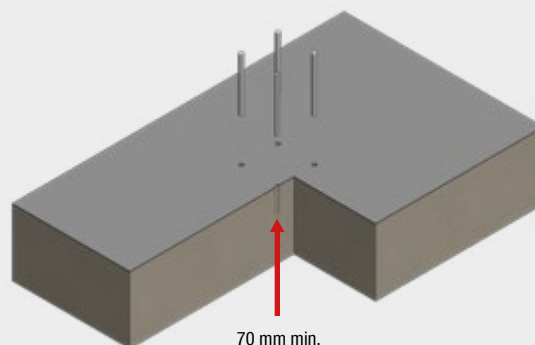


N° de commande	Matériau
137043	Clé à douille 8 pans, 38 mm
137046	Clé à douille longue 6 pans, 19 mm
137055	Gabarit de perçage
137056	Aide au collage
137057	Emporte-pièce pour isolation

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ÉTAPE 1

- Percer les trous d'ancrage à l'aide du gabarit de perçage
- Profondeur d'ancrage de 70 mm min.
- Coller les tiges d'ancrage M12 fournies avec du mortier d'injection (Profix PIT-H (EC2) ou équivalent) selon les directives du fabricant
- Pour un alignement précis des tiges filetées, utiliser l'aide au collage



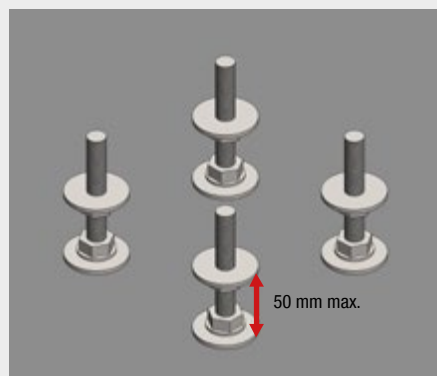
ÉTAPE 2

- Pour le vissage mécanique des écrous d'étanchéité, utiliser l'extension de clé à douille
- Étanchéifier avec une grande rondelle et un écrou d'étanchéité placés contre le pare-vapeur
- Veiller à ne pas endommager le film pare-vapeur



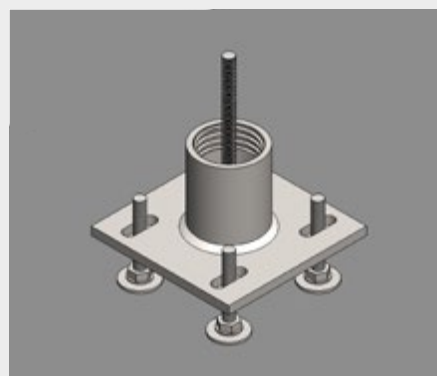
ÉTAPE 3

- Monter l'écrou et la grande rondelle pour ajuster la console de base
- Distance maximale de 50 mm entre le bord inférieur de la plaque de la console de base et la dalle en béton



ÉTAPE 4

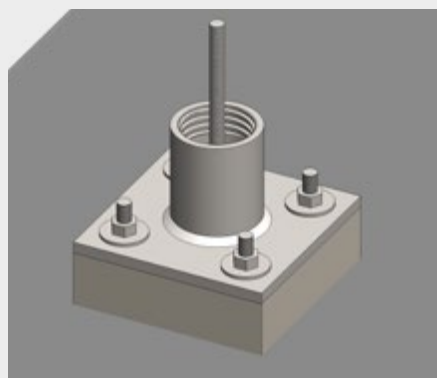
- Monter la console de base
- Aligner les trous oblongs transversalement à la direction de la force
- Régler la hauteur et aligner
- Fixer avec une grande rondelle et un écrou



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

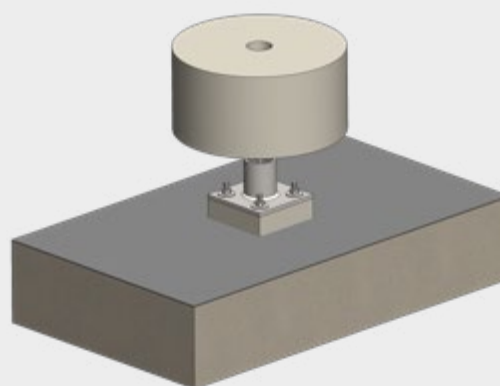
ÉTAPE 5

- Isoler complètement la zone sous la console



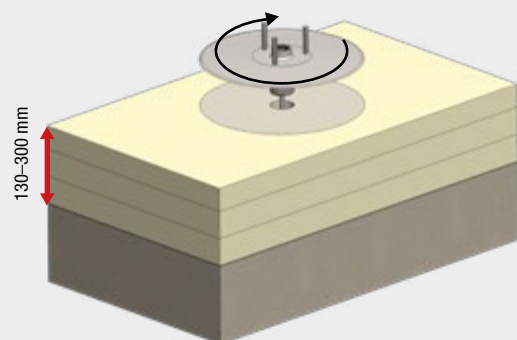
ÉTAPE 6

- Mettre sur la console le cylindre en laine de verre avec la découpe carrée en avant
- Combler tous les espaces vides lors de l'assemblage
- Isolation flexible
Épaisseur d'isolation minimale : 130 mm
Épaisseur d'isolation maximale : 300 mm



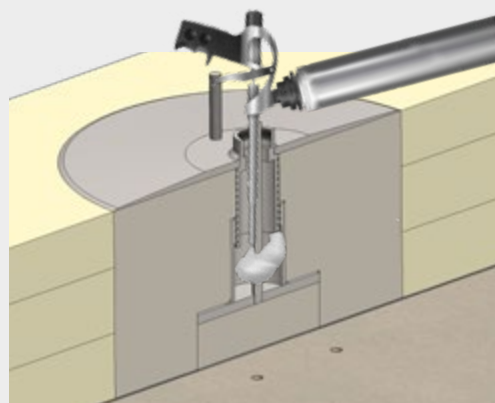
ÉTAPE 7

- Placer l'isolation PIR extérieure
- Visser la plaque de jonction à fleur de l'isolation
- Aligner les tiges filetées pour les pièces de montage



ÉTAPE 8

- Isoler l'espace vide dans le tube fileté

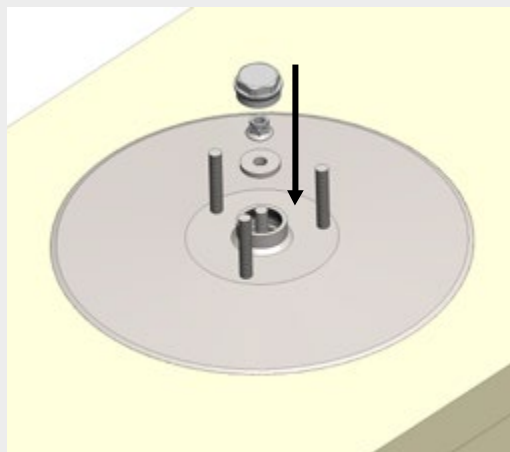


Console multi-
fixation

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

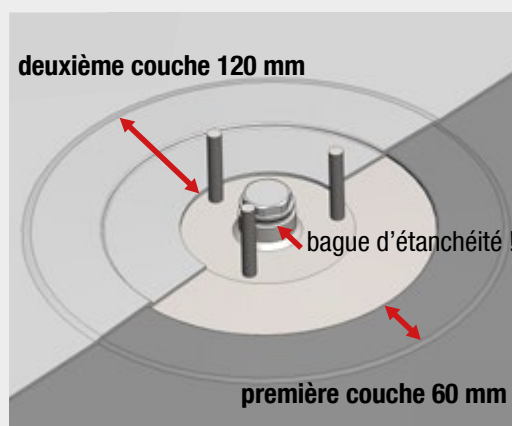
ÉTAPE 9

- Fixer la plaque de jonction avec la rondelle spéciale et l'écrou
- Couper la tige filetée qui dépasse
- Visser le bouchon d'extrémité avec la bague d'étanchéité (couple de serrage max. : 40 Nm)
La bague d'étanchéité doit s'appliquer et étancher sur toute la surface
- Le produit d'étanchéité des raccords filetés Loctite peut être appliqué sur le bouchon d'extrémité pour une protection supplémentaire



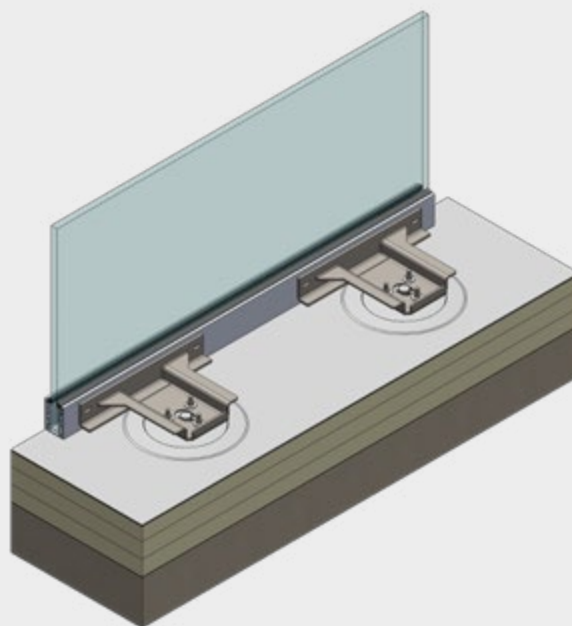
ÉTAPE 10

- Appliquer l'étanchéité selon les directives du fabricant
- Protéger du feu la bague d'étanchéité du bouchon d'extrémité
- Première couche de bitume à 60 mm de la surface de jonction
- Deuxième couche de bitume au total à 120 mm min. de la surface de jonction
- L'étanchéité correcte de la plaque de jonction est de la responsabilité de l'entreprise qui exécute les travaux

