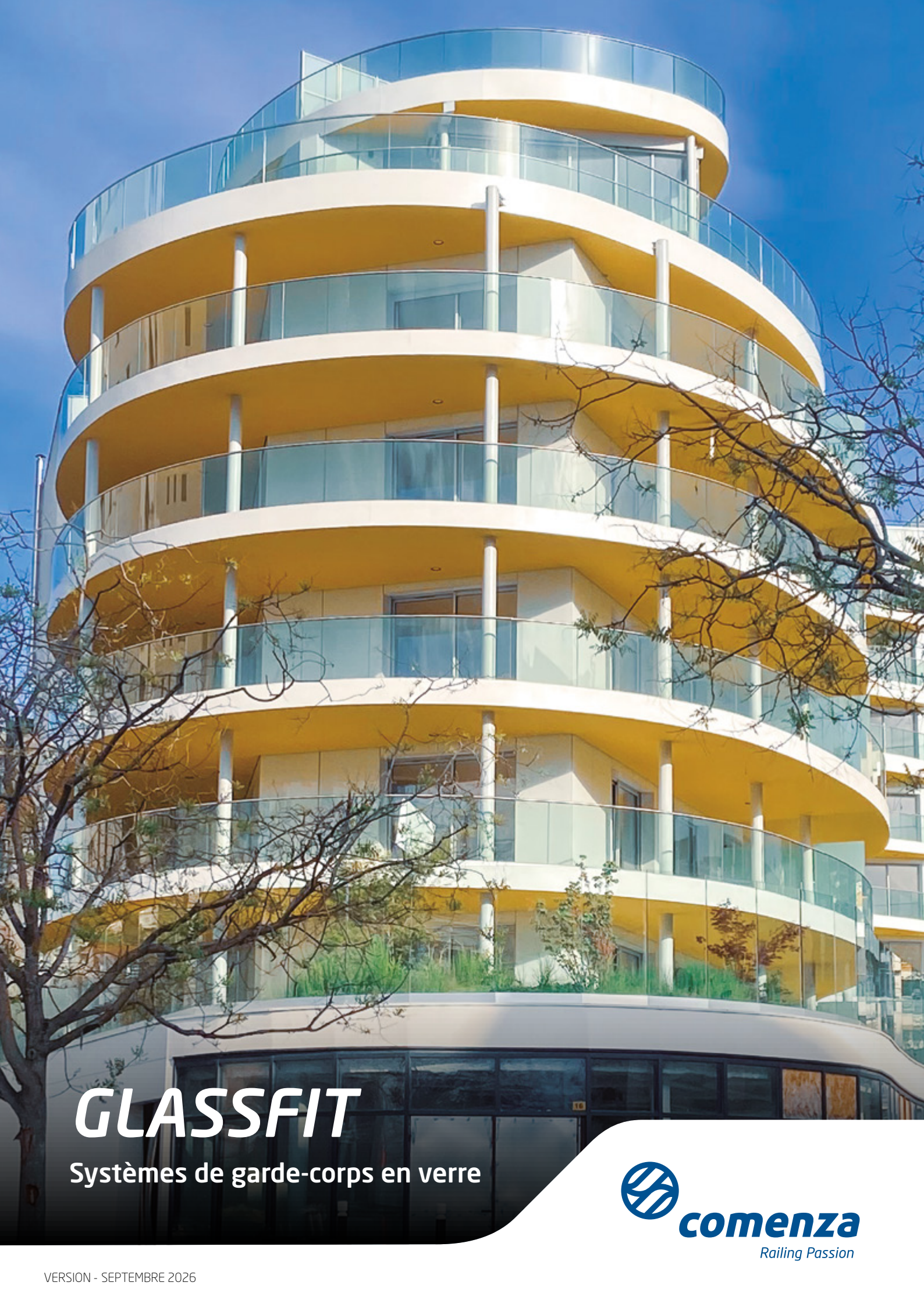




# GLASSFIT

Systèmes de garde-corps en verre



**comenza**

*Railing Passion*



[www.comenza.com](http://www.comenza.com)



**INNOVATIVE SME**

VALABLE DU 14/05/2026 AU 13/05/2026





*Des garde-corps inspirés par votre  
sécurité, conçus pour votre bien-être*



*Nouveau bâtiment voyageurs de la gare de Santiago de Compostela - Daniel Castelao  
GlassFit Flow SV-1701 Top et GlassFit Flow SV-1703 Side*



# Sommaire

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Comenza</b>                       | <b>08</b> |
| Comenza                              |           |
| Services                             | <b>10</b> |
| Sécurité et conformité réglementaire | 10        |
| Bureau d'études                      | 11        |
| Configurateur                        | 12        |
| Accompagnement personnalisé          | <b>13</b> |
| Nouveautés                           | <b>13</b> |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| <b>Minimal Post</b> | <b>15</b> |
| Systèmes à poteaux  |           |
| Minimal Post MT-200 | 18        |
| Minimal Post MT-201 | 20        |

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>GlassFit Surface</b>                      | <b>23</b> |
| Systèmes de pinces pour garde-corps en verre |           |
| GlassFit Surface CC-800                      | 26        |
| GlassFit Surface CC-801                      | 28        |
| GlassFit Surface CC-780                      | 30        |
| GlassFit Surface CC-782                      | 32        |
| GlassFit Surface CC-791                      | 34        |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>GlassFit Gravity</b>         | <b>37</b> |
| Systèmes d'adaptateurs latéraux |           |
| GlassFit Gravity CC-775         | 40        |
| GlassFit Gravity CC-772         | 42        |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>GlassFit Frame</b>               | <b>45</b> |
| Systèmes pour balcon à la française |           |
| GlassFit Frame FB-10                | 48        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>GlassFit Flow</b>         | <b>51</b> |
| Systèmes de profilés         |           |
| GlassFit Flow SV-1401 Top    | 58        |
| GlassFit Flow SV-1402 Side   | 60        |
| GlassFit Flow SV-1403 Top    | 62        |
| GlassFit Flow SV-1404 Side   | 64        |
| GlassFit Flow SV-1501 Top    | 66        |
| GlassFit Flow SV-1602 Side   | 68        |
| GlassFit Flow SV-1701 Top    | 72        |
| GlassFit Flow SV-1702 Side   | 74        |
| GlassFit Flow SV-1703 Top    | 76        |
| GlassFit Flow SV-1704 Side   | 78        |
| GlassFit Flow SV-1705 Fit In | 80        |
| GlassFit Flow SV-1801 Top    | 84        |
| GlassFit Flow SV-1801 RX     | 86        |
| GlassFit Flow SV-1802 Side   | 88        |
| GlassFit Flow SV-1803 Top    | 90        |

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Mains courantes</b>                    | <b>93</b> |
| Systèmes de mains courantes               |           |
| Mains courantes pour garde-corps en verre | 94        |
| Mains courantes murales                   | 102       |
| Mains courantes FAST                      | 104       |
| Sekkei                                    | 106       |
| DecoLed                                   | 110       |
| Flex Height                               | 114       |
| Stand-Rail                                | 116       |
| Oval                                      | 120       |
| Equal                                     | 122       |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>Dossier technique</b> | <b>124</b> |
| Instructions, glossaire  |            |
| Instructions de montage  | 125        |
| Composants               | 170        |
| Brico                    | 201        |
| Guide d'entretien        | 210        |
| Glossaire                | 212        |

# Système visuel

## Comment naviguer dans le catalogue

Chaque famille de produits est identifiée par un code visuel spécifique. Ce système facilite la navigation dans le catalogue.

|                         |   |                          |   |
|-------------------------|---|--------------------------|---|
| <b>Comenza</b>          |   | <b>GlassFit Frame</b>    | □ |
| <b>Minimal Post</b>     |   | <b>GlassFit Flow</b>     | — |
| <b>GlassFit Surface</b> | ● | <b>Mains courantes</b>   |   |
| <b>GlassFit Gravity</b> | ■ | <b>Dossier technique</b> |   |



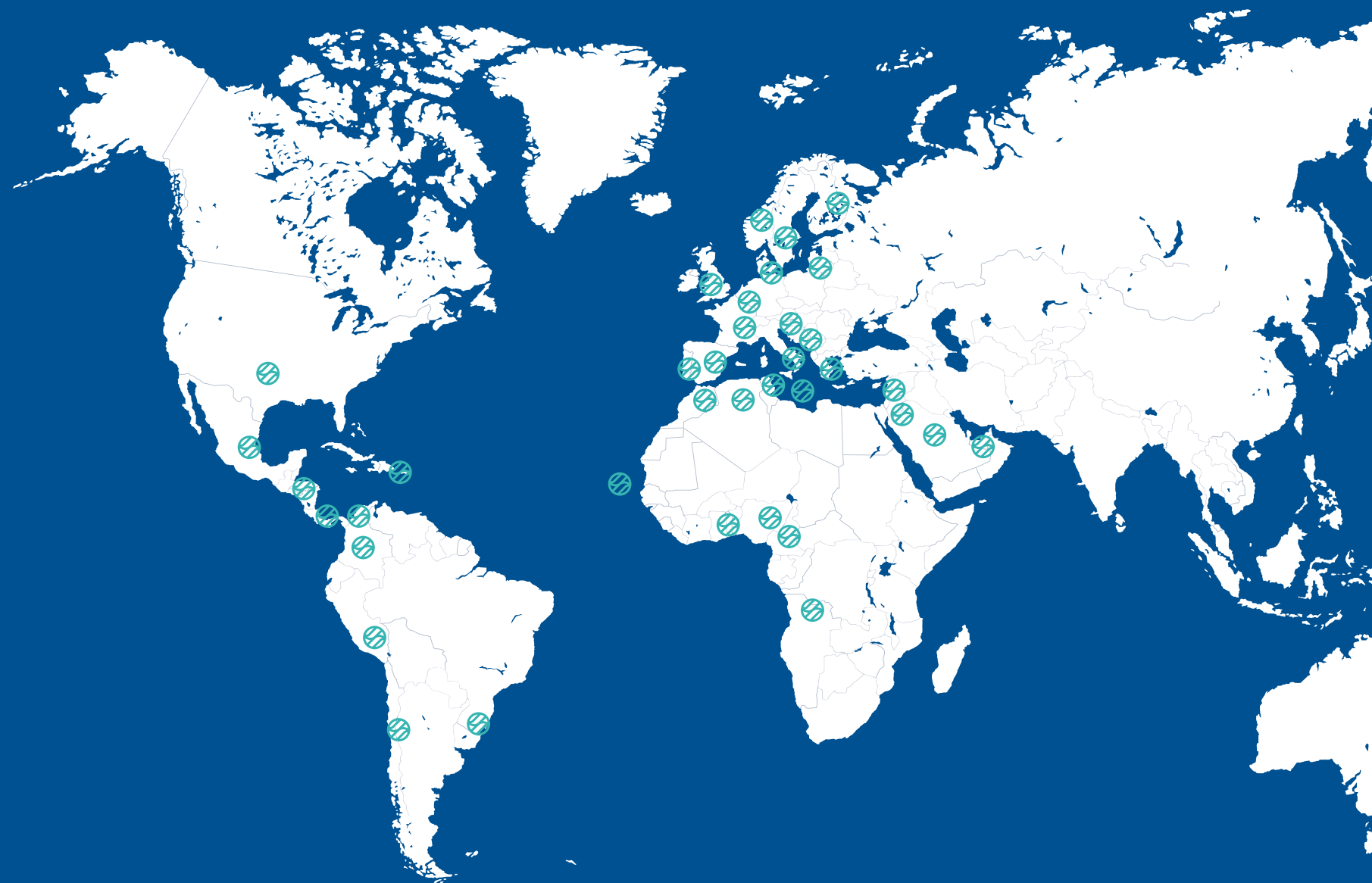
# Railing Passion

Comenza est une entreprise internationale spécialisée dans les systèmes de garde-corps design. Elle propose des solutions adaptées aux besoins des utilisateurs et aux exigences de leurs espaces de vie, grâce à des produits de haute qualité qui garantissent leur sécurité et leur bien-être.

Au cours des dernières années, Comenza s'est imposée comme une référence internationale dans la conception et le développement de systèmes de garde-corps modulaires pour des projets hôteliers, des bâtiments résidentiels et commerciaux, des centres commerciaux, des sièges d'entreprises et d'institutions ainsi que des maisons individuelles.



[www.comenza.com](http://www.comenza.com)



## International

Fidèles à la philosophie « Penser globalement, agir localement », nous proposons des systèmes de garde-corps de haute qualité, techniquement adaptés aux exigences de chaque marché, alliant un design unique, une fonctionnalité optimale ainsi qu'une logistique et un approvisionnement performants.

Grâce aux plus de 2 000 clients qui, au fil des années, nous font et nous ont fait confiance, les systèmes de garde-corps Comenza sont aujourd'hui installés et distribués dans des pays du monde entier.

Pays

+30

Mètres de garde-corps

+130 000



# Sécurité

## La sécurité, un engagement essentiel pour Comenza

Chez Comenza, la sécurité est au cœur du développement de nos systèmes de garde-corps et de mains courantes. Notre département d'ingénierie conçoit des solutions capables de répondre aux exigences des réglementations les plus strictes sur différents marchés internationaux, avec un objectif clair : offrir un niveau élevé de sécurité, de fiabilité et de performance dans chaque projet.

Cet engagement s'appuie sur une validation technique rigoureuse. Grâce à notre propre laboratoire d'essais, nous pouvons tester nos systèmes dans des conditions exigeantes et vérifier leur comportement selon différentes réglementations internationales. Nous collaborons également avec des organismes de référence tels que le CSTB ou Applus afin de garantir l'adéquation de nos solutions aux exigences spécifiques de chaque marché.

Cette maîtrise technique nous permet d'apporter aux professionnels de la construction une valeur essentielle : la confiance de travailler avec des systèmes développés, testés et validés pour contribuer à créer des espaces plus sûrs, sans compromettre le design ni l'intégration architecturale.

## CSTB & Avis Technique

En France, plusieurs systèmes de garde-corps Comenza bénéficient d'un Avis Technique délivré par le CSTB, organisme de référence dans l'évaluation technique des produits et systèmes de construction. Cette reconnaissance atteste de l'évaluation de leurs performances et de leur aptitude à l'emploi dans les conditions définies, offrant ainsi aux prescripteurs et aux professionnels une garantie supplémentaire de fiabilité et de sécurité.



## Conforme

### aux principales normes internationales de sécurité



CTE  
Espagne



Avis Technique  
France



Norme  
Britannique



Norme  
Norvégienne



Norme  
Italienne



Norme  
Suédoise

Nous collaborons étroitement avec les organismes de certification les plus reconnus au monde afin de garantir que nos systèmes de garde-corps répondent aux exigences réglementaires en vigueur dans chacun des pays où ils sont commercialisés



## Laboratoire

Au sein de notre laboratoire d'essais, l'équipe Innovation réalise des essais de charge statiques et dynamiques afin de développer et de valider des solutions de garde-corps dans les conditions les plus exigeantes.

Comenza collabore étroitement avec des organismes internationaux de certification pour la réalisation des essais et la validation de ses systèmes, garantissant ainsi leur conformité aux exigences réglementaires et la performance de chaque solution.

# Bureau d'études

## Besoin d'un accompagnement technique pour votre projet ?

Le Bureau d'études de Comenza, composé d'une équipe d'architectes spécialisés dans les systèmes de garde-corps, collabore quotidiennement avec des cabinets d'architecture et des installateurs dans le monde entier, en les accompagnant et en leur apportant un support technique à toutes les étapes de leurs projets de construction.

De la définition de la solution la plus adaptée à son intégration sur chantier, notre Bureau d'études met à disposition son expertise pour répondre aux exigences techniques, constructives et réglementaires de chaque projet.

## Quels services le Bureau d'études propose-t-il aux professionnels ?



### Étude de viabilité

Nous analysons les besoins du projet afin de définir le système de garde-corps le plus adapté et le plus efficace.



### Calculs techniques

Nous réalisons des calculs mécaniques, de résistance au vent et de fixation afin de vérifier la solution au regard des exigences spécifiques de chaque projet.



### Étude réglementaire

Nous analysons la réglementation applicable en fonction de la localisation et des caractéristiques du projet.



### Détails constructifs

Nous développons les détails nécessaires pour faciliter l'intégration correcte des systèmes Comenza sur chantier.







# Configurateur de garde-corps

Un outil conçu pour optimiser la gestion de vos projets.

-  **Sélectionnez** le modèle de garde-corps.
-  **Configurez** votre garde-corps facilement.
-  **Partagez** vos configurations.
-  **Téléchargez** toute la documentation technique.
-  **Contactez** l'équipe commerciale.



## Accompagnement personnalisé

Chez Comenza, notre équipe technico-commerciale assure un accompagnement de proximité et met son expertise au service de ses clients dès les premières phases de leurs projets. Nous mobilisons notre expertise pour conseiller de nos clients pour les conseiller sur les solutions de garde-corps, la réglementation en vigueur et les exigences spécifiques de chaque projet. Nous mettons tout en œuvre pour garantir la sécurité, l'efficacité et la conformité réglementaire de chaque installation, en tenant compte des spécificités de chaque projet.



## Comenza Black Finish

La finition Black Finish de Comenza est un traitement PVD appliqué sur acier inoxydable qui confère une élégante finition noir mat ainsi qu'une excellente résistance à la corrosion, aux rayons UV, à la pollution atmosphérique et à l'usure, offrant une durabilité nettement supérieure à celle d'un laquage conventionnel. Disponible pour les systèmes GlassFit CC-800, CC-801, CC-775, CC-782 et CC-791, cette finition allie une esthétique contemporaine aux performances techniques de nos systèmes, tout en garantissant une installation efficace et le respect des exigences réglementaires en vigueur.

## GlassFit Surface CC-791

Le système GlassFit CC-791 est une solution de garde-corps en verre à fixation latérale par pinces en acier inoxydable, conçue pour optimiser l'espace utile et améliorer l'esthétique des projets. Le système est compatible avec le verre recuit, ce qui permet de réduire le coût du vitrage et de bénéficier d'une disponibilité rapide du matériau, sans renoncer à la sécurité ni aux performances du système. Par ailleurs, lorsqu'il est associé à du verre trempé, le système autorise de grands entraxes, ce qui réduit le nombre de pinces et d'ancrages nécessaires tout en offrant un meilleur rapport qualité-prix au mètre linéaire et des délais d'installation plus courts. Le système satisfait aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé.



## Minimal Post MT-201

Le système Minimal Post MT-201 est une solution de garde-corps en verre avec poteaux modulaires en acier inoxydable, dont la conception compacte offre une esthétique légère et contemporaine. Sa compatibilité avec des verres de faible épaisseur offre une plus grande liberté de conception et permet d'optimiser les ressources sur chantier. En outre, le système intègre des dispositifs de réglage qui garantissent une installation précise et satisfait aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé.





# Minimal Post

*Systèmes à poteaux*



# Minimal Post

## Systemes à poteaux

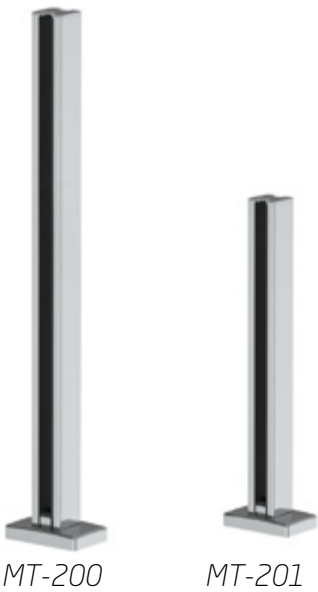
La gamme Minimal Post de Comenza est composée de systèmes de garde-corps en verre avec des poteaux modulaires en acier inoxydable, conçus pour offrir des solutions polyvalentes et faciliter l'installation sur chantier. Leur configuration permet de s'adapter aux différentes exigences et configurations du projet. Les systèmes ont été testés conformément aux critères du CTE pour les espaces relevant de la catégorie d'usage privé. Ils intègrent des dispositifs de réglage qui facilitent l'installation et garantissent un résultat précis, y compris sur des dalles irrégulières ou des volées d'escalier.

## Sécurité

Chez **Comenza**, nous nous consacrons au développement de systèmes de garde-corps conçus pour répondre aux exigences des **codes du bâtiment nationaux et internationaux**, contribuant ainsi à garantir le plus haut niveau de sécurité aux utilisateurs partout le monde. Nous disposons de notre propre **laboratoire d'essais**, qui nous permet de développer des produits testés dans des conditions particulièrement exigeantes et de réaliser des essais conformément aux exigences réglementaires. Notre **bureau d'études** est composé d'une équipe internationale de spécialistes des garde-corps, qui collabore avec des architectes et des installateurs dans le monde entier, en leur apportant un accompagnement et un support technique à chaque étape de leurs projets de construction.



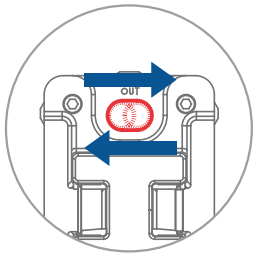
## Nos systèmes Minimal Post



| Série        | Système | Normes et usage                                                                     | Montage                                                                               |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimal Post |         |  | Supérieur                                                                             |
|              | MT-200  |  |  |
|              | MT-201  |  |  |

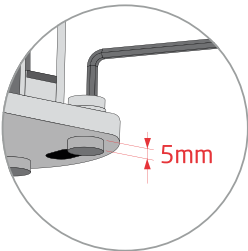
 Usage privé

## Dispositifs d'installation intégrés



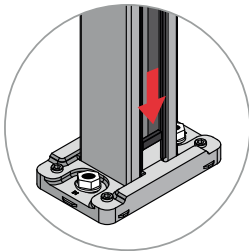
Slot 180°

DISPOSITIF DE CORRECTION  
DES ECARTS DE PERÇAGE



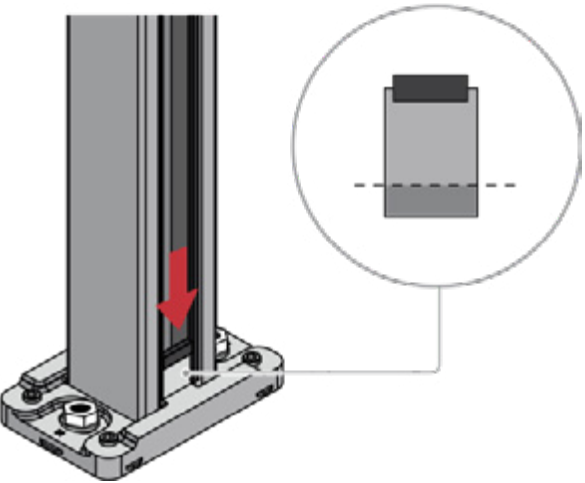
Level 3D

DISPOSITIF DE  
REGLAGE SUR 3 AXES



Horizontal Control

DISPOSITIF D'ALIGNEMENT  
ENTRE VERRES

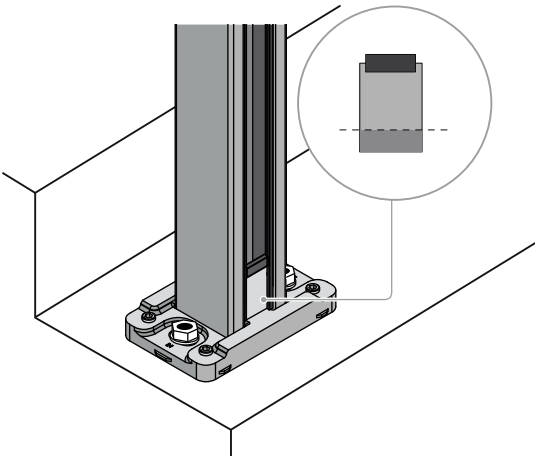


## HORIZONTAL CONTROL

Les systèmes MT-200 et MT-201 de la gamme Minimal Post intègrent le dispositif d'alignement entre verres HORIZONTAL CONTROL, conçu pour faciliter le réglage vertical du verre et garantir un alignement parfait de sa partie supérieure. Ce système permet de corriger de faibles différences de niveau entre des poteaux consécutifs (< 20 mm), garantissant une continuité visuelle soignée et une finition précise sur l'ensemble du garde-corps.

## KIT PM-200

Le kit PM-200 est conçu pour faciliter l'installation du système MT-201 dans les escaliers. Ce kit permet de s'adapter facilement à la configuration des marches et d'être ajusté à la dimension requise par découpe.





# Minimal Post MT-200

## Système à poteaux

### Système de garde-corps à poteaux modulaires optimisant l'utilisation du verre

Le système Minimal Post MT-200 est une solution de garde-corps en verre avec des poteaux modulaires en acier inoxydable, conçue pour optimiser l'utilisation du verre et faciliter l'installation. Il est compatible avec le verre recuit et le verre de faible épaisseur, ce qui facilite l'approvisionnement en verre et réduit les coûts. Il intègre des dispositifs de réglage permettant d'effectuer des ajustements, facilitant le montage et garantissant un alignement précis. Le système satisfait aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé.



**MT-200** AISI-316

|   | L  | A  | B   | C   | D  | LG   |
|---|----|----|-----|-----|----|------|
| 1 | 60 | 95 | 147 | 100 | 18 | 1105 |

Slot 180° Level



MT-200

New!

**MT-200-C INSIDE** AISI-316

|   | L  | A   | B   | C  | D  | LG   |
|---|----|-----|-----|----|----|------|
| 1 | 60 | 147 | 100 | 18 | 24 | 1105 |

Equerre intérieure pour poteau de garde-corps Réglable Slot 180° Level

New!

**MT-200-C OUTSIDE** AISI-316

|   | L  | A   | B   | C  | D  | LG   |
|---|----|-----|-----|----|----|------|
| 1 | 60 | 147 | 100 | 18 | 24 | 1105 |

Equerre intérieure pour poteau de garde-corps Réglable Slot 180° Level

## Composants du système et accessoires

| Références          |                                                                                             | Page     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PL-200 KIT          | Kit de vitrage pour systèmes de garde-corps à poteaux MT-200 et MT-200-C                    | Page 170 |
| PM-200 KIT          | Kit de montage des verres pour escaliers                                                    | Page 170 |
| EC-200-1 AISI-316   | Platine latérale pour système de garde-corps à poteaux MT-200, montage à gauche ou à droite | Page 170 |
| TF-541-L/R AISI-316 | Capuchon d'extrémité pour poteau, montage à gauche ou à droite                              | Page 171 |
| TF-541-M AISI-316   | Capuchon d'extrémité pour poteau, montage central                                           | Page 171 |
| TF-541-C AISI-316   | Capuchon d'extrémité pour verre traversant en angle                                         | Page 171 |
| TF-540 AISI-316     | Capuchon d'extrémité pour poteau, montage central, à gauche ou à droite                     | Page 170 |
| TF-540-C AISI-316   | Capuchon d'extrémité pour poteau d'angle                                                    | Page 171 |

## Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage           | Ancrage                                      |
|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 0,8 kN/m    | L(2XANG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-200 KIT (12,38-12,76) | FIS VS 300 T M10 A4<br>FIS VS 300 T M10 ZINC |
|             | L(2XTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 500 mm | PL-200 KIT (12,38-12,76) | FIS VS 300 T M10 A4<br>FIS VS 300 T M10 ZINC |

Usage privé

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

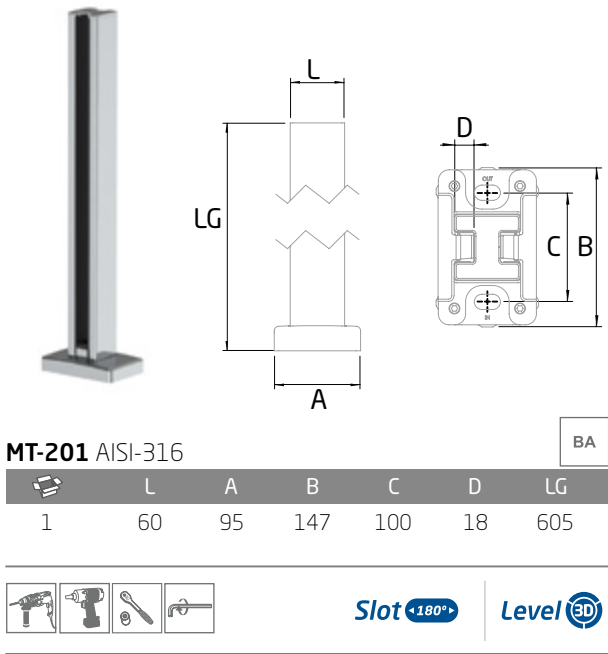
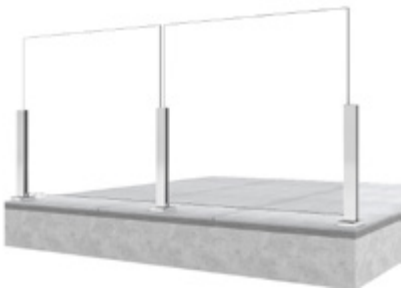


# Minimal Post MT-201

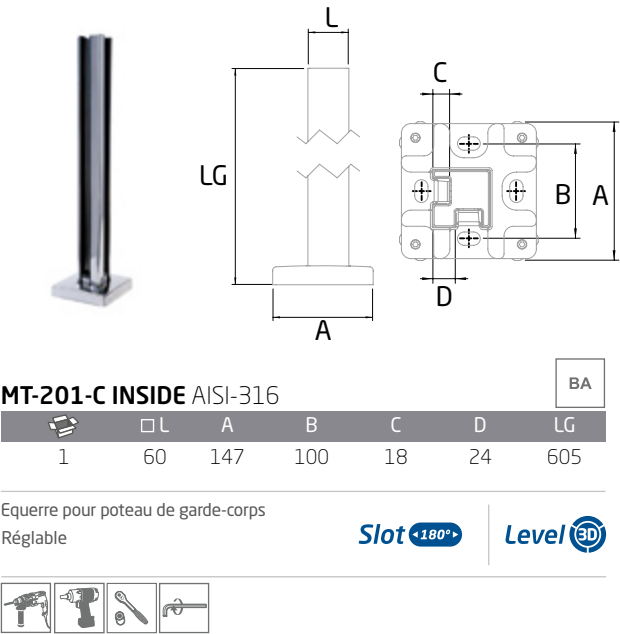
## Système à poteaux

### Système de minipoteaux modulaires qui simplifie chaque installation

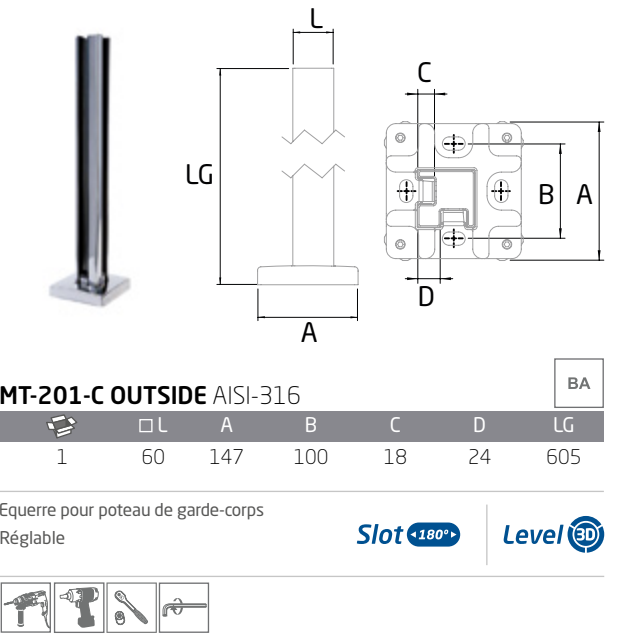
Le système Minimal Post MT-201 est une solution de garde-corps en verre avec des poteaux modulaires en acier inoxydable, conçue pour offrir une esthétique légère et faciliter l'installation. Ses poteaux aux dimensions compactes réduisent l'impact visuel et permettent au verre d'occuper une place prépondérante. Il intègre les dispositifs SLOT 180, LEVEL 3D et HORIZONTAL CONTROL, qui simplifient le processus d'installation du garde-corps. De même, pour son installation dans les escaliers, il comprend le kit PM-200. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces de catégorie d'usage privé.



New!



New!



## Composants du système et accessoires

| Référence           |                                                                                             | Page     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PL-201 KIT          | Kit de vitrage pour systèmes de garde-corps à poteaux MT-201 et MT-201-C                    | Page 171 |
| PM-200 KIT          | Kit de montage des verres pour escaliers                                                    | Page 170 |
| EC-201-1 AISI-316   | Platine latérale pour système de garde-corps à poteaux MT-201, montage à gauche ou à droite | Page 171 |
| TF-541-L/R AISI-316 | Capuchon d'extrémité pour poteau, montage à gauche ou à droite                              | Page 171 |
| TF-541-M AISI-316   | Capuchon d'extrémité pour poteau, montage central                                           | Page 171 |
| TF-541-C AISI-316   | Capuchon d'extrémité pour verre traversant en angle                                         | Page 171 |
| TF-540 AISI-316     | Capuchon d'extrémité pour poteau, montage central, à gauche ou à droite                     | Page 170 |
| TF-540-C AISI-316   | Capuchon d'extrémité pour poteau d'angle                                                    | Page 171 |

## Tableau des usages

| Norme/Usage  | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage           | Ancrage          |
|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|------------------|
| CTE 0,8 kN/m | L(2XTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-201 KIT (12,38-12,76) | FIS VS 300 T M10 |

Usage privé

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.





# GlassFit Surface

*Systèmes de pinces pour garde-corps en verre*



# GlassFit Surface

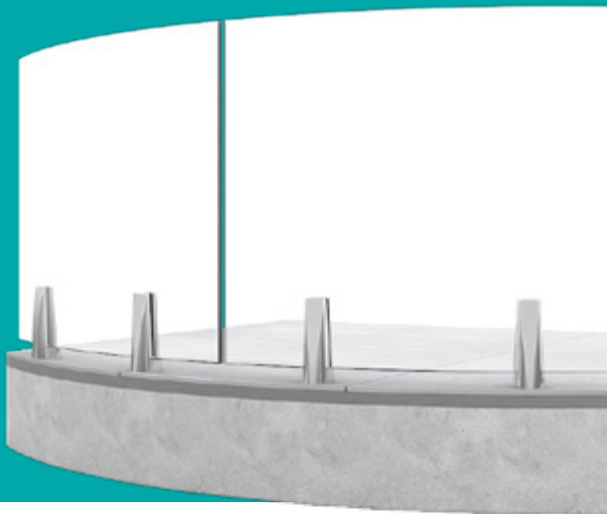
## Systèmes de pinces pour garde-corps en verre

La gamme GlassFit Surface de Comenza comprend des systèmes de garde-corps en verre à pinces, conçus pour offrir des solutions précises et une parfaite intégration au projet. Leur conception permet de mettre en valeur le verre et de s'adapter à différentes configurations d'installation. Les systèmes sont testés selon les critères du CTE et comprennent des solutions adaptées aux catégories d'usage privé et public. Ils intègrent des dispositifs de réglage qui facilitent l'installation et garantissent un ajustement précis du verre sur chantier.

### Curved

#### Compatibilité avec le verre cintré pour les projets singuliers

Dans la gamme GlassFit Surface, nous disposons de kits de vitrage pour chaque pince qui permettent de réaliser des projets avec du verre cintré. Ces configurations élargissent les possibilités de conception du système, facilitant son intégration dans des propositions architecturales plus complexes sans compromettre la fonctionnalité ni la sécurité.



### Nos systèmes Surface



CC-800



CC-801



CC-780



CC-782



CC-791

| Série   |        | Systèmes | Normes et usage |                |    |     |       | Montage   |         |
|---------|--------|----------|-----------------|----------------|----|-----|-------|-----------|---------|
|         |        |          | CTE             | Avis Technique | NS | UNI | SS-EN | Supérieur | Latéral |
| Surface | CC-800 |          |                 |                |    |     |       |           |         |
|         | CC-801 |          |                 |                |    |     |       |           |         |
|         | CC-780 |          |                 |                |    |     |       |           |         |
|         | CC-782 |          |                 |                |    |     |       |           |         |
|         | CC-791 |          |                 |                |    |     |       |           |         |

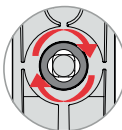
Usage privé Usage public Piscines

### Dispositifs d'installation intégrés



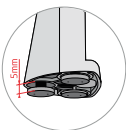
Slot 180°

Dispositif de correction des écarts de perçage



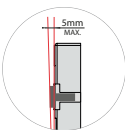
Slot 360°

Dispositif de positionnement par rainurage avec rotation à 360°



Level 3D

Dispositif de réglage sur 3 axes



Level 2D

Dispositif de nivellement



### DUPLEX 2205

Dans la gamme GlassFit Surface, nous disposons de solutions spécifiques fabriquées en acier inoxydable DUPLEX 2205, pour offrir une résistance élevée à la corrosion dans des environnements particulièrement exigeants. Ce matériau permet l'installation du système dans les zones exposées à l'humidité, telles que les piscines ou les zones à proximité de la mer, tout en garantissant la durabilité et les performances du système dans le temps.

### BLACK FINISH

Ces finitions PVD noires sont appliquées au produit en acier inoxydable à l'aide d'une technique de dépôt en phase vapeur, qui confère à l'acier une haute résistance à des facteurs tels que l'exposition aux UV, la corrosion, les détergents ou solvants, et la pollution. Black Finish apporte du caractère à l'ensemble, facilite son intégration dans les tendances architecturales actuelles et élargit les possibilités de personnalisation.



### Options de main courante

Il existe différentes options de main courante compatibles avec les systèmes de garde-corps GlassFit Surface. La gamme de supports de main courante Comenza permet l'installation de tubes ronds en acier inoxydable, de tubes ronds en bois, de tubes carrés ou de tubes rainurés.



RP-1400



RP-1410



SV-1255



SV-1260



ST-314



ST-315



# GlassFit Surface CC-800

Systèmes de pinces pour garde-corps en verre

Système de pinces haute performance pour usage public et privé.

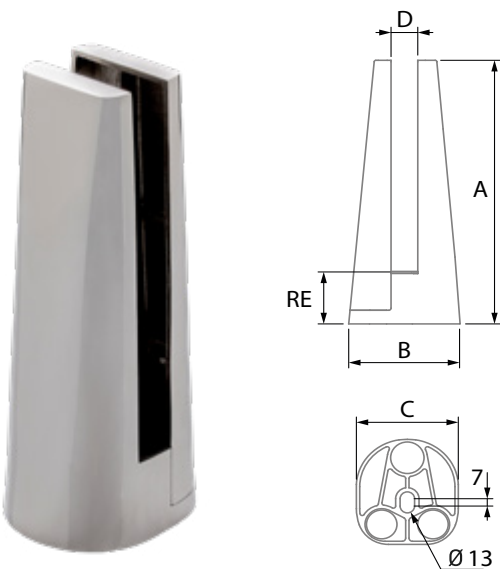
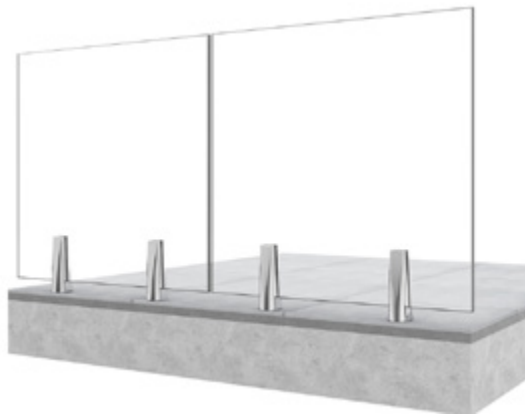
Le système GlassFit CC-800 est une solution de garde-corps en verre avec pinces en acier inoxydable, conçue pour offrir une résistance élevée. Sa configuration permet d'augmenter l'entraxe entre les ancrages et de réduire le nombre de pinces, améliorant ainsi l'efficacité de l'installation et optimisant le coût du système. Il intègre des dispositifs de réglage LEVEL 3D et SLOT 180 afin de niveler et d'aligner correctement le système, en rattrapant les irrégularités et les écarts que peut présenter la dalle. De plus, il est disponible en trois options de finitions : brillant, satiné et Black Finish en PVD noir, ainsi qu'en qualité AISI-316 ou DUPLEX 2205. Cette dernière est idéale pour une installation dans des zones à forte exposition au chlore, telles que les piscines. Grâce à son nouveau kit de vitrage PL-80 CURVED, il permet d'adapter le garde-corps à des verres cintrés. Il est conforme aux codes du bâtiment les plus exigeants et garantit le plus haut niveau de sécurité pour les utilisateurs.

| CC-800 |     |     |    |    |       |
|--------|-----|-----|----|----|-------|
|        | A   | B   | C  | D  | RE    |
| 1      | 250 | 100 | 90 | 24 | 50-55 |

| Material    | Finish |       |                    |
|-------------|--------|-------|--------------------|
| AISI-316    | BA     | SATIN | SATIN BLACK FINISH |
| DUPLEX 2205 | BA     | SATIN |                    |



Slot 180°+Level 3D



Le système GlassFit CC-800 est disponible en finition Black Finish

Cette finition PVD noire pour les systèmes de garde-corps en verre est appliquée aux composants en acier inoxydable au moyen d'une technique de dépôt en phase vapeur (PVD), qui leur confère un revêtement offrant une haute résistance aux rayons UV, à la corrosion et à la pollution.