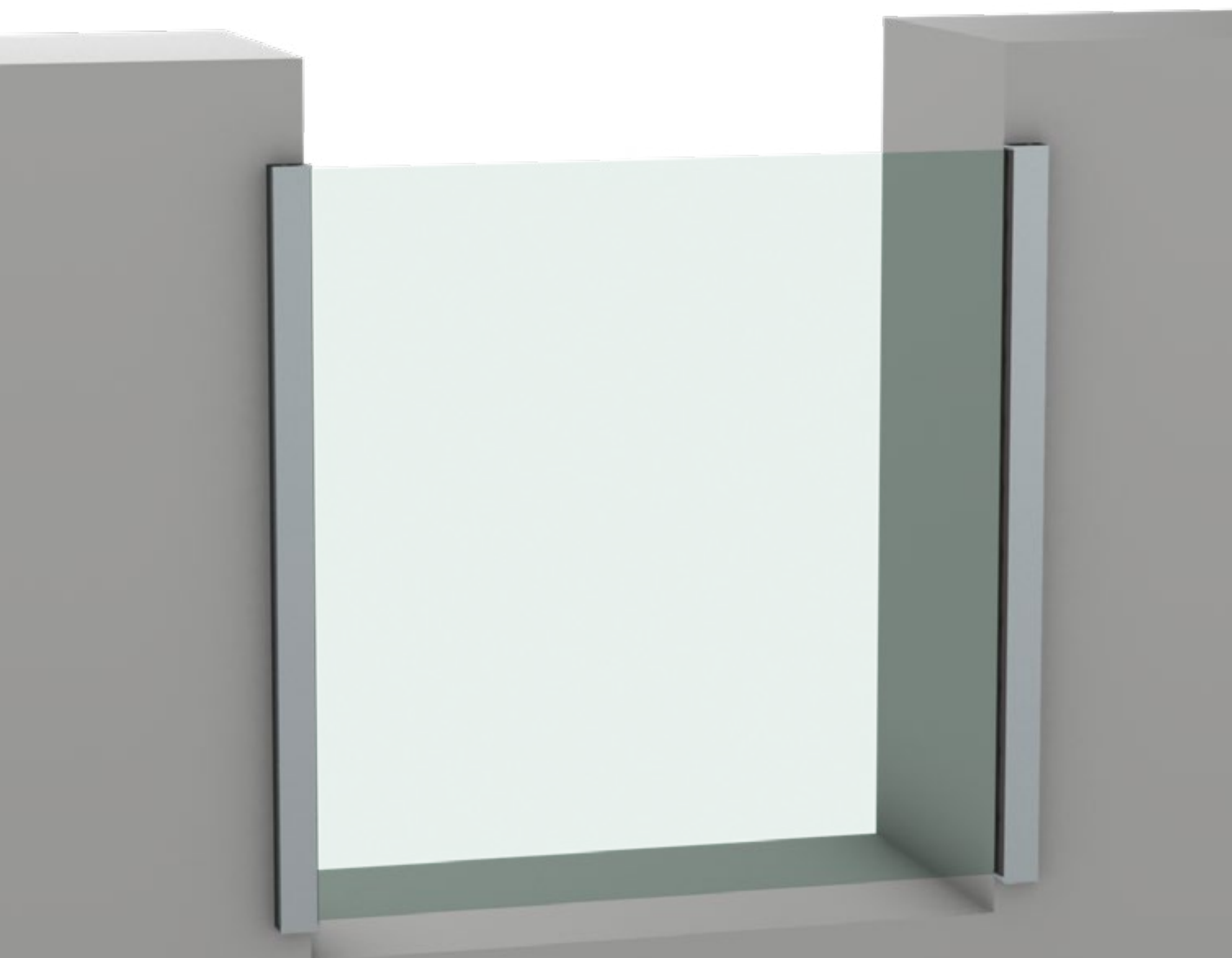


ÉTAPE 11

- Montage de l'élément de raccordement
- Veiller à ne pas endommager l'étanchéité



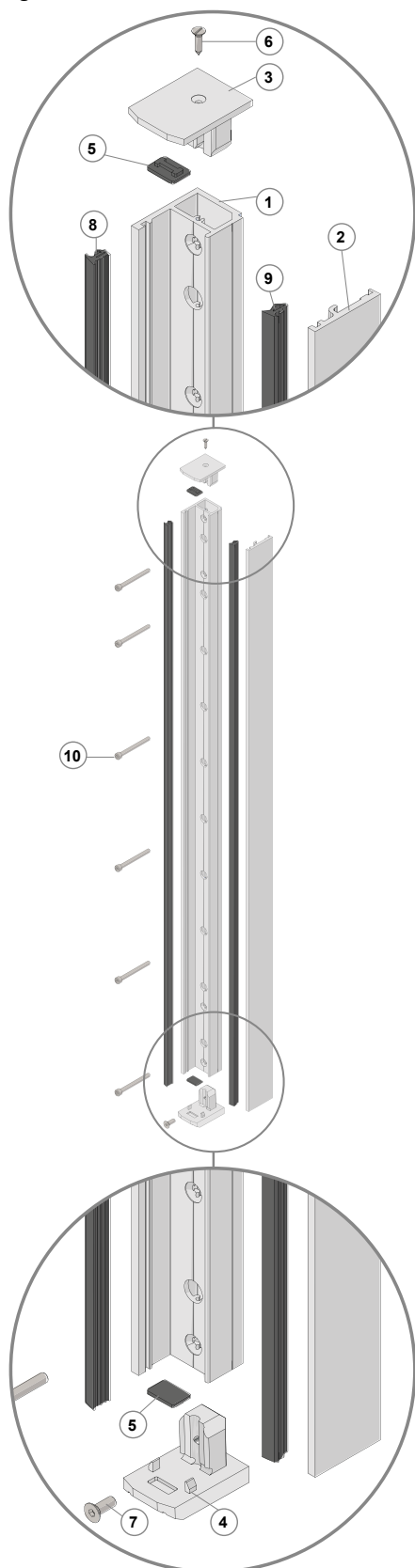
GARDE-CORPS POUR BALCON À LA FRANÇAISE



GARDE-CORPS POUR BALCON À LA FRANÇAISE

MONTAGE SUR ÉBRASEMENT

Systèmes fabriqués sur mesure, y compris les trous de montage



POUR ÉPAISSEUR DE VERRE DE 13 MM

N° de commande	Hauteur du système	Largeur du profil
137400	500–1000 mm	38 mm
137401	1000–1500 mm	38 mm

POUR ÉPAISSEUR DE VERRE DE 17 MM

N° de commande	Hauteur du système	Largeur du profil
137402	500–1000 mm	38 mm
137403	1000–1500 mm	38 mm

POUR ÉPAISSEUR DE VERRE DE 21 MM

N° de commande	Hauteur du système	Largeur du profil
137404	500–1000 mm	42 mm
137405	1000–1500 mm	42 mm

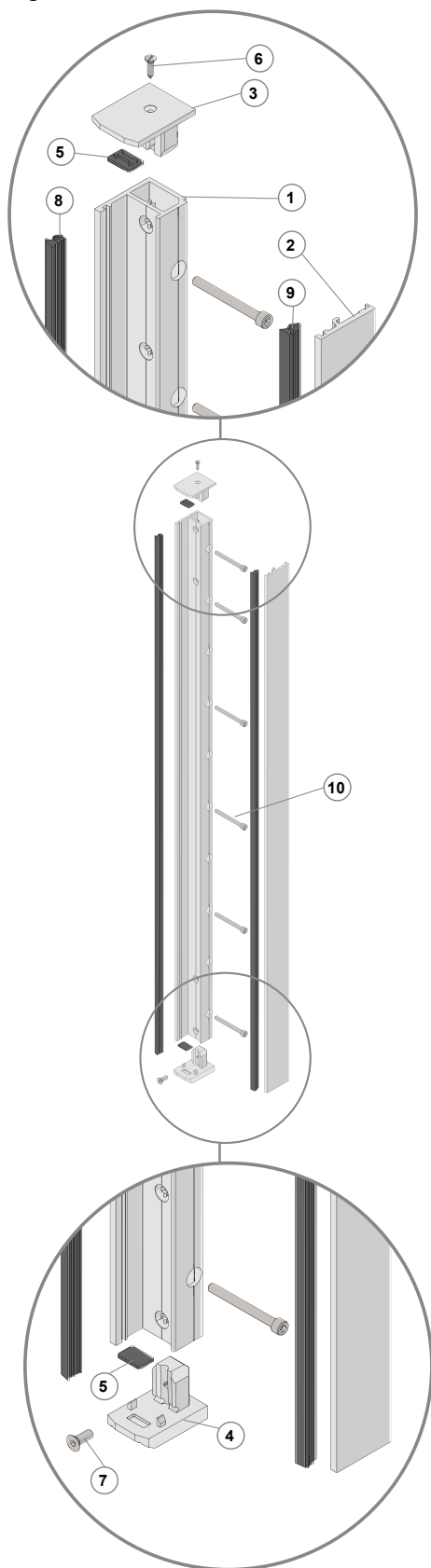
UN KIT SE COMPOSE DES ÉLÉMENTS SUIVANTS

N° de pos.	Description	Matériau
1	Profil de base	EN AW-6060 T66
2	Profil de suspension	EN AW-6060 T66
3	Couvercle d'extrémité haut	EN AC-46100
4	Couvercle d'extrémité bas	CNS 1.4301
5	Support du verre	EPDM
6	Vis pour couvercle d'extrémité haut	A2
7	Vis pour couvercle d'extrémité bas	A2
8	Joint pour profil de base	EPDM
9	Joint pour profil de suspension	EPDM
10	Vis de fixation (non fournies)	

GARDE-CORPS POUR BALCON À LA FRANÇAISE

MONTAGE LATÉRAL SUR LE PROFIL DE LA FENÊTRE

Systèmes fabriqués sur mesure, y compris les trous de montage



POUR ÉPAISSEUR DE VERRE DE 13 MM

N° de commande	Hauteur du système	Largeur du profil
137406	500–1000 mm	38 mm
137407	1000–1500 mm	38 mm

POUR ÉPAISSEUR DE VERRE DE 17 MM

N° de commande	Hauteur du système	Largeur du profil
137408	500–1000 mm	38 mm
137409	1000–1500 mm	38 mm

POUR ÉPAISSEUR DE VERRE DE 21 MM

N° de commande	Hauteur du système	Largeur du profil
137410	500–1000 mm	42 mm
137411	1000–1500 mm	42 mm

UN KIT SE COMPOSE DES ÉLÉMENTS SUIVANTS

N° de pos.	Description	Matériau
1	Profil de base	EN AW-6060 T66
2	Profil de suspension	EN AW-6060 T66
3	Couvercle d'extrémité haut	EN AC-46100
4	Couvercle d'extrémité bas	CNS 1.4301
5	Support du verre	EPDM
6	Vis pour couvercle d'extrémité haut	A2
7	Vis pour couvercle d'extrémité bas	A2
8	Joint pour profil de base	EPDM
9	Joint pour profil de suspension	EPDM
10	Vis de fixation (non fournies)	

BARRES + ACCESSOIRES

PROFIL DE BASE



N° de commande	Longueur en stock	Type de verre
137127	6000 mm	13/17
137128	6000 mm	21

PROFIL DE RECOUVREMENT



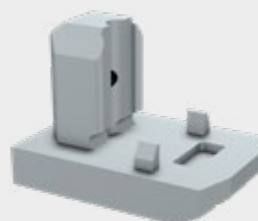
N° de commande	Longueur en stock	Type de verre
137129	6000 mm	13/17/21

COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ HAUT



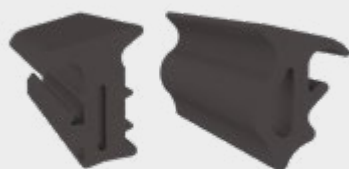
N° de commande	Matériau	Type de verre
137133	Aluminium	13/17
137134	Aluminium	21

COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ BAS



N° de commande	Matériau	Type de verre
137424	inox	13/17
137425	inox	21

PROFILS D'ÉTANCHÉITÉ



N° de commande	Matériau	Type de verre
137130	Profil de base	13/17/21
137131	Profil de suspension	13
137132	Profil de suspension	17/21

ACCESSOIRES

pour couvercle d'extrémité



N° de commande	Matériau	Type de verre
137135	1× par kit	13/17/21



La solution innovante du système INOXTECH de garde-corps pour balcon à la française protège contre les chutes de portes-fenêtres et des éléments de fenêtre qui arrivent sous la hauteur de balustrade requise. Les profils porteurs élégants en aluminium permettent une transparence maximale et la sécurité exigée.