## Composants du système et accessoires

| Référence    |                                                                              | Page     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PL-80        | Kit de vitrage pour pince de sol des systèmes de garde-corps en verre        | Page 187 |
| PL-80 Curved | Kit de vitrage pour pince de sol des systèmes de garde-corps en verre cintré | Page 187 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage                                                                                   | Verre                         | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage                      | Ancrage          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|------------------|
|  0,8kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 700 mm | PL-80 (16,38-16,76) - KIT           | FIS VS 300 T M12 |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 700 mm | PL-80 (17,52) - KIT                 |                  |
|                                                                                               | L(2xANG) PVB (e = 20,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | PL-80 (20,38-20,76) - KIT           |                  |
|                                                                                               | L(2xANG) DG-41 (e = 20,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 700 mm | PL-80 (20,38-20,76) - KIT           |                  |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 700 mm | PL-80 CURVED (16,38-16,76) - KIT ** |                  |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 700 mm | PL-80 CURVED (17,52) - KIT **       |                  |
|                                                                                               | L(2xANG) PVB (e = 20,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | PL-80 CURVED (20,38-20,76) - KIT ** |                  |
|  1,6kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 400 mm | PL-80 (21,52) - KIT *               | FIS VS 300 T M12 |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 400 mm | PL-80 CURVED (21,52) - KIT **       |                  |
|  0,5kN/m | L(2xANG) PVB (e = 20,76 mm)   | H ≤ 1 200 mm | L ≤ 1 800 mm | PL-80 (20,38-20,76) - KIT *         | FIS VS 300 T M12 |
|                                                                                               | L(2xANG) PVB (e = 20,76 mm)   | H ≤ 1 200 mm | L ≤ 1 800 mm | PL-80 (20,38-20,76) - KIT **        |                  |

| Norme/Usage                                                                                 | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage        | Ancrage          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------|
|  1kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-80 (21,52) - KIT * | FIS VS 300 T M12 |

| Norme/Usage                                                                                   | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage        | Ancrage          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------|
|  0,5kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 000 mm | L ≤ 1 300 mm | PL-80 (21,52) - KIT * | FIS VS 300 T M12 |

| Norme/Usage                                                                                 | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage        | Ancrage          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------|
|  2kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 200 mm | L ≤ 1 100 mm | PL-80 (21,52) - KIT * | FIS VS 300 T M12 |

 Usage privé  Usage public  Piscines

\*Matériau : DUPLEX 2205  
\*\*Compatible avec des vitrages ayant un rayon extérieur minimum de 1 mètre et un rayon extérieur maximum de 4 mètres.

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

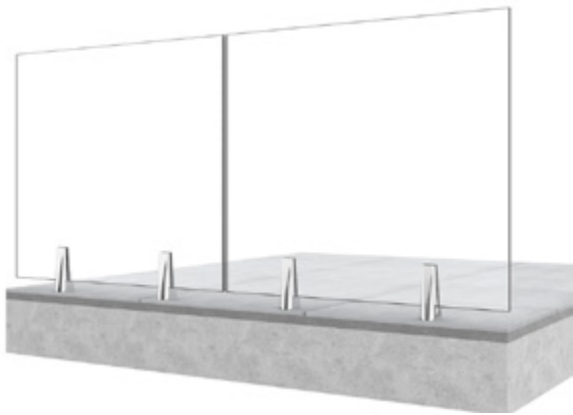


# GlassFit Surface CC-801

Systèmes de pinces pour garde-corps en verre

## Système de garde-corps en verre à montage supérieur pour les espaces à mouvement de foule

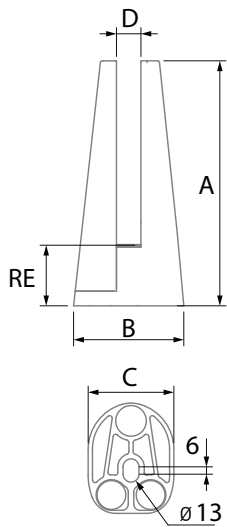
Le système GlassFit CC-801 est une solution de garde-corps en verre avec pinces en acier inoxydable conçue pour offrir une rigidité et une solidité structurelle élevées. Il est disponible en différentes finitions : brillante, satinée et Black Finish PVD. Sa conception optimisée permet d'atteindre des modulations jusqu'à 1 300 mm, améliorant l'efficacité du système. Il intègre des dispositifs de réglage qui facilitent l'installation et permettent d'aligner le verre avec précision, même lorsque le verre est installé, réduisant les temps de montage. Le système satisfait aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé.



### CC-801

|   | A   | B  | C  | D  | RE    |
|---|-----|----|----|----|-------|
| 1 | 200 | 90 | 70 | 20 | 50-55 |

| Material | Finish                      |
|----------|-----------------------------|
| AISI-316 | BA SATIN SATIN BLACK FINISH |
|          |                             |



CC-801



## Le système GlassFit CC-801 est disponible en Black Finish

Cette finition PVD noire pour les systèmes de garde-corps en verre est appliquée aux composants en acier inoxydable au moyen d'une technique de dépôt en phase vapeur (PVD), qui leur confère un revêtement offrant une haute résistance aux rayons UV, à la corrosion et à la pollution.



## Composants du système et accessoires

| Référence    |                                                                                       | Page     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PL-81        | Kit de vitrage pour pince de montage au sol pour les systèmes de garde-corps en verre | Page 188 |
| PL-81 Curved | Kit de vitrage pour pince de sol des systèmes de garde-corps en verre cintré          | Page 188 |

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Options de main courante | RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|

### Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage                      | Ancrage          |
|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|------------------|
| 0,8 kN/m    | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 700 mm   | L ≤ 1 300 mm | PL-81 (12,38-12,76) - KIT           | FIS VS 300 T M12 |
|             | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | PL-81 (16,38-16,76) - KIT           |                  |
|             | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | PL-81 (17,52) - KIT                 |                  |
|             | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 700 mm   | L ≤ 1 300 mm | PL-81 CURVED (12,38-12,76) - KIT ** |                  |
|             | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | PL-81 CURVED (16,38-16,76) - KIT ** |                  |
|             | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | PL-81 CURVED (17,52) - KIT **       |                  |

| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage          | Ancrage          |
|-------------|------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------------|
| 0,5 kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 100 mm | PL-81 (12,38-12,76)-KIT | FIS VS 300 T M12 |

Usage privé \*\*Compatible avec des vitrages ayant un rayon extérieur minimum de 1 mètre et un rayon extérieur maximum de 4 mètres.

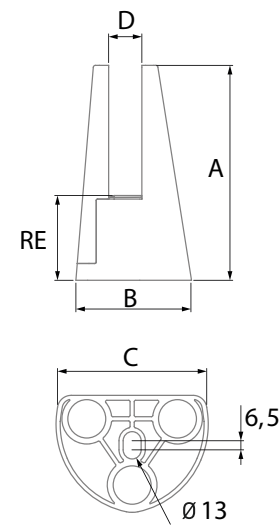
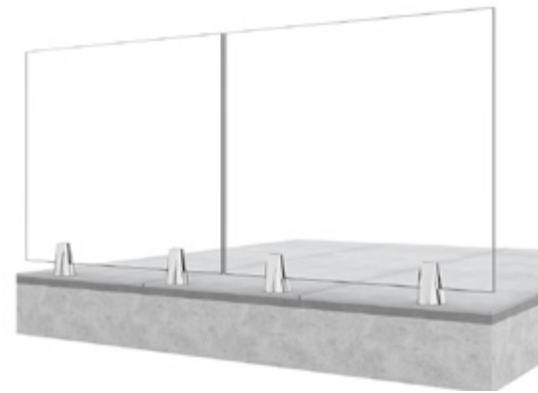
**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.





## Systèmes de pinces pour garde-corps en verre

Le système de garde-corps CC-780 est une solution avec des pinces en acier inoxydable, conçu conformément aux exigences du Code Technique de la Construction pour une utilisation dans des espaces privés tels que des maisons unifamiliales, des balcons d'hôtels et des immeubles résidentiels, ou comme clôture de piscine. Il intègre les dispositifs de mise à niveau Slot 180 et Level 3D qui permettent un alignement parfait avec le verre installé.



| CC-780                                                                             |     |      |     |    | BA    | SATIN |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|----|-------|-------|
|                                                                                    | A   | B    | C   | D  | RE    |       |
|  | 155 | 83,6 | 110 | 24 | 60-65 |       |













CC-780

| Référence    | Page                                                                                              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL-70        | Kit de vitrage pour pince de montage au sol pour les systèmes de garde-corps en verre<br>Page 188 |
| PL-70 Curved | Kit de vitrage pour pince de sol des systèmes de garde-corps en verre cintré<br>Page 188          |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

| Norme/Usage                                                                                                                                                                                                                                                          |                             | Verre        | Hauteur      | Longueur                            | Kit de vitrage   | Ancrage |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|------------------|---------|
|    0,8 kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 700 mm   | L ≤ 1 100 mm | PL-70 (12,38-12,76) - KIT           | FIS VS 300 T M12 |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-70 (16,38-16,76) - KIT           |                  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-70 (17,52) - KIT                 |                  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 700 mm   | L ≤ 1 100 mm | PL-70 CURVED (12,38-12,76) - KIT ** |                  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-70 CURVED (16,38-16,76) - KIT ** |                  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-70 CURVED (17,52) - KIT **       |                  |         |

 Usage privé

\*\*Compatible avec des vitrages ayant un rayon extérieur minimum de 1 mètre et un rayon extérieur maximum de 4 mètres.

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.





# GlassFit Surface CC-782

Systèmes de pinces pour garde-corps en verre

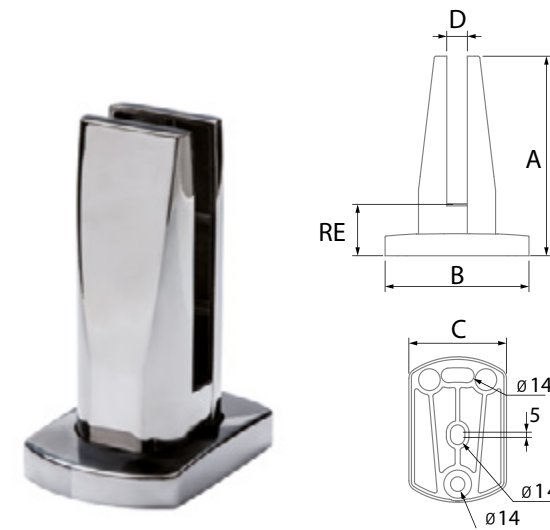
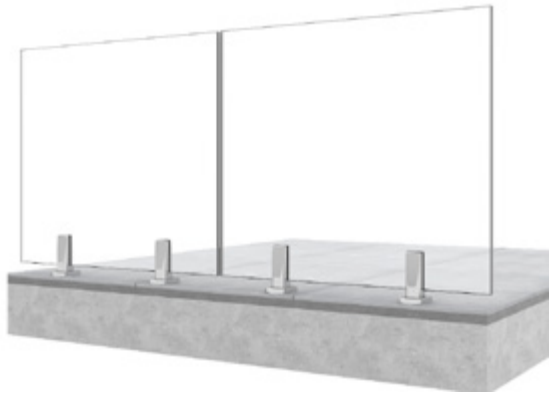
## Système de garde-corps en verre avec pinces offrant une plus grande liberté de conception

Le système GlassFit CC-782 est une solution de garde-corps en verre avec des pinces en acier inoxydable qui permet une plus grande modulation du verre, avec des longueurs allant jusqu'à 1 500 mm, ce qui accélère les temps d'installation puisque le nombre de pinces nécessaires par mètre est inférieur, ainsi que la quantité d'ancrages à réaliser. Sa configuration permet de travailler avec différentes finitions, y compris le Black Finish PVD, facilitant son adaptation à différents styles de projets. Il intègre des dispositifs de mise à niveau qui simplifient l'installation et permettent un réglage précis du verre sans qu'il soit nécessaire de le percer. La conception de sa base permet différents types d'ancrage, à la fois chimique et mécanique, et supporte des verres d'une épaisseur allant jusqu'à 17,52 mm. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces de catégorie d'usage privé.

| CC-782 |     |     |    |    |       |
|--------|-----|-----|----|----|-------|
|        | A   | B   | C  | D  | RE    |
| 1      | 192 | 140 | 95 | 20 | 50-55 |

| Matériau | Finition |       |                    |
|----------|----------|-------|--------------------|
| AISI-316 | BA       | SATIN | SATIN BLACK FINISH |





## Le système GlassFit CC-782 est disponible en Black Finish

Cette finition PVD noire pour les systèmes de garde-corps en verre est appliquée aux composants en acier inoxydable au moyen d'une technique de dépôt en phase vapeur, qui leur confère un revêtement offrant une haute résistance aux rayons UV, à la corrosion et à la pollution.



## Composants du système et accessoires

| Référence    |                                                                                       | Page     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PL-72        | Kit de vitrage pour pince de montage au sol pour les systèmes de garde-corps en verre | Page 188 |
| PL-72 Curved | Kit de vitrage pour pince de sol des systèmes de garde-corps en verre cintré          | Page 188 |

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Options de main courante | RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|

## Tableau des usages

| Norme/Usage                                                                                   | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage                      | Ancrage                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  0,8kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 700 mm   | L ≤ 1 300 mm | PL-72 (12,38-12,76) - KIT           | FIS VS 300 T M12<br>HUS4-C 10X110<br>HUS4-CR 10X105<br>FH II-SK M8x105<br>FH II-SK M8x125 |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 500 mm | PL-72 (16,38-16,76) - KIT           |                                                                                           |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 500 mm | PL-72 (17,52) - KIT                 |                                                                                           |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 700 mm   | L ≤ 1 300 mm | PL-72 CURVED (12,38-12,76) - KIT ** |                                                                                           |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 500 mm | PL-72 CURVED (16,38-16,76) - KIT ** |                                                                                           |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 500 mm | PL-72 CURVED (17,52) - KIT **       |                                                                                           |

 Usage privé \*\*Compatible avec des vitrages ayant un rayon extérieur minimum de 1 mètre et un rayon extérieur maximum de 4 mètres.

 **Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.





# GlassFit Surface CC-791

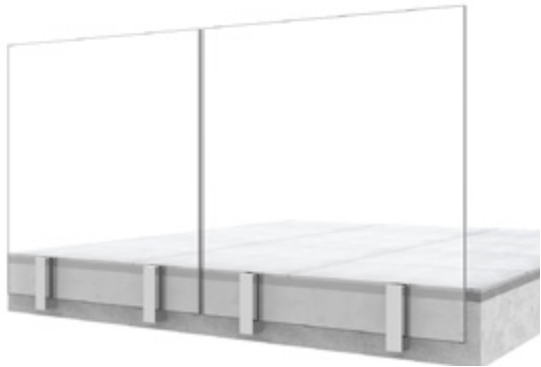
## Systèmes de pinces pour garde-corps en verre

### Système de garde-corps en verre à fixation latérale offrant une transparence maximale

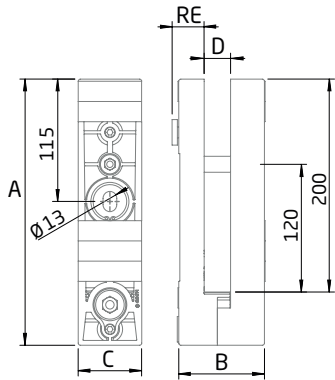
Le système GlassFit CC-791 est une solution de garde-corps en verre avec des pinces en acier inoxydable à montage latéral. Il a été conçu pour optimiser l'espace utile et améliorer l'esthétique des projets, en particulier dans les espaces avec des escaliers. Le CC-791 supporte du verre jusqu'à 21,52 mm et est compatible avec le verre recuit ou trempé, offrant une plus grande flexibilité dans la conception et l'exécution du projet. Le système atteint des modulations allant jusqu'à 1 700 mm, ce qui réduit le nombre de pinces et d'ancrages nécessaires par mètre linéaire installé, en optimisant les temps d'installation et en offrant une solution efficace et compétitive en termes de coût par mètre installé. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces de catégorie d'usage privé.

| CC-791 |     |    |    |    |       |
|--------|-----|----|----|----|-------|
|        | A   | B  | C  | D  | RE    |
| 1      | 250 | 81 | 60 | 25 | 25-30 |

| Matériau                                                                                                                                                                                                                                                    | Finition |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------|
| AISI-316                                                                                                                                                                                                                                                    | BA       | SATIN | SATIN BLACK FINISH |
|    |          |       |                    |



New!



CC-791



### Le système GlassFit CC-791 est disponible en finition Black Finish

Cette finition PVD noire pour les systèmes de garde-corps en verre est appliquée aux composants en acier inoxydable au moyen d'une technique de dépôt en phase vapeur, qui leur confère un revêtement offrant une haute résistance aux rayons UV, à la corrosion et à la pollution.



### Composants du système et accessoires

| Référence    |                                                                                       | Page     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PL-71        | Kit de vitrage pour pince de montage au sol pour les systèmes de garde-corps en verre | Page 189 |
| PL-71 Curved | Kit de vitrage pour pince de sol des systèmes de garde-corps en verre cintré          | Page 189 |
| CL-791-1     | Revêtement de pince latérale pour système de garde-corps en verre                     | Page 189 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

### Tableau des usages

| Norme/Usage                                                                                   | Verre                         | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage                      | Ancrage                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  0,8kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm *) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 700 mm | PL-71 (17,52) - KIT                 | FIS VS 300 T M12<br>HUS4-H 10X110<br>HUS4-HR 10X105 |
|                                                                                               | L(2xANG) PVB (e = 20,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-71 (20,38-20,76) - KIT           |                                                     |
|                                                                                               | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm *) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 700 mm | PL-71 CURVED (17,52) - KIT **       |                                                     |
|                                                                                               | L(2xANG) PVB (e = 20,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 200 mm | PL-71 CURVED (20,38-20,76) - KIT ** |                                                     |

Usage privé

\*Verre percé Ø 20 / 24 mm.  
\*\*Compatible avec des vitrages ayant un rayon extérieur minimum de 1 mètre et un rayon extérieur maximum de 4 mètres.

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.







# GlassFit Gravity

*Systèmes d'adaptateurs latéraux*



# GlassFit Gravity

## Systèmes d'adaptateurs latéraux

La gamme GlassFit Gravity de Comenza regroupe des systèmes de garde-corps en verre à montage latéral par des adaptateurs/boutons, conçus pour optimiser l'espace et améliorer l'intégration dans le projet. Leur configuration permet une vue dégagée et tire le meilleur parti de la surface utile. Les systèmes sont testés selon les exigences du CTE et constituent des solutions adaptées aux espaces de catégorie d'usage privé et public. Ils intègrent des dispositifs de mise à niveau qui facilitent l'installation et garantissent un réglage précis du verre.



### CC-775 en finition PVD noire

Dans la gamme GlassFit Gravity, certaines solutions sont compatibles avec la finition Black Finish, une option qui confère au système une esthétique plus actuelle et lui permet de s'intégrer à des projets d'architecture contemporaine. Cette finition apporte une image plus élégante, tout en élargissant les possibilités de conception sans compromettre les performances du système. La gamme propose ainsi des solutions alliant fonctionnalité, intégration architecturale et personnalisation.

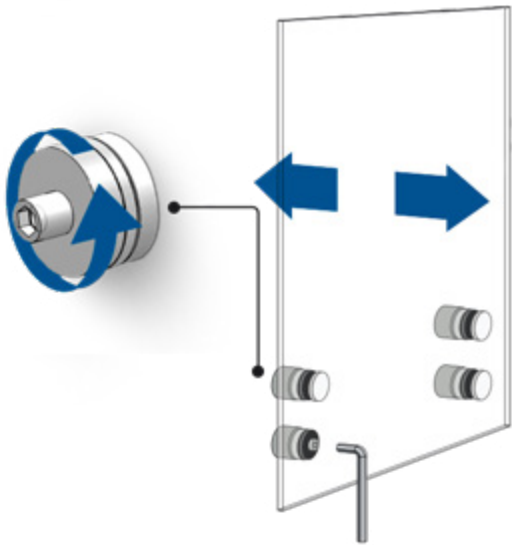


## Nos systèmes Gravity



| Série   | Systèmes | Norme et usage | Montage |
|---------|----------|----------------|---------|
|         |          |                | Latéral |
| Gravity | CC-772   |                |         |
|         | CC-775   |                |         |

Usage privé Usage public



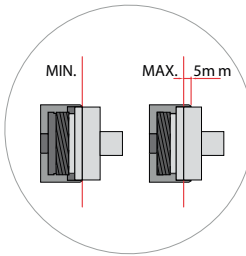
### Nivellement sans retirer le verre

Les systèmes de la gamme GlassFit Gravity intègrent le dispositif de réglage LEVEL 2D, conçu pour faciliter le réglage du verre pendant l'installation. Ce système permet de compenser jusqu'à 5 mm d'irrégularités de la dalle, garantissant un alignement correct de l'ensemble. Son principal avantage réside dans le fait que tous les réglages peuvent être effectués avec le verre déjà installé, sans qu'il soit nécessaire de le démonter, ce qui simplifie le processus sur chantier et réduit considérablement les temps d'installation.

## Dispositifs d'installation intégrés



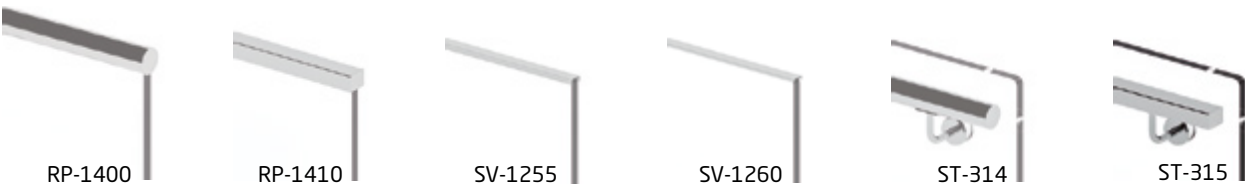
**Slot 360°**  
Dispositif de positionnement par rainurage avec rotation à 360°



**Level 2D**  
Dispositif de nivellement

## Options de main courante

Il existe différentes options de main courante compatibles avec les systèmes de garde-corps GlassFit Gravity. La gamme de supports de main courante Comenza permet l'installation de tubes ronds en acier inoxydable, de tubes ronds en bois, de tubes carrés ou de tubes rainurés.





# GlassFit Gravity CC-775

## Systèmes d'adaptateurs latéraux

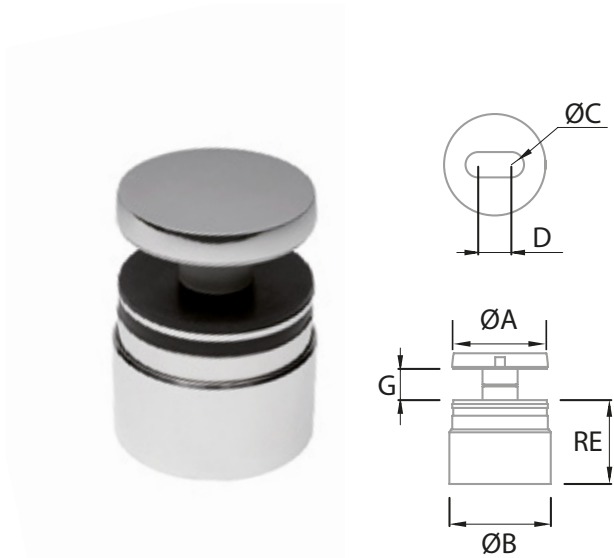
### Système de garde-corps en verre avec adaptateurs latéraux et design minimaliste

Le système GlassFit CC-775 est une solution de garde-corps en verre à montage latéral par adaptateurs, conçue pour offrir une esthétique épurée et une transparence élevée. Sa conception permet d'optimiser la surface utile et de maintenir une vue dégagée. Il intègre des dispositifs de réglage qui facilitent l'installation et permettent de positionner le verre avec précision sur chantier. Il est disponible en différentes finitions, dont le Black Finish, qui élargit les possibilités de conception. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé et public.

| CC-775 |    |    |    |    |       |          |
|--------|----|----|----|----|-------|----------|
|        | ØA | ØB | ØC | D  | RE    | G        |
| 2      | 30 | 33 | 9  | 8  | 35-40 | 8-17,52  |
| 2      | 50 | 52 | 13 | 17 | 43-48 | 8-21,52  |
| 2      | 60 | 62 | 14 | 16 | 40-45 | 19-31,52 |

| Matériau | Ø  | Finition |                          |
|----------|----|----------|--------------------------|
| AISI-316 | 30 | BA       | SATIN                    |
| AISI-316 | 50 | BA       | SATIN SATIN BLACK FINISH |
| AISI-316 | 60 | BA       | SATIN                    |





### Le système GlassFit CC-775 est disponible en Black Finish

Cette finition PVD noire pour les systèmes de garde-corps en verre est appliquée au système au moyen d'une technique de dépôt en phase vapeur, qui lui confère un revêtement offrant une grande résistance aux rayons UV, à la corrosion et à la pollution.



## Composants du système et accessoires

| Référence | Page                                    |
|-----------|-----------------------------------------|
| BR-2030   | Clé à crochet pour adaptateurs de verre |
| Page 208  |                                         |

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Options de main courante | RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|

## Tableau des usages

| Norme/Usage                                                                                    | Diamètre Ø | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Ancrage                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  0,8 kN/m | 50         | L(2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | FAZ II M12X120<br>FBN II M10X95<br>FIS VS 300 T M10<br>HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110 |
|  1,6 kN/m | 60         | L(2xTTG) PVB (e = 25,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 000 mm | FAZ II M12X120<br>FIS VS 300 T M12                                                     |

 Usage privé  Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



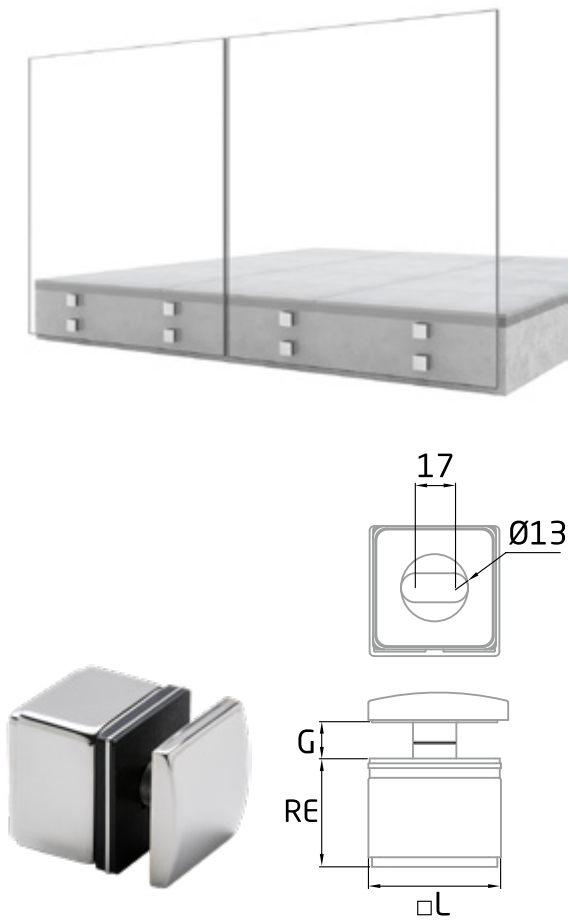


# GlassFit Gravity CC-772

## Systèmes d'adaptateurs latéraux

### Système de garde-corps en verre avec adaptateurs latéraux carrés

Le système GlassFit CC-772 est une solution de garde-corps en verre à montage latéral par adaptateurs carrés, conçue pour offrir une esthétique épurée et une transparence élevée. Sa conception permet d'optimiser la surface utile et de maintenir une vue dégagée. Il intègre des dispositifs de réglage qui facilitent l'installation et permettent de positionner le verre avec précision sur chantier. Il est disponible en finitions brillante et satinée en acier inoxydable, facilitant son intégration dans différents projets. Le système satisfait aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé.



|        |    |       |         |  |
|--------|----|-------|---------|--|
| CC-772 |    |       |         |  |
|        |    | RE    | G       |  |
| 2      | 55 | 45-50 | 8-21,52 |  |
|        |    |       |         |  |
|        |    |       |         |  |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

### Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Ancrage                                                                                |
|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,8 kN/m    | L(2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 300 mm | FAZ II M12X120<br>FBN II M10X95<br>FIS VS 300 T M10<br>HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110 |

Usage privé

**Note informative** : Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



CC-772







**GlassFit Frame**  
*Systèmes pour balcon à la française*



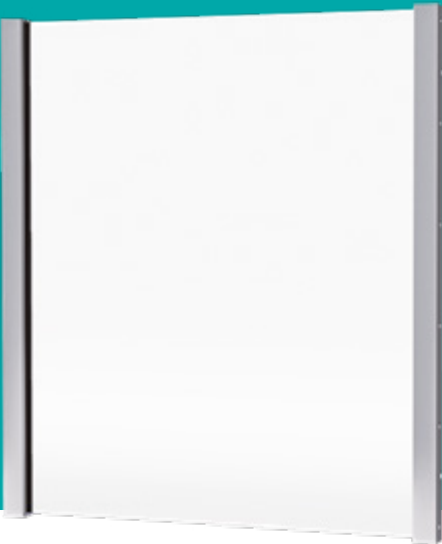
# GlassFit Frame

## Systèmes pour balcon à la française

La gamme GlassFit Frame de Comenza comprend le système de balcon à la française FB-10, conçu pour assurer la sécurité des fenêtres. Son design avec profilé en aluminium met en valeur l'esthétique de la façade tout en permettant un apport maximal de lumière naturelle. Le système a été testé conformément aux critères du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé et d'usage public. Il offre différentes options de montage et peut être personnalisé dans la couleur requise par le projet, en s'intégrant à la menuiserie de la façade. De plus, il est compatible avec l'éclairage LED.

## Sécurité

Chez **Comenza**, nous nous consacrons au développement de systèmes de garde-corps conçus pour répondre aux exigences des **codes du bâtiment nationaux et internationaux**, contribuant ainsi à garantir le plus haut niveau de sécurité aux utilisateurs partout le monde. Nous disposons de notre propre **laboratoire d'essais**, qui nous permet de développer des produits testés dans des conditions particulièrement exigeantes et de réaliser des essais conformément aux exigences réglementaires. Notre **bureau d'études** est composé d'une équipe internationale de spécialistes des garde-corps, qui collabore avec des architectes et des installateurs dans le monde entier, en leur apportant un accompagnement et un support technique à chaque étape de leurs projets de construction.



## Notre système Frame

| Série          | Système | Normes et usage                                                                     | Montage                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                |         |  | En façade                                                                           | Sur le cadre de la menuiserie                                                         | Entre jambages                                                                        |
| GlassFit Frame | FB-10   |  |  |  |  |

 Usage public

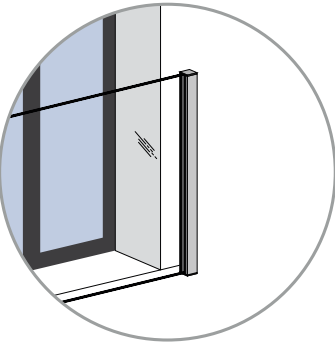
## Eclairage

Le système de balcon à la française FB-10, en plus d'apporter davantage de luminosité aux logements et d'assurer la protection des fenêtres, est compatible avec l'intégration d'un éclairage LED. Cette solution permet de mettre en valeur la façade et de créer un rendu visuel plus attractif, apportant une valeur ajoutée au projet tant sur le plan fonctionnel qu'esthétique.



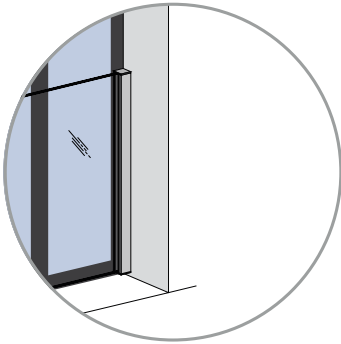
## Options de montage

Montage au sol

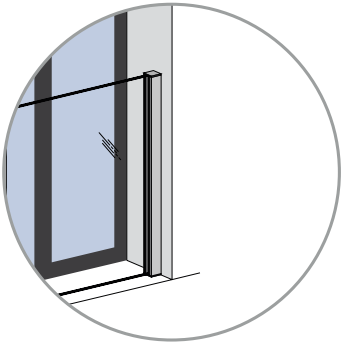


En façade

Montage latéral



Sur le cadre de la menuiserie



Entre jambages

## Couleurs RAL Comenza

Le système de balcon à la française FB-10 peut être laqué dans une large gamme de couleurs RAL, permettant une adaptation esthétique à chaque projet. Cette finition est réalisée conformément aux normes de qualité Qualicoat et Qualicoat Seaside, garantissant une haute résistance à la corrosion et une excellente tenue en environnements agressifs. Grâce à ce traitement, le système conserve sa durabilité et son aspect au fil du temps.



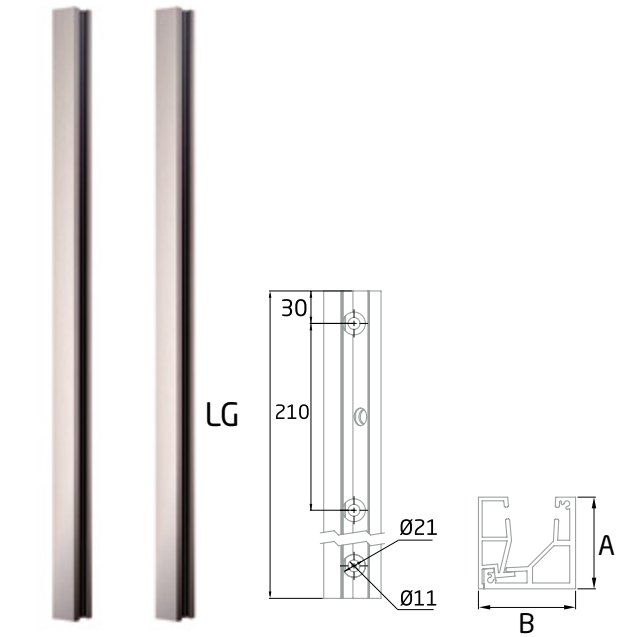


# GlassFit Frame FB-10

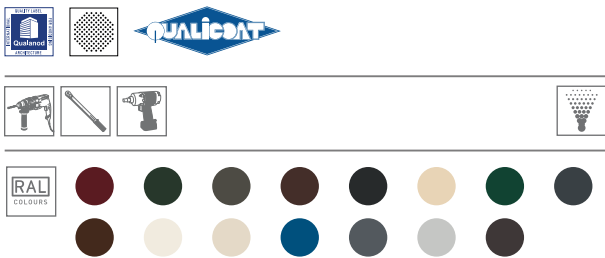
## Système pour balcon à la française

### Système de balcon à la française au design minimaliste avec différentes possibilités de montage

Le système GlassFit Frame FB-10 est une solution de balcon à la française conçue pour assurer la sécurité des fenêtres tout en conservant une esthétique épurée et contemporaine. Son profilé en aluminium permet une intégration élégante à la façade tout en laissant pénétrer la lumière naturelle. Il offre différentes possibilités de montage - en façade, sur le cadre de la menuiserie ou entre jambages - afin de s'adapter à chaque projet. Il permet également la personnalisation des finitions ainsi que l'intégration d'un éclairage LED. Le système satisfait aux exigences du CTE pour les espaces à usage public.



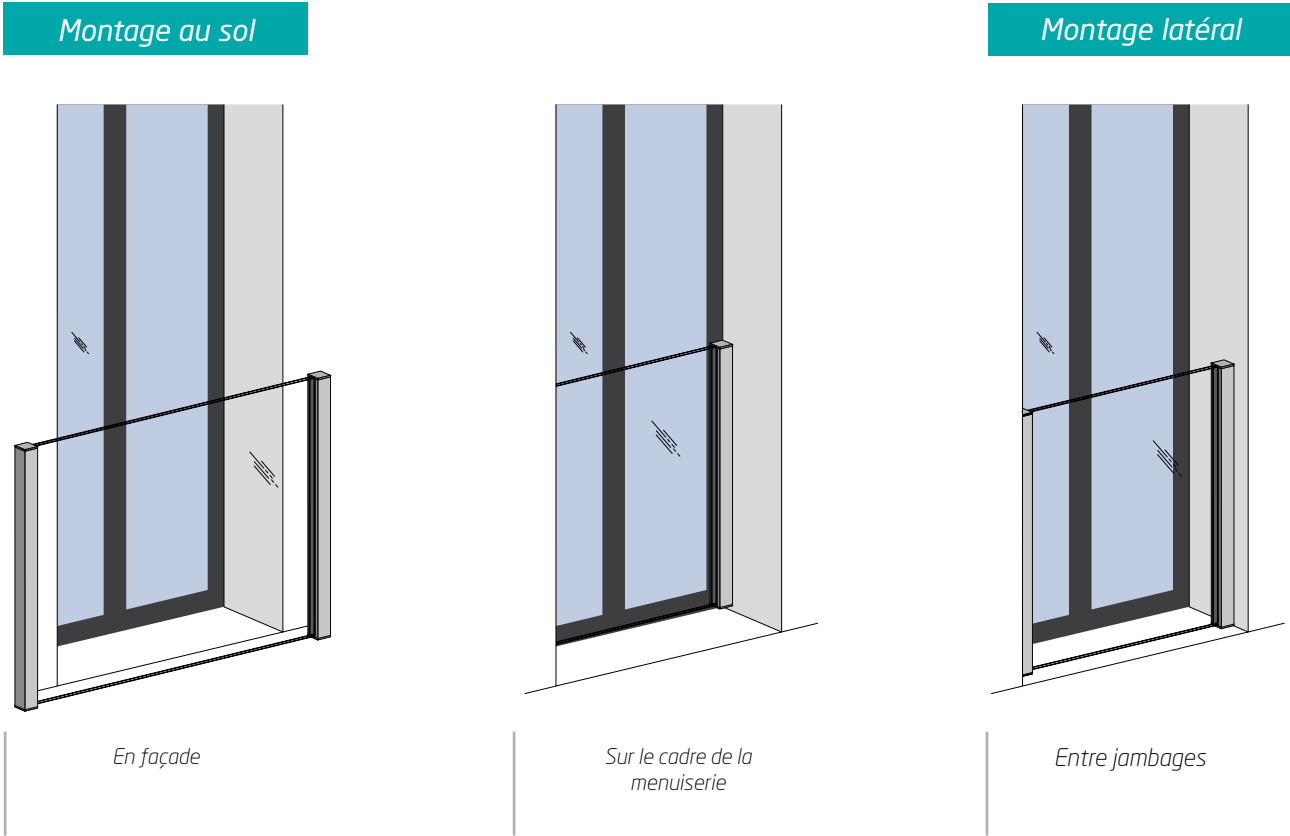
| FB-10 |            |      |    |    |
|-------|------------|------|----|----|
|       |            | L    | A  | B  |
| 1     | Kit: 2 Uds | 1110 | 50 | 53 |



FB-10

## Options de montage

Le FB-10 permet trois options de montage : en façade, sur le cadre de la menuiserie ou entre jambages. Le verre peut en outre être mis en place depuis l'intérieur ou l'extérieur du bâtiment, ce qui simplifie la pose et offre davantage de possibilités aux installateurs.



## Composants du système et accessoires

| Référence   |                                                                                                            | Page     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PL-10 KIT   | Kit de vitrage pour profilé en aluminium à montage latéral pour balcon à la française                      | Page 170 |
| EC-FB10-KIT | Kit de capuchons d'extrémité pour profilé en aluminium à montage latéral pour balcon à la française FB-10. | Page 170 |

## Tableau des usages

| Norme/Usage  | Verre                       | Hauteur      | Longueur     | Kit de vitrage          | Ancrage                                                        |
|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| CTE 1,6 kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 13,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≤ 1 500 mm | PL-10 KIT (12,38-13,52) | FIS VS 300 T M8<br>HUS4-HR 8x75<br>HUS4-H 8x75<br>FAZ II M8X95 |

Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.





**GlassFit Flow**  
*Systèmes de profilés*



# GlassFit Flow

## Systèmes de profilés

La gamme GlassFit Flow de Comenza est composée de systèmes de garde-corps en verre avec profilé, conçus pour s'adapter à tous les types de solutions constructives, tant en montage supérieur qu'en montage latéral et latéral inversé. Leurs profilés, aux lignes épurées et à la conception soignée, s'intègrent naturellement à tout projet architectural. Tous les systèmes ont été testés conformément aux critères du CTE et comprennent des solutions adaptées aux catégories d'usage privé, de public et d'agglomérations de personnes. Les profilés intègrent des systèmes de fixation de verre facilitant l'installation, ainsi que des options d'éclairage LED et de laquage dans une large gamme de couleurs RAL.

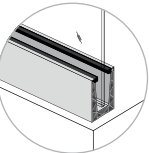
## Nos systèmes Flow

| Série   | Systèmes   | Normes et usage |                 |    |     |     |      | Installation |          |          |
|---------|------------|-----------------|-----------------|----|-----|-----|------|--------------|----------|----------|
|         |            | CTE             | Joint Technique | BS | NS  | UNI | SSEN | Supérieure   | Latérale | Inversée |
| SV-1400 | SV-1401    | •••             | •               | •  | ••• | •   |      | •            |          |          |
|         | SV-1402    | •••             | •               | •  | ••• | •   |      |              | •        |          |
|         | SV-1403    | •••             | •               | •  |     | •   |      | •            |          |          |
|         | SV-1404    | •••             | •               | •  |     | •   |      |              | •        |          |
| SV-1501 | SV-1501    | •               |                 |    |     |     |      | •            |          |          |
| SV-1602 | SV-1602    | •               |                 |    |     |     |      |              | •        | •        |
| SV-1700 | SV-1701    | •••             |                 |    |     |     | •    | •            |          |          |
|         | SV-1702    | •••             |                 |    |     |     |      |              | •        | •        |
|         | SV-1703    | •••             |                 |    |     |     | •    |              |          |          |
|         | SV-1704    | •••             |                 |    |     |     |      |              | •        |          |
| SV-1800 | SV-1801    | •••             |                 |    |     |     |      | •            |          |          |
|         | SV-1801 RX |                 | •               |    |     |     |      | •            |          |          |
|         | SV-1802    | •••             | •               |    |     |     |      |              | •        | •        |
|         | SV-1803    | •••             |                 |    |     |     |      | •            |          |          |

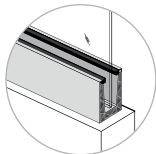
• Usage privé • Usage public • Agglomérations de personnes

## Options de montage

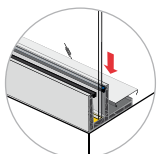
### Montage supérieur



Profilé en « U ».

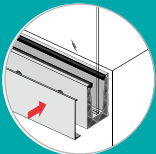


Profilé en « U » sur muret

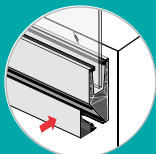


Profilé en « U » avec aile (profilé en « F »)

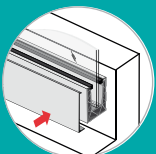
### Montage latéral



Profilé en « U »



Profilé en « U » avec aile (profilé en « Y »)



Profilé en « U » inversé (côté inversé)

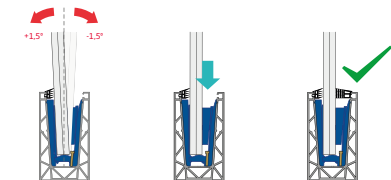


## Système de nivellement des garde-corps en verre :

### Précision sans complications

Chez Comenza, nous continuons d'innover afin de faciliter le travail des installateurs. Avec Level-In+, nous avons porté notre système de nivellement d'origine à un niveau supérieur, en proposant une solution plus performante qui optimise les coûts et les délais d'installation des systèmes de profilés pour garde-corps en verre.

- 1 Nivellement du verre 2 Fixation du verre



## Alignement manuel des garde-corps en verre :

### Simplicité et rapidité à chaque installation

Le département R&D&I de Comenza a développé le dispositif innovant Level-In, conçu pour faciliter l'installation des garde-corps en verre. Ce système élimine les limites des cales fixes traditionnelles, permettant un nivellement rapide, simple, économique et sûr. Avec Level-In, les installateurs gagnent du temps et réduisent leurs coûts, améliorant ainsi leur compétitivité sur le marché.

### Etapes d'installation :

- 1 Nivellement du verre 2 Blocage du verre 3 Fixation du verre



## Comenza Couleurs RAL

Chez Comenza, nous savons que la finition du garde-corps joue un rôle essentiel dans le résultat final de votre projet. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition une large gamme de couleurs du nuancier RAL, afin de donner à votre projet une identité unique et personnalisée. En outre, nous vous garantissons la qualité maximale de l'ensemble du processus de laquage, réalisé selon les standards du label Qualicoat.



\*Consulter les délais de livraison.



## Système LED

Les systèmes de profilés de la gamme GlassFit Flow de Comenza offrent la possibilité d'intégrer un éclairage LED, apportant une valeur esthétique qui rehausse l'esthétique de chaque projet.

Cette solution permet de mettre en valeur le design du garde-corps et de l'espace dans son ensemble, en créant un effet visuel moderne et attrayant, sans compromettre la sécurité ni la fonctionnalité.



## Drainages

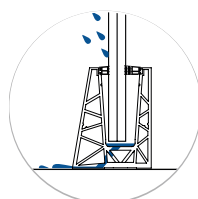
L'évacuation de l'eau est essentielle pour assurer la durabilité et le bon fonctionnement des garde-corps en verre installés en extérieur. Les systèmes GlassFit Flow intègrent des systèmes de drainage qui évitent les infiltrations, les dégradations et la corrosion, tout en préservant leur esthétique et leurs performances. De plus, le système de drainage peut être intégré de deux manières, selon les exigences de chaque projet.

Système de drainage intégré :

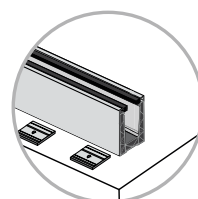
Le système évacue l'eau au moyen d'orifices de 8 mm disposés tous les 500 mm dans le profilé, assurant un drainage continu et efficace de 100,5 mm<sup>2</sup>/m.

Système de drainage Top / Side :

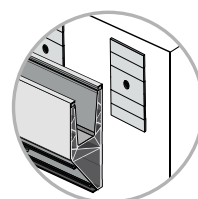
Pièces en aluminium ménageant un espace de 5 mm afin de faciliter l'écoulement de l'eau, superposables selon les besoins de l'installation et résistantes à la corrosion grâce à leur fabrication dans le même matériau que le profilé.



Drainage intégré



Système de drainage Top

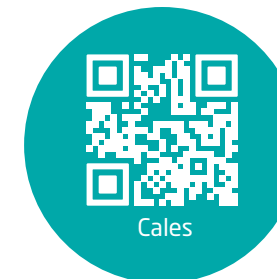
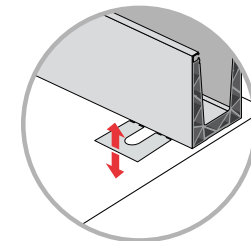
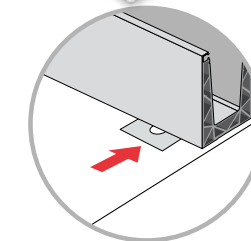


Système de drainage Side

## Cales de mise à niveau

Les cales de mise à niveau Comenza corrigent rapidement et avec précision les irrégularités de la dalle, pour une installation rapide, précise et sûre.

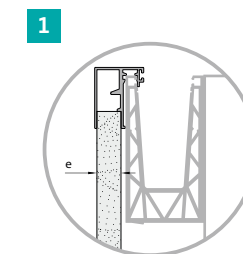
Leur conception permet de mettre le profilé parfaitement à niveau dans les deux directions, assurant ainsi un alignement parfait. Elles améliorent la stabilité et les performances du système, tout en réduisant les temps d'installation, sans nécessiter d'outils supplémentaires.



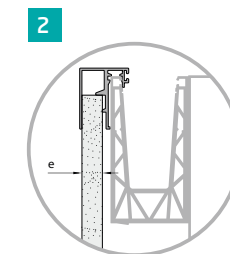
Cales

## Profil vertical de fermeture

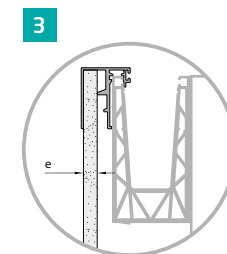
Le profil vertical de fermeture TC-01 assure une intégration élégante et discrète entre la façade ventilée et le garde-corps en verre. Compatible avec les systèmes GlassFit Flow (SV-1602, SV-1702, SV-1703 et SV-1704), il s'adapte à différents matériaux et épaisseurs, s'installe sans adhésifs et permet des finitions personnalisées selon le nuancier RAL.



16 mm ≤ e ≤ 19 mm



11 mm ≤ e < 16 mm



e < 11 mm

## Options de main courante

Il existe différentes options de main courante compatibles avec les systèmes de garde-corps GlassFit Flow. La gamme de supports de main courante Comenza permet d'installer un tube rond en acier inoxydable, un tube carré ou un tube rainuré.



RP-1400



RP-1410



SV-1255



SV-1260



ST-314



ST-315



# GlassFit Flow

SV- 1401 Top/SV-1402 Side  
SV-1403 Top/ SV-1404 Side

Les systèmes de garde-corps en verre à profilé sont conçus pour s'adapter aux projets soumis à de nombreuses normes internationales. Leurs profilés, au design soigné et aux lignes épurées, s'intègrent naturellement à différentes solutions constructives. Les systèmes sont testés conformément à de nombreuses réglementations et répondent aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé et public. Ils intègrent le système de nivellement Level In, qui simplifie l'installation tout en la rendant plus rapide, plus simple et plus sûre.



## Système GlassFit Flow SV-1401 Top



## Système GlassFit Flow SV-1402 Side



## Système GlassFit Flow SV-1403 Top



## Système GlassFit Flow SV-1404 Side



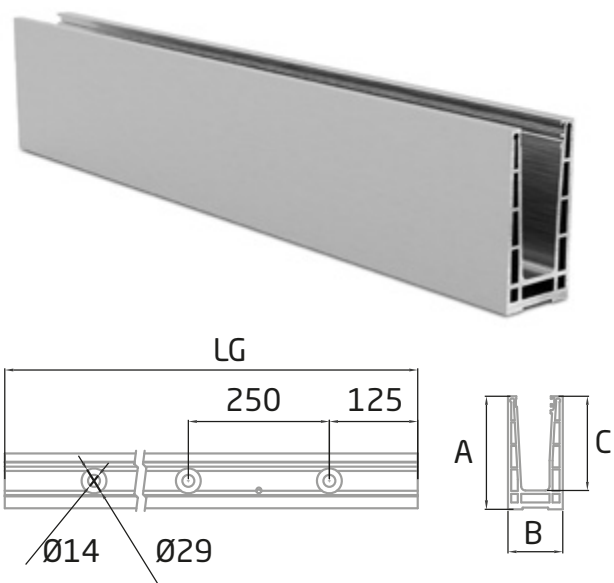
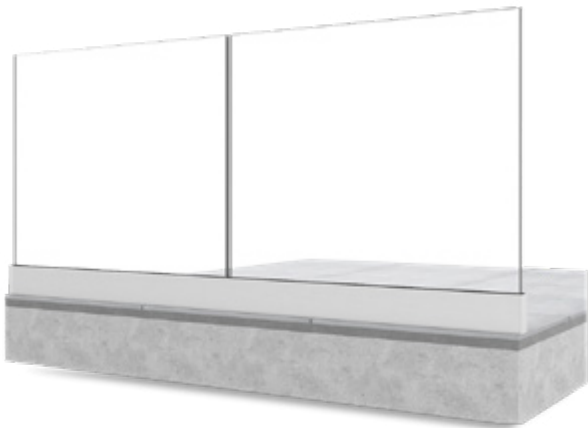


# GlassFit Flow SV-1401 Top

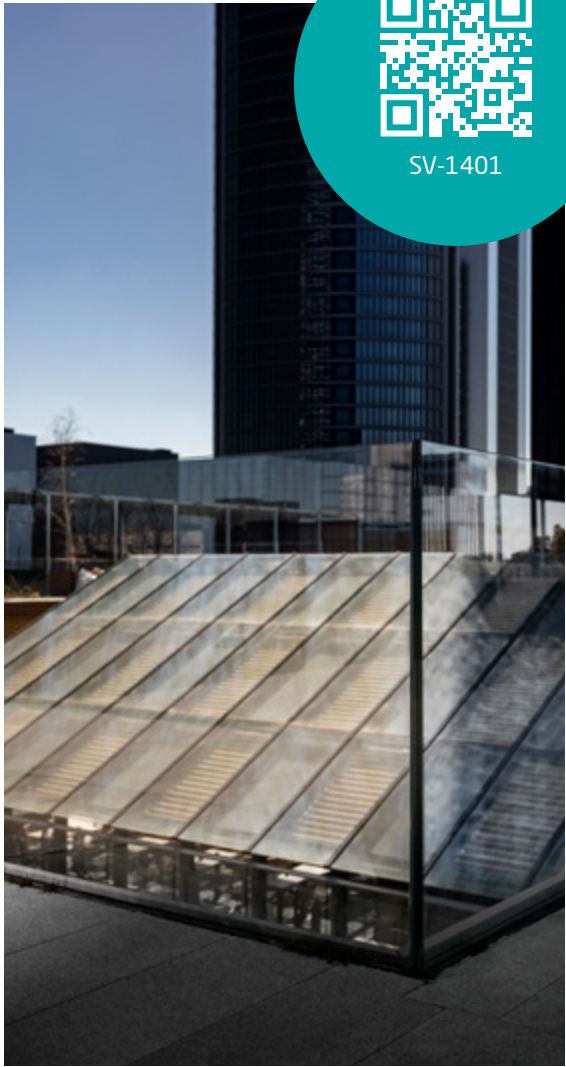
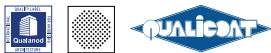
## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage supérieur pour des projets internationaux

Le système GlassFit SV-1401 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium à montage supérieur, conçu pour s'adapter à différentes réglementations internationales. Avec une chape résistante à la compression, il admet un ancrage chimique ou mécanique, et est compatible avec le système de mise à niveau Level In, qui permet un réglage rapide, simple et précis du verre. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces de catégorie d'usage privé et public.



| SV-1401 |       |     |    |     |
|---------|-------|-----|----|-----|
|         | LG    | A   | B  | C   |
| 1       | 2 500 | 132 | 64 | 110 |
| 1       | 5 000 | 132 | 64 | 110 |



## Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                       | Page     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                  | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                      | Page 172 |
| MD-01             | Équerre pour le montage de vitrages en pente sur les profilés de garde-corps en verre | Page 172 |
| PM-02             | Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1401             | Page 173 |
| PM-10             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour profilé de garde-corps en verre SV-1401 | Page 173 |
| PM-11             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour profilé de garde-corps en verre SV-1401 | Page 173 |
| SV-1401-C OUTSIDE | Angle à 90° extérieur pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1401           | Page 172 |
| SV-1401-C INSIDE  | Angle à 90° intérieur pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1401           | Page 172 |
| GP-1401 E1        | Cale de mise à niveau pour profilés                                                   | Page 173 |
| GP-1401 E2        | Cale de mise à niveau pour profilés                                                   | Page 173 |
| PL-14             | Kit Level-In de joints, cales et inserts pour système de garde-corps en verre         | Page 172 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

### Tableau des usages

| Norme/Usage                                                                                     | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage              |                            | Ancrage                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  0,8 kN/m  | L (2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (17,52)-LG2500 - KIT  |                            | FH II-S M8x105<br>FIS VS 300 T M12<br>HUS4-H 10x110<br>HUS4-HR 10x105 |
|  1,6 kN/m  | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (21,52)-LG2500 - KIT  |                            | FIS VS 300 T M12                                                      |
| Norme/Usage                                                                                     | Verre                        | Hauteur      | Longueur                    | Kit de vitrage             | Ancrage                                                               |
|  1 kN/m    | L(2xTTG)PVB (e = 17,52 mm)   | H ≤ 1 000 mm | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm  | PL-14 (17,52)-LG2500 - KIT | FIS VS 300 T M12<br>HUS4-H 10X110<br>HUS4-HR 10X105                   |
|                                                                                                 | L(2xTTG)PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm  | PL-14 (21,52)-LG2500 - KIT |                                                                       |
| Norme/Usage                                                                                     | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage              |                            | Ancrage                                                               |
|  0,74 kN/m | L(2xTTG)PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (21,52)-LG2500 - KIT  |                            | FIS VS 300 T M12                                                      |
| Norme/Usage                                                                                     | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage              |                            | Ancrage                                                               |
|  1 kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 17,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (17,52) -LG2500 - KIT |                            | FIS VS 300 T M12<br>HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110                   |
|                                                                                                 | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 200 mm | PL-14 (21,52) -LG2500 - KIT |                            |                                                                       |
|  1,5 kN/m  | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 200 mm | PL-14 (21,52) -LG2500 - KIT |                            | FIS VS 300 T M12                                                      |
| Norme/Usage                                                                                     | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage              |                            | Ancrage                                                               |
|  2 kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 200 mm | PL-14 (21,52)-LG2500 - KIT  |                            | FIS VS 300 T M12                                                      |

Usage privé Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

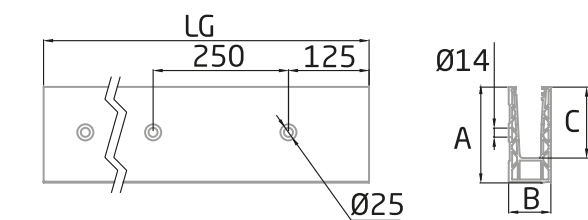
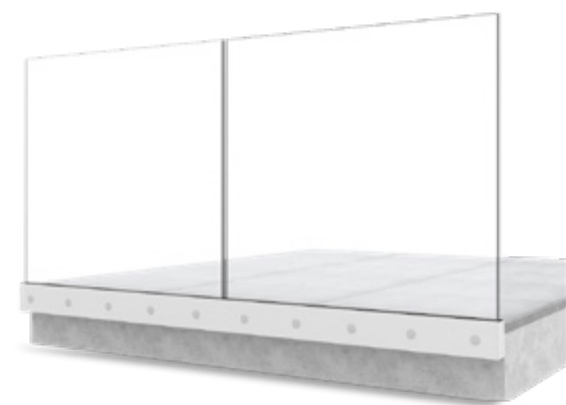


# GlassFit Flow SV-1402 Side

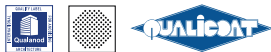
## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage latéral pour les espaces à usage privé et public

Le système GlassFit SV-1402 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium à montage latéral, et une chape non structurale allant jusqu'à 15 mm. Il est conforme aux réglementations nationales (pour usage public et privé) et internationales. Il est compatible avec le système de mise à niveau Level In, qui facilite un réglage précis du verre.



| SV-1402 |       |     |      |     |
|---------|-------|-----|------|-----|
|         | LG    | A   | B    | C   |
| 1       | 2 500 | 147 | 65,5 | 110 |
| 1       | 5 000 | 147 | 65,5 | 110 |



SV-1402

# Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                              | Page     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                         | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                             | Page 172 |
| SV-1402-C OUTSIDE | Angle extérieur à 90° pour système de garde-corps en verre SV-1402                                           | Page 174 |
| SV-1402-C INSIDE  | Angle intérieur à 90° pour système de garde-corps en verre SV-1402                                           | Page 174 |
| PM-12             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour sections droites du profilé de garde-corps en verre SV-1402    | Page 174 |
| PM-13             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour sections d'escalier du profilé de garde-corps en verre SV-1402 | Page 174 |
| MD-01             | Equerre pour le montage de vitrages en pente sur les profilés de garde-corps en verre                        | Page 172 |
| PM-55             | Revêtement en aluminium pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1402                                | Page 175 |
| PM-56             | Revêtement en acier inoxydable pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1402                         | Page 175 |
| DP-1402-1         | Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1402                                    | Page 174 |
| TF-580 LDPE       | Bouchon en plastique pour profilé de garde-corps en verre                                                    | Page 174 |
| PL-14             | Kit Level-In de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre           | Page 172 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage                                                                                                                                                                          | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage             |                          | Ancrage                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
|   0,8kN/m  | L (2xTTG) PVB (e=17,52mm)    | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (17,52)-LG2500-KIT   |                          | FH II-S M8X105 (B.12)<br>FIS VS 300 T M10 (DIN-439) |
|   1,6kN/m  | L (2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT   |                          | FH II-S M8X105 (B.12)<br>FIS VS 300 T M10 (DIN-439) |
| Norme/Usage                                                                                                                                                                          | Verre                        | Hauteur      | Longueur                   | Kit de vitrage           | Ancrage                                             |
|  1kN/m                                                                                          | L (2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT | FH II-S M8X105 (B.12)                               |
| Norme/Usage                                                                                                                                                                          | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage             |                          | Ancrage                                             |
|   0,74kN/m | L(2xTTG)PVB (e = 21,52mm)    | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT   |                          | FH II-S M8X105 (B.12)<br>FIS VS 300 T M10 (DIN-439) |
| Norme/Usage                                                                                                                                                                          | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage             |                          | Ancrage                                             |
|   1kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 000 mm | PL-14 (17,52) -LG2500-KIT  |                          | FIS VS 300 T M10 (DIN-439)                          |
|                                                                                                                                                                                      | L (2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 200 mm | PL-14 (21,52) -LG2500-KIT  |                          |                                                     |
|   1,5kN/m  | L (2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 000 mm | PL-14 (21,52) -LG2500-KIT  |                          | FIS VS 300 T M10 (DIN-439)                          |
| Norme/Usage                                                                                                                                                                          | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage             |                          | Ancrage                                             |
|   2kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 21,52mm)  | H ≤ 1 200 mm | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT   |                          | FIS VS 300 T M10 (DIN-439)                          |

Usage privé Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

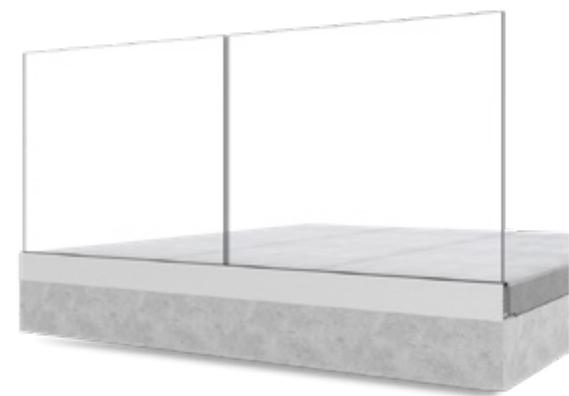


# GlassFit Flow SV-1403 Top

## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage supérieur pour les solutions avec surélévations

Le système GlassFit SV-1403 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium pour montage supérieur, conçue pour s'adapter à différentes configurations constructives, telles que l'étanchéité. Il permet une installation en rive de dalle ainsi que dans des solutions avec surélévations, facilitant son intégration dans différents projets. Il intègre un système de fixation intérieure du vitrage, sans nécessiter de perçage, et est compatible avec le système de nivellement Level In, qui garantit un processus d'installation plus efficace. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé et public.



| SV-1403 |       |     |     |     |    |
|---------|-------|-----|-----|-----|----|
|         | LG    | A   | B   | C   | D  |
| 1       | 2 500 | 132 | 135 | 110 | 64 |
| 1       | 5 000 | 132 | 135 | 110 | 64 |



SV-1403

## Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                                    | Page     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                               | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                                   | Page 172 |
| MD-01             | Equerre pour le montage de vitrages en pente sur les profilés de garde-corps en verre                              | Page 172 |
| PM-16             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour sections droites du profilé de garde-corps en verre SV-1403          | Page 175 |
| PM-17             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour sections droites du profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1403 | Page 175 |
| SV-1403-C OUTSIDE | Angle à 90° extérieur pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1403                                        | Page 175 |
| SV-1403-C INSIDE  | Angle à 90° intérieur pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1403                                        | Page 175 |
| PL-14             | Kit Level In de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre                 | Page 172 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage           | Verre                        | Hauteur        | Kit de vitrage             |                         | Ancrage                                              |
|-----------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| CTE 0,8 kN/m          | L (2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm   | PL-14 (17,52)-LG2500-KIT   |                         | FAZ II M12X120<br>FIS VS 300 T M10<br>FBN II M12X116 |
| CTE 1,6 kN/m          | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 100 mm   | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT   |                         | FAZ II M12X120<br>FIS VS 300 T M10<br>FBN II M12X116 |
| Norme/Usage           | Verre                        | Hauteur        | Longueur                   | Kit de vitrage          | Ancrage                                              |
| Auto-Technique 1 kN/m | L(2xTTG)PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 258 mm * | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm | PL-14 21,52)-LG2500-KIT | FAZ II M12X120<br>FIS VS 300 T M10                   |
| Norme/Usage           | Verre                        | Hauteur        | Kit de vitrage             |                         | Ancrage                                              |
| BS 0,74 kN/m          | L(2xTTG)PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm   | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT   |                         | FIS VS 300 T M10                                     |
| Norme/Usage           | Verre                        | Hauteur        | Kit de vitrage             |                         | Ancrage                                              |
| UNI 2 kN/m            | L (2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 332 mm * | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT   |                         | FIS VS 300 T M12                                     |

Usage privé Usage public \*Mesure à partir de la base du profil

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

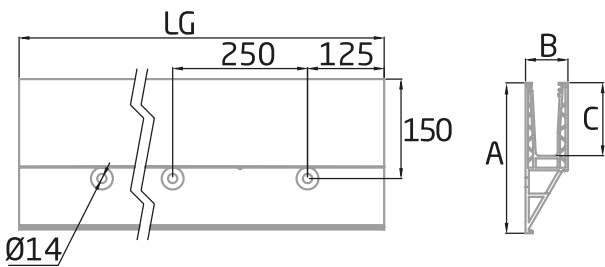
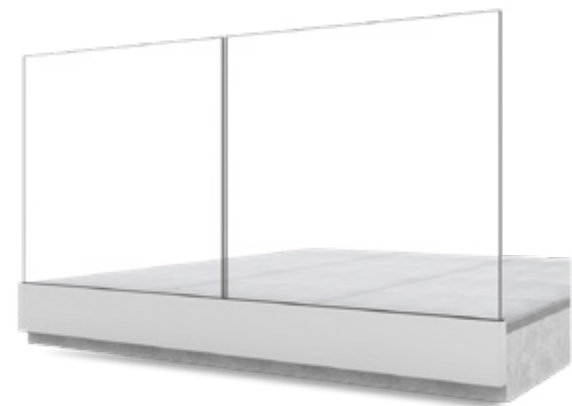


# GlassFit Flow SV-1404 Side

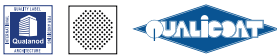
## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage latéral adaptable à différents projets

Le système GlassFit SV-1404 Side est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium à montage latéral, conçue pour s'adapter à différentes normes internationales et configurations constructives. Il permet une installation en rive de dalle ainsi que dans des solutions avec surélévations, facilitant son intégration dans différents projets. Il intègre une fixation intérieure du verre et est compatible avec le système de nivellement Level In. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé et public.



| SV-1404 |       |     |    |     |
|---------|-------|-----|----|-----|
|         | LG    | A   | B  | C   |
| 1       | 2 500 | 227 | 64 | 110 |
| 1       | 5 000 | 227 | 64 | 110 |



## Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                              | Page     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                         | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                             | Page 172 |
| PM-14             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour sections droites du profilé de garde-corps en verre SV-1404    | Page 176 |
| PM-15             | Pièce de fermeture latérale en aluminium pour sections d'escalier du profilé de garde-corps en verre SV-1404 | Page 176 |
| MD-01             | Equerre pour le montage de vitrages en pente sur les profilés de garde-corps en verre                        | Page 172 |
| PM-57             | Revêtement frontal en aluminium pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1404                        | Page 176 |
| SV-1404-C OUTSIDE | Angle à 90° extérieur pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1404                                  | Page 176 |
| SV-1404-C INSIDE  | Angle à 90° intérieur pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1404                                  | Page 176 |
| PL-14             | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre                    | Page 172 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage               |                          | Ancrage                            |
|-------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0,8 kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-14 KIT (17,52)-LG2500-KIT |                          | FAZ II M12X120<br>FIS VS 300 T M10 |
| 1,6 kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT     |                          | FAZ II M12X120<br>FIS VS 300 T M10 |
| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Longueur                     | Kit de vitrage           | Ancrage                            |
| 1 kN/m      | L(2xTTG)PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm   | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT | FAZ II M12X120<br>FIS VS 300 T M10 |
| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage               |                          | Ancrage                            |
| 0,74 kN/m   | L(2xTTG)PVB (e = 21,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT     |                          | FIS VS 300 T M12                   |
| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage               |                          | Ancrage                            |
| 2 kN/m      | L (2xTTG) PVB (e = 21,52 mm) | H ≤ 1 200 mm | PL-14 (21,52)-LG2500-KIT     |                          | FIS VS 300 T M12                   |

Usage privé Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



# GlassFit Flow

## SV-1501 Top

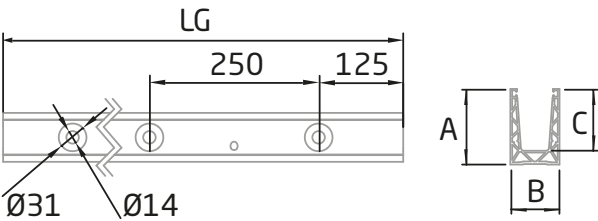
### La solution de garde-corps en verre sur muret

Système de garde-corps en verre à montage supérieur adapté aux installations à charges légères. En raison de ses dimensions et de son design, c'est le choix idéal pour une pose sur muret. Le système a été testé conformément à la réglementation espagnole et est adapté à un usage privé. Il permet l'intégration d'un éclairage LED pour améliorer l'ambiance et le balisage de l'environnement.

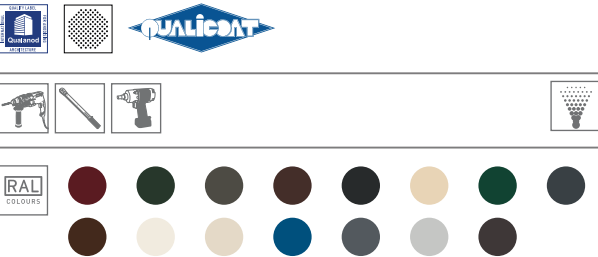


SV-1501

### Système GlassFit Flow SV-1501 Top



| SV-1501 |       |    |    |      |
|---------|-------|----|----|------|
|         | LG    | A  | B  | C    |
| 1       | 2 500 | 85 | 55 | 69,5 |
| 1       | 5 000 | 85 | 55 | 69,5 |



### Composants du système et accessoires

| Référence      |                                                                                                            | Page     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316 | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                       | Page 172 |
| PL-06          | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                           | Page 172 |
| EC-1501-1      | Capuchon d'extrémité horizontal pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1501                      | Page 177 |
| EC-1501-2      | Capuchon d'extrémité pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1501 pour escalier                   | Page 177 |
| LED STRIP      | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                                              | Page 196 |
| PL-150 KIT     | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1501 | Page 176 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - SV-1260 - ST-314 - ST-315

### Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                       | Hauteur    | Kit de vitrage                   | Ancrage                                             |
|-------------|-----------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 0,8 kN/m    | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 700 mm | PL-150 KIT (12,38-12,76) -LG2500 | FIS VS 300 T M10<br>HUS4-H 10X110<br>HUS4-HR 10X105 |
|             | L(2xANG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 700 mm | PL-150 KIT (16,38-16,76) -LG2500 |                                                     |

Usage privé

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.





# GlassFit Flow

## SV-1602 Side

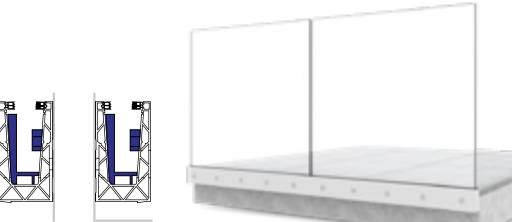
### Système de garde-corps en verre à montage latéral, léger et polyvalent

Le système GlassFit SV-1602 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé à montage latéral, conçue pour les espaces privés nécessitant une solution fonctionnelle, légère et efficace. Son profilé optimisé réduit le poids du système, optimise les coûts et facilite l'installation. Avec ce système, le profilé est dissimulé côté intérieur, préservant ainsi l'esthétique de l'espace et la surface utile. Il permet différentes configurations d'installation, y compris le montage latéral et le montage inversé, et est compatible avec le système Level In+, permettant un ajustement précis. Le système satisfait aux exigences du CTE pour les espaces à usage privé.



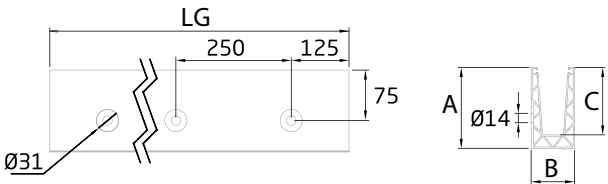
SV-1602

### Système GlassFit Flow SV-1602 Side



### Système de nivellement LEVEL-IN+

Notre nouveau système de nivellement LEVEL-IN+ permet la mise à niveau et la fixation du verre depuis l'intérieur de l'installation, de manière simple, rapide et sûre. Le garde-corps est ainsi parfaitement mis à niveau et fixé.



### SV-1602

|   | LG    | A   | B    | C   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 1 | 2 500 | 120 | 68,5 | 100 |
| 1 | 5 000 | 120 | 68,5 | 100 |



## Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                             | Page     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                        | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                            | Page 172 |
| EC-1602-1         | Capuchon d'extrémité horizontal sans habillage pour profilé de garde-corps en verre                         | Page 179 |
| EC-1602-2         | Capuchon d'extrémité pour escalier sans habillage pour profilé de garde-corps en verre                      | Page 180 |
| EC-1602-3         | Capuchon d'extrémité horizontal pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1602-1               | Page 180 |
| EC-1602-4         | Capuchon d'extrémité pour escalier pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1602-1            | Page 180 |
| SV-1602-C OUTSIDE | Angle extérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                  | Page 179 |
| SV-1602-C INSIDE  | Angle intérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                  | Page 179 |
| CL-1602-1         | Habillage pour système de garde-corps en verre                                                              | Page 180 |
| TF-580 LDPE       | Bouchon en plastique pour profilé de garde-corps en verre                                                   | Page 174 |
| TC-01             | Profilé de fermeture verticale en aluminium pour système de garde-corps en verre                            | Page 180 |
| LED STRIP         | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                                               | Page 196 |
| PL-170 KIT        | Kit de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                         | Page 177 |
| PL-170 KIT-S      | Kit spécial de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                 | Page 177 |
| PL-170 IC KIT     | Kit de joints, cales et cales de mise à niveau pour le montage inversé des systèmes de garde-corps en verre | Page 177 |
| PL-170 LEVEL-IN+  | Kit Level-In+ de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre               | Page 177 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage  | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage                                                                                          | Ancrage                                             |
|--------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CTE 0,8 kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm)  | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (12,38-12,76) -LG2500                                                                        | HUS4-H 10X110<br>HUS4-HR 10x105<br>FIS VS 300 T M10 |
|              | L(2xTTG) PVB (e = 16,76 mm)  | H ≤ 1 100 mm | PL-170 IC KIT (16,38-16,76) -LG2500                                                                     |                                                     |
|              | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm)  | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (17,52) -LG2500<br>PL-170 KIT (17,52) -LG25m<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52) -LG2500         |                                                     |
|              | L (2xANG) PVB (e = 20,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 KIT (20,38-20,76)-LG25m<br>PL-170 PT KIT (20,38-20,76)-LG2500 |                                                     |

Usage privé

**Note informative** : Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

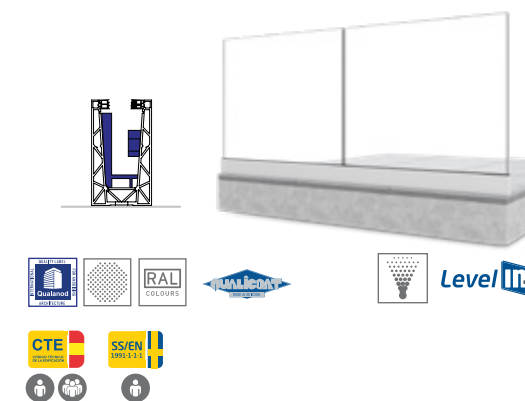


# GlassFit Flow

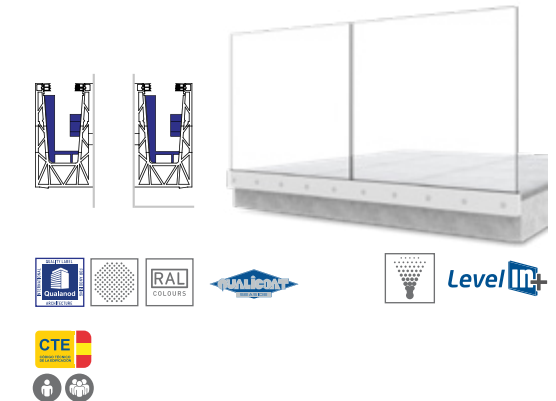
SV-1701 Top/ SV-1702 Side/ SV-1703 Top  
SV-1704 Side/ SV-1705 Fit In

Systèmes de garde-corps en verre à profil conçus pour offrir des solutions efficaces et polyvalentes sur chantier. Leurs profilés optimisés réduisent le poids du système et permettent une installation plus rapide et plus compétitive, tout en conservant une esthétique épurée et fonctionnelle. Les systèmes ont été testés conformément aux critères du CTE et sont adaptés aux espaces relevant des catégories d'usage privé et d'usage public. Ils intègrent le système de nivellement Level In+, qui améliore la précision et accélère le processus d'installation.

Système GlassFit Flow  
SV-1701 Top



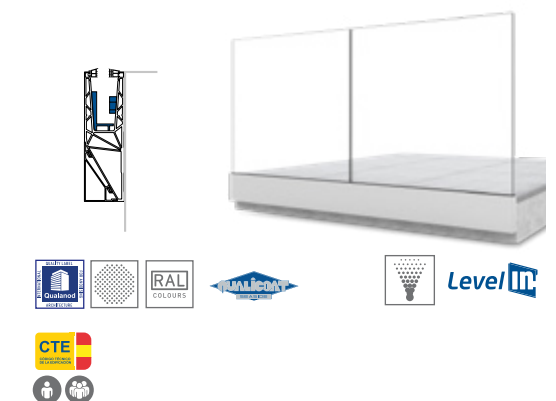
Système GlassFit Flow  
SV-1702 Side



Système GlassFit Flow  
SV-1703 Top



Système GlassFit Flow  
SV-1704 Side





# GlassFit Flow SV-1701 Top

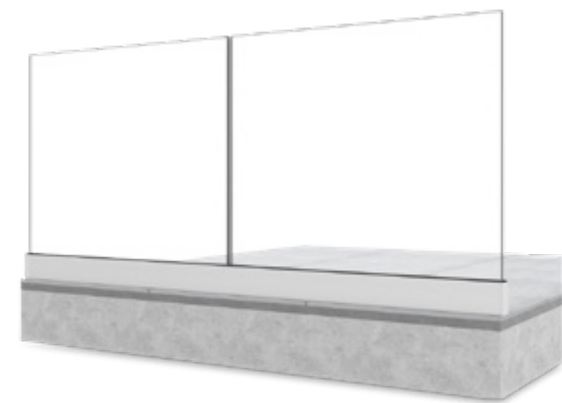
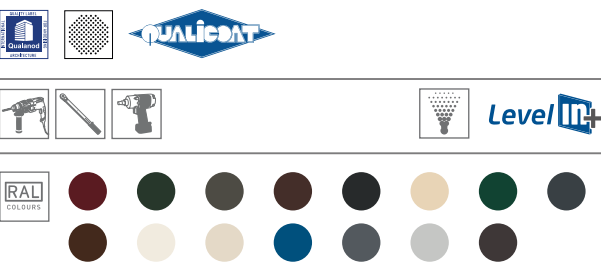
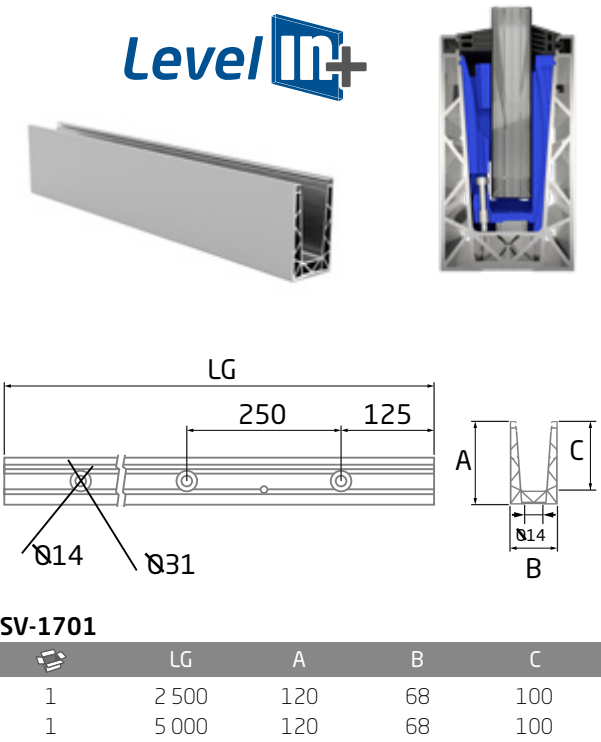
## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage supérieur avec profilé et installation facile

Le système GlassFit SV-1701 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé, conçue pour offrir un système fonctionnel et performant. Sa configuration permet une installation rapide, facilitant le montage sur chantier. Il est compatible avec le système de nivellement et de fixation Level In+, qui permet d'ajuster et d'aligner le verre avec précision. En outre, il peut intégrer un éclairage LED et être laqué dans une large gamme de couleurs afin de s'adapter à différents projets. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé et d'usage public.

### Système de nivellement LEVEL-IN+

Notre nouveau système de nivellement LEVEL-IN+ permet la mise à niveau et la fixation du verre depuis l'intérieur de l'installation, de manière simple, rapide et sûre. Le garde-corps est ainsi parfaitement mis à niveau et fixé.



## Composants du système et accessoires

| Référence                |                                                                                               | Page     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316           | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                          | Page 172 |
| PL-06                    | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                              | Page 172 |
| EC-1701-1                | Capuchon d'extrémité horizontal pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1701         | Page 178 |
| EC-1701-2                | Capuchon d'extrémité pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1701 pour escalier      | Page 179 |
| DP-1701-1                | Profil de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1701                      | Page 179 |
| MD-02 L                  | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps                   | Page 178 |
| MD-02 R                  | Equerre de montage droite pour verres en pente pour profilés de garde-corps                   | Page 178 |
| SV-1701-C INSIDE/OUTSIDE | Angle à 90° intérieur/extérieur pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1701         | Page 178 |
| GP-1701 E1               | Cale de mise à niveau pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1701                   | Page 178 |
| GP-1701 E2               | Cale de mise à niveau pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1701                   | Page 178 |
| LED STRIP                | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                                 | Page 196 |
| PL-170 KIT               | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre     | Page 177 |
| PL-170 Level-in+         | Kit Level-In+ de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre | Page 177 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage                                                                                    | Verre                         | Hauteur      | Kit de vitrage                                                                                | Ancrage                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  0,8 kN/m | L(2xTTG) PVB (e = 12,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (12,38-12,76)-LG2500                                                               | HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110<br>FIS VS 300 T M10<br>FIS VS 300 T M12 |
|                                                                                                | L(2xANG) PVB (e = 16,76 mm)   | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT-S (16,38-16,76)-LG2500                                                             |                                                                         |
|                                                                                                | L(2xANG) DG-41 (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (16,38-16,76)-LG2500                                                               |                                                                         |
|                                                                                                | L(2xTTG) PVB (e = 17,52 mm)   | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (17,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN KIT (17,52)-LG2500                               |                                                                         |
|                                                                                                | L (2xANG) PVB (e = 20,76 mm)  | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN KIT (20,38-20,76)-LG2500                   |                                                                         |
|  1,6 kN/m | L (2xTTG) PVB (e = 17,52)L    | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (17,52)-LG25M<br>PL-170 KIT (17,52)-LG2 500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52)-LG2500 | FIS VS 300 T M12                                                        |
|                                                                                                | (2xANG) DG-41 (e = 20,76)L    | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT-S (20,38-20,76)-LG2500                                                             |                                                                         |
|                                                                                                | (2xTTG) PVB (e = 21,52)       | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (21,52)-LG25M<br>PL-170 KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (21,52)-LG2500  |                                                                         |

| Norme/Usage                                                                                    | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage                  | Ancrage                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  0,8 kN/m | L (2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (12,38-12,76)-LG2500 | HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110 FIS<br>VS 300 T M10 FIS<br>VS 300 T M12 |

 Usage privé  Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



# GlassFit Flow SV-1702 Side

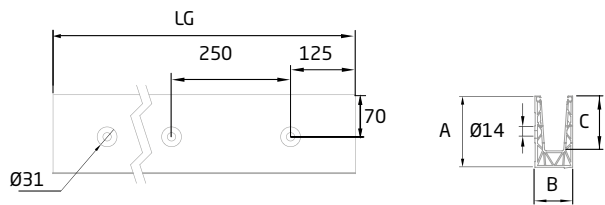
## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage latéral avec profilé pour l'optimisation de l'espace

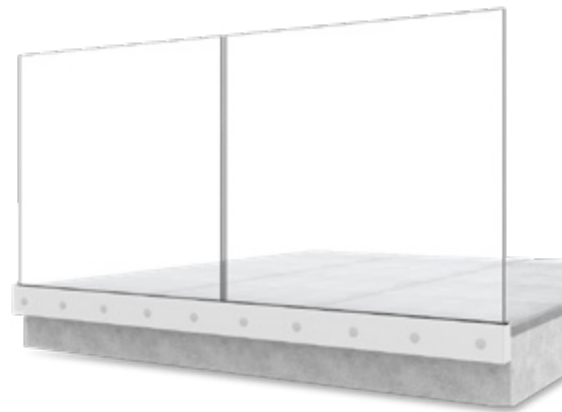
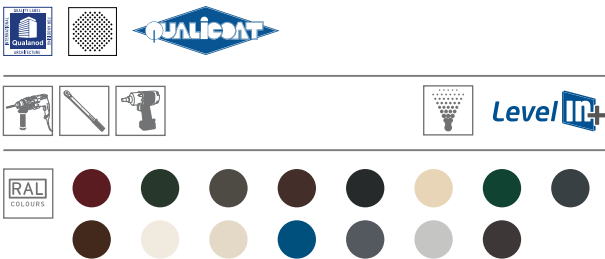
Le système GlassFit SV-1702 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé à montage latéral, conçue pour optimiser l'espace disponible et faciliter l'installation sur chantier. Sa configuration permet une installation rapide, sans perçage du verre, ce qui améliore l'efficacité du montage. Il est compatible avec le système de nivellement et de fixation Level In+, qui permet d'ajuster et d'aligner le verre avec précision. En outre, il peut être laqué dans une large gamme de couleurs afin de s'adapter à différents projets. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé et d'usage public.