Des profils en aluminium permettent de fixer le verre des deux côtés sur le profil de la fenêtre ou sur l'ébrasement. Ce système modulaire avec peu de composants garantit un montage rapide et simple.

SÉCURITÉ

- Tous les systèmes sont testés selon la norme SIA 261
- INOXTECH est certifié EN 1090
- Dimensionnement du verre selon la norme SIA 2057

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Hauteurs du système de 500 à 1500 mm disponibles en stock
- Montage possible sur le profil de fenêtre ou sur l'ébrasement
- Profils en aluminium brut, anodisé ou thermolaqué disponibles dans les couleurs RAL / NCS
- Convient à des épaisseurs de verre entre 12.76 mm et 21.52 mm
- Largeur de verre maximale autorisée = 2750 mm
- Charge de lisse q_k maximale autorisée = 0.8 kN/m
- Charge de vent q_k maximale autorisée = 1.3 kN/m

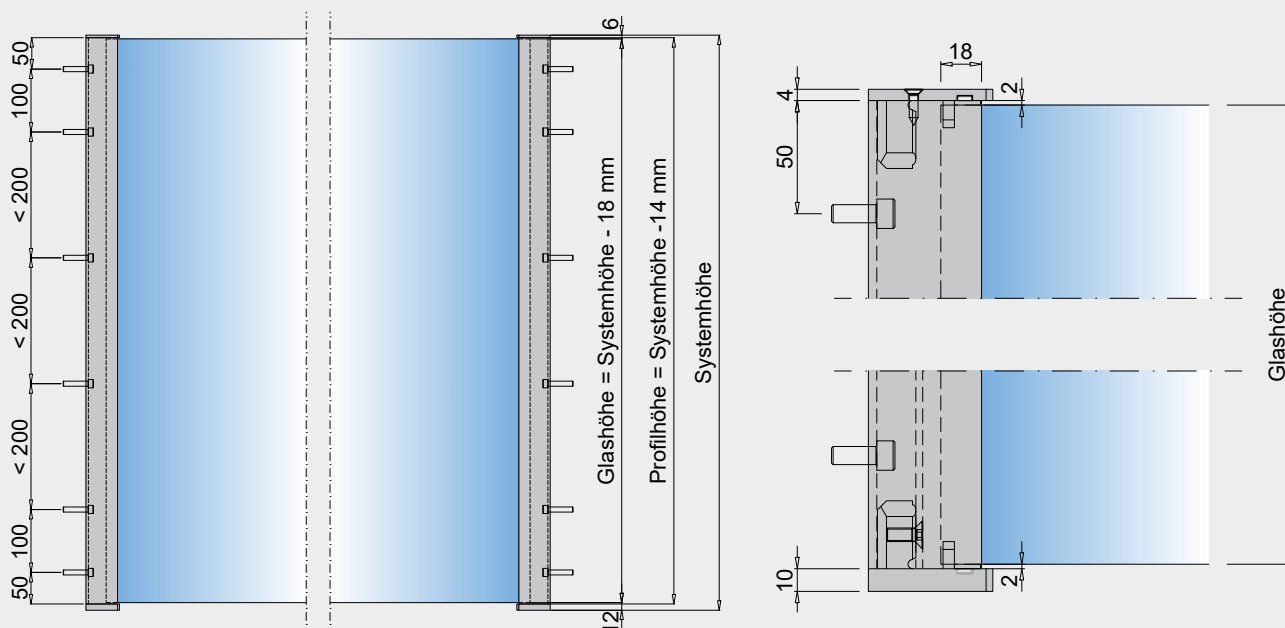


Garde-corps pour
balcon à la française

DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions : hauteur du verre / hauteur du profil

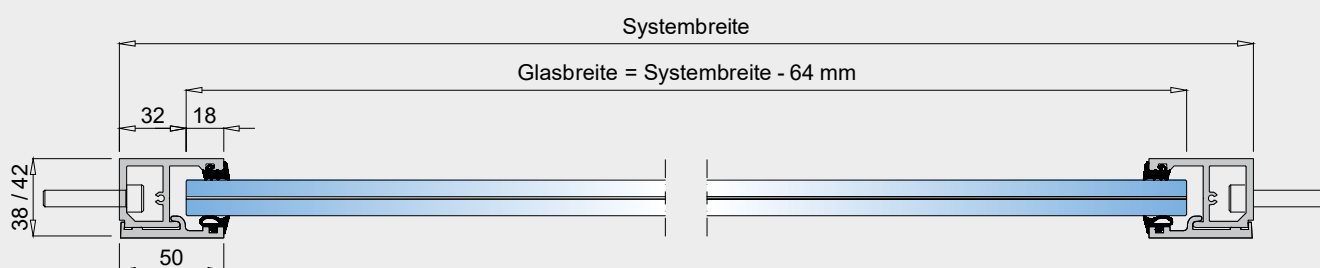


Positions de fixation du profil de base

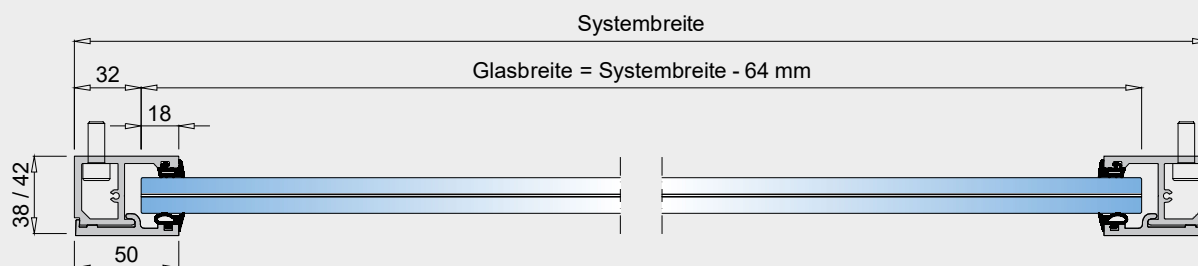
- Première vis à 50 mm depuis le haut
- Deuxième vis à 150 mm depuis le haut
- Première vis à 50 mm depuis le bas
- Deuxième vis à 150 mm depuis le bas
- Toutes les autres vis avec entraxe de 200 mm max.

DIMENSIONS : LARGEURS DU SYSTÈME

Montage sur ébrasement



Montage sur le profil de la fenêtre



- La prise en feuillure du verre doit être de 18 mm
- Le maître d'œuvre doit s'assurer que la capacité de charge de la sous-structure soit suffisante

STRUCTURE DU VERRE



Vous trouverez le tableau actualisé sur la structure du verre en scannant le code QR suivant.

- Les tolérances d'épaisseur des vitres doivent respecter la norme DIN EN 572
- Certifié SIA 2057: 2021, avec essai au pendule – et preuve NB3A

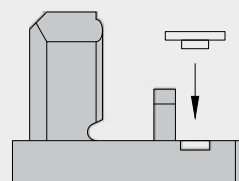


Garde-corps pour
balcon à la française

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

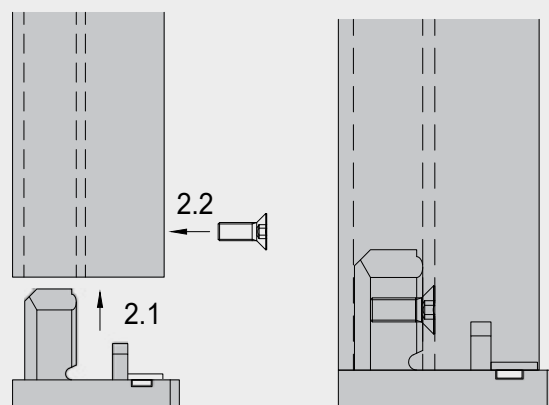
ÉTAPE 1

- Insérer le support du verre dans le couvercle d'extrémité



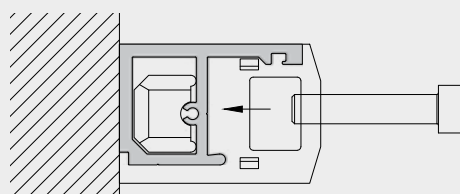
ÉTAPE 2

- Insérer le couvercle d'extrémité bas dans le profil de base et fixer avec la vis de sécurité



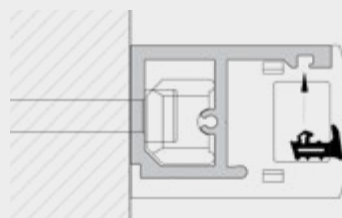
ÉTAPE 3

- Fixer le profil de base au profil de la fenêtre / de l'ébrasement à l'aide d'une vis (taille max. M8)



ÉTAPE 4

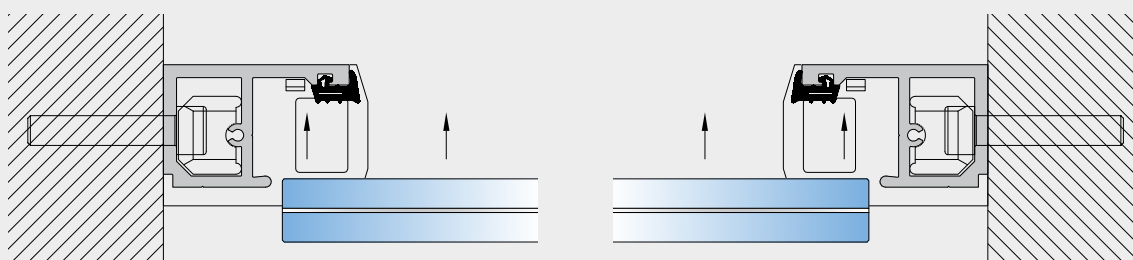
- Insérer le profil d'étanchéité dans le profil de base



Répéter les étapes de montage 1 à 4 pour l'autre côté.