### Système de nivellement LEVEL-IN+

Notre nouveau système de nivellement LEVEL-IN+ permet la mise à niveau et la fixation du verre depuis l'intérieur de l'installation, de manière simple, rapide et sûre. Le garde-corps est ainsi parfaitement mis à niveau et fixé.



| SV-1702 |       |     |      |     |
|---------|-------|-----|------|-----|
|         | LG    | A   | B    | C   |
| 1       | 2 500 | 130 | 69,5 | 100 |
| 1       | 5 000 | 130 | 69,5 | 100 |



## Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                                                  | Page     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                                             | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                                                 | Page 172 |
| MD-02 L           | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps                                                      | Page 178 |
| MD-02 R           | Equerre de montage droite pour verres en pente pour profilés de garde-corps                                                      | Page 178 |
| SV-1702-C OUTSIDE | Angle extérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                                       | Page 180 |
| SV-1702-C INSIDE  | Angle intérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                                       | Page 181 |
| EC-1702-1         | Capuchon d'extrémité horizontal sans habillage pour profilé de garde-corps en verre                                              | Page 181 |
| EC-1702-2         | Capuchon d'extrémité pour escalier sans habillage pour profilé de garde-corps en verre                                           | Page 181 |
| EC-1702-3         | Capuchon d'extrémité horizontal pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1702-1                                    | Page 181 |
| EC-1702-4         | Capuchon d'extrémité pour escalier pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1702-1                                 | Page 181 |
| DP-01             | Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre                                                                         | Page 179 |
| CL-1702-1         | Habillage pour système de garde-corps en verre                                                                                   | Page 181 |
| TF-580 LDPE       | Bouchon en plastique pour profilé de garde-corps en verre GlassFit                                                               | Page 174 |
| TC-01             | Profilé de fermeture verticale en aluminium pour système de garde-corps en verre                                                 | Page 180 |
| PL-170 KIT        | Kit de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                                              | Page 177 |
| PL-170 KIT-S      | Kit spécial de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                                      | Page 177 |
| PL-170 PT KIT     | Kit de joints, cales et cales de mise à niveau pour profilé de fermeture verticale pour systèmes de garde-corps en verre         | Page 177 |
| PL-170 PT KIT-S   | Kit spécial de joints, cales et cales de mise à niveau pour profilé de fermeture verticale pour systèmes de garde-corps en verre | Page 177 |
| PL-170 IC KIT     | Kit de joints, cales et cales de mise à niveau pour le montage inversé des systèmes de garde-corps en verre                      | Page 177 |
| PL-170 IC KIT-S   | Kit spécial de joints, cales et cales de mise à niveau pour le montage inversé des systèmes de garde-corps en verre              | Page 177 |
| PL-170 LEVEL-IN+  | Kit Level-In+ de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                                    | Page 177 |
| LED STRIP         | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                                                                    | Page 196 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

### Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage                                                                                                                                               | Ancrage                                             |
|-------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 0,8 kN/m    | L (2xTTG) PVB (e = 16,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 IC KIT (16,38-16,76)-LG2500                                                                                                                           | FIS VS 300 T M10                                    |
|             | L (2xTTG) PVB (e = 17,52mm)  | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (16,38-16,76)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52)-LG2500<br>PL-170 KIT (17,52)-LG2500                                                          |                                                     |
|             | L (2xANG) PVB (e = 20,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 LEVEL-IN+ KIT (20,38-20,76)-LG2500                                                                                                                    |                                                     |
| 1,6 kN/m    | L (2XTTG) PVB (e:17,52)      | H ≤ 1 100 mm | PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52)- LG2500<br>PL-170 KIT (17,52)-LG25M<br>PL-170 KIT (17,52)-LG2500                                                                | HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110<br>FIS VS 300 T M12 |
|             | L (2xANG) DG-41 (e = 20,76)  | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT-S (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 IC KIT-S (20,38-20,76)<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (20,38-20,76)                                                     |                                                     |
|             | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 PT KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 IC KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 KIT (21,52)-LG25M<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (21,52)-LG2500 |                                                     |

Usage privé Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



# GlassFit Flow SV-1703 Top

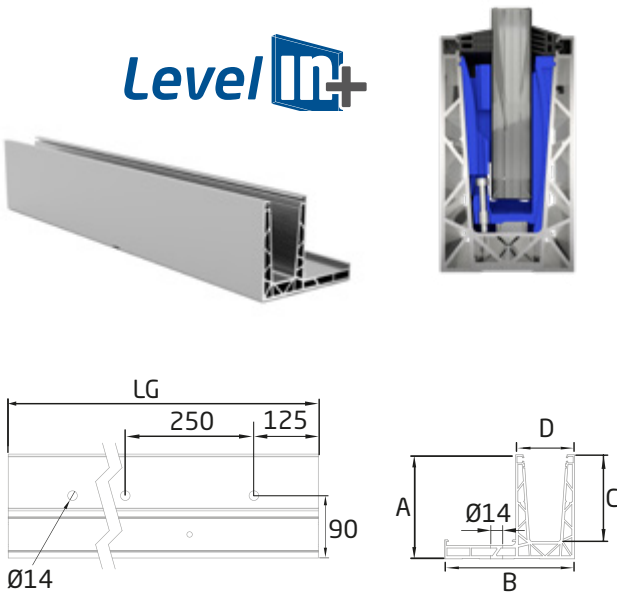
## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage supérieur qui maximise la surface utile

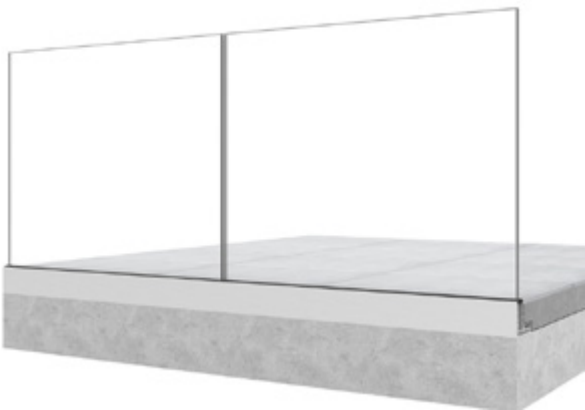
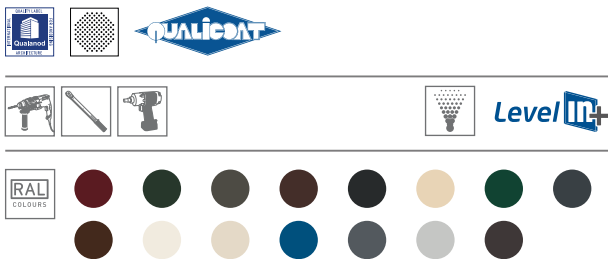
Le système GlassFit SV-1703 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé à montage supérieur, conçue pour optimiser l'installation en porte-à-faux et maximiser la surface utile du projet. Il permet une installation affleurante ou en porte-à-faux sur la dalle, s'adaptant à différentes configurations architecturales. Il est compatible avec le système de nivellement Level In+ ainsi qu'avec les systèmes de façade ventilée, facilitant l'intégration de l'ensemble et la dissimulation des ancrages. Il intègre des systèmes de nivellement permettant un ajustement précis du verre et une installation efficace. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé et d'usage public.

### Système de nivellement LEVEL-IN+

Notre nouveau système de nivellement LEVEL-IN+ permet la mise à niveau et la fixation du verre depuis l'intérieur de l'installation, de manière simple, rapide et sûre. Le garde-corps est ainsi parfaitement mis à niveau et fixé.



| SV-1703 |       |     |     |     |    |
|---------|-------|-----|-----|-----|----|
|         | LG    | A   | B   | C   | D  |
| 1       | 2 500 | 120 | 150 | 100 | 68 |
| 1       | 5 000 | 120 | 150 | 100 | 68 |



## Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                                                  | Page     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                                             | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                                                 | Page 172 |
| MD-02 L           | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps                                                      | Page 178 |
| MD-02 R           | Equerre de montage droite pour verres en pente pour profilés de garde-corps                                                      | Page 178 |
| SV-1703-C OUTSIDE | Angle extérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                                       | Page 182 |
| SV-1703-C INSIDE  | Angle intérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                                       | Page 182 |
| EC-1703-1         | Capuchon d'extrémité horizontal droit pour profilé de garde-corps en verre                                                       | Page 182 |
| EC-1703-2         | Capuchon d'extrémité droit pour escalier pour profilé de garde-corps en verre                                                    | Page 182 |
| EC-1703-3         | Capuchon d'extrémité horizontal gauche pour profilé de garde-corps en verre                                                      | Page 182 |
| EC-1703-4         | Capuchon d'extrémité gauche pour escalier pour profilé de garde-corps en verre                                                   | Page 182 |
| DP-03             | Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre                                                                         | Page 183 |
| CL-1703-1         | Habillage pour système de garde-corps en verre                                                                                   | Page 183 |
| TC-01             | Profilé de fermeture verticale en aluminium pour système de garde-corps en verre                                                 | Page 180 |
| PL-170 KIT        | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre                                        | Page 177 |
| PL-170 KIT-S      | Kit spécial de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                                      | Page 177 |
| PL-170 PT KIT     | Kit de joints, cales et cales de mise à niveau pour profilé de fermeture verticale pour systèmes de garde-corps en verre         | Page 177 |
| PL-170 PT KIT-S   | Kit spécial de joints, cales et cales de mise à niveau pour profilé de fermeture verticale pour systèmes de garde-corps en verre | Page 177 |
| PL-170 LEVEL-IN+  | Kit Level-In+ de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                                    | Page 177 |
| LED STRIP         | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                                                                    | Page 196 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

### Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage                                                                                                                                       | Ancrage                                            |
|-------------|------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|             | L (2xTTG) PVB (e = 12,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (12,38-12,76)-LG2500                                                                                                                      | FAZ II M12<br>FIS VS 300 T M10<br>FIS VS 300 T M12 |
|             | L (2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (17,52)-LG2500<br>PL-170 PT KIT (17,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52)-LG2500                                                     |                                                    |
|             | L (2xANG) PVB (e = 20,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 PT KIT (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 KIT (20,38-20,76)-LG25m |                                                    |
|             | L (2xTTG) PVB (e = 17,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (17,52)-LG25M<br>PL-170 KIT (17,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52)                                                                | FAZ II M12<br>FIS VS 300 T M12<br>FIS VS 300 T M10 |
|             | L (2xANG) DG-41 (e = 20,76)  | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT-S (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 PT KIT-S (20,38-20,76)-LG2500                                                                            |                                                    |
|             | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (21,52)-LG25M<br>PL-170 KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 PT KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (21,52)-LG2500                         |                                                    |

Usage privé Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



# GlassFit Flow SV-1704 Side

## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage supérieur qui maximise la surface utile

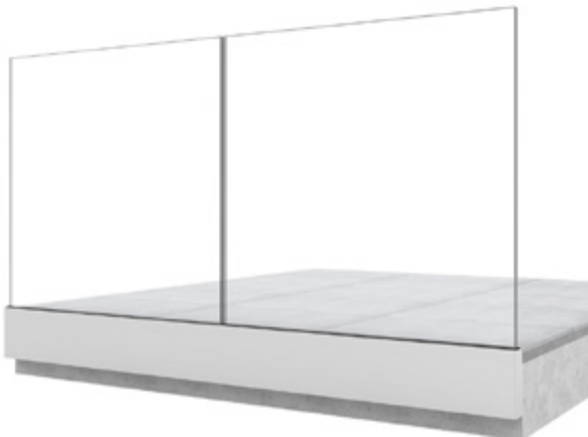
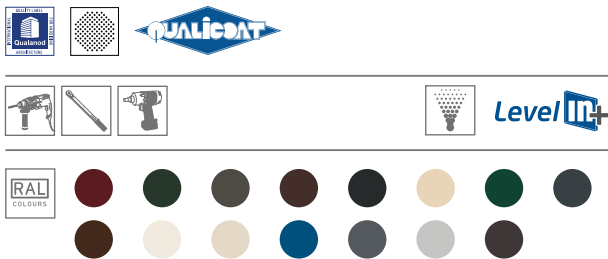
Le système GlassFit SV-1703 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé à montage supérieur, conçue pour optimiser l'installation en porte-à-faux et maximiser la surface utile du projet. Il permet une installation affleurante ou en porte-à-faux sur la dalle, s'adaptant à différentes configurations architecturales. Il est compatible avec le système de nivellement Level In+ ainsi qu'avec les systèmes de façade ventilée, facilitant l'intégration de l'ensemble et la dissimulation des ancrages. Il intègre des systèmes de nivellement permettant un ajustement précis du verre et une installation efficace. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé et d'usage public.

### Système de nivellement LEVEL-IN+

Notre nouveau système de nivellement LEVEL-IN+ permet la mise à niveau et la fixation du verre depuis l'intérieur de l'installation, de manière simple, rapide et sûre. Le garde-corps est ainsi parfaitement mis à niveau et fixé.



| SV-1704 |       |     |      |     |  |
|---------|-------|-----|------|-----|--|
|         | LG    | A   | B    | C   |  |
| 1       | 2 500 | 220 | 68,5 | 100 |  |
| 1       | 5 000 | 220 | 68,5 | 100 |  |



# Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                                                      | Page     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                                                                 | Page 172 |
| PL-06             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                                                     | Page 172 |
| MD-02 L           | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps                                                          | Page 178 |
| MD-02 R           | Equerre de montage droit pour verres en pente pour profilés de garde-corps                                                           | Page 178 |
| SV-1704-C OUTSIDE | Angle extérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                                           | Page 183 |
| SV-1704-C INSIDE  | Angle intérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                                                           | Page 183 |
| EC-1704-1         | Capuchon d'extrémité horizontal pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1704-2                                        | Page 183 |
| EC-1704-2         | Capuchon d'extrémité pour escalier pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1704-2                                     | Page 183 |
| DP-1704-1         | Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre                                                                             | Page 184 |
| CL-1704-2         | Habillage pour système de garde-corps en verre                                                                                       | Page 184 |
| TC-01             | Profilé de fermeture verticale en aluminium pour système de garde-corps en verre                                                     | Page 180 |
| PL-170 KIT        | Kit de joints, cales et coins pour système de garde-corps en verre                                                                   | Page 177 |
| PL-170 KIT-S      | Kit spécial de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre                                    | Page 177 |
| PL-170 PT KIT     | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour profil de fermeture verticale destiné aux systèmes de garde-corps en verre | Page 177 |
| PL-170 PT KIT-S   | Kit spécial de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre                                    | Page 177 |
| PL-170 LEVEL-IN+  | Kit Level-In+ de joints, cales et cales de mise à niveau pour système de garde-corps en verre                                        | Page 177 |
| LED STRIP         | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                                                                        | Page 196 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                        | Hauteur      | Kit de vitrage                                                                                                                                       | Ancrage                        |
|-------------|------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|             | L (2xTTG) PVB (e = 17,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (17,52)-LG25m<br>PL-170 KIT (17,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52)                                                                | FAZ II M12<br>FIS VS 300 T M10 |
|             | L (2xANG) PVB (e = 20,76 mm) | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (20,38-20,76)-LG25m<br>PL-170 KIT (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 PT KIT (20,38-20,76)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (20,38-20,76)-LG2500 |                                |
|             | L (2xTTG) PVB (e = 17,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (21,52)-LG25M<br>PL-170 KIT (17,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (17,52)                                                                | FAZ II M12<br>FIS VS 300 T M10 |
|             | L (2xTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-170 KIT (21,52)-LG25M<br>PL-170 KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 PT KIT (21,52)-LG2500<br>PL-170 LEVEL-IN+ KIT (21,52)-LG2500                         |                                |

Usage privé Usage public

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

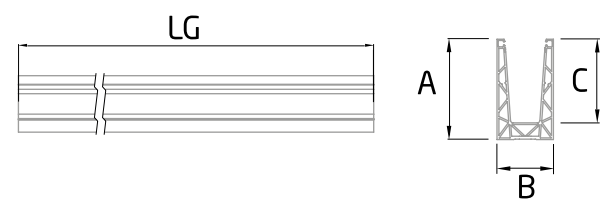


# GlassFit Flow SV-1705 Fit In

## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre pour installation encastrée

Le système GlassFit SV-1705 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium, conçue pour une installation encastrée. Cette configuration dissimule entièrement le système et offre une esthétique continue, épurée et minimaliste, où seul le verre reste visible.



| SV-1705 |       |     |    |     |
|---------|-------|-----|----|-----|
|         | LG    | A   | B  | C   |
| 1       | 2 500 | 120 | 68 | 100 |
| 1       | 5 000 | 120 | 68 | 100 |







### Composants du système et accessoires

| Référence      |                                                                                                   | Page     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316 | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                              | Page 172 |
| LED STRIP      | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                                     | Page 196 |
| PL-170 KIT     | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre         | Page 177 |
| PL-170 KIT-S   | Kit spécial de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre | Page 177 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260





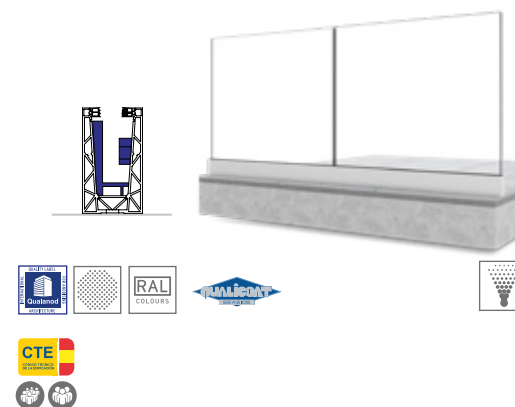
# GlassFit Flow

SV-1801 Top/ SV-1801 RX Top  
SV-1802 Side/ SV-1803 Top

Systèmes de garde-corps en verre avec profilé conçus pour les applications à fortes exigences structurales. Leurs profilés permettent une installation dans des espaces à forte fréquentation ou soumis à des charges élevées, tout en garantissant une solution fiable et sûre. Les systèmes ont été testés conformément aux critères du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé, public et mouvement de foules.



Système GlassFit Flow  
SV-1801 Top



Système GlassFit Flow  
SV-1801 RX Top



Système GlassFit Flow  
SV-1802 Side



Système GlassFit Flow  
SV-1803 Top



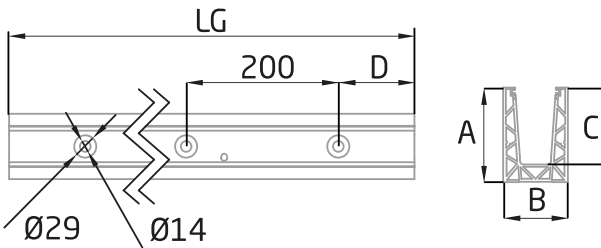


# GlassFit Flow SV-1801 Top

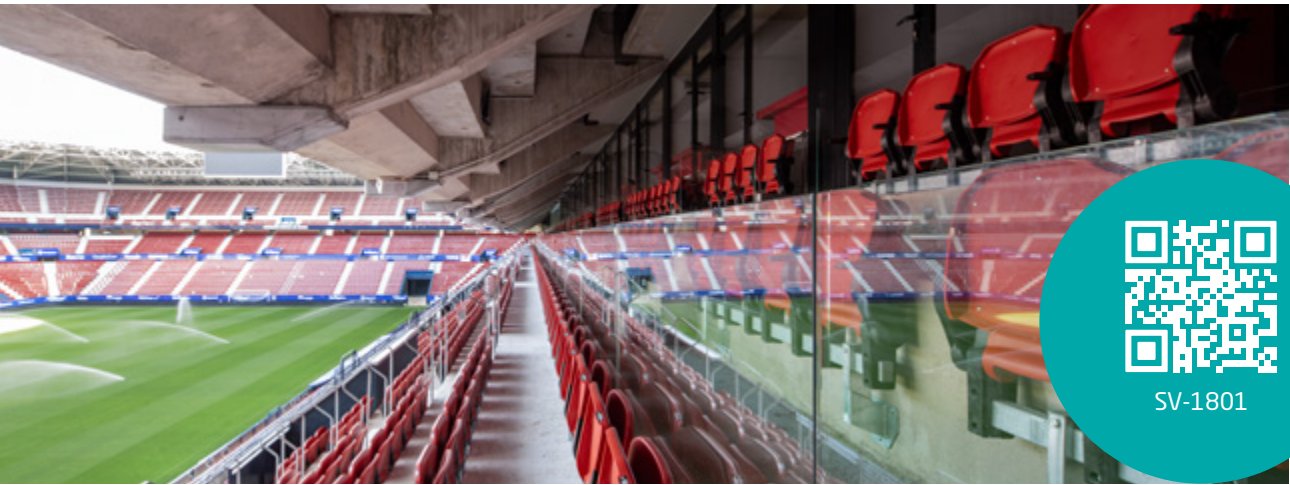
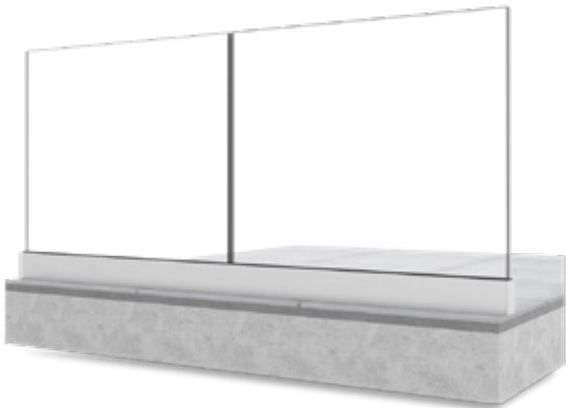
## Système de profilés

**Système de garde-corps en verre à montage supérieur pour les espaces susceptibles d'accueillir des agglomérations de personnes**

Le système GlassFit SV-1801 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé à montage supérieur, conçue pour des applications à fortes exigences structurelles. Il est particulièrement adapté aux espaces à agglomérations de personnes ainsi qu'aux zones exposées à de fortes charges de vent, telles que les stades, les gares ou les toitures. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé, public et d'agglomérations de personnes.



| SV-1801 |       |     |    |     |     |  |
|---------|-------|-----|----|-----|-----|--|
|         | LG    | A   | B  | C   | D   |  |
| 1       | 2 500 | 123 | 85 | 100 | 50  |  |
| 1       | 5 000 | 123 | 85 | 100 | 100 |  |



## Composants du système et accessoires

| Référence                   |                                                                                           | Page     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316              | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                      | Page 172 |
| PL-07                       | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                          | Page 184 |
| MD-02 L                     | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps               | Page 178 |
| MD-02 R                     | Equerre de montage droite pour verres en pente pour profilés de garde-corps               | Page 178 |
| SV-1801-C<br>INSIDE/OUTSIDE | Angle intérieur/extérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                      | Page 184 |
| EC-1801-1                   | Capuchon d'extrémité horizontal pour profilé de garde-corps en verre                      | Page 185 |
| EC-1801-2                   | Capuchon d'extrémité d'escalier pour profilé de garde-corps en verre                      | Page 185 |
| DP-02                       | Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre                                  | Page 184 |
| LED STRIP                   | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                             | Page 196 |
| PL-180 KIT                  | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre | Page 184 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage | Verre                      | Hauteur      | Kit de vitrage                  | Ancrage                                         |
|-------------|----------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1,6 kN/m    | L(2XTTG) PVB (e = 21,52)   | H ≤ 1 200 mm | PL-180 KIT (21,52)-LG2500       | HUS4-H 10X110<br>HUS4-HR 10X105<br>FIS VS T M12 |
| 3 kN/m      | L (2xTTG) PVB (e = 25,52)  | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (25,52)-LG2500       | FIS VS 300 T M12                                |
|             | L (2xANG) DG-41 (e = 30,6) | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (30,38-30,76)-LG2500 |                                                 |

Usage privé Agglomérations de personnes

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



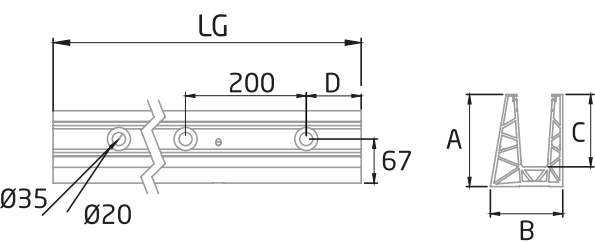


# GlassFit Flow SV-1801 RX

## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage supérieur pour les zones exigeantes avec drainage intégré

Le système GlassFit SV-1801 RX Top est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé à montage supérieur, conçue pour les applications présentant des exigences structurelles élevées. Il intègre un système de drainage intérieur, qui permet son installation dans les zones extérieures exposées à l'eau ou à l'humidité. Il est particulièrement adapté aux espaces accueillant un grand nombre de personnes ou soumis à des conditions environnementales exigeantes. Le système est conforme aux exigences de l'Avis Technique pour les espaces de catégorie d'usage « agglomérations de personnes ».



| SV-1801 RX |       |     |     |     |     |  |
|------------|-------|-----|-----|-----|-----|--|
|            | LG    | A   | B   | C   | D   |  |
| 1          | 5 000 | 140 | 110 | 110 | 100 |  |



SV-1801 RX

## Composants du système et accessoires

| Reference      |                                                                                           | Page     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316 | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                      | Page 172 |
| PL-07          | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                          | Page 184 |
| MD-02 L        | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps               | Page 178 |
| MD-02 R        | Equerre de montage droite pour verres en pente pour profilés de garde-corps               | Page 178 |
| EC-1801 RX-1   | Capuchon d'extrémité horizontal droit pour profilé de garde-corps en verre                | Page 185 |
| EC-1801 RX-3   | Capuchon d'extrémité horizontal gauche pour profilé de garde-corps en verre               | Page 185 |
| PL-180 KIT     | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre | Page 184 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

### Tableau des usages SV-1801 RX

| Norme/Usage | Verre                              | Hauteur      | Longueur                   | Kit de vitrage            | Ancrage          |
|-------------|------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| 3 kN/m      | L(2xTTG) SENTRYGLAS (e = 25,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm | PL-180 KIT (25,52)-LG2500 | FIS VS 300 T M16 |

### \*Tableau des usages SV-1801 RX-01

| Norme/Usage | Verre                              | Hauteur      | Longueur                   | Kit de vitrage            | Ancrage                         |
|-------------|------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 3 kN/m      | L(2xTTG) SENTRYGLAS (e = 25,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm | PL-180 KIT (25,52)-LG2500 | HUS4-H 14X130<br>HUS4-HR 14X135 |

Agglomérations de personnes \*SV-1801 RX-01 MTO - Sur demande

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.



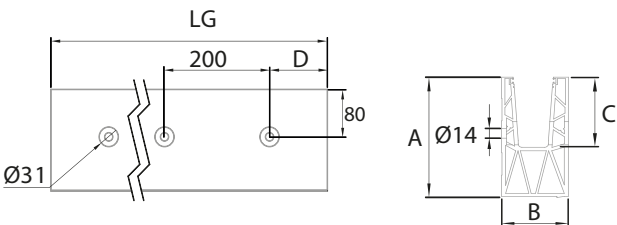
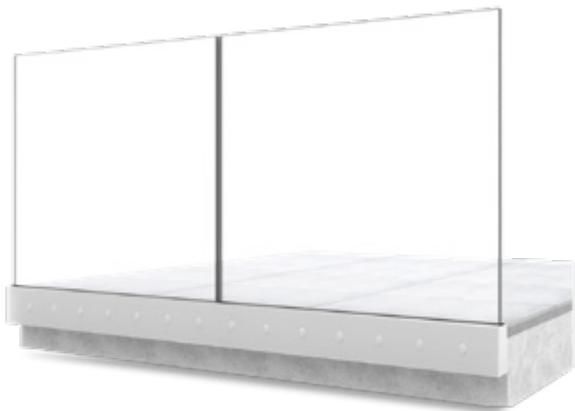


# GlassFit Flow SV-1802 Side

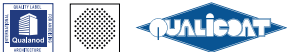
## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage latéral pour les environnements exigeants

Le système GlassFit SV-1802 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium latéral à montage supérieur, conçue pour des applications à fortes exigences structurales. Il est particulièrement adapté aux espaces accueillant de grandes agglomérations de personnes et aux zones soumises à de fortes charges, telles que les stades, les gares ou les zones exposées au vent. Il permet une installation efficace grâce à un système de fixation intérieure du verre. Le système est conforme aux exigences du CTE pour les espaces relevant des catégories d'usage privé, public et d'agglomérations de personnes



| SV-1802 |       |     |      |     |     |
|---------|-------|-----|------|-----|-----|
|         | LG    | A   | B    | C   | D   |
| 1       | 2 500 | 170 | 90,5 | 100 | 50  |
| 1       | 5 000 | 170 | 90,5 | 100 | 100 |



## Composants du système et accessoires

| Référence         |                                                                                                  | Page     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316    | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                             | Page 172 |
| PL-07             | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                                 | Page 184 |
| MD-02 L           | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps                      | Page 178 |
| MD-02 R           | Equerre de montage droite pour verres en pente pour profilés de garde-corps                      | Page 178 |
| SV-1802-C OUTSIDE | Angle extérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                       | Page 185 |
| SV-1802-C INSIDE  | Angle intérieur à 90° pour système de garde-corps en verre                                       | Page 185 |
| EC-1802-1         | Capuchon d'extrémité horizontal sans habillage pour profilé de garde-corps en verre              | Page 186 |
| EC-1802-2         | Capuchon d'extrémité pour escalier sans habillage pour profilé de garde-corps en verre           | Page 186 |
| EC-1802-3         | Capuchon d'extrémité horizontal pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1802-1    | Page 186 |
| EC-1802-4         | Capuchon d'extrémité pour escalier pour profilé de garde-corps en verre avec habillage CL-1802-1 | Page 186 |
| CL-1802-1         | Habillage pour système de garde-corps en verre                                                   | Page 186 |
| TF-580 LDPE       | Bouchon en plastique pour profilé de garde-corps en verre GlassFit                               | Page 174 |
| PL-180 KIT        | Kit joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre           | Page 184 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

## Tableau des usages

| Norme/Usage  | Verre                       | Hauteur      | Kit de vitrage                  | Ancrage                                             |
|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CTE 1,6 kN/m | L(2xTTG)PVB (e:21,52)       | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (21,52)-LG2500       | FIS VS 300 T M10<br>HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110 |
| CTE 3 kN/m   | L (2xTTG) PVB (e = 25,52)   | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (25,52)-LG2500       | FIS VS 300 T M10<br>HUS4-HR 10x105<br>HUS4-H 10x110 |
|              | L (2xANG) DG-41 (e = 30,76) | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (30,38-30,76)-LG2500 |                                                     |

| Norme/Usage            | Verre                              | Hauteur      | Longueur                   | Kit de vitrage            | Ancrage          |
|------------------------|------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| Norme Technique 3 kN/m | L(2xTTG) SENTRYGLAS (e = 25,52 mm) | H ≤ 1 100 mm | L ≥ 500 mm<br>L ≤ 2 500 mm | PL-180 KIT (25,52)-LG2500 | FIS VS 300 T M12 |

Usage public Agglomérations de personnes

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.

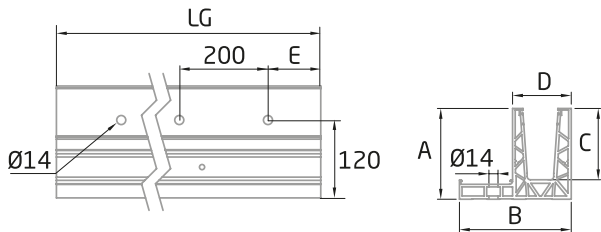
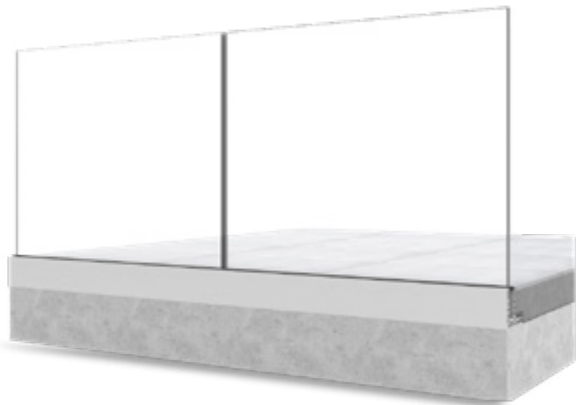


# GlassFit Flow SV-1803 Top

## Système de profilés

### Système de garde-corps en verre à montage supérieur pour les solutions architecturales complexes

Le système GlassFit SV-1803 est une solution de garde-corps en verre avec profilé en aluminium anodisé à montage supérieur, conçue pour répondre aux exigences techniques des projets complexes. Sa configuration permet son intégration dans différentes solutions constructives, facilitant son adaptation aux différentes configurations du bâtiment. Il est conçu pour supporter des charges élevées et convient aux espaces relevant des catégories d'usage privé, public et d'agglomérations de personnes, conformément aux critères établis par le CTE.



| SV-1803 |       |     |       |     |      |     |
|---------|-------|-----|-------|-----|------|-----|
|         | LG    | A   | B     | C   | D    | E   |
| 1       | 5 000 | 140 | 172,5 | 110 | 90,5 | 100 |



## Composants du système et accessoires

| Référence      |                                                                                           | Page     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PM-01 AISI-316 | Goupille d'assemblage pour profilés de garde-corps en verre GlassFit                      | Page 172 |
| PL-07          | Joint EPDM pour profilés de garde-corps en verre                                          | Page 184 |
| MD-02 L        | Equerre de montage gauche pour verres en pente pour profilés de garde-corps               | Page 178 |
| MD-02 R        | Equerre de montage droite pour verres en pente pour profilés de garde-corps               | Page 178 |
| EC-1803-1      | Capuchon d'extrémité horizontal droit pour profilé de garde-corps en verre                | Page 186 |
| EC-1803-2      | Capuchon d'extrémité droit pour escalier pour profilé de garde-corps en verre             | Page 187 |
| EC-1803-3      | Capuchon horizontal gauche de finition pour profilé de garde-corps en verre               | Page 187 |
| EC-1803-4      | Capuchon d'extrémité gauche pour escalier pour profilé de garde-corps en verre            | Page 188 |
| CL-1703-1      | Habillage pour système de garde-corps en verre                                            | Page 183 |
| PL-180 KIT     | Kit de joints, de cales de mise à niveau et de cales pour système de garde-corps en verre | Page 184 |

Options de main courante RP-1400 - RP-1410 - SV-1255 - ST-314 - ST-315 - SV-1260

### Tableau des usages

| Norme/Usage  | Verre                       | Hauteur      | Kit de vitrage                  | Ancrage                            |
|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|
| CTE 1,6 kN/m | L(2XTTG) PVB (e = 21,52)    | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (21,52)-LG2500       | FIS VS 300 T M12<br>FAZ II M12X120 |
| CTE 3 kN/m   | L (2xTTG) PVB (e = 25,52)   | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (25,52)-LG2500       | FIS VS 300 T M12<br>FAZ II M12X120 |
|              | L (2xANG) DG-41 (e = 30,76) | H ≤ 1 100 mm | PL-180 KIT (30,38-30,76)-LG2500 |                                    |

Usage public Agglomérations de personnes

**Note informative :** Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Les informations publiées concernant les systèmes, les ancrages et les verres recommandés ne tiennent pas compte de l'action du vent. Pour toute question, veuillez contacter le support technique.







# Mains courantes

*Systèmes de mains courantes*



# Mains courantes pour garde-corps en verre

## Options de main courante

La gamme de mains courantes pour garde-corps en verre de Comenza est conçue pour compléter le système, en apportant sécurité et une finition soignée. Disponibles dans différentes géométries et configurations, elles s'adaptent à différents styles architecturaux et mettent en valeur l'esthétique du projet. Leur conception facilite leur intégration au verre, améliore la prise en main et la fonctionnalité du garde-corps, tout en apportant un élément de finition qui met en valeur la qualité.

## Nos mains courantes pour garde-corps en verre



**SV-1255**

Profil de main courante en U



**SV-1260**

Profil de main courante en U



**RP-1400**

Tube de main courante rond en U



**RP-1410**

Tube de main courante rectangulaire en U



**RP-1420**

Main courante carrée / rectangulaire en inox



**RP-1430**

Main courante ronde en inox

## Pinces de jonction

Comenza propose une gamme de pinces de jonction conçues pour faciliter l'alignement des verres et garantir la continuité du système. Fabriquées en acier inoxydable, elles offrent une solution résistante et durable. Toutes les pinces sont disponibles en finitions brillante et satinée, tandis que les modèles CC-736, CC-737 et CC-738 sont également proposés en finition Black Finish PVD.



**CC-736**



**CC-737**



**CC-738**



**CC-735**

## Options de montage supérieur

Chez Comenza, nous proposons des solutions de mains courantes pour montage supérieur qui s'adaptent à différentes configurations de garde-corps en verre. Ces options permettent une intégration discrète sur le verre, tout en assurant une continuité visuelle et une finition soignée. Leur conception facilite l'installation et garantit une fixation correcte, améliorant à la fois l'esthétique de l'ensemble et la sécurité de l'utilisateur.



## Options de montage latéral

Les options de montage latéral permettent d'intégrer la main courante au garde-corps en verre au moyen de supports fixés sur le côté du verre. Cette solution apporte de la polyvalence en matière de conception et facilite son adaptation à différentes exigences architecturales. Elle garantit également une fixation solide et une intégration esthétique, renforçant ainsi la fonctionnalité du système.

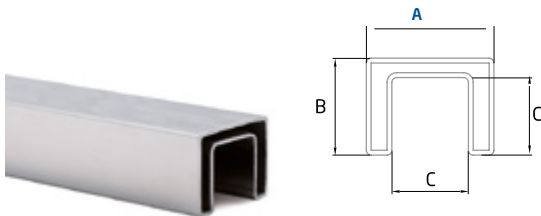




Tube de main courante rectangulaire en « U »

RP-1410

La main courante RP-1410 se caractérise par un design aux lignes droites et aux angles marqués, apportant une esthétique contemporaine. Elle permet de relier et d'aligner les panneaux de verre.



| RP-1410 AISI-316 |    |    |    |     | BA | SATIN |
|------------------|----|----|----|-----|----|-------|
| LG               | A  | B  | C  | E*  |    |       |
| 5 000            | 40 | 30 | 24 | 1,5 |    |       |

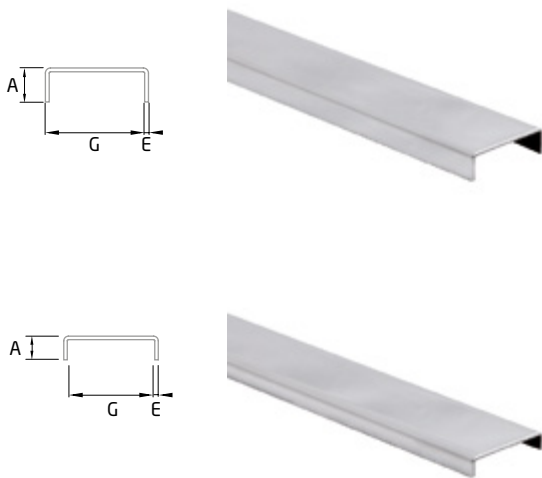
Composants et accessoires

| Référence       |                                                               | Page     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| PL-03           | Joint EPDM pour main courante de garde-corps en verre         | Page 189 |
| CT-240 AISI-316 | Coude à 90° pour main courante de garde-corps en verre        | Page 196 |
| CT-241 AISI-316 | Raccord pour main courante de garde-corps en verre            | Page 196 |
| TF-514 AISI-316 | Embout de finition pour main courante de garde-corps en verre | Page 196 |
| FIS MS PRO      | Mastic-colle                                                  | Page 201 |
| CONNECTEURS     | Pinces de jonction                                            | Page 194 |

Profil main courante « en U »

SV-1255/SV-1260

Les mains courantes SV-1255 et SV-1260 sont conçues pour protéger le chant du verre et apporter une finition continue au garde-corps. Leur géométrie permet une intégration soignée au garde-corps, mettant en valeur l'esthétique de l'ensemble.