ÉTAPE 5

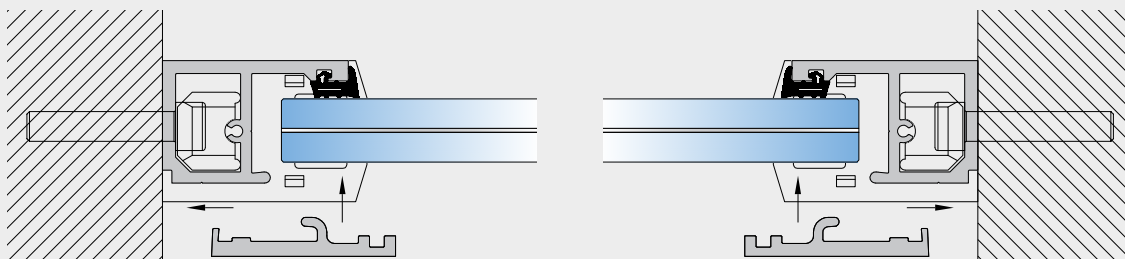
- Insérer le verre et le déposer en douceur sur le support



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

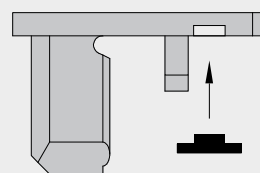
ÉTAPE 6

- Installer les profils de suspension



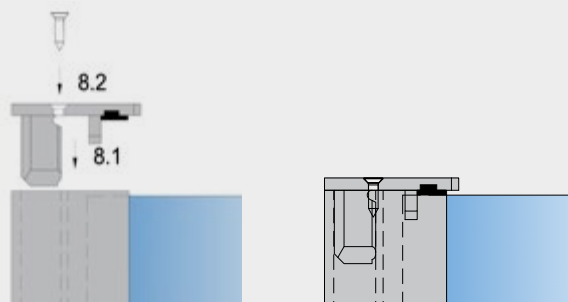
ÉTAPE 7

- Insérer le support du verre dans le couvercle d'extrémité haut



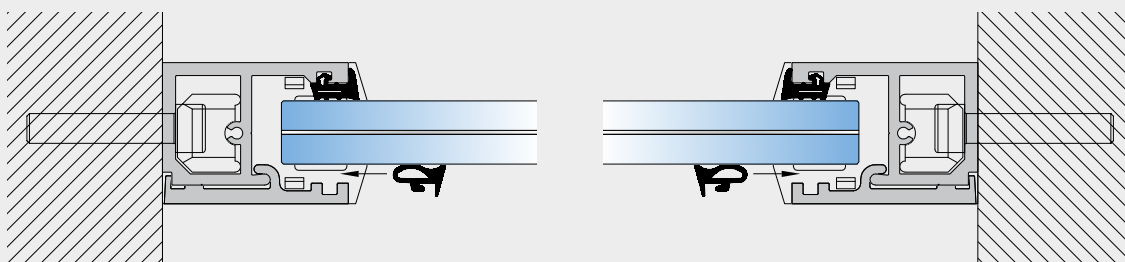
ÉTAPE 8

- Insérer le couvercle d'extrémité haut des deux côtés dans le profil de base et visser



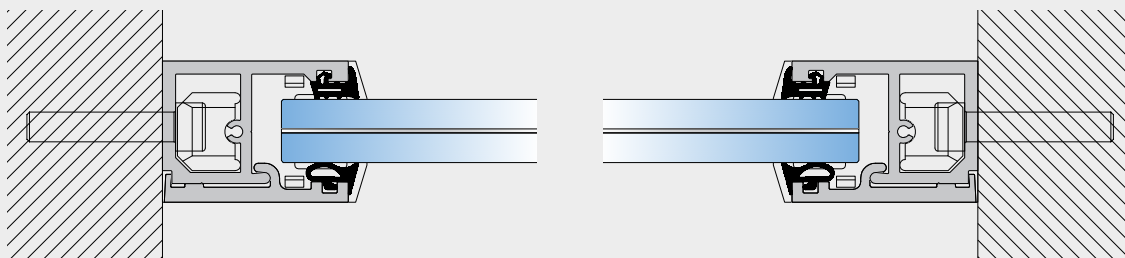
ÉTAPE 9

- Insérer les profils d'étanchéité dans le profil de suspension



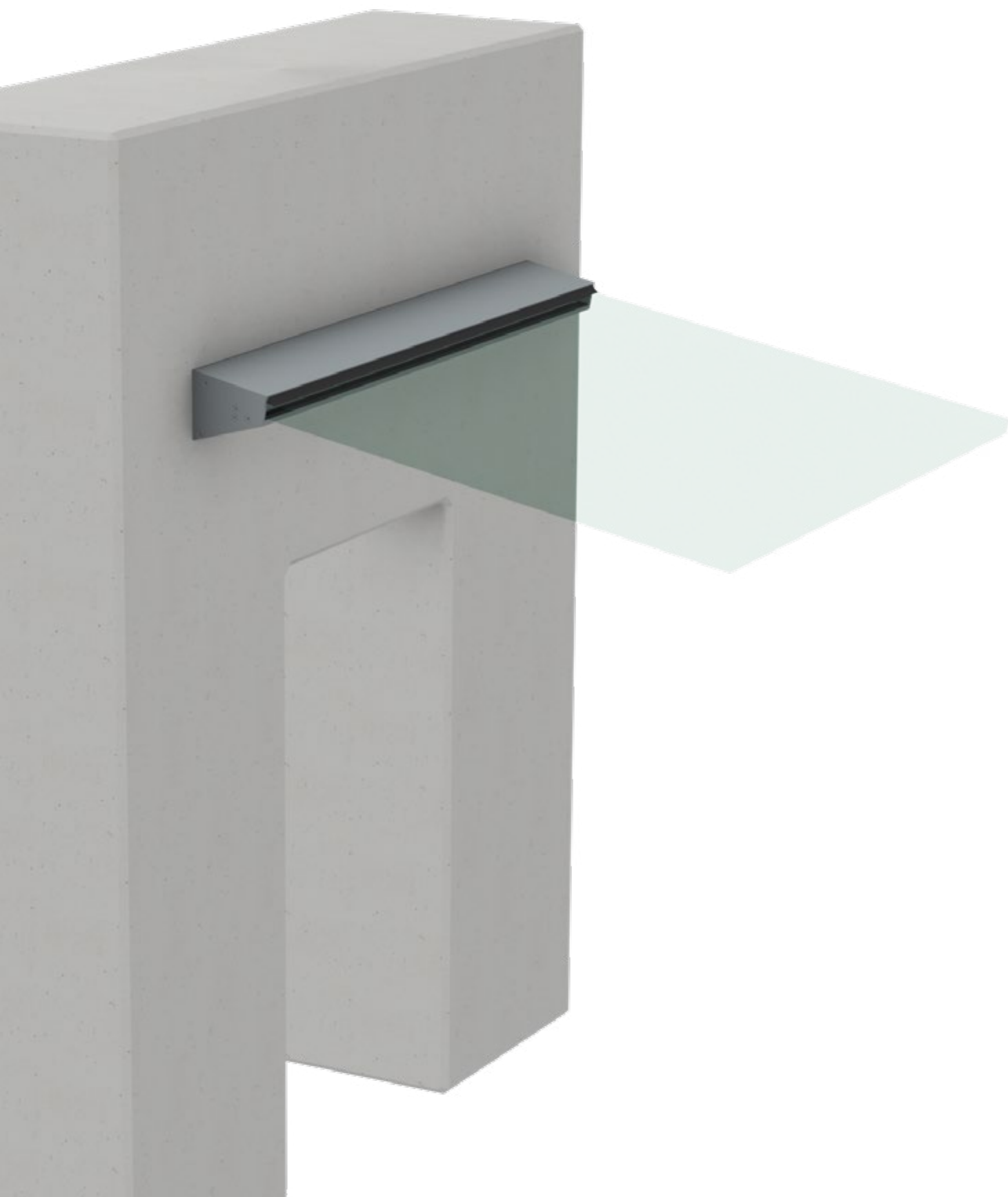
ÉTAPE 10

- Montage terminé



Le montage sur le profil de fenêtre se fait de manière similaire.

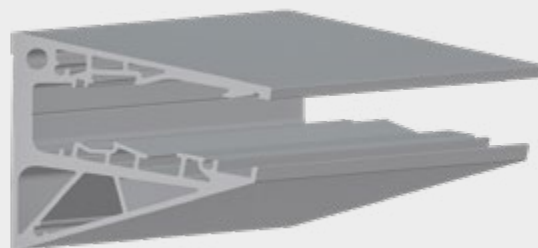
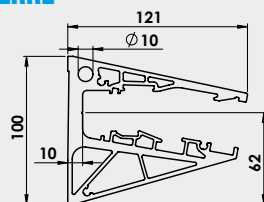
AUVENT TOUT VERRE



AUVENT TOUT VERRE

PROFIL DE MAINTIEN DU VERRE

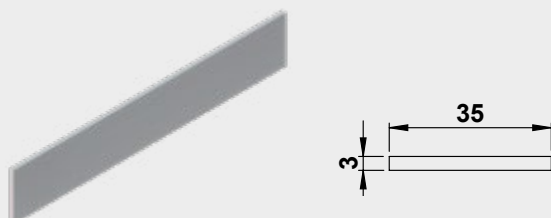
en EN AW-6063 T66



N° de commande	Surface	Longueur en stock
137450	incolore anodisé	6000
137470	incolore anodisé	7000

PLAQUE DE SÉPARATION EN ALUMINIUM

brut



N° de commande 137452

SERVICE DE DÉCOUPE / SERVICE DE PERÇAGE

Barres de

2 mètres / 3 mètres / 3.5 mètres / 4 mètres / 6 mètres en stock

N° de commande	Système
136206	Découpe du profil de maintien du verre
137471	Découpe de la plaque de séparation
137467	Perçage

ÉCROU DE MONTAGE POUR PROFIL DE MAINTIEN DU VERRE

Avec bride et denture INOX A4



N° de commande	Dimension
137469	M10 × 10 mm

UNITÉ DE CONDITIONNEMENT POUR PROTECTION FRONTALE

- 1× couvercle avec protection du verre à gauche
- 1× couvercle avec protection du verre à droite



N° de commande	Dimension
137483	100 × 121 × 5 mm

PIÈCE INTERCALAIRE POUR PROTECTION DU VERRE



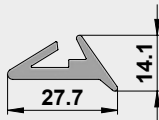
N° de commande	Dimension
137484	57 × 34 × 45 mm

- Système disponible en 3 variantes : VSG-19, VSG-23, VSG-25
- Largeurs du verre en entier jusqu'à 3000 mm max.
- Projectures possibles jusqu'à 1400 mm max.
- Profils en aluminium anodisé incolore (E6/EV1)
- Charge surfacique maximale autorisée $q_k = 4.2 \text{ kN/m}$ (combinaison de charges de neige et de vent)
- Système complet composé d'un profil de maintien du verre, 4 supports de verre, 2 tôles de finition avec protection du verre et éléments de raccordement correspondants

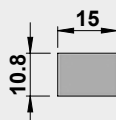
AUVENT TOUT VERRE

SUPPORT DE VERRE NOIR POUR VARIANTE DU SYSTÈME VSG-19

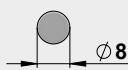
137458



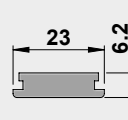
137455



137460



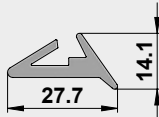
137457



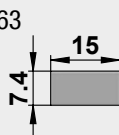
N° de commande	Description	Conditionnement	Matériau	Unité tarifaire
137458	avant haut	découpe selon la longueur de système commandée	silicone	m
137455	avant bas	pce de 1000 mm	silicone	pce
137460	arrière bas	pce de 100 mm	POM	pce
137457	arrière haut	pce de 1000 mm	POM	pce

SUPPORT DE VERRE NOIR POUR VARIANTE DU SYSTÈME VSG-23

137458



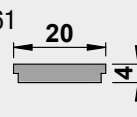
137463



137464



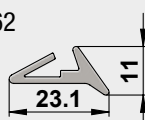
137461



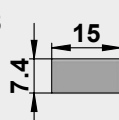
N° de commande	Description	Conditionnement	Matériau	Unité tarifaire
137458	avant haut	découpe selon la longueur de système commandée	silicone	m
137463	avant bas	pce de 1000 mm	silicone	pce
137464	arrière bas	pce de 100 mm	POM	pce
137461	arrière haut	pce de 1000 mm	POM	pce

SUPPORT DE VERRE NOIR POUR VARIANTE DU SYSTÈME VSG-25

137462



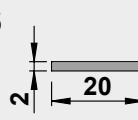
137463



137464



137465



N° de commande	Description	Conditionnement	Matériau	Unité tarifaire
137462	avant haut	découpe selon la longueur de système commandée	silicone	m
137463	avant bas	pce de 1000 mm	silicone	pce
137464	arrière bas	pce de 100 mm	POM	pce
137465	arrière haut	pce de 1000 mm	POM	pce





La solution innovante du système INOXTECH pour un auvent en verre en porte-à-faux permet la réalisation de solutions de protection contre les intempéries avec une transparence maximale. Le profil porteur étroit en aluminium à haute résistance permet de réaliser des solutions architecturales élégantes d'auvents et répond à toutes les exigences en matière de sécurité statique.

La structure modulaire du système avec peu de composants garantit un montage rapide et simple.

Les solutions d'auvents en verre et en aluminium offrent des avantages décisifs par rapport aux solutions traditionnelles :

- Protection contre les intempéries avec transparence maximale
- Durabilité maximale : par rapport à d'autres matériaux tels que l'acier, le verre et l'aluminium ont une excellente résistance à la corrosion
- Grâce au serrage linéaire unilatéral, le montage de l'auvent se fait simplement en quelques étapes
- L'éclairage de l'auvent est réalisable au moyen d'un bandeau LED courant
- Le montage de l'auvent peut être fait directement sous une fenêtre

SÉCURITÉ

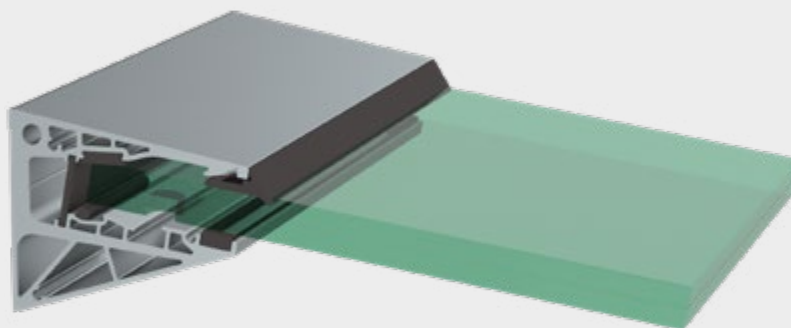
- Tous les systèmes sont testés selon la norme SIA 261
- INOXTECH est certifié EN 1090
- Dimensionnement du verre selon la norme SIA 2057

SERVICE

- Tous les produits sont disponibles en stock
- Découpe et traitement

SAVOIR-FAIRE

- Conseils spécifiques à un objet
- Mesurage statique
- Planification du projet et de l'exécution



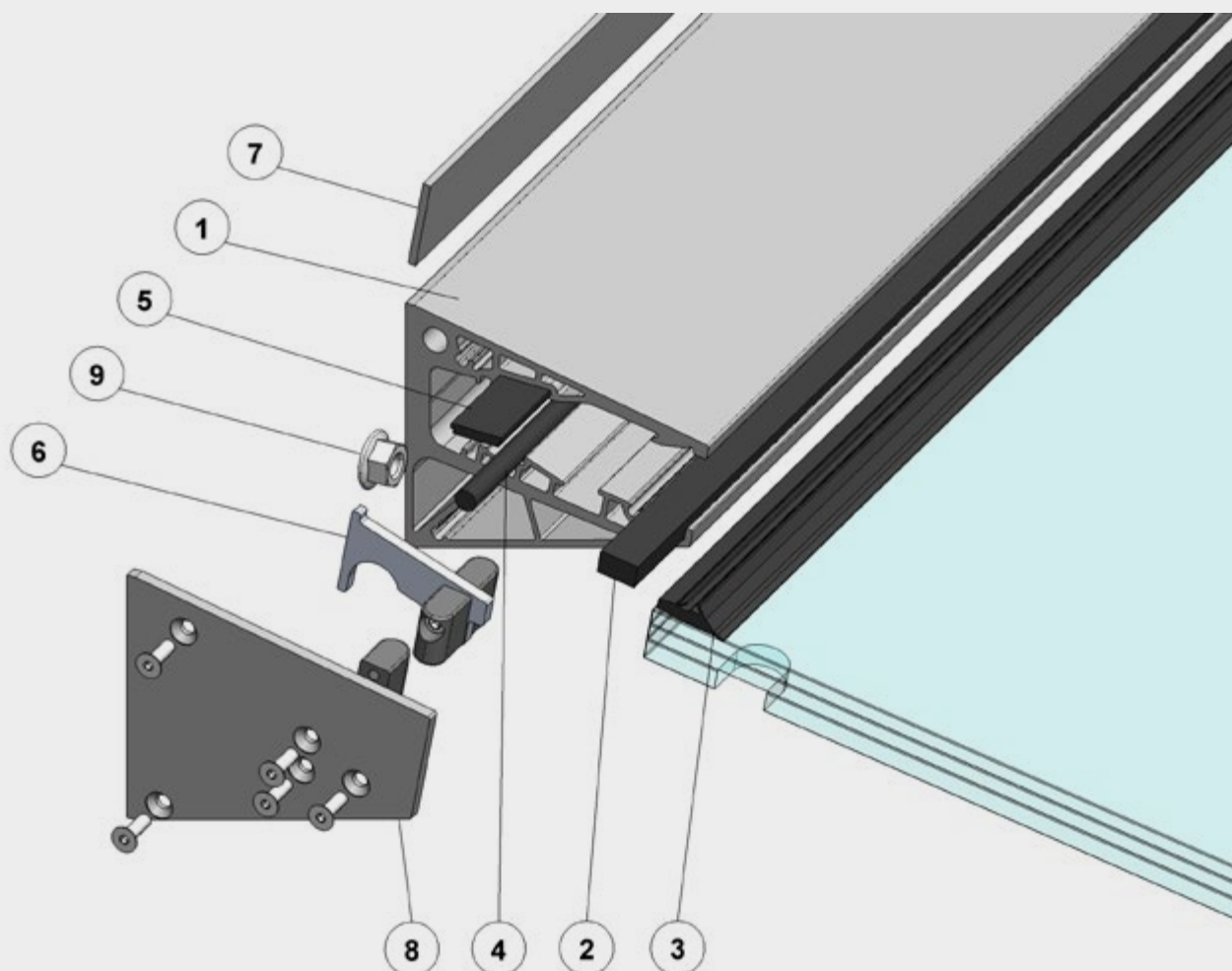
Fichiers CAO, fichiers 3D, exemples d'application, documents d'appel d'offres disponibles en ligne sur : www.inoxtech.ch

DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

INFORMATION SUR LE PRODUIT

- Système disponible en 3 variantes : VSG-19, VSG-23, VSG-25
- Largeurs de verre possibles jusqu'à 3000 mm max.
- Projectures possibles jusqu'à 1400 mm max.
- Profils en aluminium anodisé incolore (E6 / EV1)
- Charge surfacique maximale autorisée $q_k = 4.2 \text{ kN/m}$ (combinaison de charges de neige et de vent)