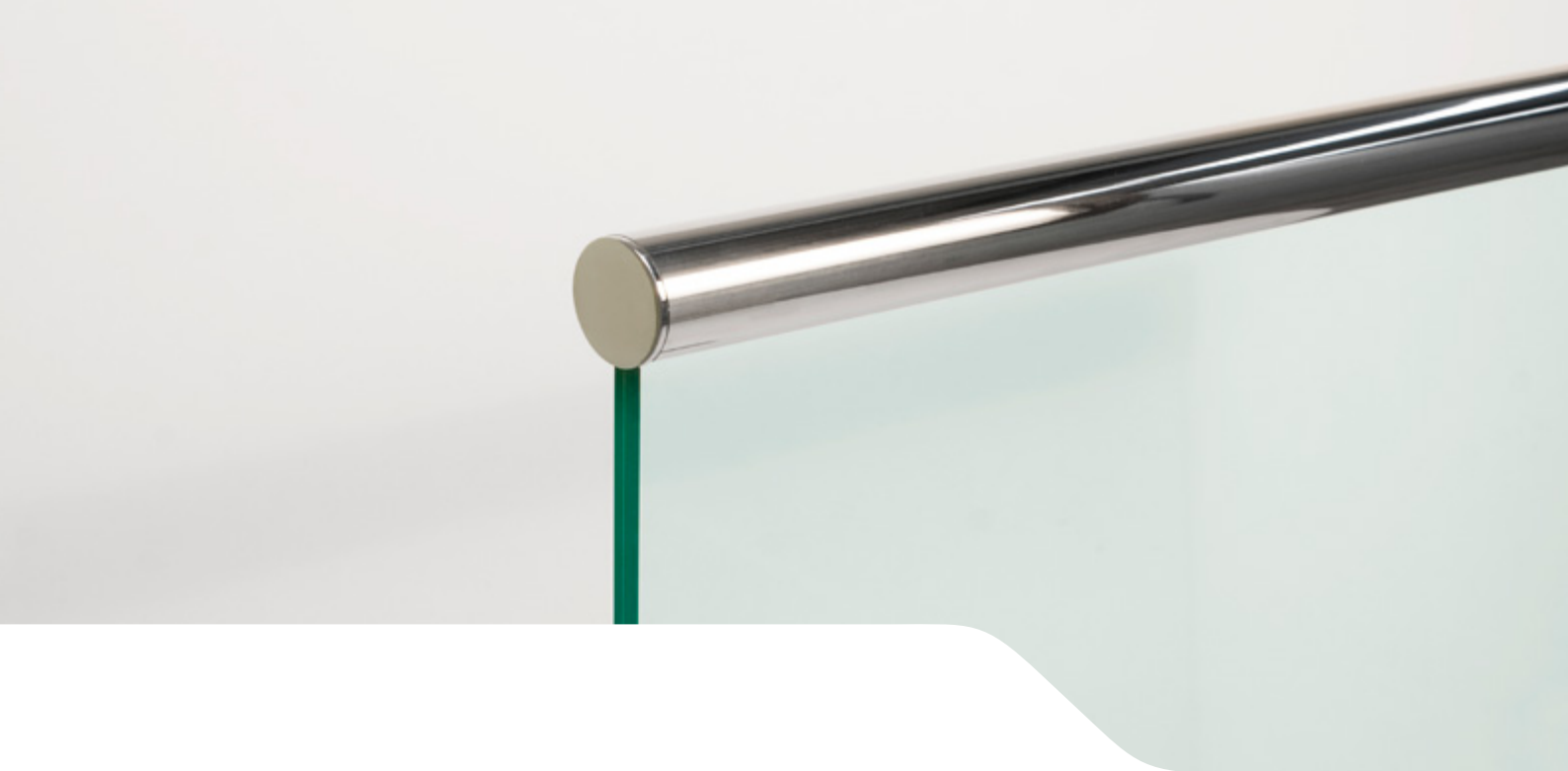
| SV-1255 |       |      |     |             |  |
|---------|-------|------|-----|-------------|--|
|         | LG    | A    | E   | G           |  |
| 2       | 2 500 | 10,5 | 1,5 | 16,38-17,52 |  |
| 2       | 2 500 | 10,5 | 1,5 | 20,38-21,52 |  |

| SV-1260 AISI-316 |       |   |     |             | BA | SATIN |
|------------------|-------|---|-----|-------------|----|-------|
|                  | LG    | A | E   | G           |    |       |
| 2                | 2 500 | 6 | 0,8 | 16,38-17,52 |    |       |
| 2                | 2 500 | 6 | 0,8 | 20,38-21,52 |    |       |

Composants et accessoires

| Référence   |                                              | Page     |
|-------------|----------------------------------------------|----------|
| RP-25       | Ruban adhésif double face, <b>non fourni</b> | Page 201 |
| CONNECTEURS | Pinces de jonction                           | Page 194 |

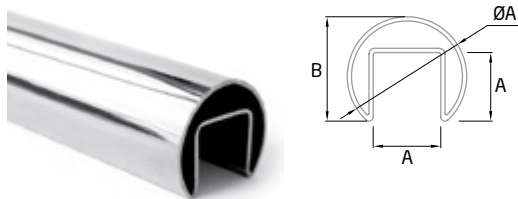




Tube main courante rond en « U »

RP-1400

La main courante RP-1400 présente un design tubulaire qui apporte une continuité visuelle et une esthétique plus affirmée à l'ensemble du garde-corps. Sa forme arrondie améliore la prise en main et offre aux utilisateurs une prise plus naturelle et plus confortable.



| RP-1400 AISI-316 |      |    |    |     | BA | SATIN |
|------------------|------|----|----|-----|----|-------|
| LG               | øA   | A  | B  | E*  |    |       |
| 5 000            | 42,4 | 24 | 37 | 1,5 |    |       |

Composants et accessoires

| Référence       |                                                               | Page     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| PL-03           | Joint EPDM pour main courante de garde-corps en verre         | Page 189 |
| FIS MS PRO      | Mastic-colle                                                  | Page 201 |
| AV-605 AISI-316 | Support mural pour main courante en acier inoxydable          | Page 190 |
| CT-211 AISI-316 | Raccord d'angle pour main courante de garde-corps en verre    | Page 195 |
| CT-212 AISI-316 | Raccord pour main courante de garde-corps en verre            | Page 195 |
| SA-416 AISI-316 | Raccord réglable pour main courante de garde-corps en verre   | Page 195 |
| SA-417 AISI-316 | Raccord réglable pour main courante de garde-corps en verre   | Page 195 |
| AV-609 AISI-316 | Support mural pour main courante en acier inoxydable          | Page 191 |
| TF-512 AISI-316 | Embout de finition pour main courante de garde-corps en verre | Page 191 |
| CONNECTEURS     | Pincettes de jonction                                         | Page 194 |







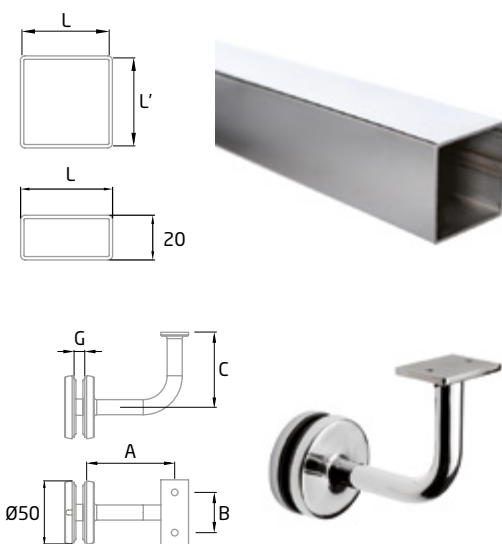
## Main courante carrée en inox

### RP-1420

Présente une géométrie allongée qui souligne l'horizontalité de l'ensemble, apportant une continuité visuelle. Son design élancé permet une intégration plus discrète dans le projet, tout en conservant une esthétique contemporaine.

| RP-1420 AISI-316 |    |    |     | BA | SATIN |
|------------------|----|----|-----|----|-------|
| LG               | L  | L' | E*  |    |       |
| 6 000            | 40 | 40 | 1,5 |    |       |
| 6 000            | 40 | 20 | 1,5 |    |       |

| ST-315 AISI-316 |    |    |      |         | BA | SATIN |
|-----------------|----|----|------|---------|----|-------|
|                 | A  | B  | C    | G       |    |       |
| 2               | 70 | 32 | 59,5 | 6-25,52 |    |       |



## Composants et accessoires

| Référence       |                                                                                     | Page     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CT-220 AISI-316 | Coude à 90° pour main courante de garde-corps en acier inoxydable                   | Page 191 |
| CT-230 AISI-316 | Coude à 90° pour main courante de garde-corps rectangulaire en acier inoxydable     | Page 192 |
| CT-221 AISI-316 | Raccord pour main courante carrée en acier inoxydable                               | Page 191 |
| CT-258 AISI-316 | Raccord pour main courante rectangulaire en acier inoxydable                        | Page 192 |
| SA-433 AISI-316 | Raccord réglable pour main courante carrée en acier inoxydable                      | Page 191 |
| SA-432 AISI-316 | Raccord réglable pour main courante rectangulaire en acier inoxydable               | Page 192 |
| TF-530 AISI-316 | Embout de finition pour main courante carrée en acier inoxydable                    | Page 192 |
| TF-535 AISI-316 | Embout de finition pour main courante rectangulaire en acier inoxydable             | Page 192 |
| ST-333 AISI-316 | Support fixe de liaison entre poteau de garde-corps en inox et main courante carrée | Page 192 |
| CONNECTEURS     | Pinces de jonction                                                                  | Page 194 |



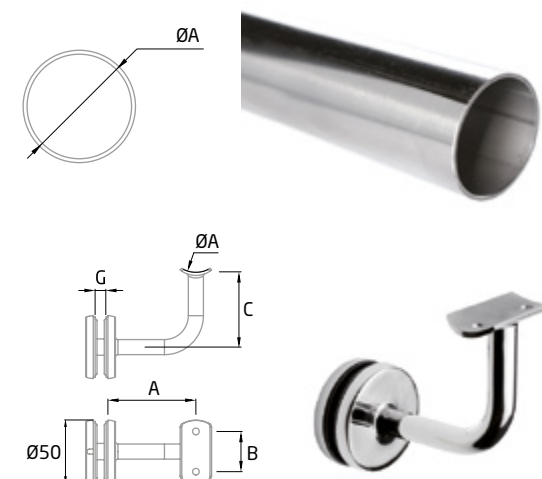
## Main courante ronde en inox

### RP-1430

La main courante RP-1430 présente un design tubulaire qui confère au garde-corps une continuité visuelle et une identité affirmée. Sa configuration en fait une solution polyvalente qui associe fonctionnalité, durabilité et une finition soignée pour tous types d'environnements.

| RP-1430 AISI-316 |      |     | BA | SATIN |
|------------------|------|-----|----|-------|
| LG               | øA   | E*  |    |       |
| 6 000            | 43   | 1,5 |    |       |
| 6 000            | 50,8 | 1,5 |    |       |

| ST-314 AISI-316 |      |    |    |      | BA      | SATIN |
|-----------------|------|----|----|------|---------|-------|
|                 | øA   | A  | B  | C    | G       |       |
| 2               | 43   | 70 | 32 | 59,5 | 6-25,52 |       |
| 2               | 50,8 | 70 | 32 | 59,5 | 6-25,52 |       |



## Composants et accessoires

| Référence       |                                                                 | Page     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| CT-200 AISI-316 | Coude à 90° pour main courante ronde en acier inoxydable        | Page 193 |
| CT-207 AISI-316 | Raccord pour main courante ronde en acier inoxydable            | Page 193 |
| SA-409 AISI-316 | Raccord réglable pour main courante ronde en acier inoxydable   | Page 193 |
| TF-502 AISI-316 | Embout de finition pour main courante ronde en acier inoxydable | Page 193 |
| AV-601 AISI-316 | Ancrage mural pour main courante en acier inoxydable            | Page 193 |
| AV-606 AISI-316 | Support mural pour main courante en acier inoxydable            | Page 193 |
| CONNECTEURS     | Pinces de jonction                                              | Page 194 |



# Mains courantes murales

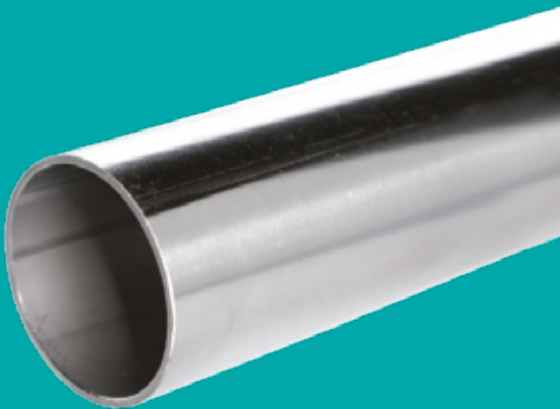
## Systèmes de mains courantes

La gamme Handrail de Comenza regroupe des systèmes de mains courantes conçus pour apporter sécurité, fonctionnalité et valeur esthétique dans tous types d'espaces. Principalement fabriqués en acier inoxydable, ils offrent des solutions polyvalentes pour une installation sur mur, sur muret ou dans des configurations spécifiques. Leur design associe des lignes contemporaines et des finitions soignées, s'adaptant à différents environnements architecturaux. Les systèmes sont conformes aux exigences du CTE et ont été développés pour faciliter l'installation, en garantissant une prise en main sûre et une intégration cohérente au projet.

## Mains courantes FAST New!

Mains courantes en acier inoxydable prêtes à poser

Main courante FAST simplifie le flux de travail et réduit le délai entre la réception du matériel, l'installation et la livraison du projet. Contrairement à la main courante conventionnelle, les références FAST sont livrées avec le tube rond usiné et prêt à poser, disponible en 5 dimensions standard.



## Gammes de mains courantes



**SEKKEI HANDRAIL**  
Systèmes au design japonais



**STAND-RAIL**  
Systèmes au design en « L »



**DECOLED**  
Systèmes avec éclairage LED pour les zones de passage



**OVAL**  
Systèmes au design ovale pour murets



**FLEX-HEIGHT**  
Systèmes avec réglage en hauteur pour murets



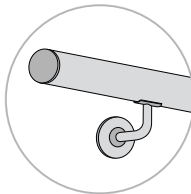
**EQUAL**  
Systèmes à l'esthétique rectiligne et à faible impact visuel

| Série    | Systèmes    | Normes | LED | Montage   |         |
|----------|-------------|--------|-----|-----------|---------|
|          |             |        |     | Supérieur | Latéral |
| Handrail | Sekkei      | ●      |     |           | ●       |
|          | Decoled     | ●      | ●   |           | ●       |
|          | Flex-Height | ●      |     | ●         |         |
|          | Stand-Rail  | ●      |     |           | ●       |
|          | Oval        | ●      |     | ●         |         |
|          | Equal       | ●      |     |           | ●       |

## Options de montage



SUPERIEUR



LATERAL

## Options de main courante par gamme

### SEKKEI HANDRAIL



ST-354



ST-356



ST-356 FLAT



ST-358

### DECOLED



ST-345



ST-346



SA-490

### STAND-RAIL



ST-303



ST-340



ST-353



ST-335

### OVAL



ST-306



ST-304



ST-334

### EQUAL





# Mains courantes FAST

Mains courantes en acier inoxydable  
prêtes à poser

## Installez plus rapidement, travaillez plus efficacement



### Produit prêt à installer

Les mains courantes FAST sont livrées avec les tubes découpés et le positionnement symétrique des supports prédéfini. Les éléments sont prêts à être installés, garantissant ainsi une finition professionnelle en quelques minutes.



### Qualité industrielle directement sur chantier

La découpe du tube et le positionnement des supports sont réalisés dans un environnement industriel contrôlé. Cela garantit une finition homogène et précise, ainsi qu'un meilleur contrôle technique.



### Moins d'erreurs et de pertes de matière

L'usinage industriel réduit les risques d'erreurs de mesure, de découpe ou de perçage, ainsi que les reprises et les découpes inutiles d'acier inoxydable.



### Une productivité accrue par journée de travail

Avec FAST, le flux de travail est plus fluide et plus prévisible. Il n'est plus nécessaire de découper, mesurer, percer ni usiner les tubes sur chantier, ce qui améliore l'efficacité. Cela permet de mieux organiser les ressources, d'éviter les interruptions et de réaliser davantage d'installations par journée.

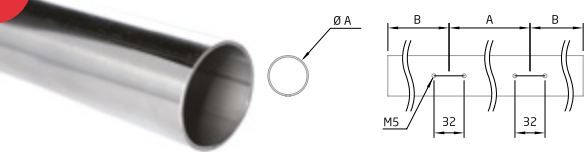


### Une logistique simplifiée

Les différentes longueurs sont fournies dans un format facile à manipuler pour faciliter le transport et la livraison directe sur chantier ou en atelier par service de messagerie. \*

\*Pour la longueur LG2 400, la disponibilité du transporteur devra être confirmée.

New!



Mains courantes FAST: prêtes à installer. Fabriquées en acier inoxydable, les mains courantes FAST sont conçues pour les professionnels à la recherche d'une installation rapide, précise et d'une finition soignée. Contrairement aux mains courantes conventionnelles, elles sont livrées avec le tube rond pré-usiné, prêt à poser, et sont disponibles en cinq longueurs standard. Pour chaque longueur, la position des supports est prédéfinie afin de garantir une répartition parfaitement symétrique. Disponibles pour les systèmes ST-358, ST-303, ST-340 et ST-353.

REPEREZ CE BADGE



| RP-1430 FAST AISI-316 |       |    |     |       | BA  |
|-----------------------|-------|----|-----|-------|-----|
|                       | LG    | ØA | E*  | A     | B   |
| 1                     | 1 000 | 43 | 1,5 | 600   | 200 |
| 1                     | 1 300 | 43 | 1,5 | 800   | 250 |
| 1                     | 1 500 | 43 | 1,5 | 900   | 300 |
| 1                     | 1 900 | 43 | 1,5 | 1 200 | 350 |
| 1                     | 2 400 | 43 | 1,5 | 1 500 | 450 |

\* Epaisseur du tube.





# Main courante au design japonais

Malgré les près de 10 600 km qui nous séparent du pays du Soleil-Levant, Comenza s’est donné pour ambition de marier les cultures galicienne et japonaise afin de développer sa gamme de mains courantes la plus emblématique. De cette volonté de créer un lien avec l’esthétique japonaise est née Sekkei Handrail, conçue en exclusivité par le célèbre designer japonais Ryosuke Fukusada, en collaboration avec Comenza.

Sekkei signifie « design » en japonais, et chacun des systèmes de mains courantes de cette gamme se distingue par un design unique et une esthétique avant-gardiste. Tous les systèmes de mains courantes Sekkei Handrail sont également conformes aux exigences de sécurité du CTE et sont conçus pour faciliter le montage grâce à l’implantation des percages de la platine de base et au système de maintien du cache de finition.

## Ryosuke Fukusada

Ryosuke Fukusada est un designer produit japonais, né à Osaka en 1979 et diplômé de l’Université d’Art et de Design de Kanazawa. Il a travaillé pour Sharp Corporation en tant que designer de produits électroniques grand public, puis pour Patricia Urquiola au sein du Studio Urquiola à Milan, où il a participé au développement de projets de design en collaboration avec les plus grands designers et fabricants italiens. En 2012, il fonde le Fukusada Studio à Kyoto et commence à collaborer avec de nombreux clients, tant au Japon qu’à l’international. Aujourd’hui, Fukusada propose une grande variété de designs pour le mobilier, l’éclairage et les articles pour la maison, récompensés par de prestigieux prix internationaux tels que le Chicago Athenaeum Good Design Award ou les APDC\*IDA Design Awards, entre autres.

## Le processus de conception

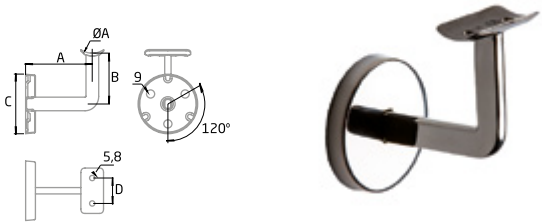
Pour développer Sekkei Handrail, Ryosuke Fukusada cherche à exprimer les sensations que lui inspire l’équilibre entre la douceur et la robustesse. Il choisit ainsi de développer différentes itérations de design à l’aide de la modélisation 3D afin de ne pas se limiter à une seule idée, mais d’explorer plusieurs propositions réalistes. Les supports de main courante Sekkei Handrail associent douceur et robustesse et se distinguent par leur esthétique minimaliste et intemporelle. Le résultat est un support de main courante moderne, original tout en restant épuré, qui s’adapte à tout type d’environnement.



sekkei  
HANDRAIL

ST-354

Le système de main courante murale ST-354 se distingue par son support à base circulaire et son bras en « L », qui forment un ensemble robuste à l’esthétique minimaliste et soignée.



| ST-354 BA AISI-316                                                                    |    |      |    |      |    | BA | SATIN |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|------|----|----|-------|
|  | øA | A    | B  | C    | D  |    |       |
| 2                                                                                     | 43 | 73,5 | 56 | 65,6 | 28 |    |       |
|  |    |      |    |      |    |    |       |

## Composants et accessoires

| Référence |                                               | Page     |
|-----------|-----------------------------------------------|----------|
| BR-2012   | Cheilles prémontées pour main courante murale | Page 206 |
| BR-2087   | Cheilles en nylon                             | Page 206 |





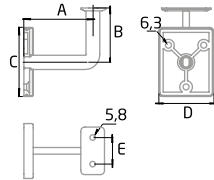
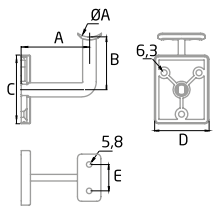
sekkei  
HANDRAIL

ST-356

Le système de main courante murale ST-356 reprend le concept de design du ST-354, la base adoptant cette fois une forme carrée. Cette modification met davantage en valeur les lignes droites et confère à l'ensemble du système une esthétique plus géométrique.

| ST-356 BA AISI-316 |   |    |      |    |      |      | BA | SATIN |
|--------------------|---|----|------|----|------|------|----|-------|
|                    | 2 | øA | A    | B  | C    | D    | E  |       |
|                    | 2 | 43 | 72,5 | 56 | 72,8 | 57,8 | 28 |       |

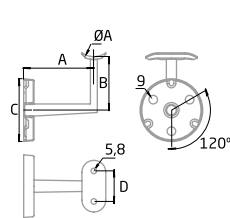
| ST-356 FLAT AISI-316 |   |    |    |      |      |    | BA | SATIN |
|----------------------|---|----|----|------|------|----|----|-------|
|                      | 2 | A  | B  | C    | D    | E  |    |       |
|                      | 2 | 70 | 56 | 72,8 | 57,8 | 28 |    |       |



sekkei  
HANDRAIL

ST-358

Le système de main courante murale ST-358 est composé d'une forme cylindrique qui s'affine progressivement à partir de la base fixée au mur, ainsi que d'une forme prismatique orientée verticalement. Ce design confère à l'ensemble une esthétique organique et une impression de douceur.



| ST-358 BA AISI-316 |   |    |      |    |      |    | BA | SATIN |
|--------------------|---|----|------|----|------|----|----|-------|
|                    | 2 | øA | A    | B  | C    | D  |    |       |
|                    | 2 | 43 | 73,5 | 56 | 65,6 | 32 |    |       |



Composants et accessoires

| Référence | Page               |
|-----------|--------------------|
| BR-2087   | Chevilles en nylon |
|           | Page 206           |

Composants et accessoires

| Référence | Page                                           |
|-----------|------------------------------------------------|
| BR-2012   | Chevilles prémontées pour main courante murale |
| BR-2087   | Chevilles en nylon                             |
|           | Page 206                                       |



# DecoLed

## Systemes de mains avec éclairage LED

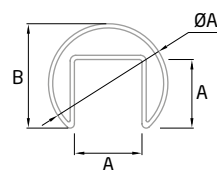
Notre gamme de systèmes de mains courantes Decoled permet de répartir uniformément l'éclairage des zones de passage grâce à l'intégration d'un ruban LED dans leur tube rainuré. Ces systèmes de mains courantes ont été conçus pour créer une atmosphère chaleureuse et accueillante dans les espaces où ils sont installés.

Les mains courantes Decoled sont compatibles avec des bandes LED de différentes intensités et couleurs de lumière, toutes à basse consommation. De plus, grâce à des supports fabriqués en acier inoxydable (AISI 316), elles conviennent aux environnements intérieurs et extérieurs. Disponibles en tube rond et carré.

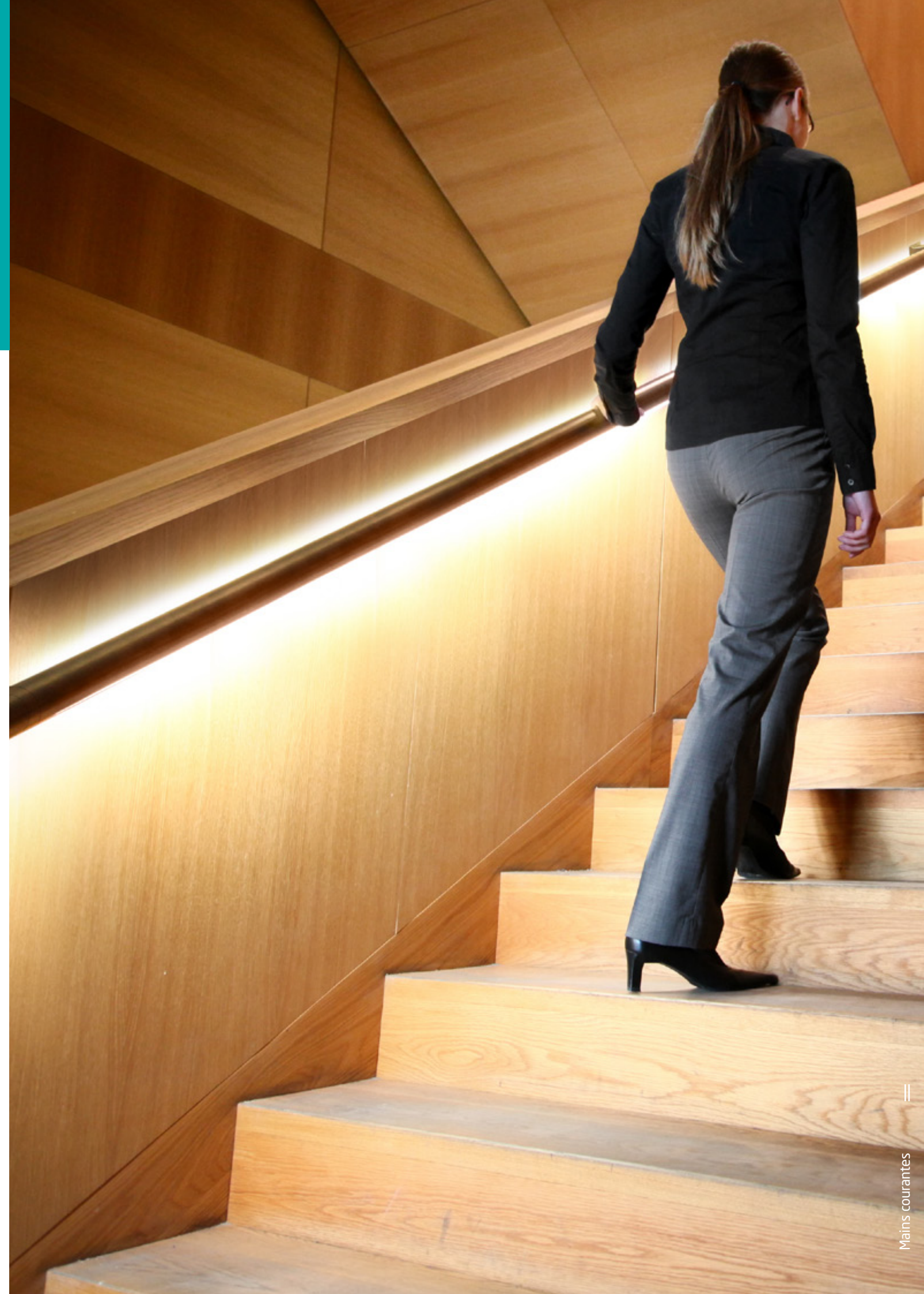
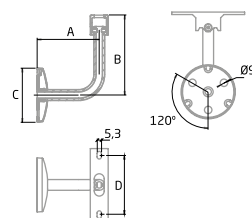
## Gammes de mains courantes



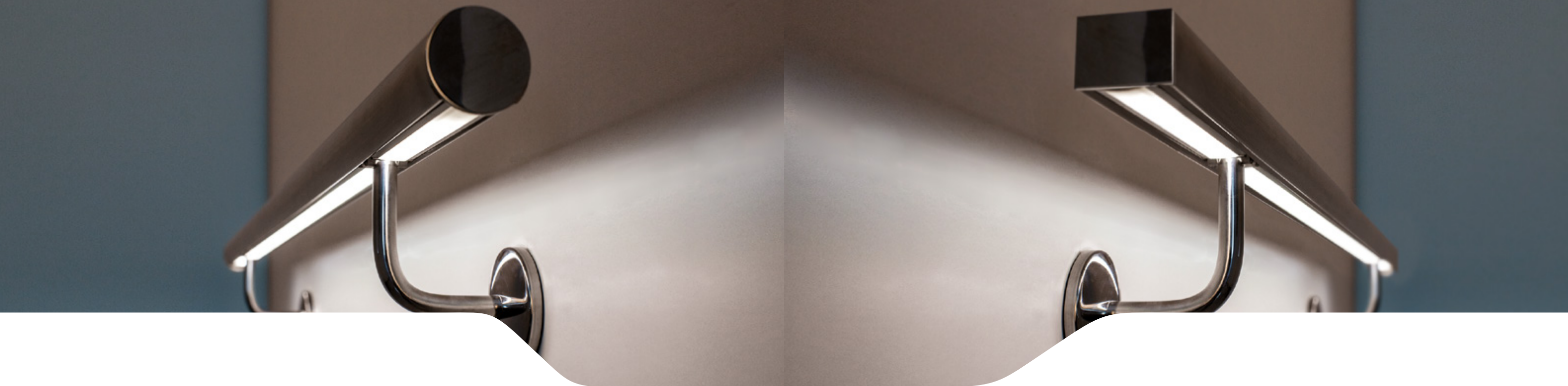
DecoLed RP-1400



DecoLed RP-1410





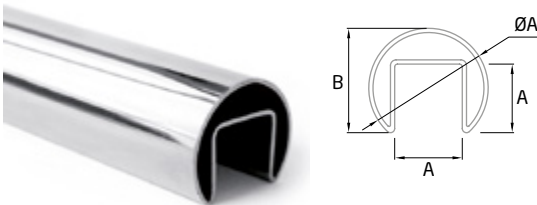


DecoLed

RP-1400

Main courante cylindrique avec éclairage LED intégré, offrant un éclairage continu et uniforme dans les zones de passage. Cela améliore la visibilité et apporte une finition moderne et fonctionnelle.

| RP-1400 AISI-316 |      |    |    |     |  | BA | SATIN |
|------------------|------|----|----|-----|--|----|-------|
| LG               | øA   | A  | B  | E*  |  |    |       |
| 5 000            | 42,4 | 24 | 37 | 1,5 |  |    |       |



DecoLed

RP-1410

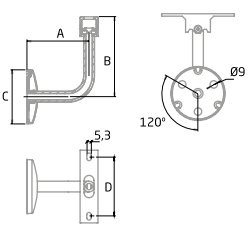
Main courante aux lignes droites avec éclairage LED intégré, offrant un éclairage continu et uniforme. Elle apporte une esthétique contemporaine et améliore la visibilité dans les zones de passage.



| RP-1410 AISI-316 |    |    |    |     |  | BA | SATIN |
|------------------|----|----|----|-----|--|----|-------|
| LG               | øA | A  | B  | E*  |  |    |       |
| 5 000            | 40 | 30 | 24 | 1,5 |  |    |       |

Composants et accessoires

| Référence       |                                                                                          | Page     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ST-345 AISI-316 | Support fixe pour système de main courante DecoLED en inox                               | Page 194 |
| ST-346 AISI-316 | Support fixe pour système de main courante DecoLED en inox                               | Page 194 |
| TF-512 AISI-316 | Embout de finition pour main courante de garde-corps en verre                            | Page 191 |
| AL-01           | Profilé en aluminium et diffuseur en polycarbonate pour système de main courante DecoLED | Page 195 |
| AL-00 AISI-304  | Pince pour main courante DecoLED                                                         | Page 195 |
| CT-211 AISI-316 | Raccord d'angle pour main courante de garde-corps en verre                               | Page 195 |
| CT-212 AISI-316 | Raccord pour main courante de garde-corps en verre                                       | Page 195 |
| SA-416 AISI-316 | Raccord réglable pour main courante de garde-corps en verre                              | Page 195 |
| SA-417 AISI-316 | Raccord réglable pour main courante de garde-corps en verre                              | Page 195 |
| LED             | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                            | Page 197 |
| BR-2012         | Cheilles prémontées pour main courante murale                                            | Page 206 |



| ST-346 AISI-316 |    |    |    |    | BA | SATIN |
|-----------------|----|----|----|----|----|-------|
|                 | A  | B  | C  | D  |    |       |
| 2               | 75 | 97 | 66 | 72 |    |       |



Composants et accessoires

| Référence       |                                                                                          | Page     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TF-514 AISI-316 | Embout de finition pour main courante de garde-corps en verre                            | Page 196 |
| AL-01           | Profilé en aluminium et diffuseur en polycarbonate pour système de main courante DecoLED | Page 195 |
| AL-00 AISI-304  | Pince pour main courante DecoLED                                                         | Page 195 |
| CT-240 AISI-316 | Coude à 90° pour main courante de garde-corps en verre                                   | Page 196 |
| CT-241 AISI-316 | Raccord pour main courante de garde-corps en verre                                       | Page 196 |
| LED KIT         | Diodes électroluminescentes / Connecteurs LED                                            | Page 197 |
| BR-2012         | Cheilles prémontées pour main courante murale                                            | Page 206 |



# Flex Height

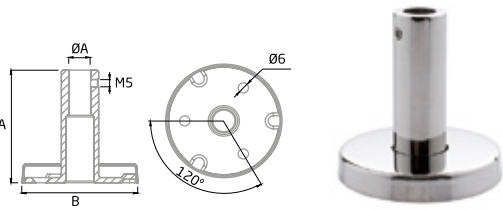
Systèmes de mains courantes avec réglage en hauteur

La principale caractéristique de notre gamme de systèmes de mains courantes Flex-Height pour murets réside dans son mécanisme de réglage en hauteur, grâce auquel les systèmes peuvent être installés sur des surfaces irrégulières en compensant les éventuels dénivelés. Les systèmes Flex-Height permettent également de multiples configurations de montage avec d'autres supports de main courante pour différents types de tubes (ronds, carrés, etc.).

La gamme Flex-Height allie polyvalence, adaptabilité et design : son style moderne et minimaliste apporte une esthétique contemporaine et soignée à tout type d'espace. Fabriqués en acier inoxydable (AISI 316), ces systèmes offrent également une excellente résistance et une grande stabilité, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.



Flex Height  
SA-490



Support de main courante pour muret au design compact et discret. Il assure une fixation sûre, apportant stabilité et continuité à l'ensemble.

| SA-490 BA AISI-316                                                                    |      |    |    | BA | SATIN |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|-------|
|  | øA   | A  | B  |    |       |
| 2                                                                                     | 12,5 | 65 | 66 |    |       |
|  |      |    |    |    |       |

## Composants et accessoires

| Référence             |                                                                                | Page     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| BG-00 AISI-316        | Support pour main courante en acier inoxydable                                 | Page 198 |
| BF-00 AISI-316        | Support pour main courante en acier inoxydable                                 | Page 198 |
| BG-R AISI-316         | Support pour main courante ronde en acier inoxydable                           | Page 199 |
| BF-R AISI-316         | Support pour main courante ronde en acier inoxydable                           | Page 199 |
| BG-FLAT AISI-316      | Support pour main courante carrée ou rectangulaire en acier inoxydable         | Page 199 |
| BF-FLAT AISI-316      | Support pour main courante carrée ou rectangulaire en acier inoxydable         | Page 199 |
| BF-C FLAT 90 AISI-316 | Support d'angle pour main courante carrée ou rectangulaire en acier inoxydable | Page 199 |
| BF-C R 90 AISI-316    | Support d'angle pour main courante en acier inoxydable                         | Page 199 |
| BR-2087               | Chevilles en nylon                                                             | Page 206 |



# Stand-Rail

Systèmes de mains courantes au design en « L » à base circulaire

Notre gamme de systèmes de mains courantes murales Stand-Rail comprend une variété de supports en forme de « L » qui, associés aux différentes options de tubes carrés, rectangulaires ou ronds, apportent élégance et sobriété à tous les espaces dans lesquels ils sont installés.

Par ailleurs, tous nos supports sont fabriqués en acier inoxydable (AISI 316), ce qui permet leur installation aussi bien en intérieur qu'en extérieur, tout en offrant une résistance et une sécurité élevées dans les deux cas.



Stand-Rail

ST-353 /ST-303

Supports de main courante aux lignes courbes, apportant une esthétique continue et élégante.



| ST-353 AISI-316 |      |    |    |    |    |     | BA | SATIN |
|-----------------|------|----|----|----|----|-----|----|-------|
| Q               | øA   | A  | B  | C  | D  | E   |    |       |
| 2               | 43   | 70 | 60 | 66 | 32 | 6,1 |    |       |
| 2               | 50,8 | 70 | 60 | 66 | 32 | 6,1 |    |       |



| ST-303 AISI-316 |      |    |    |    |    | BA | SATIN |
|-----------------|------|----|----|----|----|----|-------|
| Q               | øA   | A  | B  | C  | D  |    |       |
| 2               | 43   | 70 | 60 | 63 | 32 |    |       |
| 2               | 50,8 | 70 | 60 | 63 | 32 |    |       |



Composants et accessoires

| Référence            |                                                                               | Page     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ST-353 W AISI-316    | Support fixe pour main courante murale ronde en acier inoxydable              | Page 200 |
| ST-303 W AISI-316    | Support fixe pour main courante murale en acier inoxydable                    | Page 199 |
| ST-303 A AISI-316    | Support réglable pour main courante murale ronde en acier inoxydable          | Page 199 |
| ST-303 FLAT AISI-316 | Support pour main courante murale carrée ou rectangulaire en acier inoxydable | Page 200 |
| BR-2012              | Cheilles prémontées pour main courante murale                                 | Page 206 |
| BR-2087              | Cheilles en nylon                                                             | Page 206 |





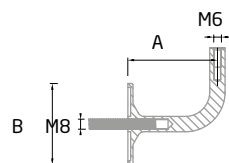
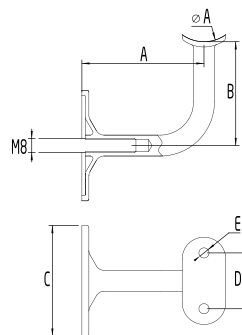
# Stand-Rail

## ST-340

Support de main courante au design compact et aux lignes douces, facilitant son intégration sur mur avec scellement chimique.

| ST-340 AISI-316 |      |    |      |    |    |     | BA | SATIN |
|-----------------|------|----|------|----|----|-----|----|-------|
|                 | øA   | A  | B    | C  | D  | E   |    |       |
| 2               | 43   | 70 | 59,5 | 63 | 32 | 5,8 |    |       |
| 2               | 50,8 | 70 | 59,5 | 63 | 32 | 4,5 |    |       |

| ST-340 W AISI-316 |    |    |  | BA | SATIN |
|-------------------|----|----|--|----|-------|
|                   | A  | B  |  |    |       |
| 2                 | 70 | 63 |  |    |       |



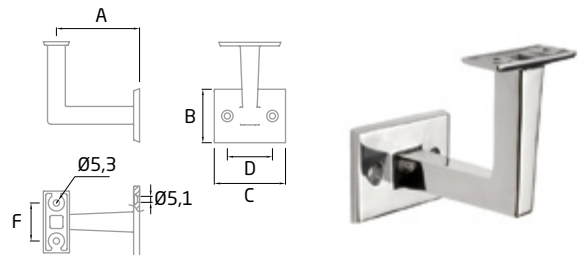
# Composants et accessoires

| Référence |                                          | Page     |
|-----------|------------------------------------------|----------|
| BR-2016   | Tamis plastique pour scellement chimique | Page 202 |

# Stand-Rail

## ST-335 FLAT

Support de main courante au design rectiligne et minimaliste, renforçant l'esthétique contemporaine.



| ST-335 FLAT AISI-316 |    |    |    |    |    |  | BA | SATIN |
|----------------------|----|----|----|----|----|--|----|-------|
|                      | A  | B  | C  | D  | F  |  |    |       |
| 2                    | 70 | 45 | 60 | 38 | 32 |  |    |       |



# Composants et accessoires

| Référence |                    | Page     |
|-----------|--------------------|----------|
| BR-2087   | Chevilles en nylon | Page 206 |

# Oval

## Systèmes de mains courantes à base ovale pour muret

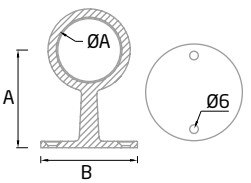
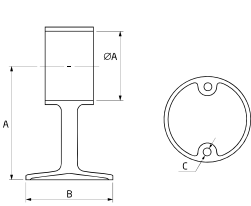
Avec la gamme de systèmes de mains courantes pour murets Oval, nous avons souhaité retranscrire l'harmonie des lignes courbes en développant des supports dont le design circulaire est l'élément central.

Les supports de la gamme Oval sont compatibles avec des tubes de différents diamètres et disposent de pièces de finition qui confèrent à la main courante une esthétique élégante et soignée. Tous sont fabriqués en acier inoxydable AISI 316, ce qui permet leur installation aussi bien en intérieur qu'en extérieur.



Oval

ST-306 / ST-304



Supports de main courante au design sphérique, apportant une esthétique distinctive et élégante.

| ST-306 AISI-316 |      |    |    |     | BA | SATIN |
|-----------------|------|----|----|-----|----|-------|
|                 | ØA   | A  | B  | C   |    |       |
| 2               | 43   | 72 | 69 | 5,1 |    |       |
| 2               | 50,8 | 84 | 63 | 5,8 |    |       |



| ST-304 AISI-316 |    |    |    | BA | SATIN |
|-----------------|----|----|----|----|-------|
|                 | ØA | A  | B  |    |       |
| 2               | 43 | 68 | 67 |    |       |



### Composants et accessoires

| Référence           |                                                                         | Page     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| ST-306 END AISI-316 | Support fixe borgne pour main courante murale ronde en acier inoxydable | Page 200 |
| ST-304 END AISI-316 | Support fixe borgne pour main courante murale ronde en acier inoxydable | Page 200 |
| ST-313 AISI-316     | Support fixe pour main courante murale ronde en acier inoxydable        | Page 200 |



# Equal

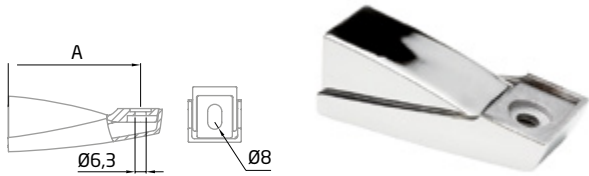
Systemes de mains courantes à l'esthétique droite et à l'impact visuel minimal

Notre gamme de systemes de mains courantes murales Equal se distingue par sa forme carrée aux dimensions réduites et à la géométrie rectiligne. Cette géométrie lui confère un caractère distinctif parmi les styles les plus courants.

Elle privilégie un équilibre entre praticité et fonctionnalité, associé à une esthétique innovante et à un impact visuel minimal. Equal allie élégance et résistance. Fabriquée en acier inoxydable (AISI 316), cette gamme convient aussi bien aux environnements intérieurs qu'extérieurs.



Equal  
ST-334 FLAT



Support de main courante au design angulaire et compact, apportant une esthétique moderne et discrète.

| ST-334 FLAT AISI-316                                                                  |    |     | BA | SATIN |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-------|
|  | A  | E*  |    |       |
| 2                                                                                     | 75 | 1,5 |    |       |
|  |    |     |    |       |

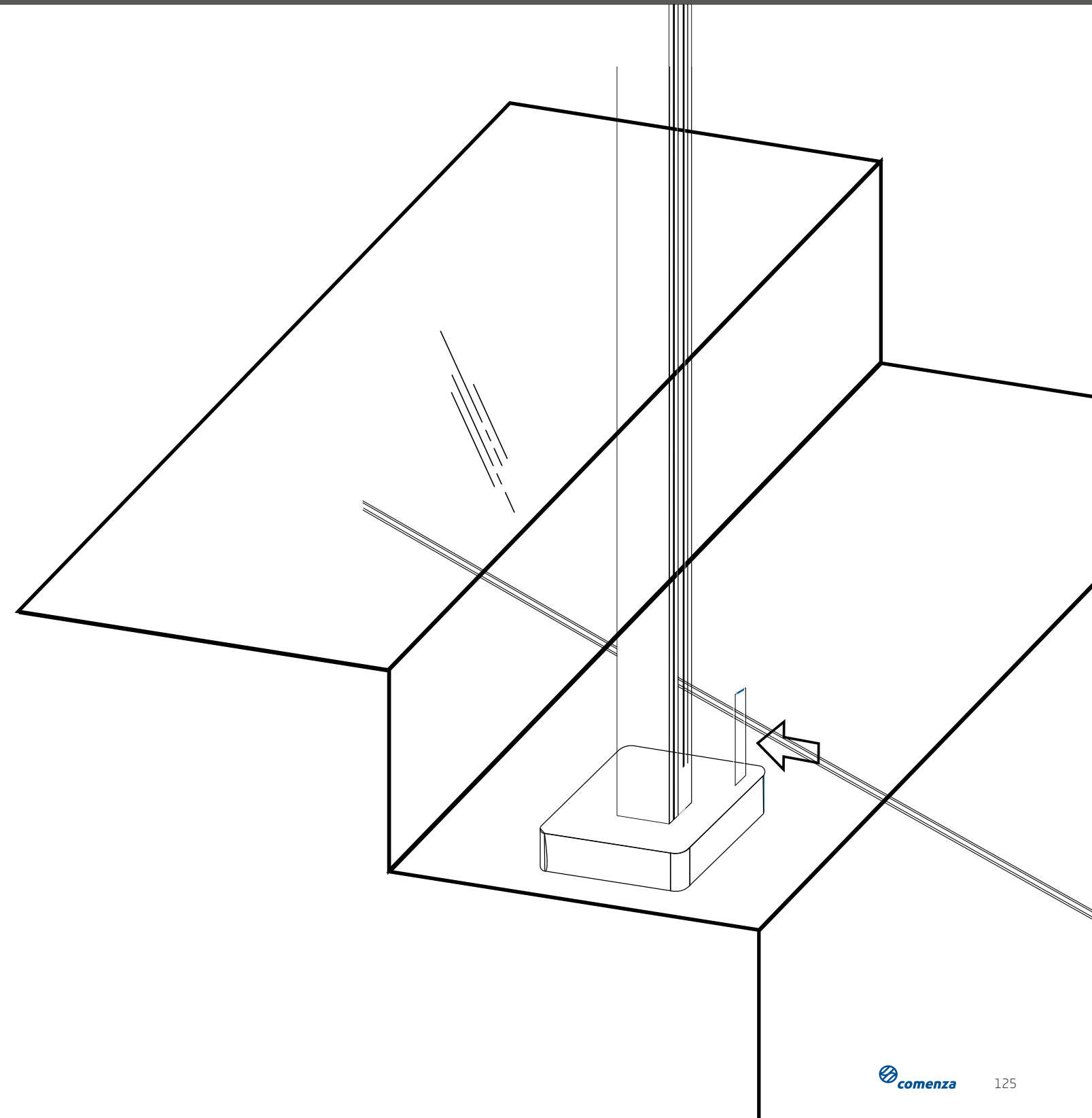
## Composants et accessoires

| Référence         |                                                               | Page     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| BR-2012           | Cheilles prémontées pour installer des mains courantes murale | Page 206 |
| DIN-7984 M-6 L-20 | Vis DIN                                                       | Page 202 |
| BR-2011 M-6       | Écrou à sertir à tête plate                                   | Page 202 |
| BR-2087           | Cheilles en nylon                                             | Page 206 |

# Minimal Post

## *Instructions de montage*

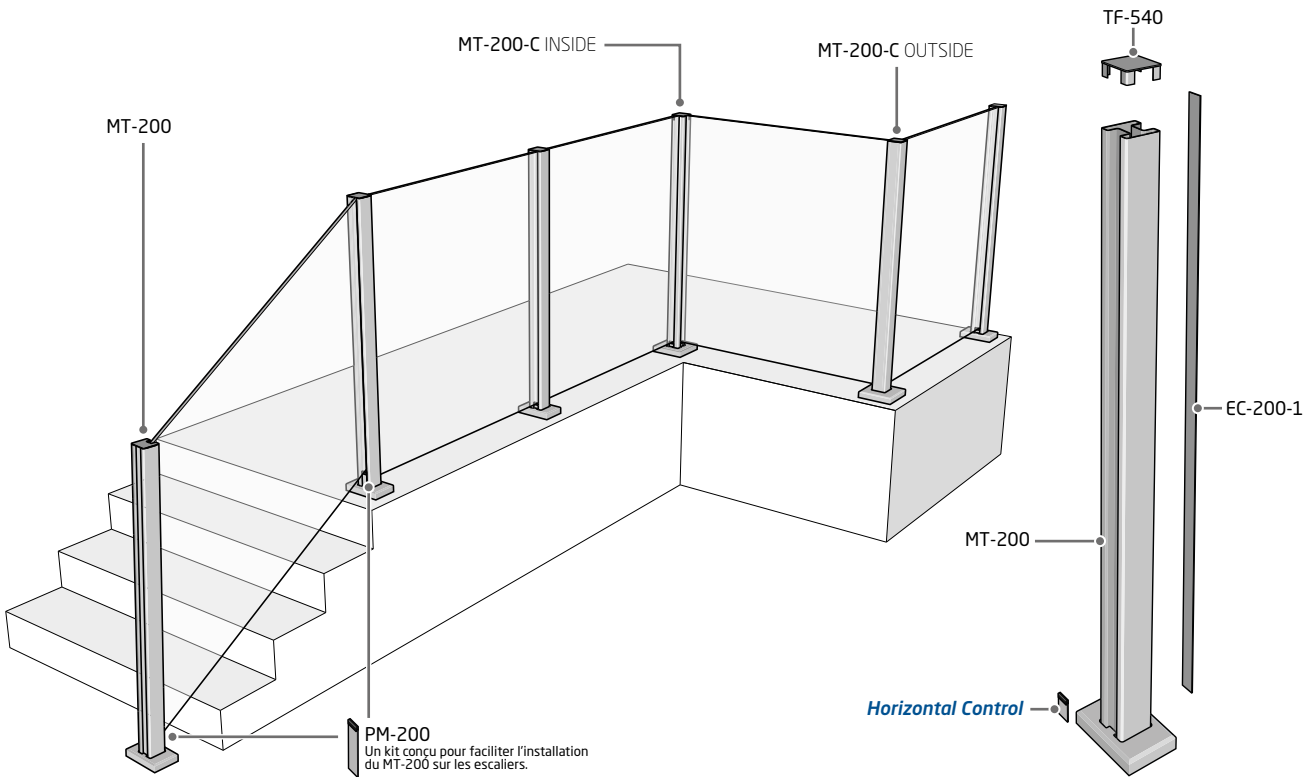
Guide d'installation des systèmes de poteaux modulaires de la gamme Minimal Post. Etapes à suivre pour garantir une installation précise et un fonctionnement optimal.



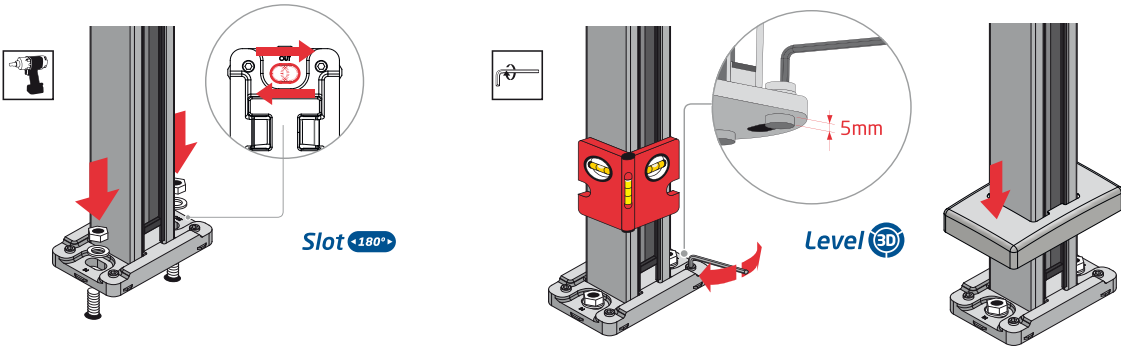


# Instructions de montage

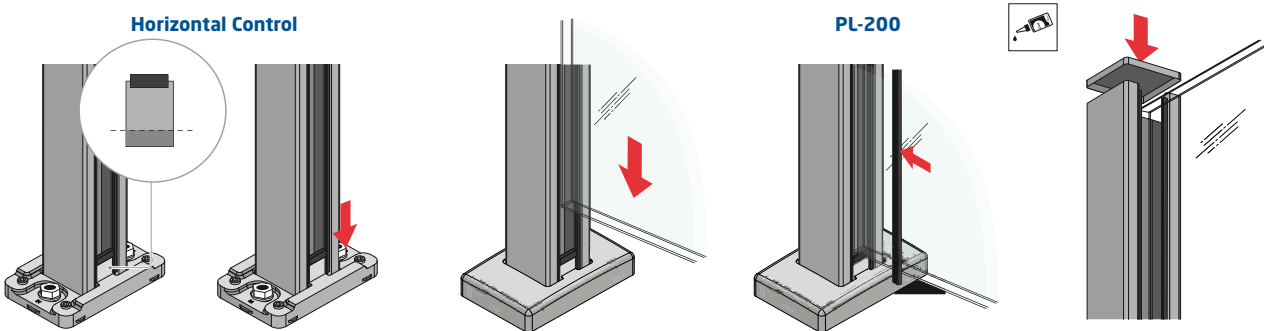
## MT-200



- 1** Fixation du poteau au sol sans serrer les ancrages. Utilisation du dispositif SLOT 180° pour corriger la position du poteau.
- 2** Nivellement du poteau à l'aide du dispositif LEVEL 3D. Serrage des ancrages après nivellement du poteau.
- 3** Installation des caches.

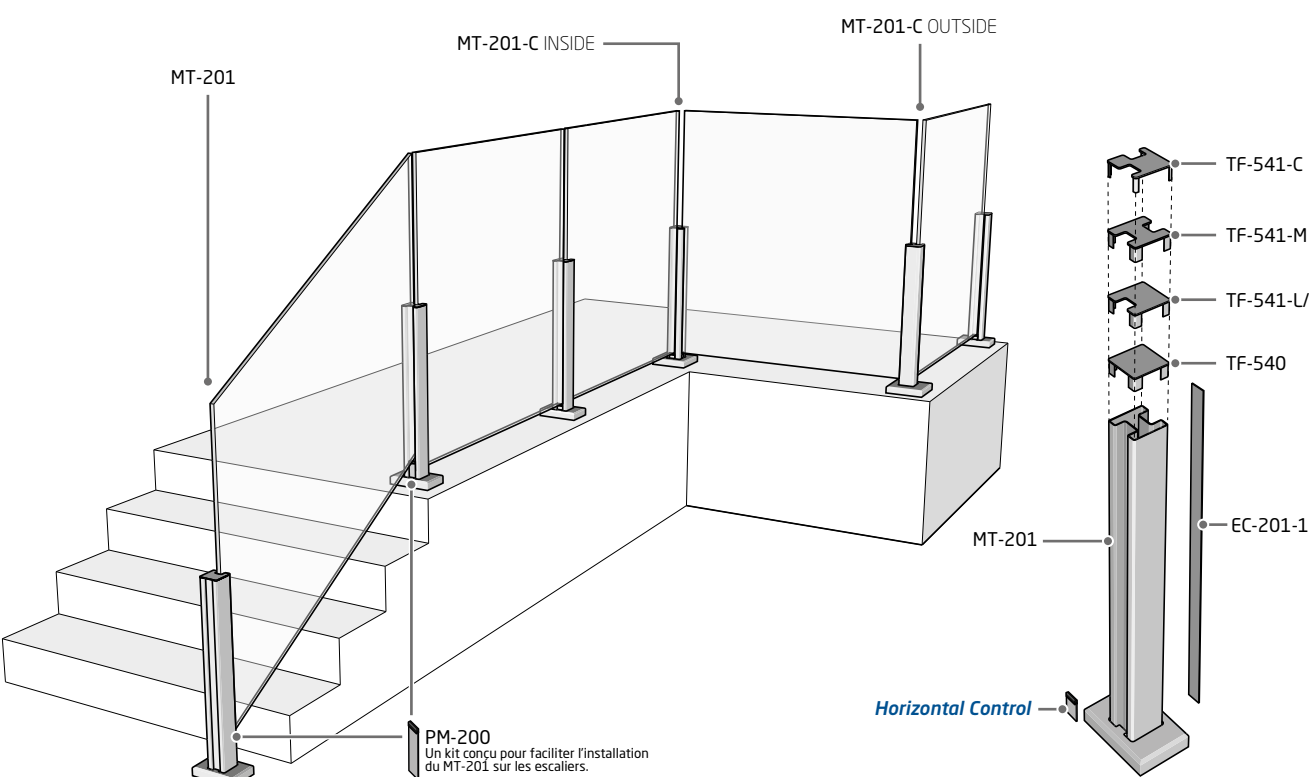


- 4** Réglage de la position verticale du verre avec HORIZONTAL CONTROL. Le réglage s'effectue en découpant la pièce.
- 5** Installation du verre.
- 6** Fixation du verre à l'aide du kit de vitrage.
- 7** Installation et fixation du cache à l'aide d'une colle.

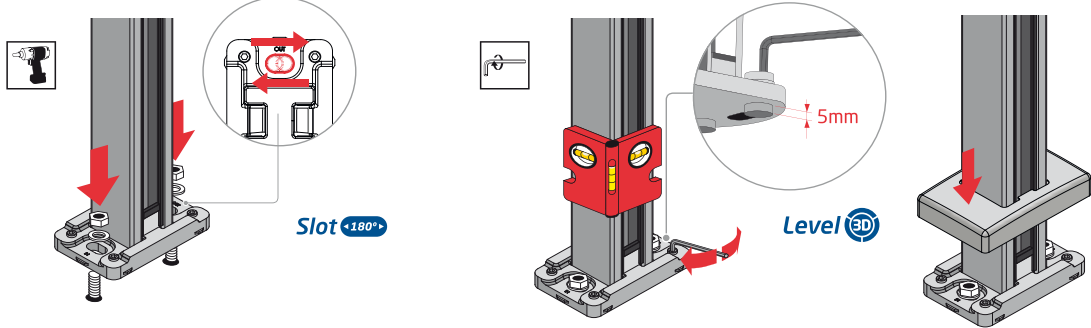


# Instructions de montage

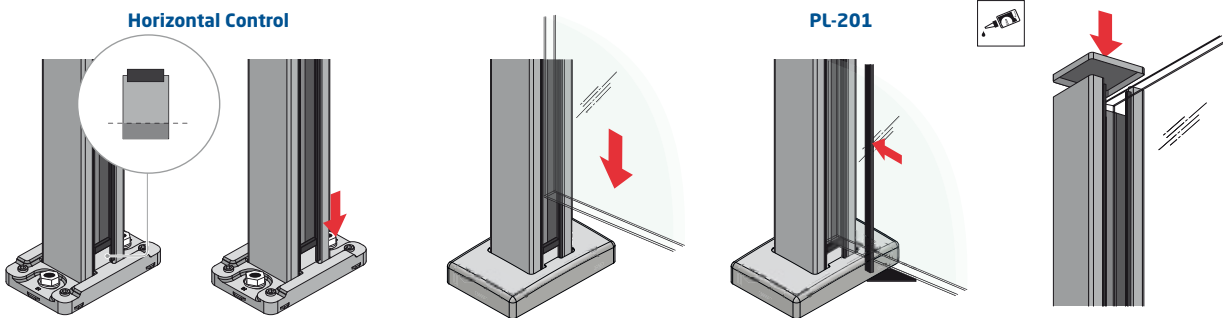
## MT-201



- 1** Fixation du poteau au sol sans serrer les ancrages. Utilisation du dispositif SLOT 180° pour corriger la position du poteau.
- 2** Nivellement du poteau à l'aide du dispositif LEVEL 3D. Serrage des ancrages après nivellement du poteau.
- 3** Installation des caches.



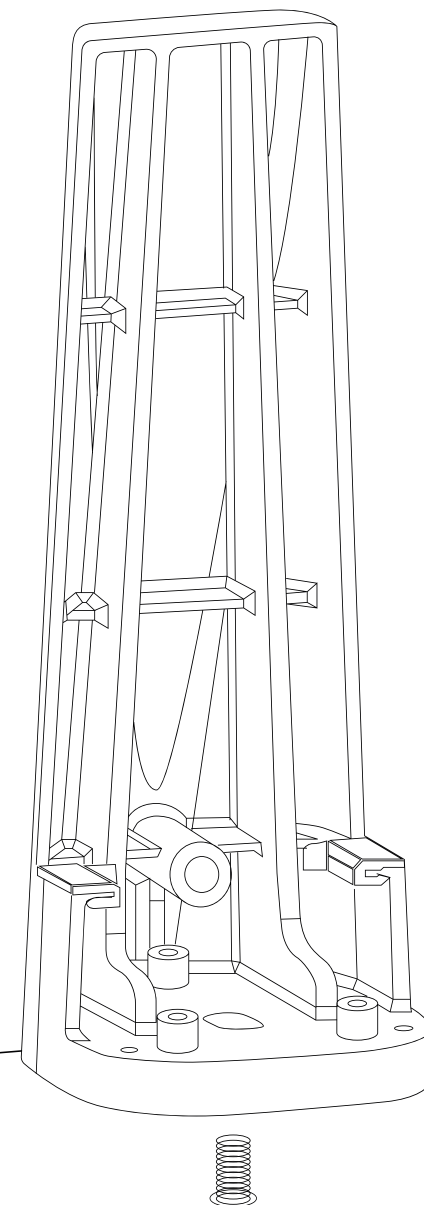
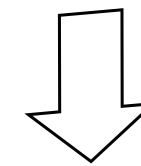
- 4** Réglage de la position verticale du verre avec HORIZONTAL CONTROL. Le réglage s'effectue en découpant la pièce.
- 5** Installation du verre.
- 6** Fixation du verre à l'aide du kit de vitrage.
- 7** Installation et fixation du cache à l'aide d'une colle.



# GlassFit Surface/Gravity

## Instructions de montage

Méthodes de montage des systèmes de garde-corps à pinces et à adaptateurs latéraux des gammes GlassFit Surface et GlassFit Gravity, respectivement.



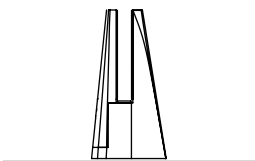


Options de montage



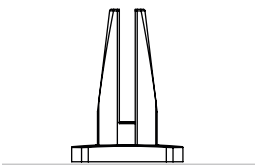
*Pince supérieure*  
**CC-800 / CC-801**

|        | Slot 180    | Leve I 3D   | DUPLEX 220 5 |
|--------|-------------|-------------|--------------|
| CC-800 | <div></div> | <div></div> | <div></div>  |
| CC-801 | <div></div> | <div></div> |              |



*Pince supérieure*  
**CC-780**

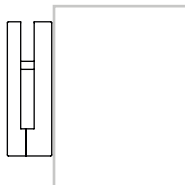
|        | Slot 180    | Leve I 3D   |
|--------|-------------|-------------|
| CC-780 | <div></div> | <div></div> |



*Pince supérieure*  
**CC-782**

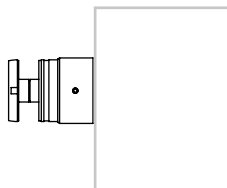
|        | Slot 180    | Leve I 3D   |
|--------|-------------|-------------|
| CC-782 | <div></div> | <div></div> |

Options de montage



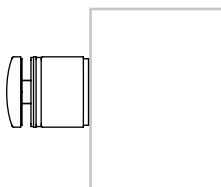
*Pince latérale*  
**CC-791**

|        | Slot 360 °  | Leve I 2D   |
|--------|-------------|-------------|
| CC-791 | <div></div> | <div></div> |



*Bouton latéral*  
**CC-775**

|        | Slot 360 °  | Leve I 2D   |
|--------|-------------|-------------|
| CC-775 | <div></div> | <div></div> |



*Bouton latéral*  
**CC-772**

|        | Slot 360 °  | Leve I 2D   |
|--------|-------------|-------------|
| CC-772 | <div></div> | <div></div> |

# Instructions de montage

## GlassFit Surface CC-800/CC-801

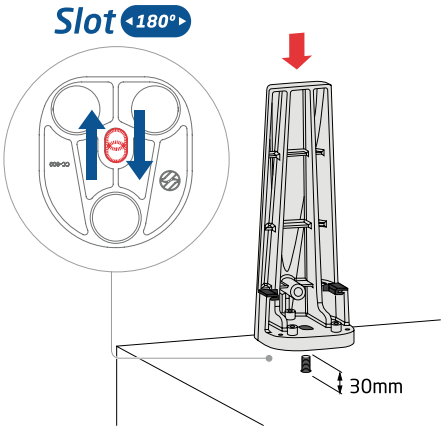


# Instructions de montage

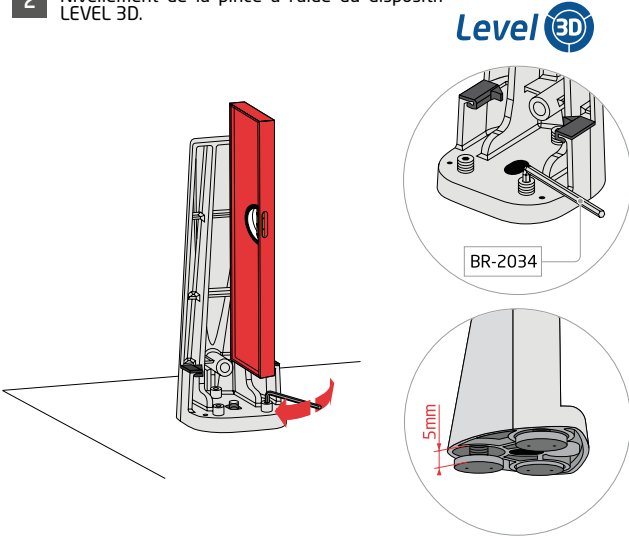
## GlassFit Surface CC-780



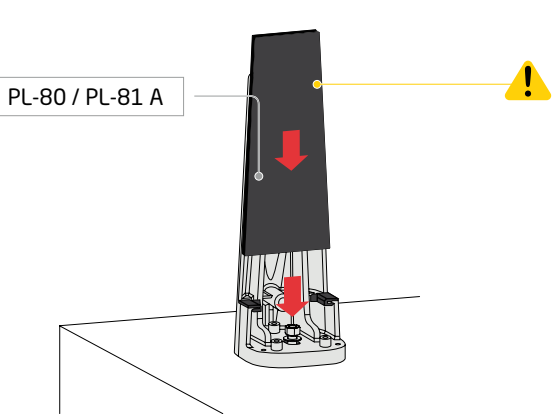
1 Installation de la base de la pince et réglage avec SLOT 180.



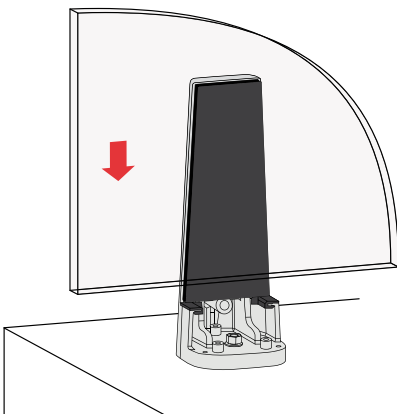
2 Nivellement de la pince à l'aide du dispositif LEVEL 3D.



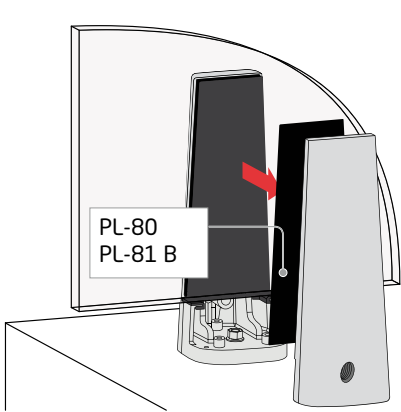
3 Installation du joint extérieur du kit de vitrage.



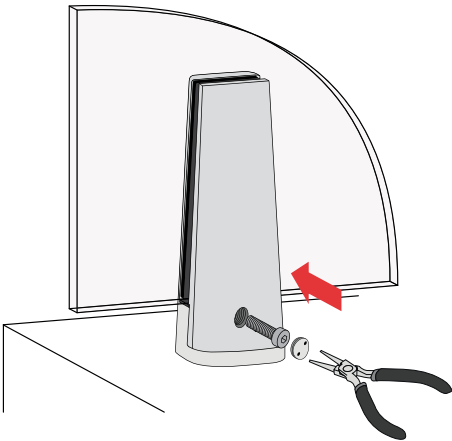
4 Installation du verre.



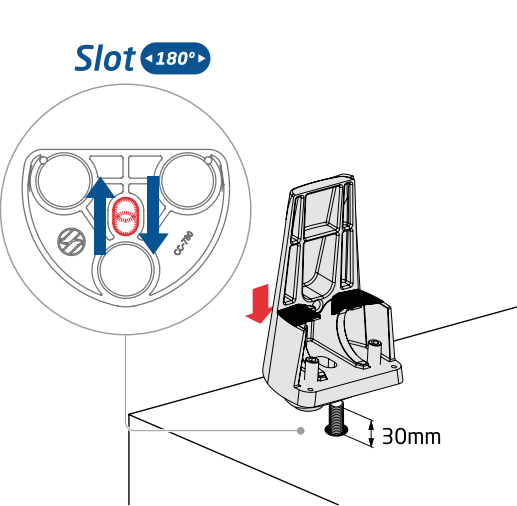
5 Installation du joint extérieur et de la partie 2 de la pince.



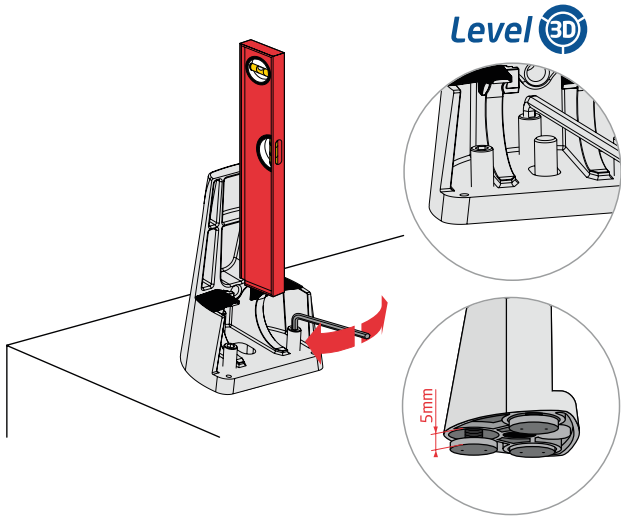
6 Serrage de la vis afin d'assurer la fixation du verre, puis mise en place du cache pour dissimuler la vis.



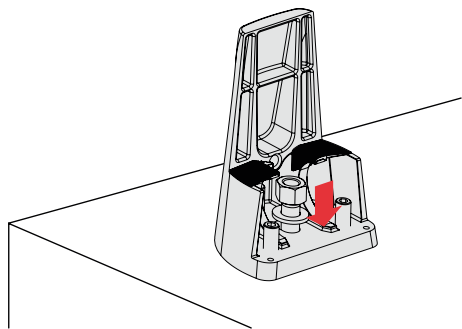
1 Installation de la base de la pince et réglage avec SLOT 180.



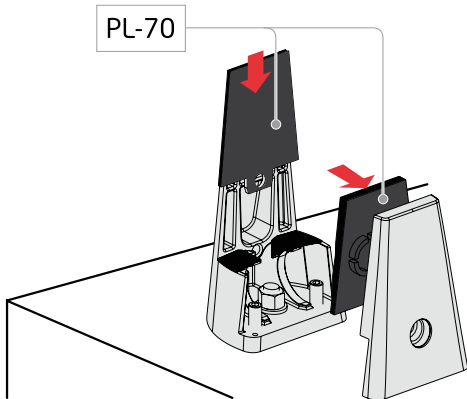
2 Nivellement de la pince à l'aide du dispositif LEVEL 3D.



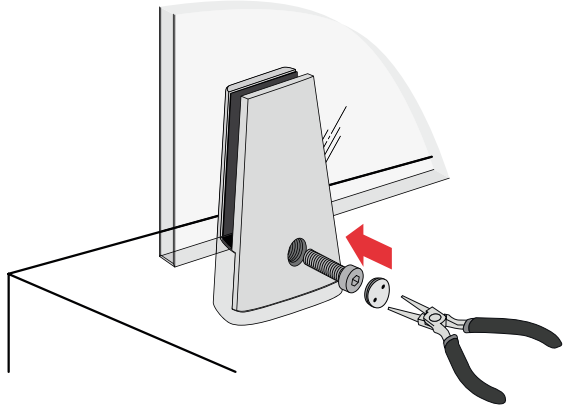
3 Serrage de l'ancrage.



4 Installation du joint extérieur du kit de vitrage.



5 Une fois le verre installé, serrer la vis afin d'assurer sa fixation, puis mettre en place le cache.

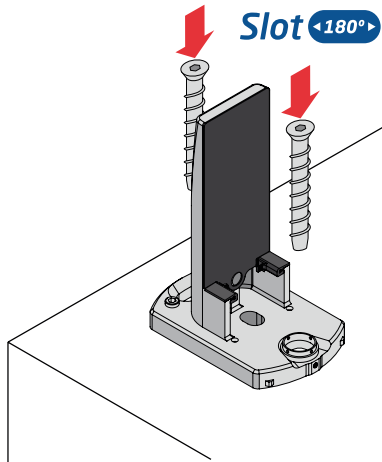




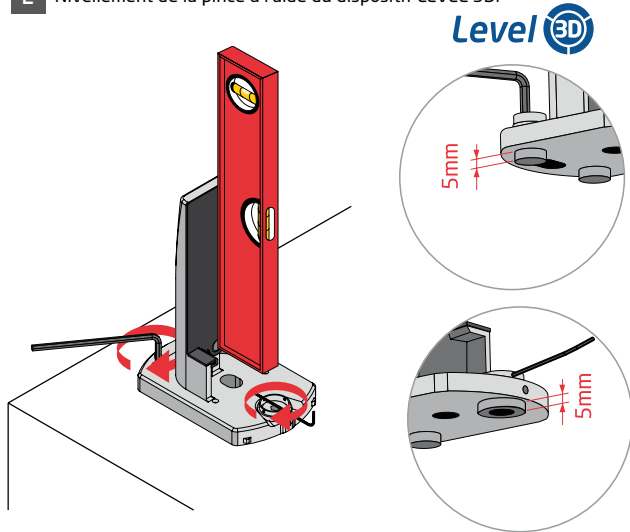
# Instructions de montage GlassFit Surface CC-782



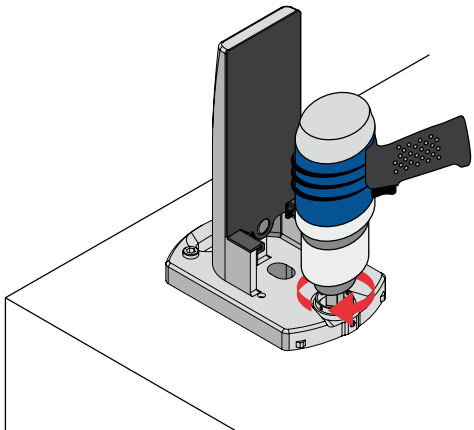
1 Installation de la base de la pince et réglage avec SLOT 180.



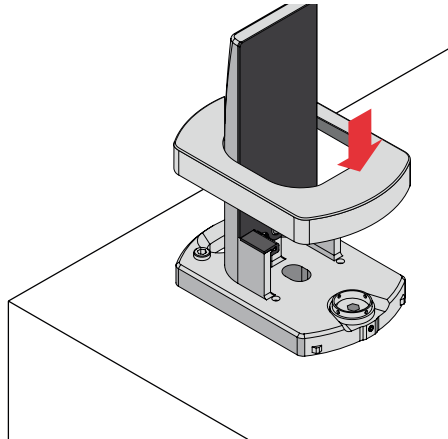
2 Nivellement de la pince à l'aide du dispositif LEVEL 3D.



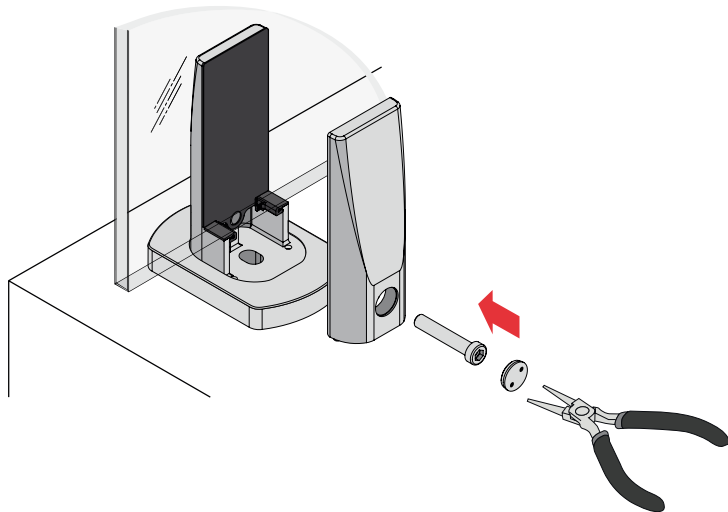
3 Serrage de l'ancrage.



4 Mise en place du cache de la base.



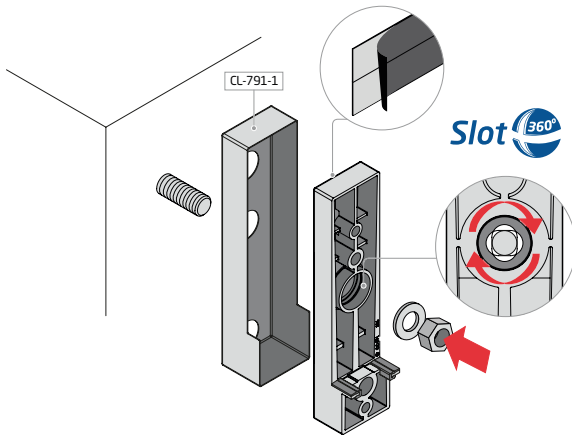
5 Une fois le verre installé, serrer la vis afin d'assurer sa fixation, puis mettre en place le cache.



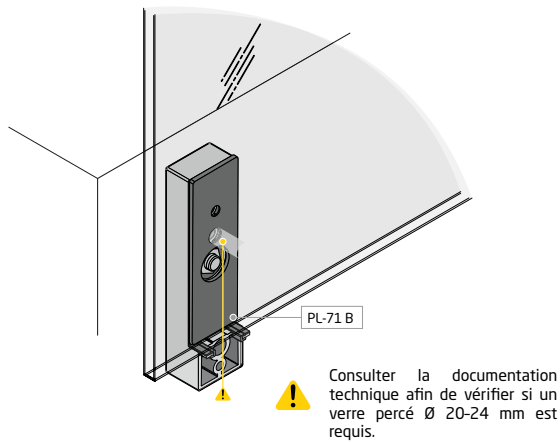
# Instructions de montage GlassFit Surface CC-791



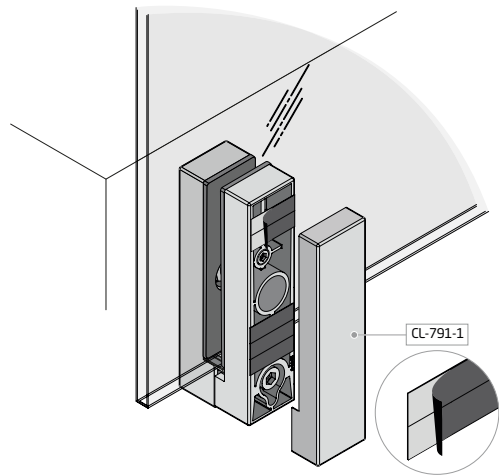
1 Installation de la base de la pince avec son cache, puis réglage de sa position à l'aide du système SLOT 360.



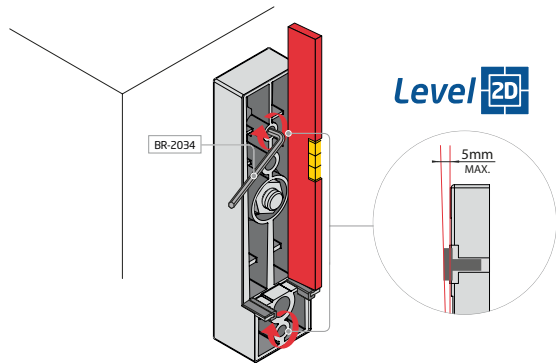
3 Installation du joint intérieur et du verre.



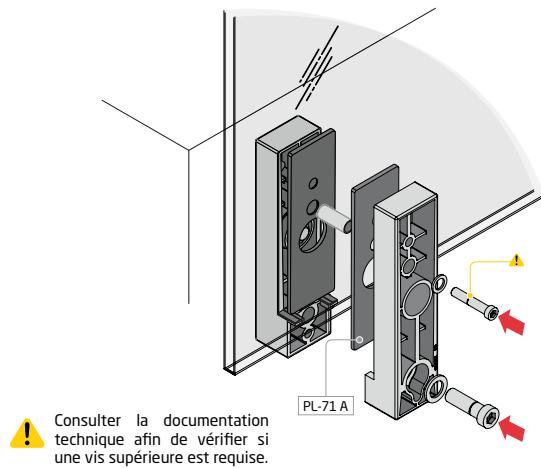
5 Mise en place du cache extérieur.



2 Nivellement de la pince à l'aide du dispositif LEVEL 2D.



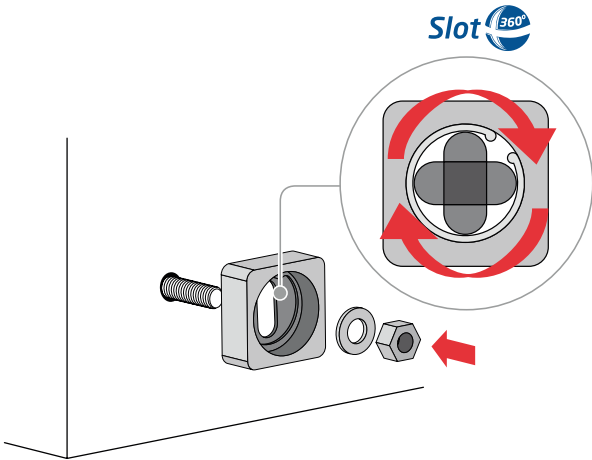
4 Installation du cache avec le kit de vitrage extérieur.