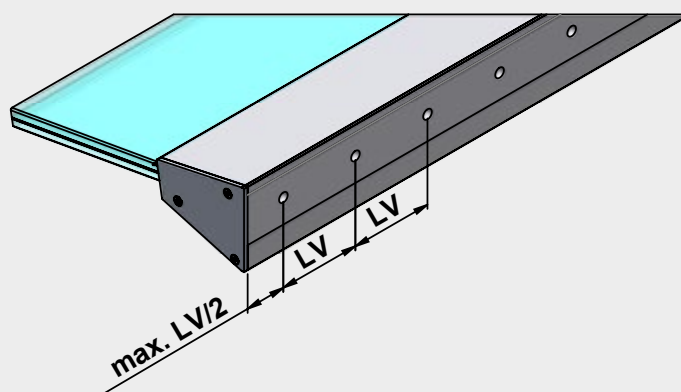
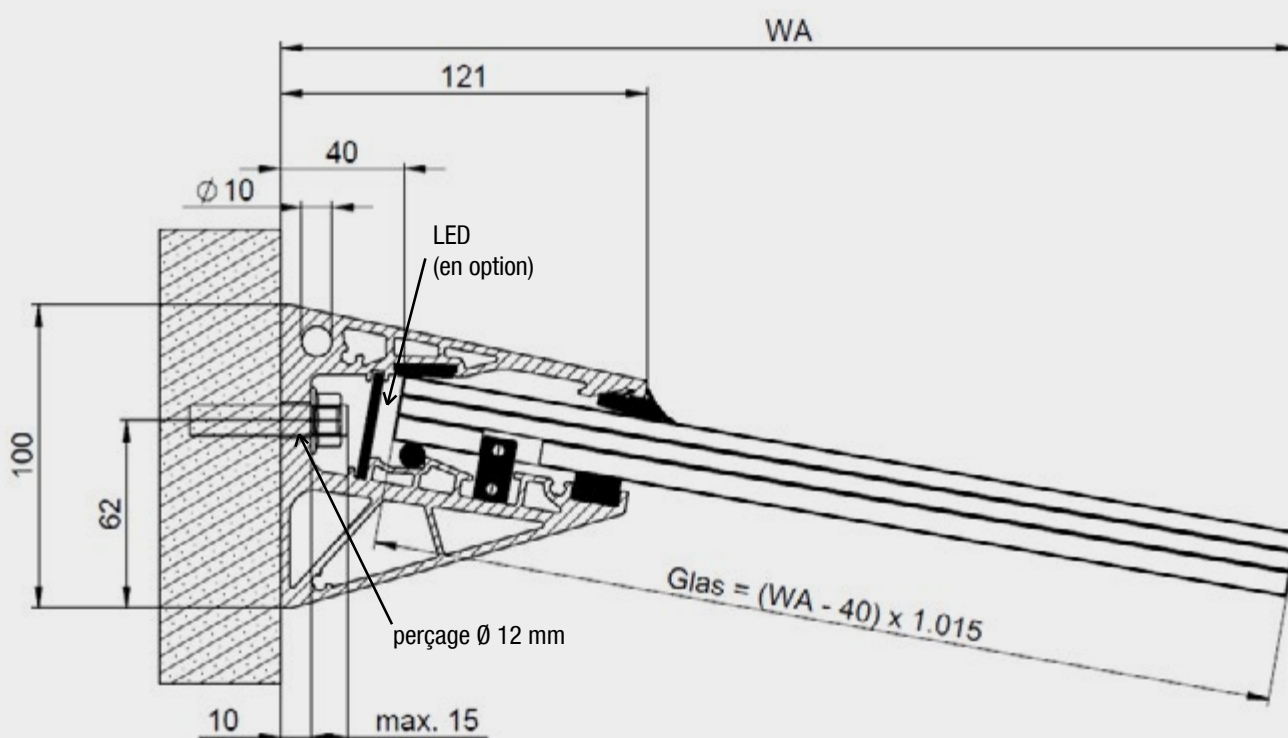
N° de pos.	Description	Matériau	Réf. d'art.		
			VSG-19	VSG-23	VSG-25
1	Profil de maintien du verre	Aluminium EN AW-6063 T66, anodisé incolore	137450 (6000 mm) 137470 (7000 mm)		
2	Support de verre avant bas	Silicone noir	137455	137463	137463
3	Étanchéité de verre avant haut	Silicone noir	137458	137458	137462
4	Support de verre arrière bas	POM noir	137460	137464	137464
5	Support de verre arrière haut	POM noir	137457	137461	137465
6	Pièce centrale pour protection du verre	Aluminium + POM noir	137484		
7	Plaque de séparation	Aluminium brut	137452		
8	Kit de couvercles avec protection du verre	Aluminium anodisé incolore + POM noir	137453		
9	Écrou de montage M10	A4 – 70	137469		



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions

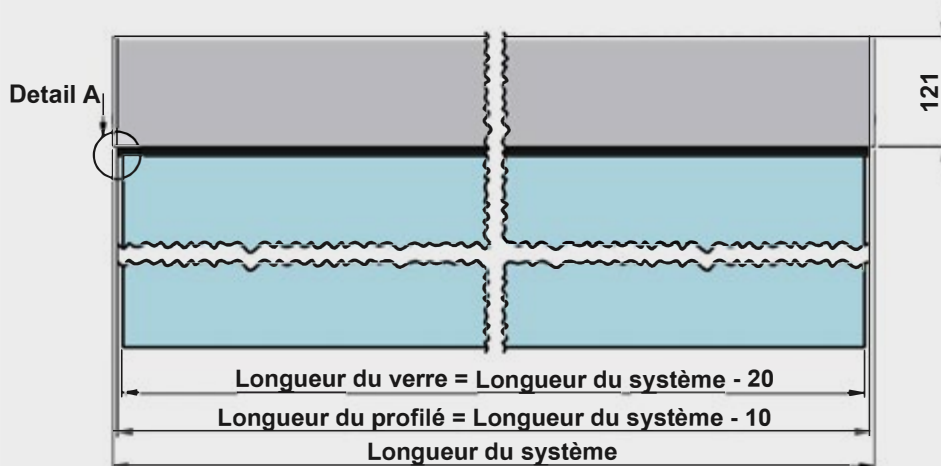
Variante du système	VSG-19	VSG-23	VSG-25
Structure du verre	6 / 5 / 5 mm TVG + 1.52 mm film SGP	8 / 6 / 6 mm TVG + 1.52 mm film SGP	10 / 6 / 6 mm TVG + 1.52 mm film SGP
Épaisseur du verre	19.04 mm	23.04 mm	25.04 mm
Entraxe (*)	333 mm	333 mm	333 mm
Ancrage LV			
Projecture max. en fonction de la charge de neige	950 mm	1175 mm	1400 mm



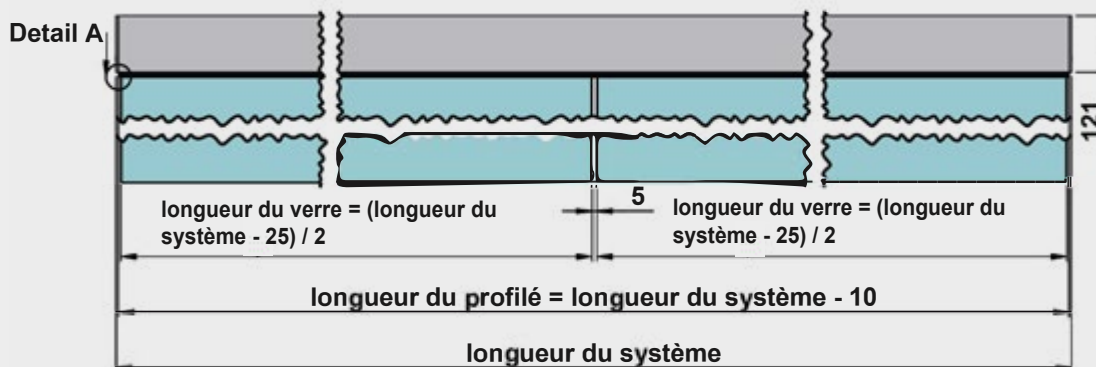
DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

CALCUL DE LA LONGUEUR DU VERRE ET DU PROFIL

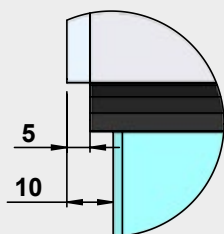
Installation composée d'un seul verre



Installation composée de 2 verres de dimensions identiques



Détail A : côté gauche



(côté droit symétrique au côté gauche)

Installation composée de plusieurs profils et plusieurs verres

Veuillez contacter notre service d'assistance sur le site : www.inoxtech.ch

STRUCTURE DU VERRE



Vous trouverez le tableau actualisé sur la structure du verre en scannant le code QR suivant.

- Les tolérances d'épaisseur des vitres doivent respecter la norme DIN EN 572
- Certifié SIA 2057
- Prise en compte des charges de neige sur place



DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

FORMULAIRE DE DEMANDE D'OFFRE POUR LE VERRE

Demande du

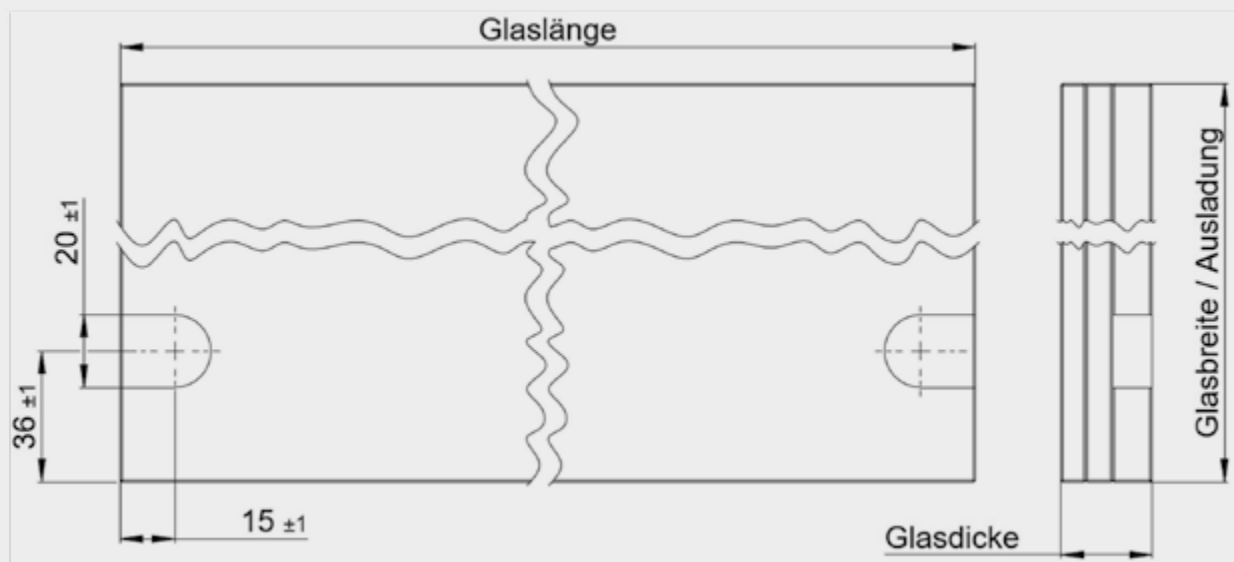
Comm./N° de réf.

Demande de

Structure du verre

- Verre VSG en TVG avec film SGP (SentryGlas®)
- Avec fraisures des deux côtés 20×25 mm
- Arêtes chanfreinées, meulées, polies/rodées

Variante prévue	Épaisseur du verre	Nombre de verres	Structure du verre	Longueur du verre	Largeur du verre / Projecture
☐ VSG-19	19.04 mm	pce	6 / 5 / 5 mm TVG + 1.52 mm film SGP	mm	mm
☐ VSG-23	23.04 mm	pce	8 / 6 / 6 mm TVG + 1.52 mm film SGP	mm	mm
☐ VSG-25	25.04 mm	pce	10 / 6 / 6 mm TVG + 1.52 mm film SGP	mm	mm

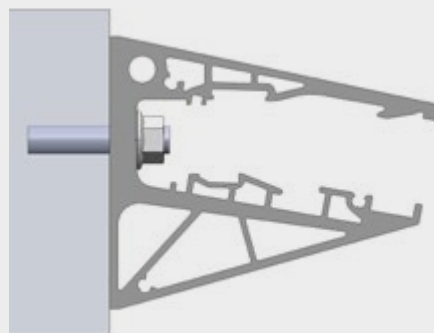
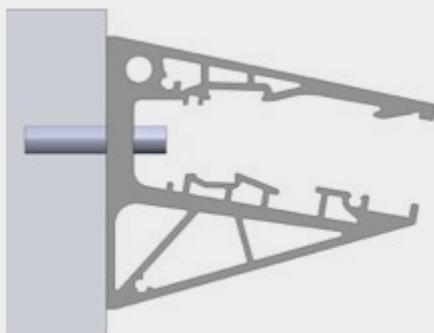


Spécifications spéciales (couleur, etc.)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

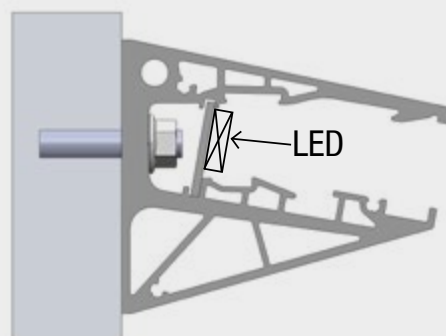
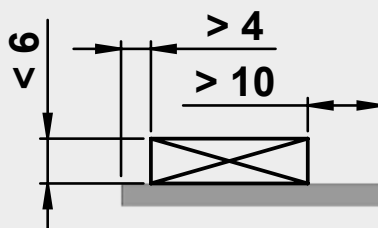
ÉTAPE 1

- Monter le profil verticalement et en ligne droite sur le bâtiment conformément à la statique



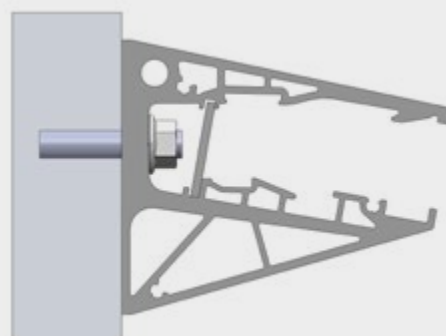
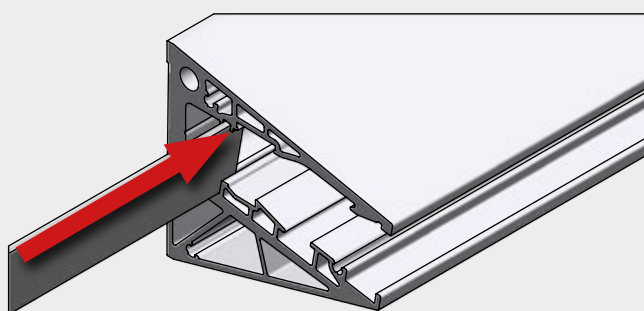
En option

- Coller le bandeau LED sur la plaque de séparation selon le plan coté
- Insérer, d'après le croquis, la plaque de séparation avec le bandeau LED sur toute la longueur du profil selon l'étape 2



ÉTAPE 2

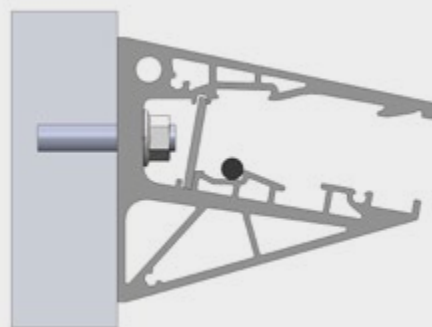
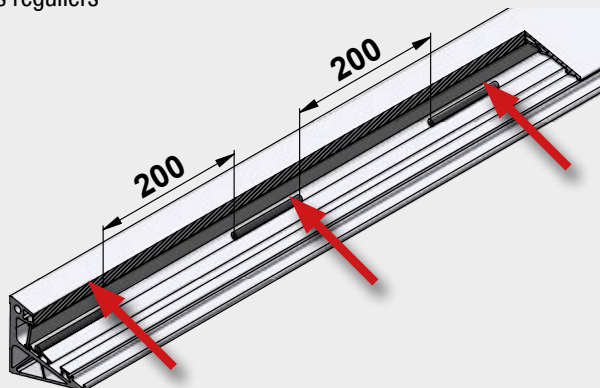
- Insérer la plaque de séparation sur toute la longueur du profil



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

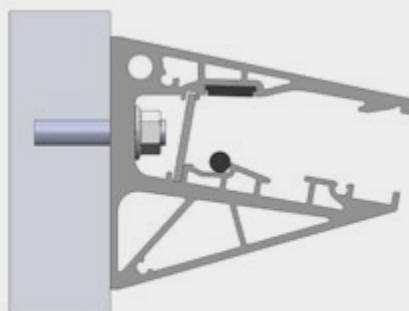
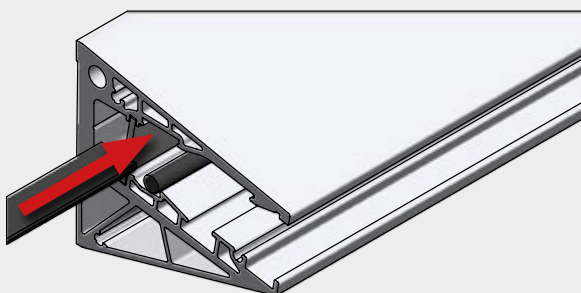
ÉTAPE 3

- Insérer les supports de verre « arrière bas » pièce par pièce à une distance d'env. 200 mm
- Pour des longueurs de système inférieures à 710 mm, il faut insérer 3 pièces de support de verre « arrière bas » à intervalles réguliers



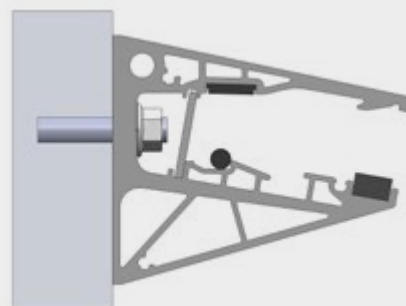
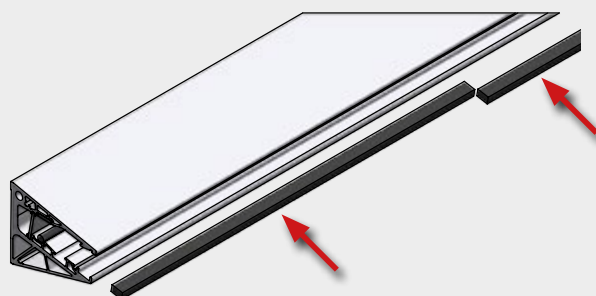
ÉTAPE 4

- Insérer le support de verre « arrière haut » sur toute la longueur du profil



ÉTAPE 5

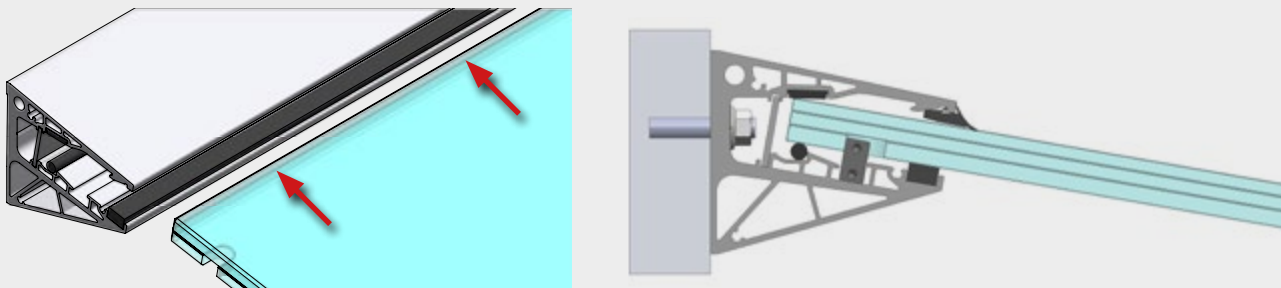
- Insérer le support de verre « avant bas » sur toute la longueur du profil



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

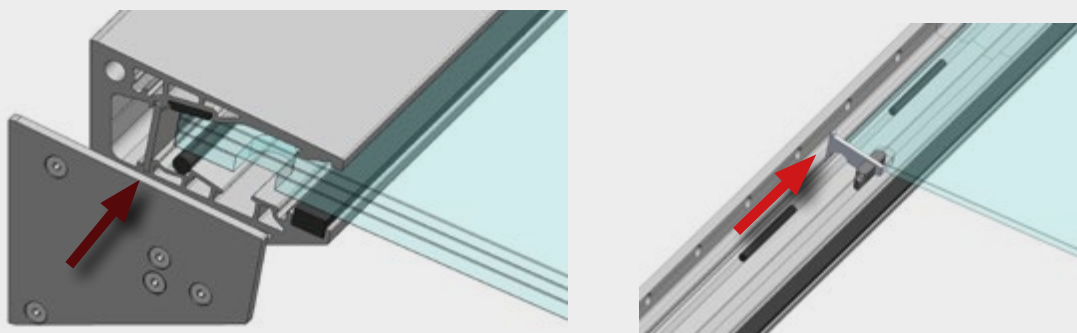
ÉTAPE 6

- Insérer soigneusement le verre dans le profil et l'aligner - Utiliser des dispositifs de levage si nécessaire
- Fixer immédiatement le verre en suivant les étapes 7 et 8



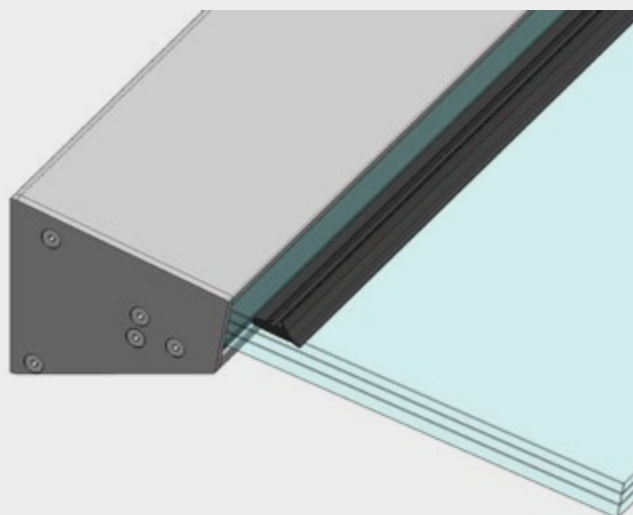
ÉTAPE 7

- Fixer le verre à l'aide du couvercle d'extrémité, y compris des protections de verre à gauche et à droite
- Sécuriser plusieurs verres avec la pièce centrale de protection



ÉTAPE 8

- Monter l'étanchéité du verre « avant haut » sur toute la longueur du profil



SYSTÈME À CLIPSER



SYSTÈME À CLIPSER

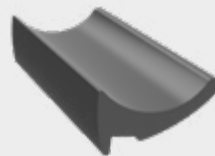
PROFIL À CLIPSER EN ALUMINIUM EN AW-6060 T66



N° de commande	Longueur en stock	Profil
137047	6000 mm	Profil de base
137048	6000 mm	Profil de recouvrement

PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ EPDM

Couleur noire, rouleaux de 100 m



N° de commande	Épaisseur du verre
137044	8.76–11.52 mm
137045	12.76–13.52 mm

SERVICE DE DÉCOUPE

Barres de 2 mètres / 3 mètres / 3.5 mètres / 4 mètres / 6 mètres en stock

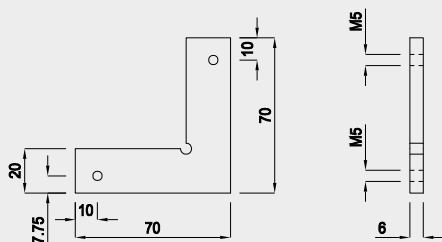
Des découpes d'autres dimensions peuvent être effectuées selon votre dimension fixe souhaitée, les bouts restants seront fournis et facturés.