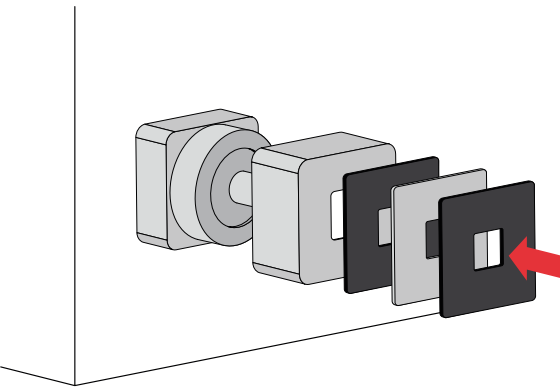
# Instructions de montage GlassFit Surface CC-772



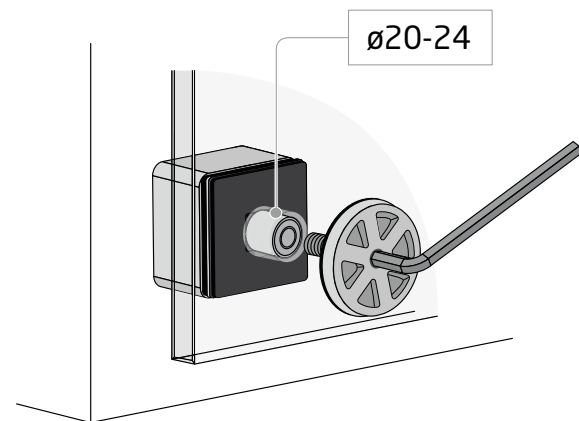
- 1 Installation de la base.  
Réglage de sa position et alignement avec les autres bases à l'aide du dispositif SLOT 360°.



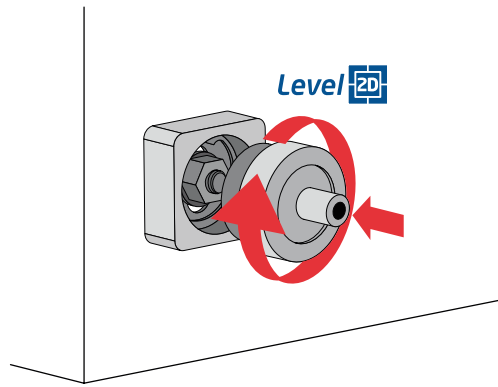
- 3 Mettre en place le cache et les joints intérieurs.



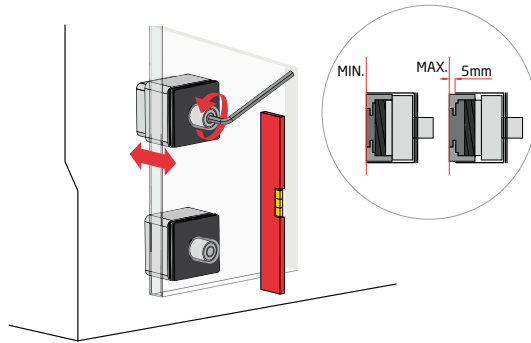
- 5 Mettre en place le joint extérieur et la pièce de serrage afin d'assurer la fixation du verre.



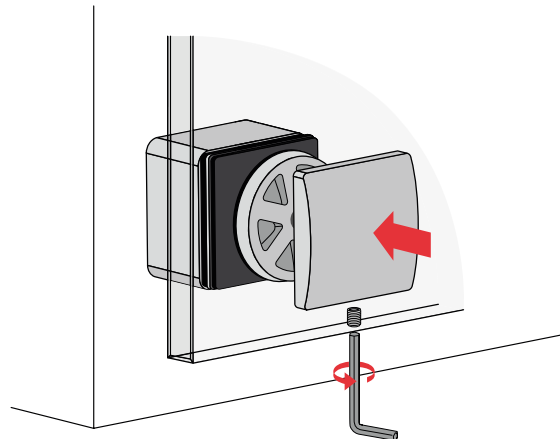
- 2 Visser la pièce.  
Aligner les pièces entre elles à l'aide du dispositif LEVEL 2D.



- 4 Mettre en place le verre et, si nécessaire, niveler à l'aide du dispositif LEVEL 2D au moyen d'une clé Allen.



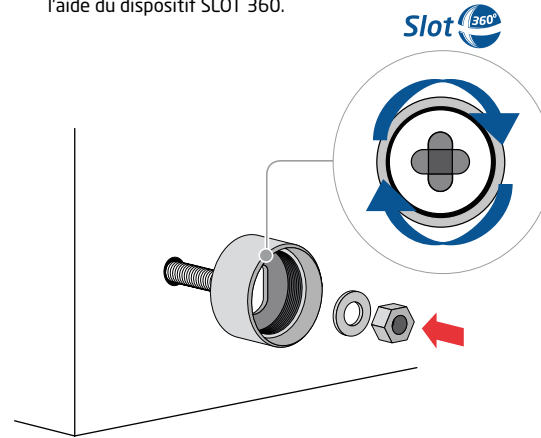
- 6 Fixer le cache à l'aide de la vis sans tête.



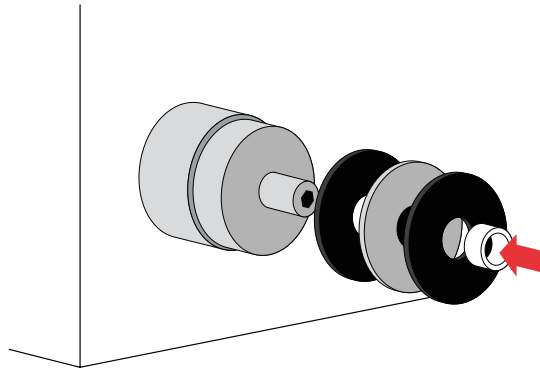
# Instructions de montage GlassFit Surface CC-775



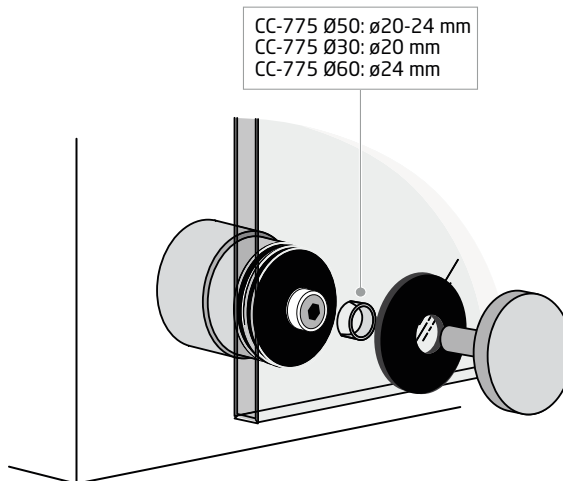
- 1 Installation de la base.  
Réglage de sa position et alignement avec les autres bases à l'aide du dispositif SLOT 360°.



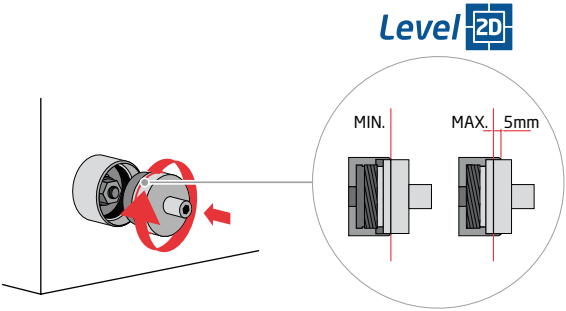
- 3 Mettre en place le joint intérieur.



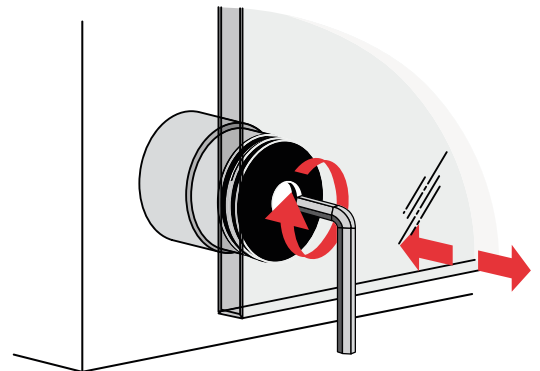
- 5 Mettre en place les pièces extérieures et fixer le verre avec le cache.



- 2 Visser la pièce.  
Aligner les pièces entre elles à l'aide du dispositif LEVEL 2D.



- 4 Mettre en place le verre et, si nécessaire, niveler à l'aide du dispositif LEVEL 2D au moyen d'une clé Allen.

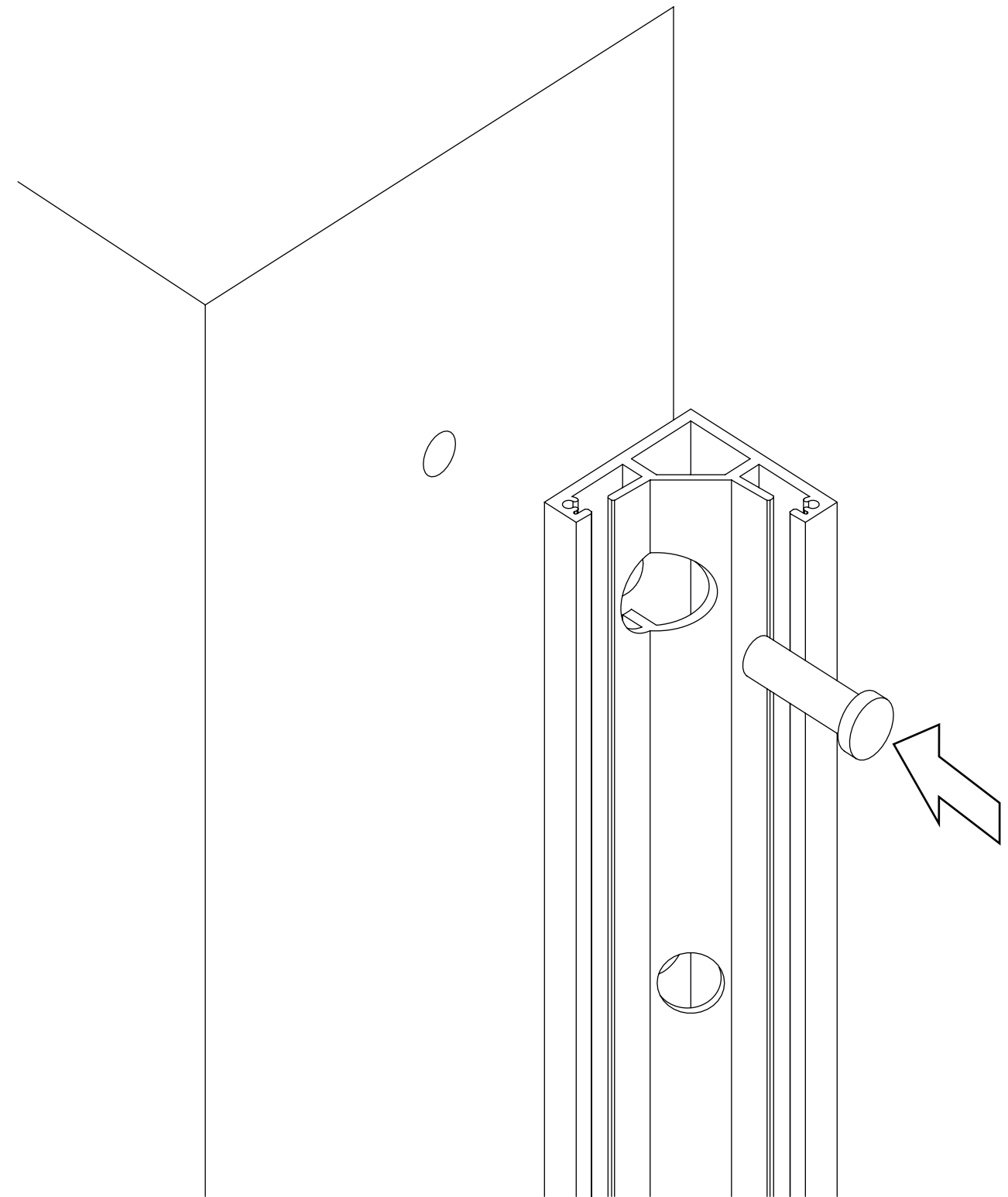




# GlassFit Frame

## *Instructions de montage*

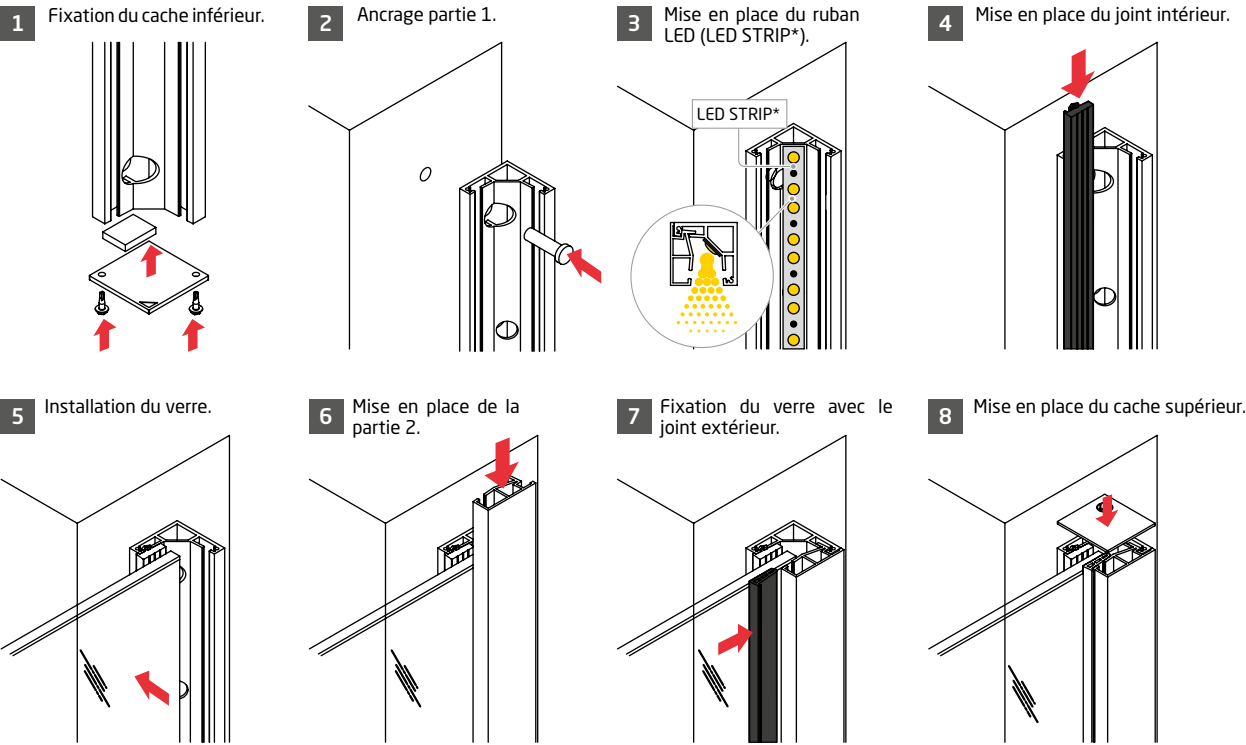
Instructions de montage du système FB-10 pour balcon à la française, avec les indications nécessaires à sa bonne installation sur la façade, dans le cadre de la menuiserie ou entre les jambages.



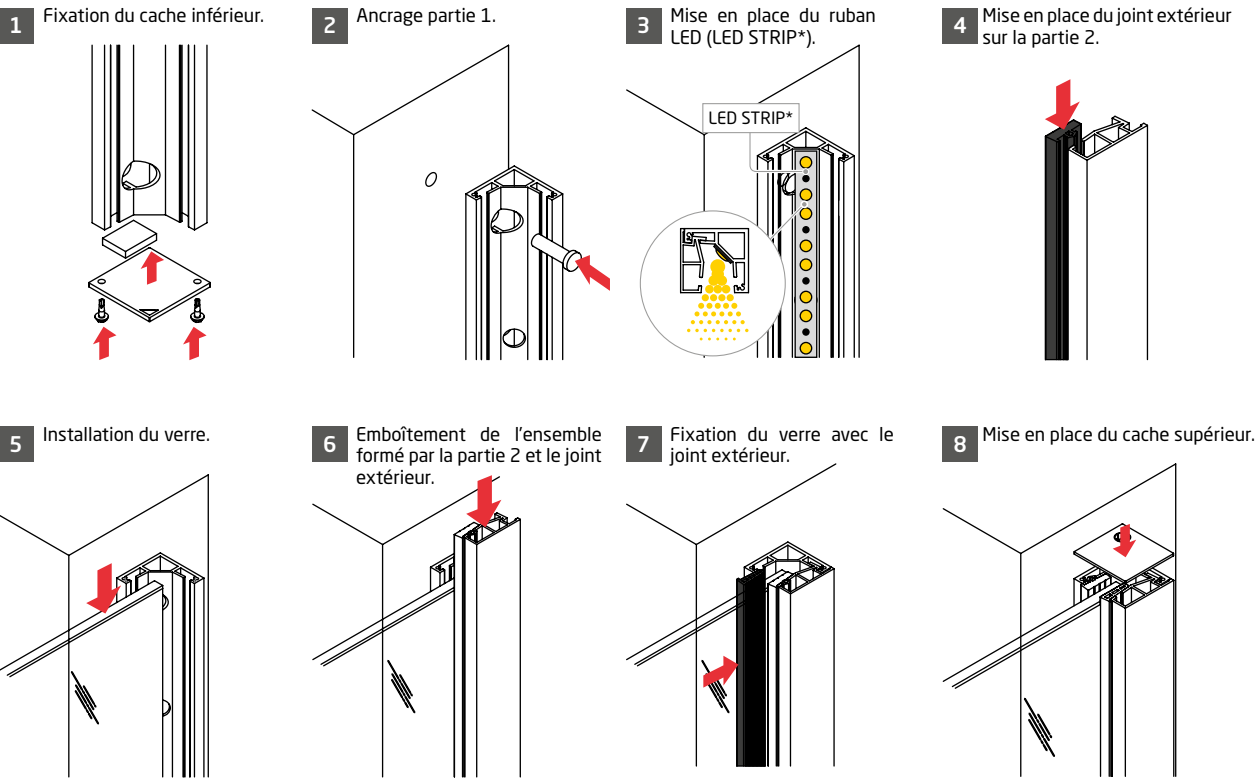
# Options de montage FB-10 Pose en façade



## Installation frontale : depuis l'extérieur



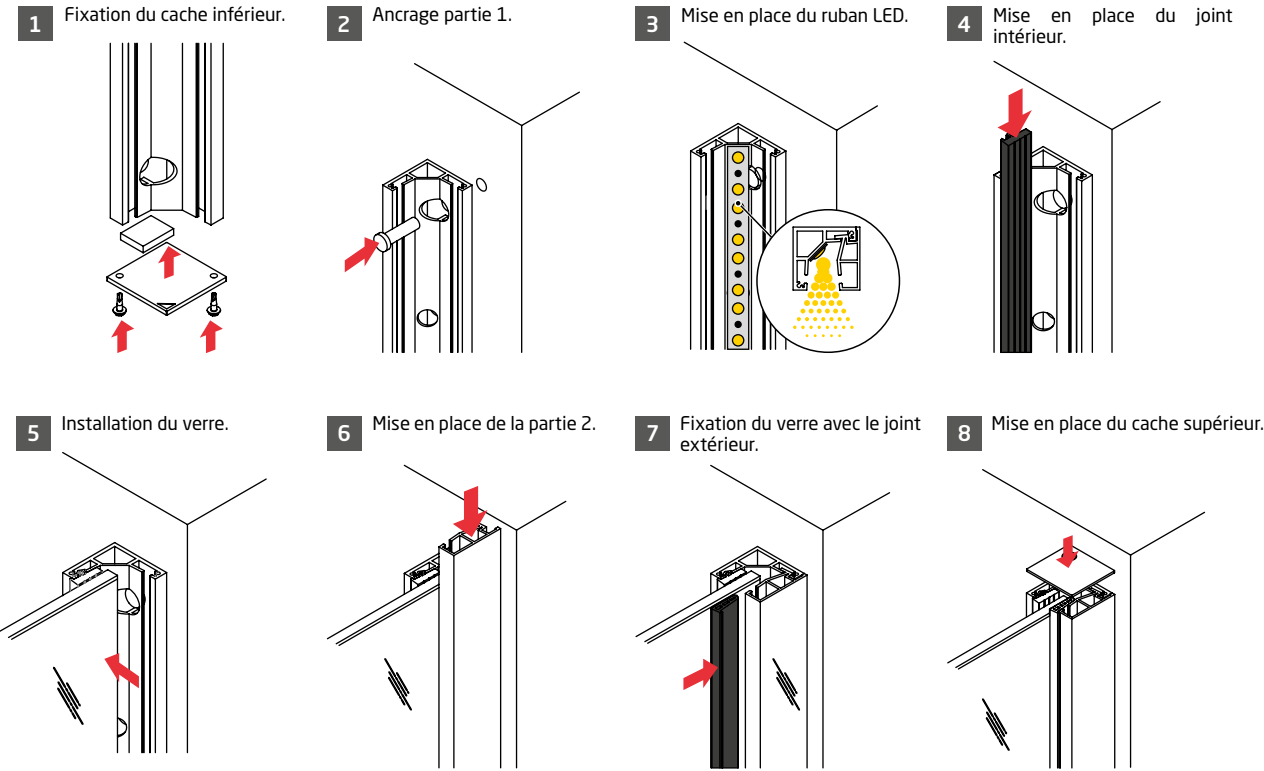
## Installation frontale : depuis l'intérieur



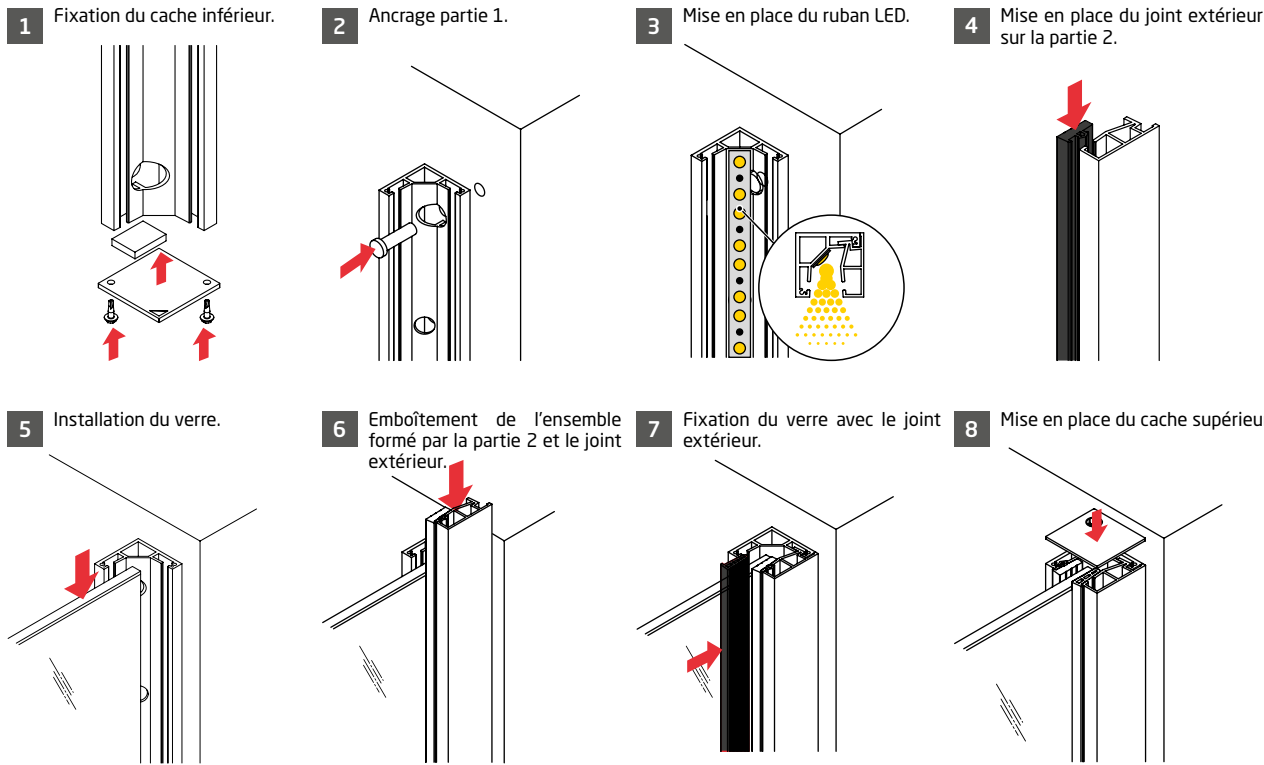
# Options de montage FB-10 Dans le cadre de la menuiserie / Entre les jambages



## Installation latérale : depuis l'extérieur



## Installation latérale : depuis l'intérieur

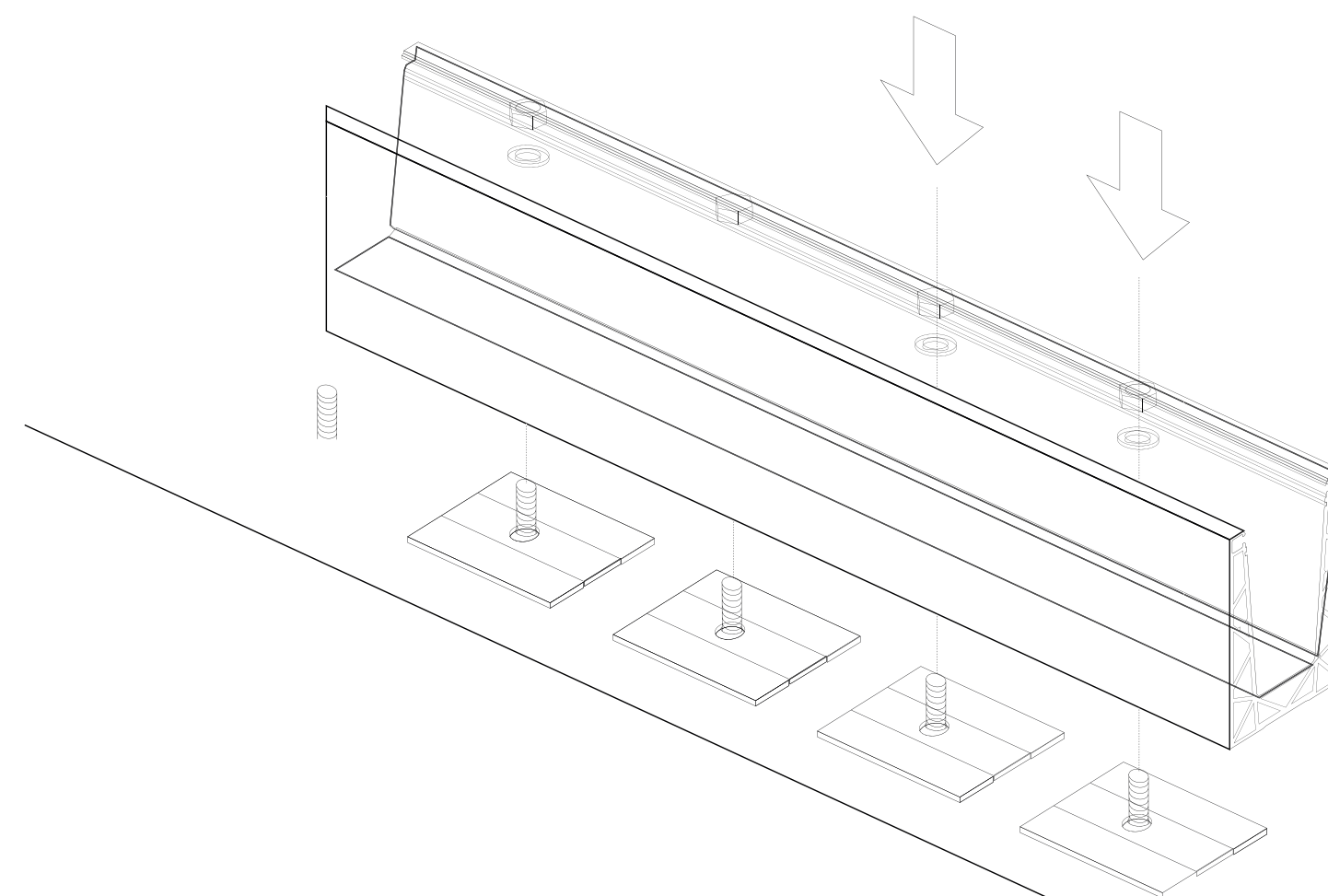




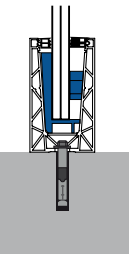
# GlassFit Flow

## Instructions de montage

Procédure de montage des systèmes à profilé de la gamme GlassFit Flow, avec toutes les étapes nécessaires pour garantir une insertion, une mise à niveau et un réglage correct du verre.



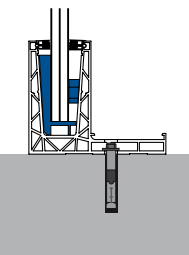
Options de montage supérieur



Profilé en « U » supérieur

Les solutions de montage supérieur avec profilé en « U » sont conçues pour s'adapter à différentes configurations sur dalle, offrant une installation polyvalente et précise. Leur conception facilite un réglage efficace du verre et optimise le processus de montage sur chantier, garantissant un résultat aligné, sûr et parfaitement intégré à l'ensemble.

|            | Montage supérieur   |                       |
|------------|---------------------|-----------------------|
|            | Profilé de drainage | Cale de mise à niveau |
| SV-1401    | ●                   | ●                     |
| SV-1501    |                     |                       |
| SV-1701    | ●                   | ●                     |
| SV-1801    | ●                   |                       |
| SV-1801 RX |                     |                       |

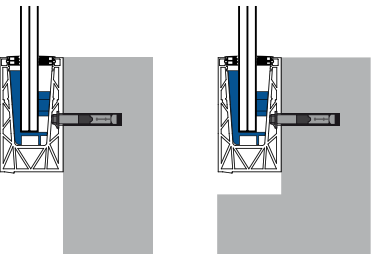


Profilé en « F » supérieur

Les solutions de montage supérieur avec profilé en « F » sont conçues pour faciliter leur intégration en rive de dalle, s'adaptant ainsi à différentes configurations de chantier. Leur conception permet une installation précise et un réglage efficace du verre, tout en optimisant le processus de montage et en garantissant un résultat propre et sûr.

|         | Montage supérieur   |           |                       |  | Montage supérieur inversé |           |                       |
|---------|---------------------|-----------|-----------------------|--|---------------------------|-----------|-----------------------|
|         | Profilé de drainage | Habillage | Cale de mise à niveau |  | Profilé de drainage       | Habillage | Cale de mise à niveau |
| SV-1403 |                     |           |                       |  |                           |           |                       |
| SV-1703 | ●                   | ●         |                       |  | ●                         | ●         |                       |
| SV-1803 |                     | ●         |                       |  |                           | ●         |                       |

Options de montage latéral

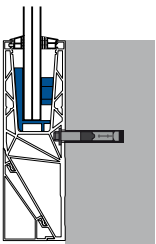


Inversé

Profilé en « U » latéral

Les solutions de montage latéral avec profilé en « U » sont conçues pour s'adapter à différentes configurations d'installation en rive de dalle, permettant d'optimiser l'espace disponible. Leur conception permet une installation précise et un réglage efficace du verre, garantissant un résultat propre et sûr.

|         | Montage latéral     |           |  | Montage latéral inversé |           |
|---------|---------------------|-----------|--|-------------------------|-----------|
|         | Profilé de drainage | Habillage |  | Profilé de drainage     | Habillage |
| SV-1402 | ●                   | ●         |  |                         |           |
| SV-1602 | ●                   | ●         |  | ●                       | ●         |
| SV-1702 | ●                   | ●         |  | ●                       | ●         |
| SV-1802 |                     | ●         |  |                         | ●         |



Profilé en « Y » latéral

Les solutions de montage latéral avec profilé en « Y » sont conçues pour s'adapter à des configurations constructives spécifiques, permettant une installation polyvalente en rive de dalle. Leur conception facilite un réglage précis du verre et une mise en œuvre efficace sur chantier, garantissant un résultat sûr et parfaitement intégré à l'ensemble.

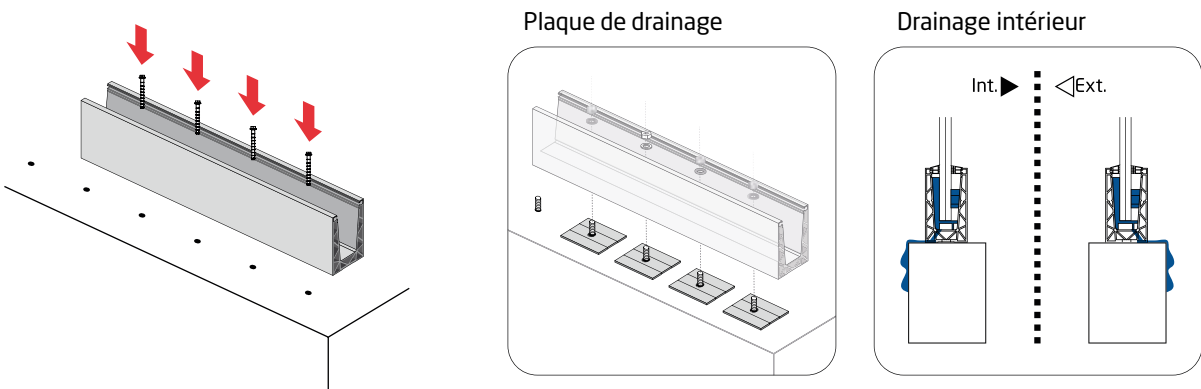
|         | Montage latéral     |           |  | Montage latéral inversé |           |
|---------|---------------------|-----------|--|-------------------------|-----------|
|         | Profilé de drainage | Habillage |  | Profilé de drainage     | Habillage |
| SV-1404 |                     | ●         |  |                         |           |
| SV-1704 | ●                   | ●         |  | ●                       | ●         |



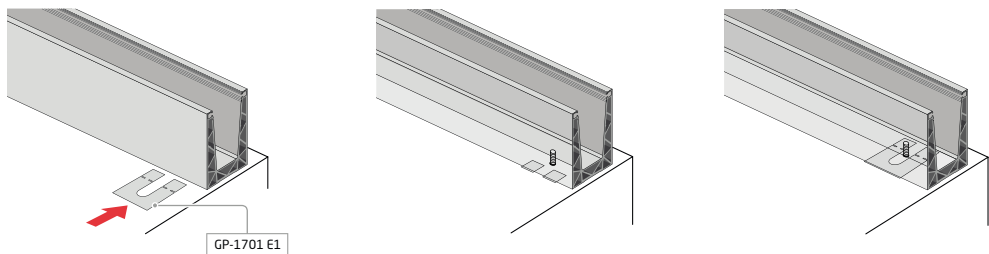
# Instructions de montage

## Profilé en « U » supérieur

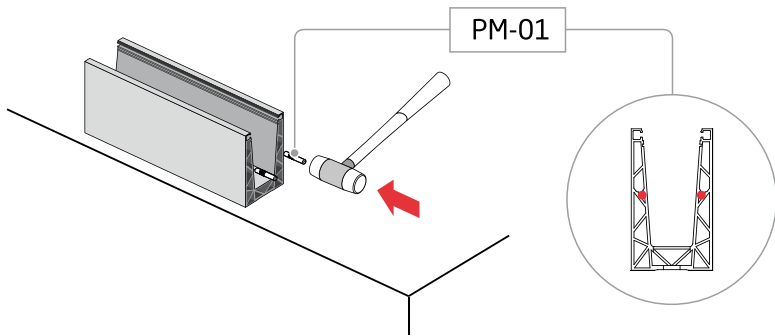
1 Ancrage du profilé à la dalle. Mise en place du profilé de drainage, le cas échéant.



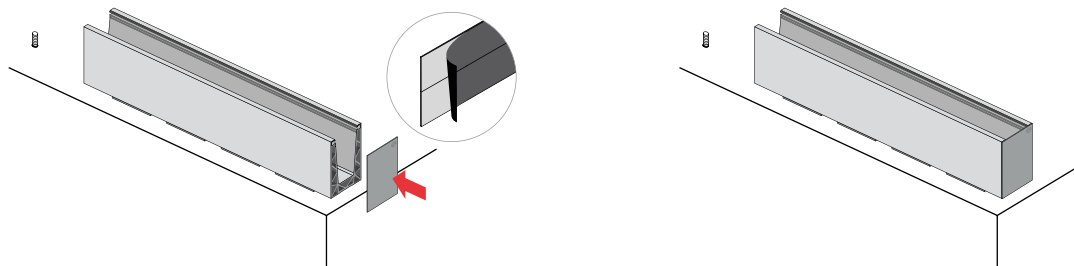
2 Mise en place de la cale de mise à niveau.



3 Mise en place de la goupille d'assemblage pour l'alignement des profilés.



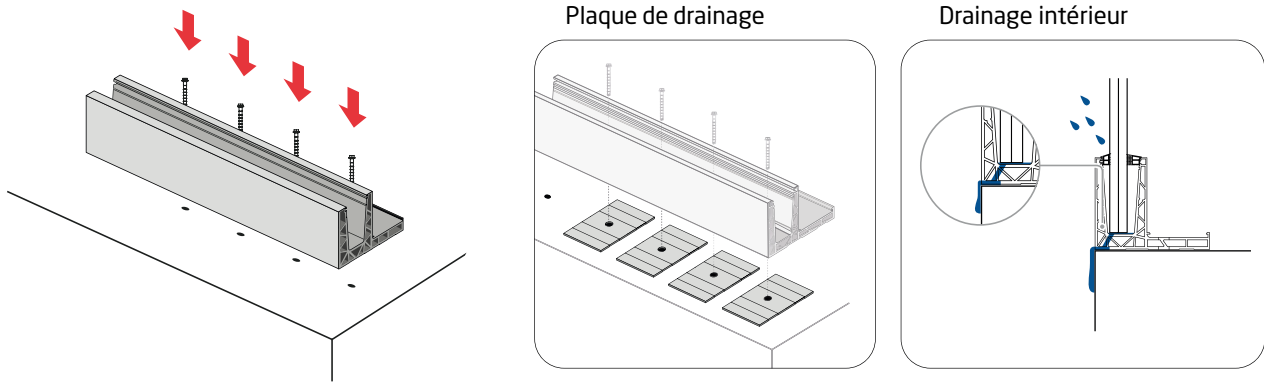
4 Collage du cache latéral.



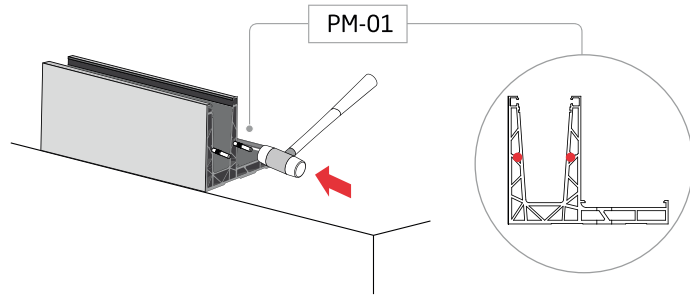
# Instructions de montage

## Profilé en « F » supérieur

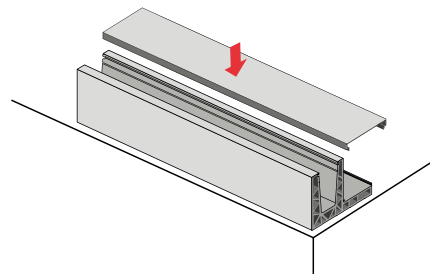
1 Ancrage du profilé à la dalle. Mise en place du profilé de drainage, le cas échéant.



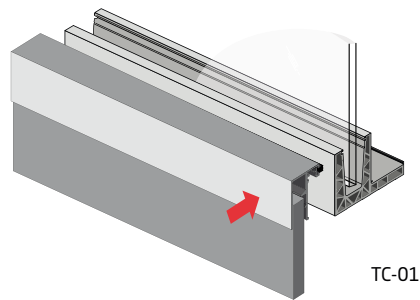
2 Mise en place de la goupille d'assemblage pour l'alignement des profilés.



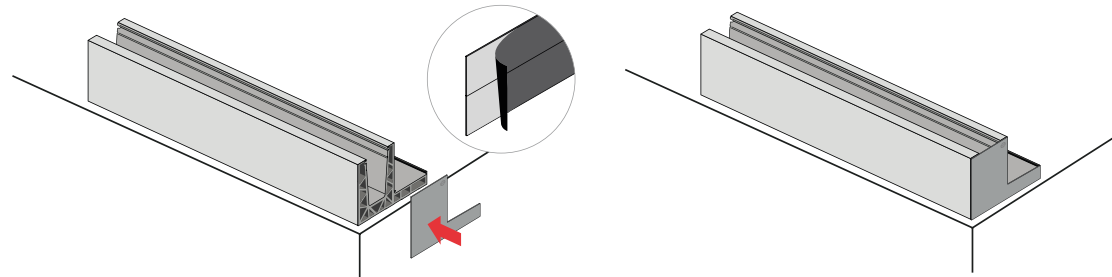
3 Installation de l'habillage.



4 Installation de la finition pour façade ventilée.



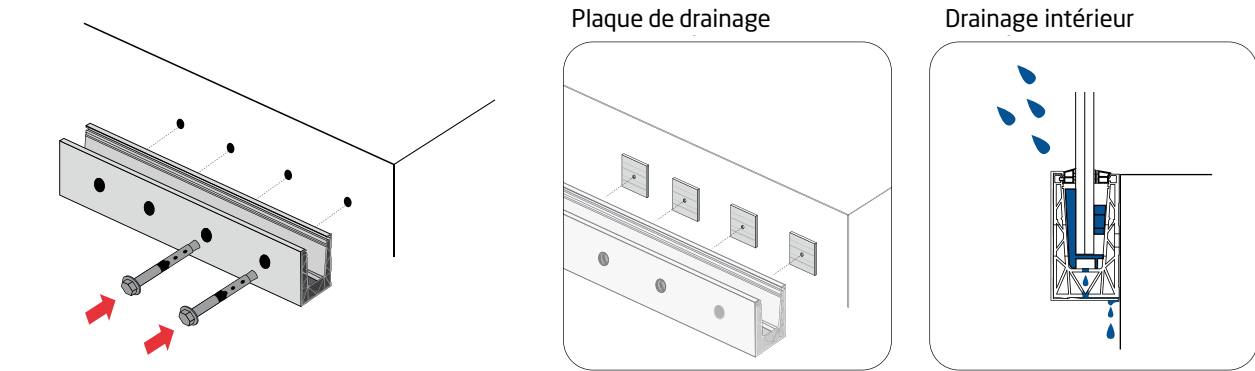
5 Collage du cache latéral.