COÛTS DE LA DÉCOUPE

N° de commande	Découpes
137201	Coupes à 90°
137202	Coupes à onglet simple
137203	Coupes à onglet double

RACCORD D'ANGLE

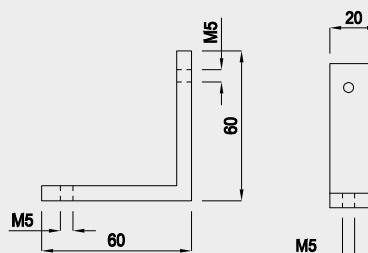
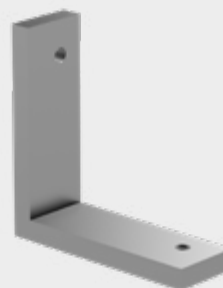
en aluminium



N° de commande	Orientation	Dimension
137192	Couché 90°	70 × 70 × 6 mm

RACCORD D'ANGLE

en aluminium

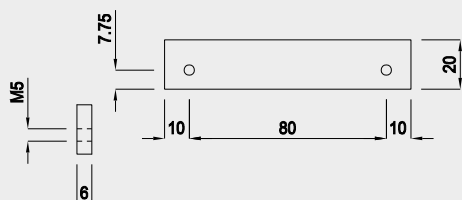


N° de commande	Orientation	Dimension
137197	Debout 90°	60 × 60 × 20 mm

SYSTÈME À CLIPSER

CONNECTEUR BOUT À BOUT EN AW-6060 T66

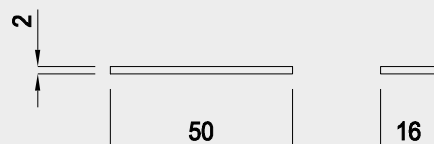
en aluminium



N° de commande	Dimension
137193	100 × 20 × 6 mm

SUPPORT DU VERRE

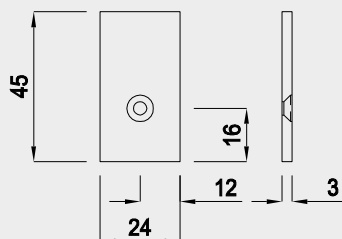
en PVC blanc



N° de commande	Dimension
137194	50 × 16 × 2 mm

COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ

en aluminium, à visser



N° de commande	Dimension
137195	45 × 24 × 3 mm

GABARIT DE PERÇAGE

pour coins extérieurs / intérieurs



N° de commande 137309

GABARIT DE PERÇAGE

pour connexion bout à bout / coins 45°



N° de commande 137313

DOCUMENTATION DE PLANIFICATION

- Découpes disponibles sur demande
- Entreposage sur 2 ou 4 côtés
- Pas de vissages visibles, le profil de recouvrement est clipsé sur le profil de base
- Connexion des profils aux connecteurs bout à bout et connecteurs d'angle
- Type de verre VSG en Float, VSG en TVG, VSG en ESG-H
- Épaisseurs du verre : 2×4 mm, 2×5 mm, 2×6 mm
- Pour charge jusqu'à 0.8 kN/m
- Bon rapport qualité/prix
- Idéal pour les rénovations et réhabilitations





Vous trouverez le tableau actualisé sur la structure du verre en scannant le code QR suivant.

- Certifié SIA 2057: 2021
- Distance d'ancrage max. des poteaux selon le tableau (largeur du système)
- Entreposage : en lignes
- Bords du verre : polis ou rodés
- Les verres doivent être prémunis contre tout déplacement latéral.
- Les profils à clipser peuvent être montés à l'intérieur et à l'extérieur du poteau du garde-corps.
- Une main courante continue en reprise de charge qui relie les poteaux du garde-corps est obligatoire.



Remarque

Les profils de base et de recouvrement ne doivent être clipsés ensemble que lors du montage.

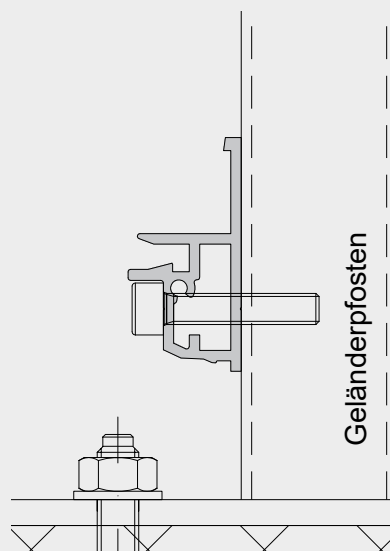
Les profils de base et de recouvrement clipsés ensemble ne peuvent plus être détachés.

Pour une épaisseur de verre de 8.76 mm, les profils de base et de recouvrement ne doivent pas être anodisés. En raison de l'enlèvement de matière lors de l'anodisation, la sécurité de la position des vitrages dans le système de clipsage ne peut pas être garantie.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

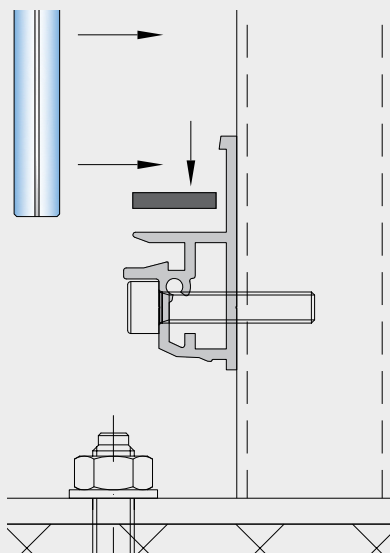
ÉTAPE 1

- Fixer les poteaux du garde-corps
- Fixer le profil de base à clipser au poteau à l'aide d'une vis à tête cylindrique



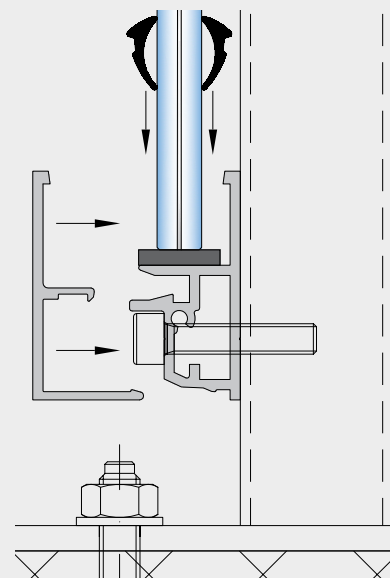
ÉTAPE 2

- Positionner 2 supports de verre par vitrage
- Insérer en clipsant le profil de recouvrement supérieur
- Introduire le verre et le déposer sur le support du verre



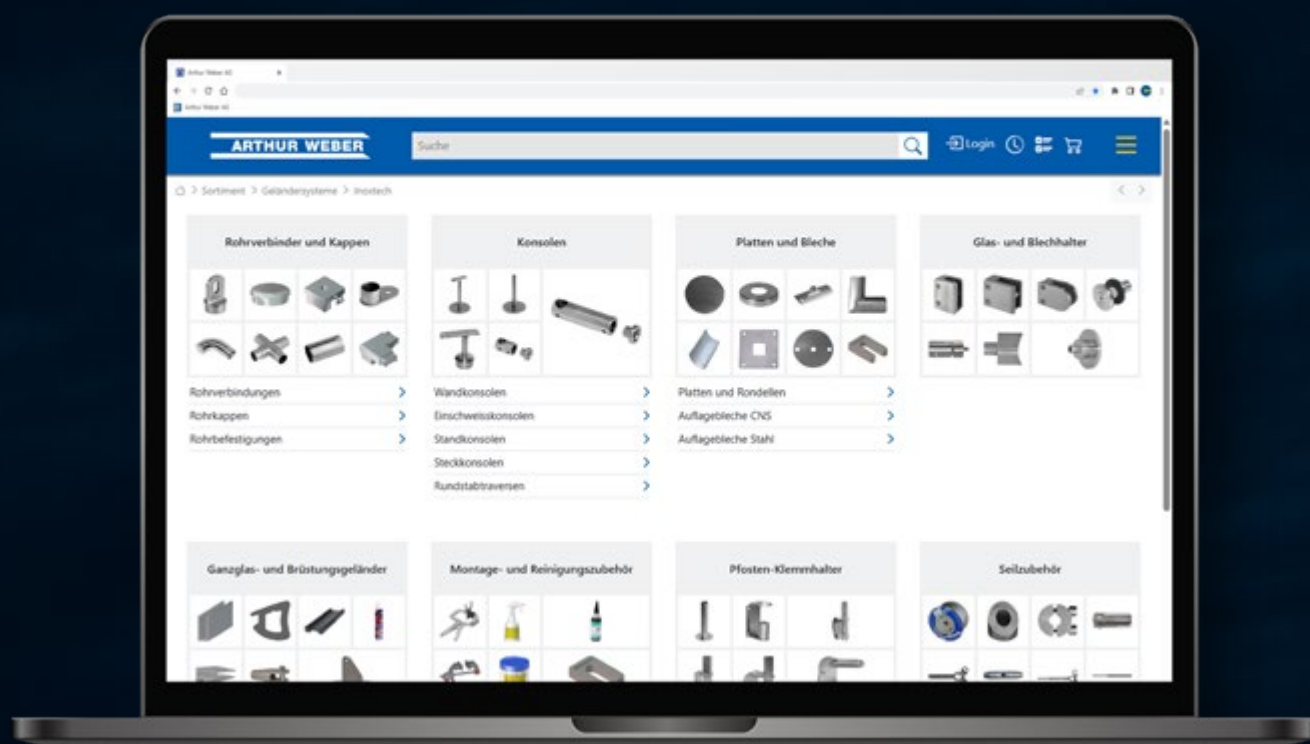
ÉTAPE 3

- Insérer en clipsant les profils de recouvrement restants
- Installer les profils d'étanchéité



ONLINE SHOP

Retrouvez tous les produits Inoxtech dans notre boutique en ligne à l'adresse shop.arthurweber.ch



shop.arthurweber.ch ►