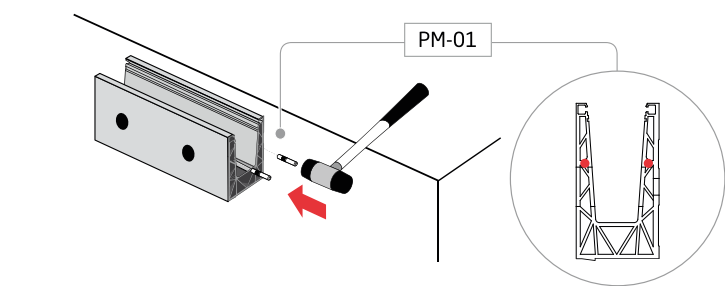
# Instructions de montage

## Profilé en « U » latéral

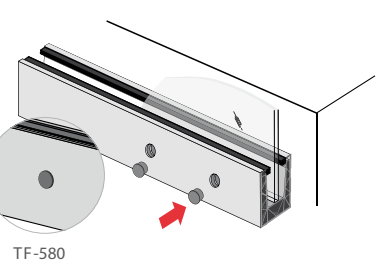
1 Ancrage du profilé à la dalle. Mise en place du profilé de drainage, le cas échéant.



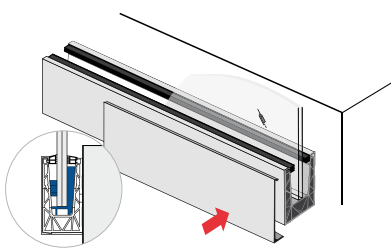
2 Mise en place de la goupille d'assemblage pour l'alignement des profilés.



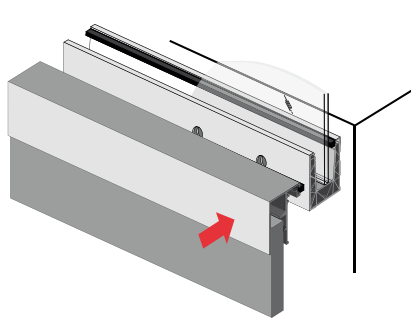
3 Installation du bouchon.



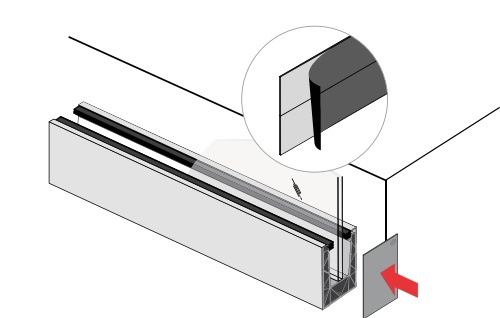
● Installation du cache latéral.



● Installation de la pièce de finition pour façade ventilée.



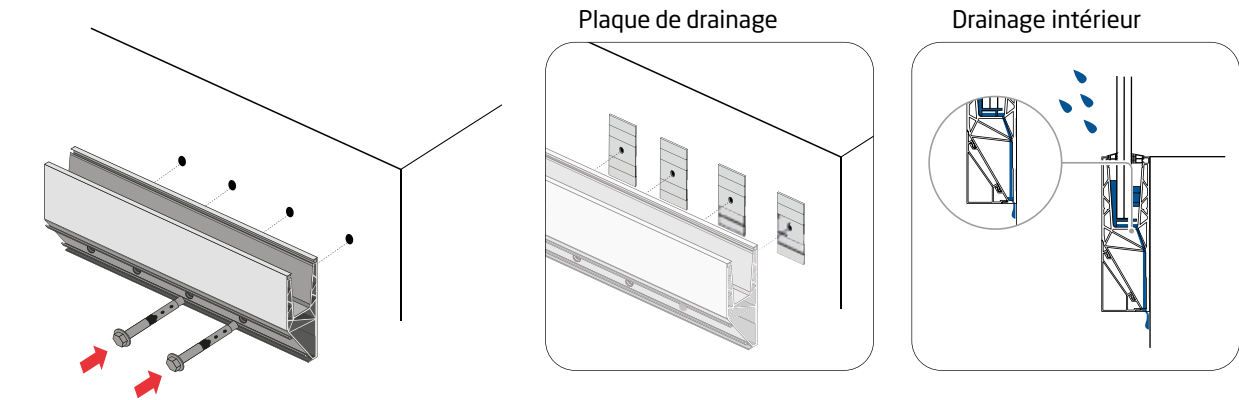
4 Collage du cache latéral.



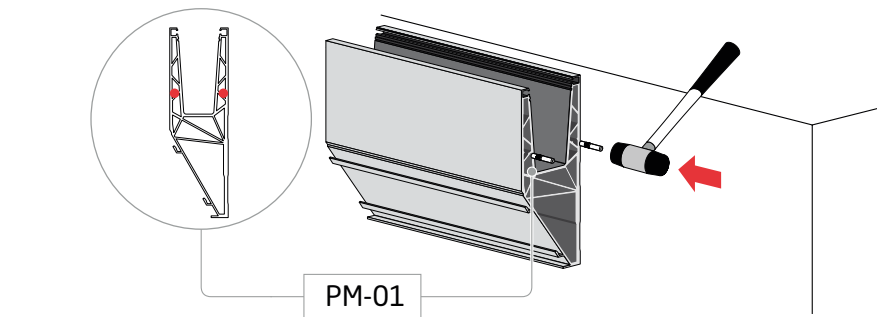
# Instructions de montage

## Profilé en « Y » latéral

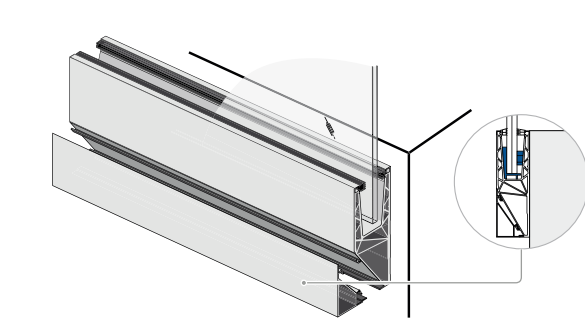
1 Ancrage du profilé à la dalle. Mise en place du profilé de drainage, le cas échéant.



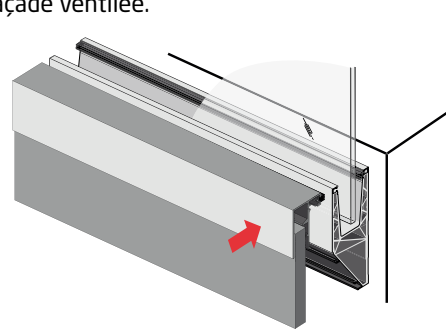
2 Mise en place de la goupille d'assemblage pour l'alignement des profilés.



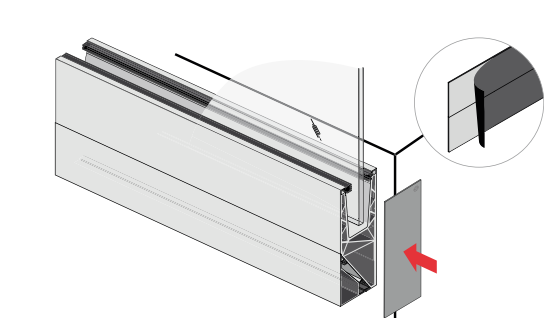
3 Installation du cache latéral.



● Installation de la pièce de finition pour façade ventilée.



4 Collage du cache latéral.

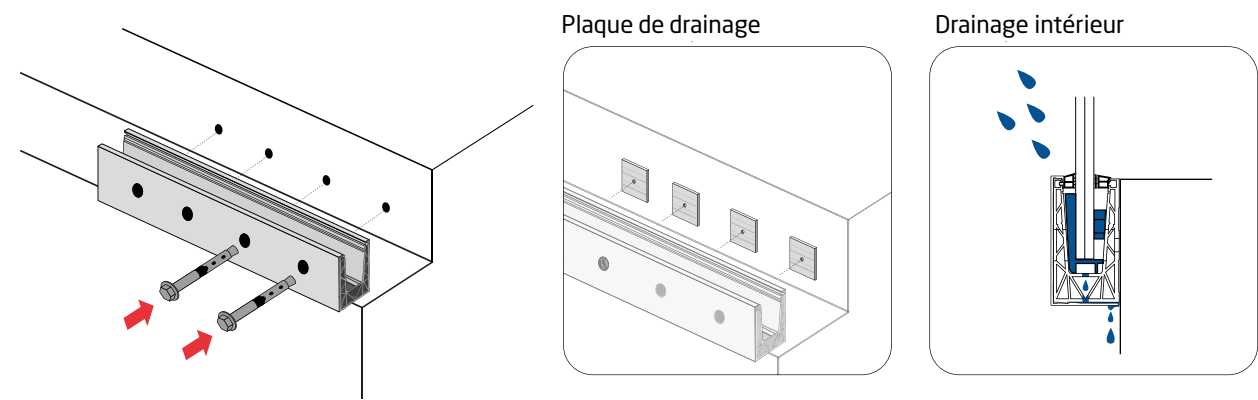




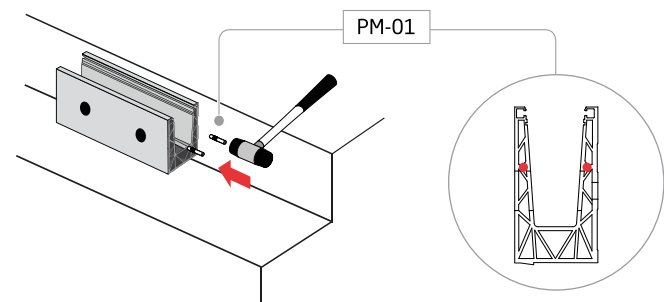
# Instructions de montage

## Profilé en « U » latéral inversé

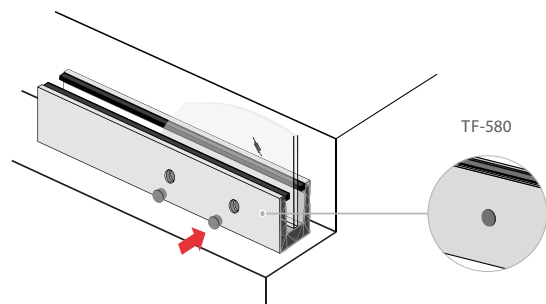
1 Ancrage du profilé à la dalle. Mise en place du profilé de drainage, le cas échéant.



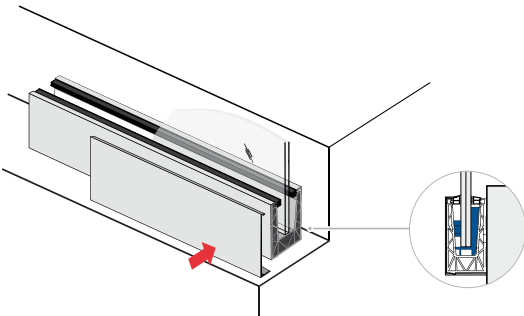
2 Mise en place de la goupille d'assemblage pour l'alignement des profilés.



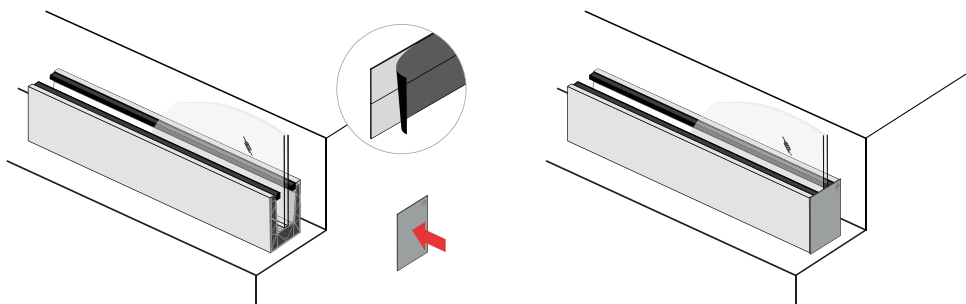
3 Installation du bouchon ou de l'habillage.



● Installation de l'habillage.



4 Installation du cache latéral.

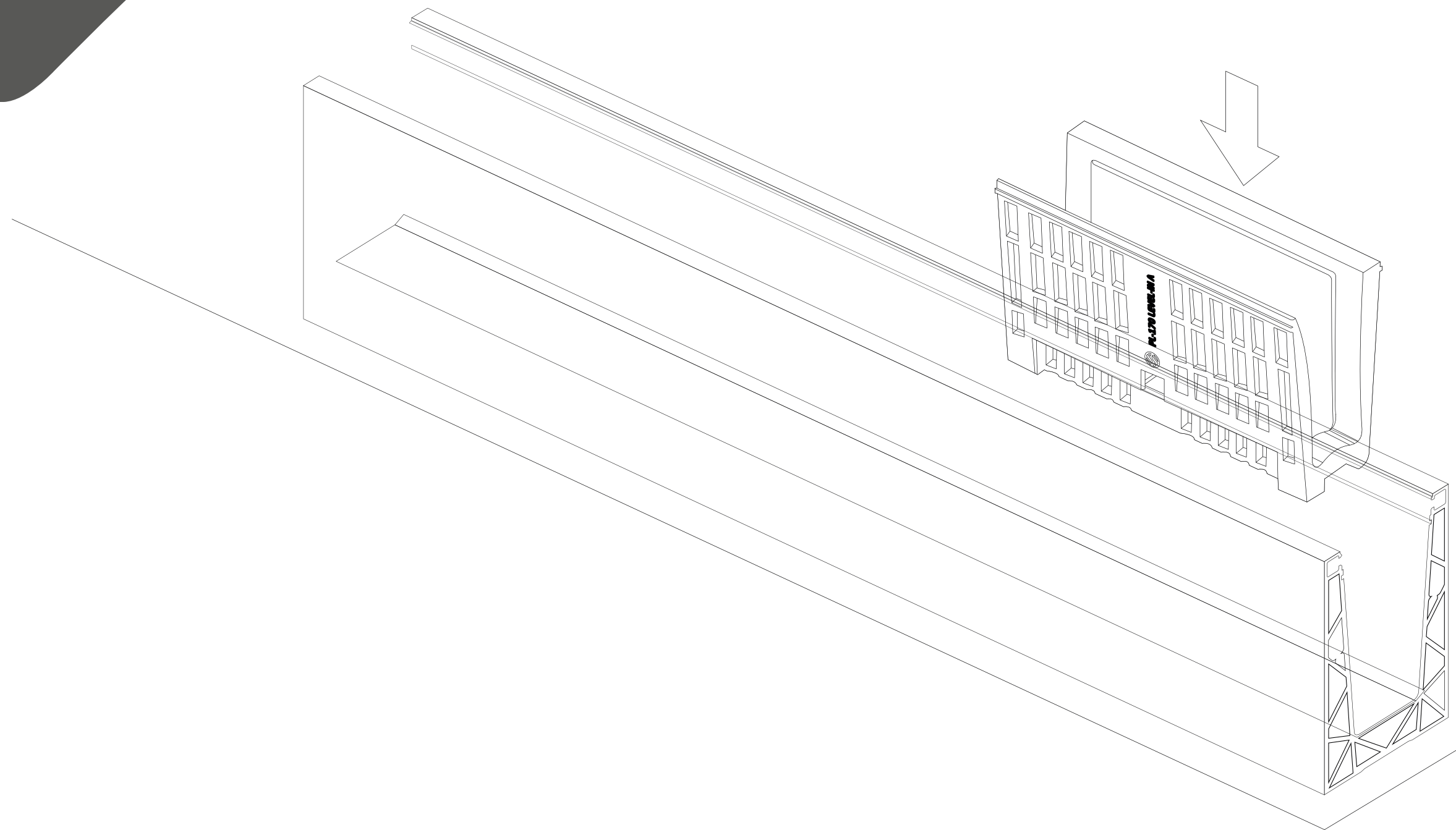


# Systèmes de vitrage

## Instructions de montage

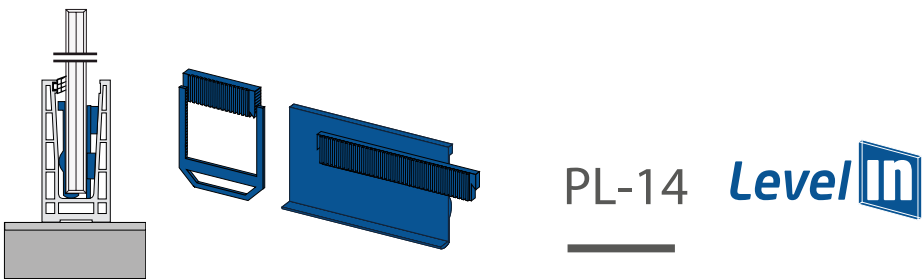
Instructions de montage des systèmes de vitrage, détaillant la mise en place du verre ainsi que des éléments nécessaires à sa fixation et à son réglage.

de montage des systèmes de vitrage, détaillant la mise en place du verre ainsi que des éléments nécessaires à sa fixation et à son réglage.



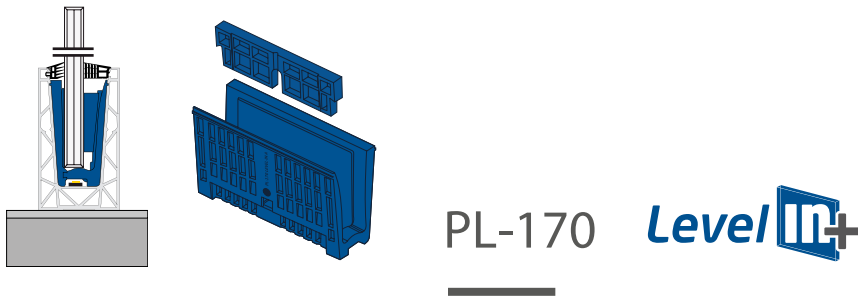


Système de vitrage avec nivellement



Le système de vitrage PL-14 Level In est une solution conçue pour faciliter le nivellement et l'alignement du verre de manière rapide et précise. Son système de cales de mise à niveau, de joints et de cales permet d'effectuer efficacement les réglages sur chantier, tout en optimisant le processus d'installation et en garantissant une finition uniforme.

|         | PL-14 (L eve l-In) |
|---------|--------------------|
| SV-1401 | ●                  |
| SV-1402 | ●                  |
| SV-1403 | ●                  |
| SV-1404 | ●                  |



Le système de vitrage PL-170 Level In+ est une solution avancée conçue pour optimiser le nivellement et la fixation du verre avec une précision maximale. Son système permet de réaliser l'installation depuis l'intérieur, sans recours à des moyens auxiliaires, améliorant ainsi la sécurité sur chantier. De plus, l'indépendance entre le nivellement et la fixation garantit un réglage précis du verre, tout en optimisant les délais et les coûts d'installation.

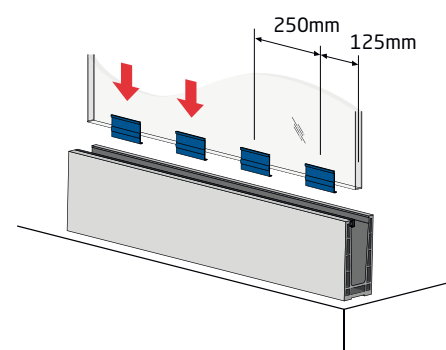
|          | PL-170 (L eve l-In+ KIT) |
|----------|--------------------------|
| SV-1602  | ●                        |
| SV-1701  | ●                        |
| SV-170 2 | ●                        |
| SV-1703  | ●                        |
| SV-1704  | ●                        |

Système de vitrage sans nivellement

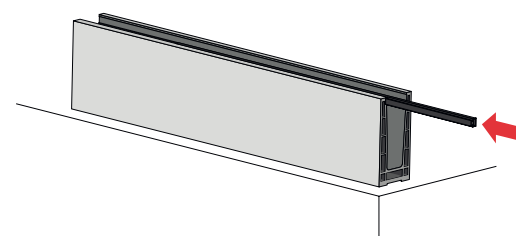


|            | PL-150 KIT | PL-170 KIT | PL-170 IC KIT | PL-170 KIT-S | PL-170 IC KIT-S | PL-170 PT KIT | PL-170 PT KIT-S | PL-180 |
|------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|--------|
| SV-1501    | ●          |            |               |              |                 |               |                 |        |
| SV-1602    |            | ●          | ●             | ●            | ●               | ●             |                 |        |
| SV-1701    |            | ●          |               | ●            |                 |               |                 |        |
| SV-1702    |            | ●          | ●             | ●            | ●               | ●             | ●               |        |
| SV-1703    |            | ●          |               |              |                 | ●             | ●               |        |
| SV-1704    |            | ●          |               |              |                 | ●             | ●               |        |
| SV-1801    |            |            |               |              |                 |               |                 | ●      |
| SV-1801 RX |            |            |               |              |                 |               |                 | ●      |
| SV-1802    |            |            |               |              |                 |               |                 | ●      |
| SV-1803    |            |            |               |              |                 |               |                 | ●      |

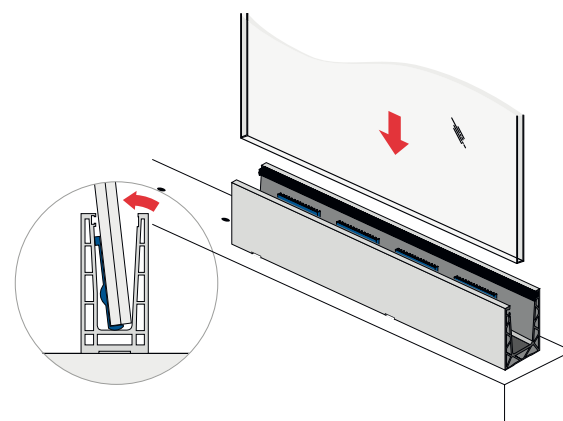
# 1 Mise en place des cales.



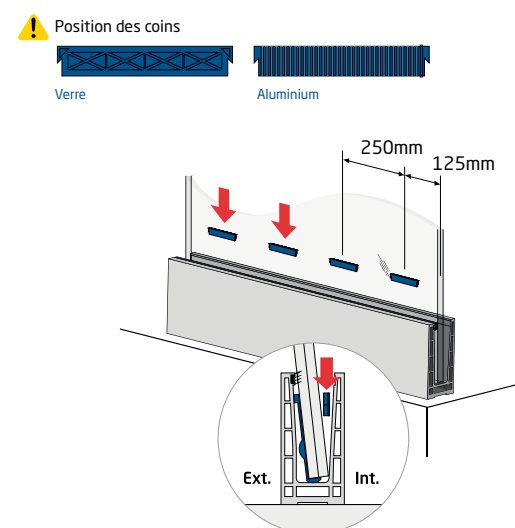
# 2 Mise en place du joint extérieur.



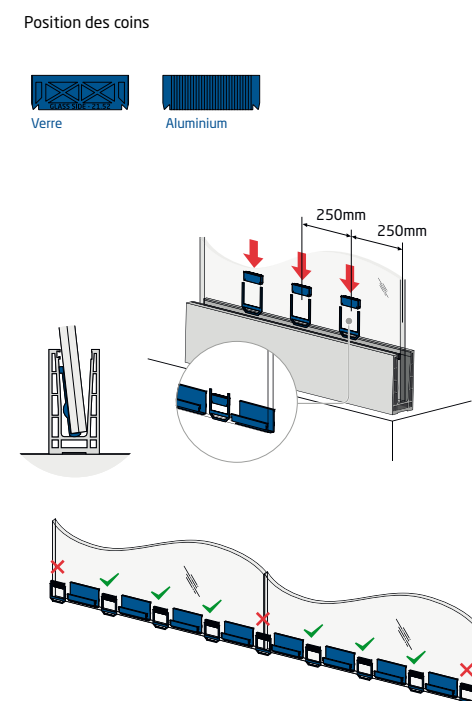
# 3 Mise en place du verre, incliné vers l'extérieur.



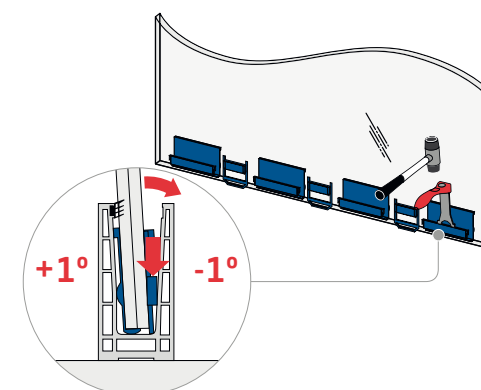
# 4 Mise en place des cales inférieures.



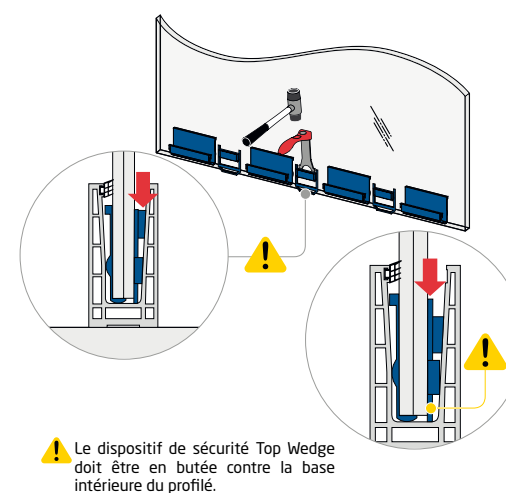
# 5 Mise en place des cales supérieures.



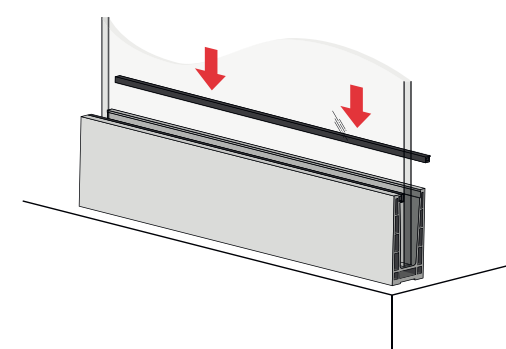
# 6 Enfoncer les cales inférieures jusqu'au nivellement du verre.



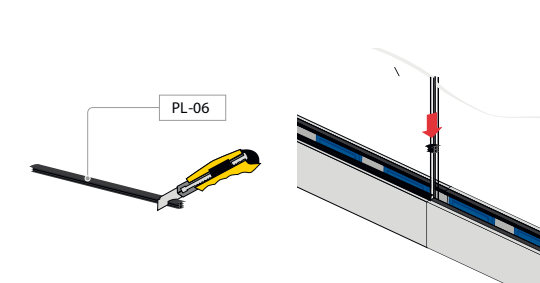
# 7 Enfoncer les cales supérieures jusqu'à assurer la fixation du verre.



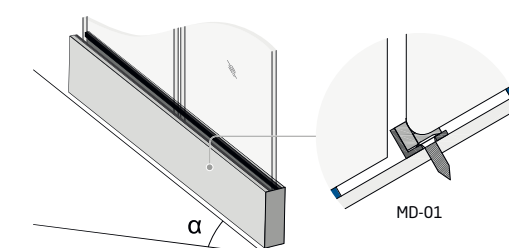
# 8 Mise en place du joint intérieur.



# 9 Mise en place du joint entre les verres.

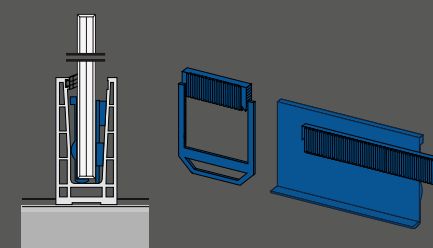


\* Installation du dispositif MD-01 afin d'éviter le glissement du verre dans les installations comportant des sections inclinées.

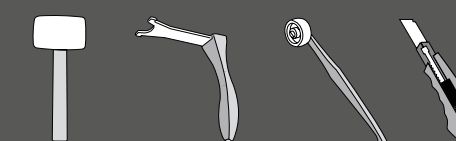


## Instructions d'installation PL-14 Level-In

Description de la procédure complète d'installation du système de nivellement PL-14 Level In. Les étapes d'installation sont communes aux systèmes SV-1401, SV-1402, SV-1403 et SV-1404. Les différences entre les profils figurent exclusivement dans les tableaux techniques propres à chaque système.

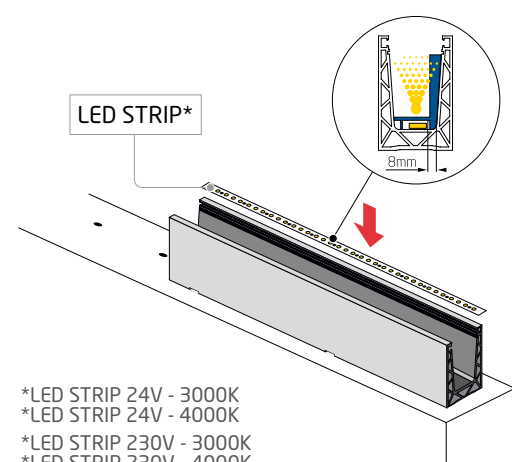


## Outils nécessaires à l'installation





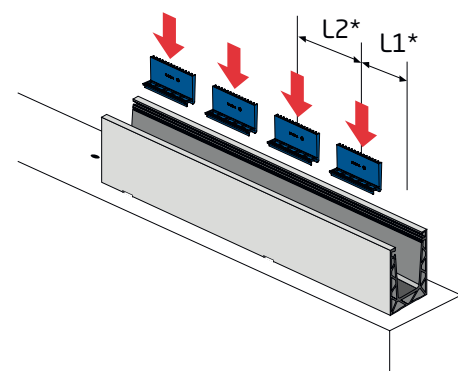
# 1 Installation du ruban LED.



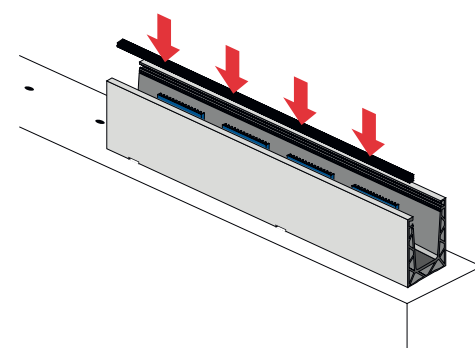
LED STRIP\*

- \*LED STRIP 24V - 3000K
- \*LED STRIP 24V - 4000K
- \*LED STRIP 230V - 3000K
- \*LED STRIP 230V - 4000K
- \*LED COB STRIP 230V - 3000K
- \*LED COB STRIP 230V - 4000K

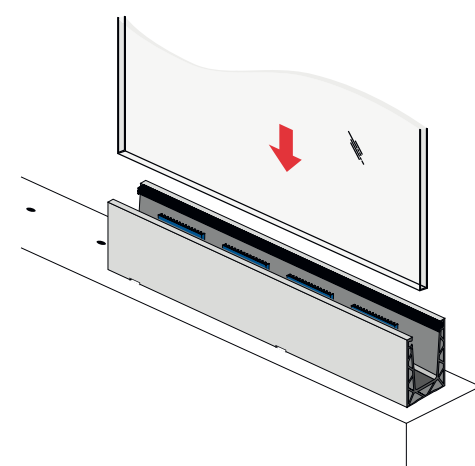
# 2 Mise en place des cales.



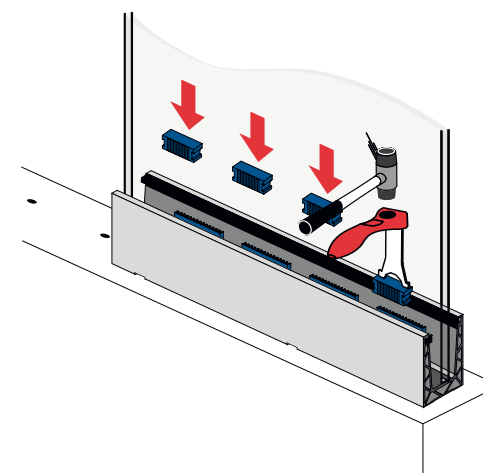
# 3 Mise en place du joint extérieur.



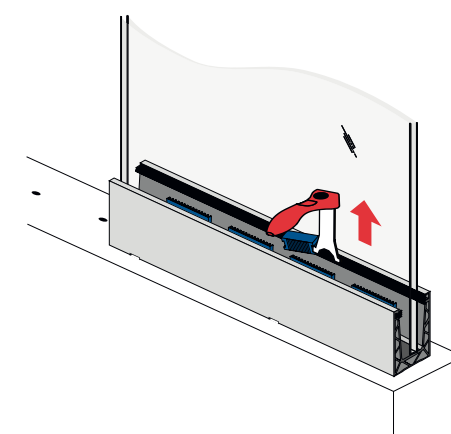
# 4 Installation du verre.



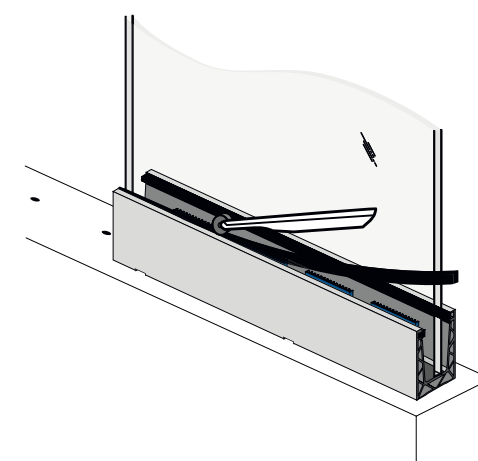
# 5 Mise en place des coins et fixation du verre.



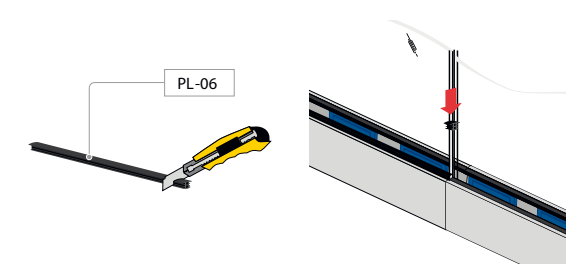
# 6 S'il est nécessaire de corriger la position du verre, retirer les coins.



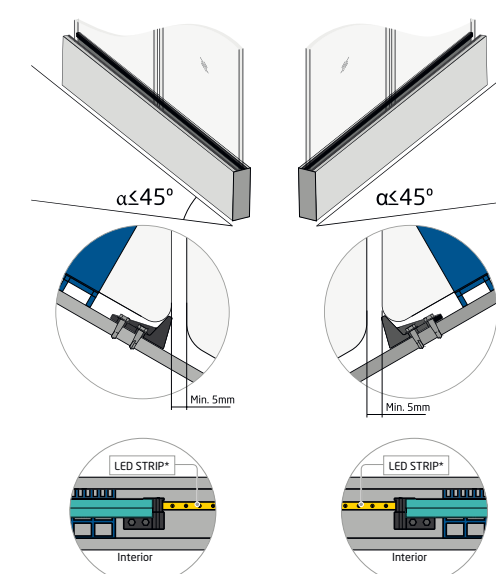
# 7 Mise en place du joint intérieur.



# 8 Installation du joint entre les verres.



\* Installation du dispositif MD-02 L et MD-02 R afin d'éviter le glissement du verre dans les installations comportant des sections inclinées.



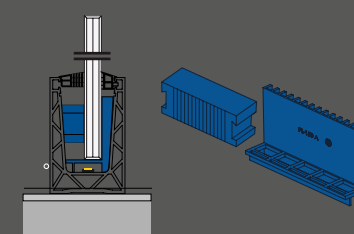
⚠ Pour chaque panneau de verre, toutes les cales de vitrage doivent être installées à la même profondeur afin de garantir une répartition uniforme du serrage sur le verre.

Compatible avec un éclairage LED

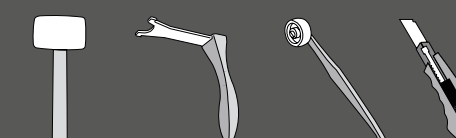
## Instructions d'installation PL-150 / PL-170 PL-180 KIT

Description de la procédure complète d'installation des kits de vitrage PL-150, PL-170 et PL-180.

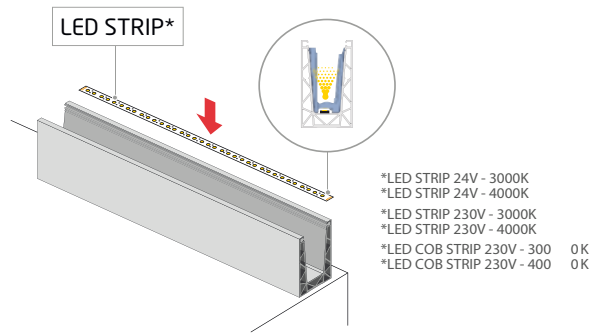
Les étapes d'installation sont communes à tous les kits et aux profilés compatibles.



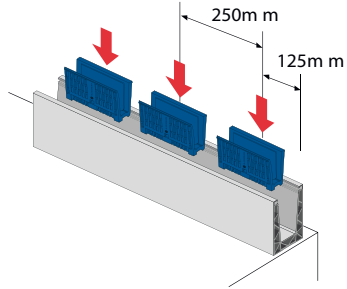
## Outils nécessaires à l'installation



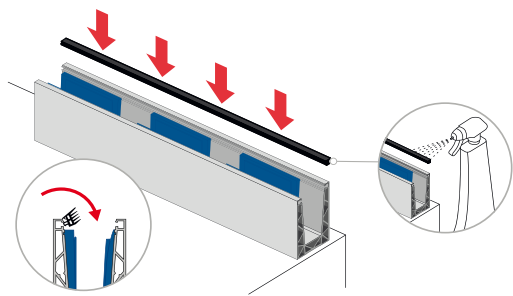
1 Installation du système d'éclairage LED STRIP\*.



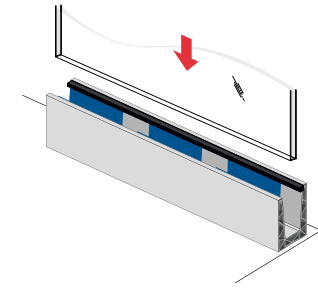
2 Installation de tous les ensembles A-B (préassemblés), espacés de 250 mm et alignés avec les ancrages (également espacés de 250 mm). Sur les profilés avec usinage intérieur, veiller à ce que la vis de réglage ne coïncide pas avec l'usinage. Sur les pentes et les tronçons inclinés, une fois installés, les ensembles restent maintenus dans leur position.



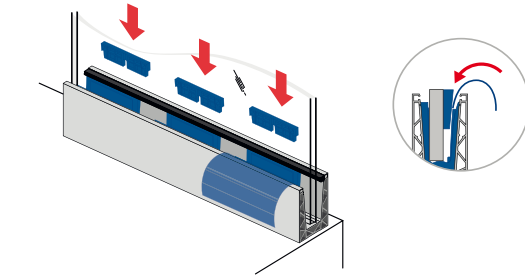
3 Mise en place du joint extérieur. Nous recommandons de l'installer de haut en bas. À titre facultatif, pour faciliter l'installation, humidifier le joint avec une solution savonneuse.



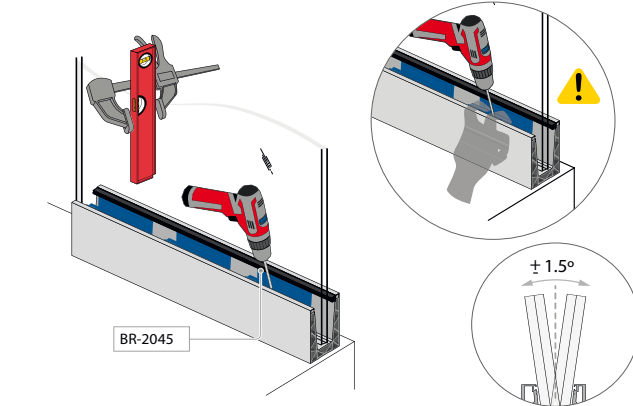
4 Installation du verre.



5 Mettre en place toutes les cales (C) afin de préfixer le verre et de le faire reposer sur la pièce de nivellement (B), à l'aide d'une feuille plastique.

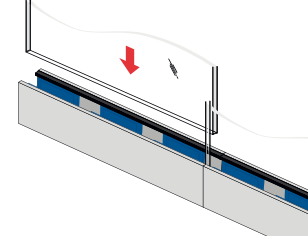


6 Ajuster successivement chacune des pièces en tournant la vis, jusqu'à ce que le verre soit parfaitement vertical. Rotation dans le sens horaire --> nivellement vers l'intérieur. Rotation dans le sens antihoraire --> nivellement vers l'extérieur. Vérifier que le réglage de chacun des kits est identique afin d'éviter toute torsion du verre.

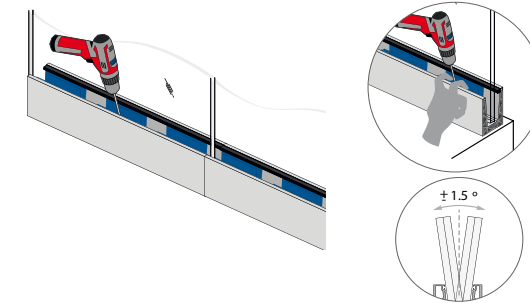


Pour niveler le verre, utiliser un niveau maintenu à l'aide d'un serre-joint, puis enfoncer le coin afin d'éliminer le jeu créé entre le verre et le kit lorsque la pièce B coulisse pendant le nivellement. Une fois le nivellement effectué, serrer légèrement le coin et vérifier la stabilité du verre ; s'il se désaligne, répéter le réglage sans desserrer le coin.

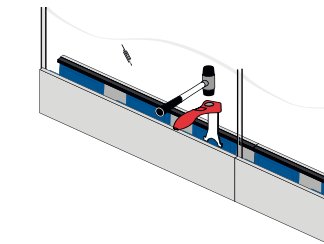
7 Tronçon suivant. Comme indiqué aux étapes 2 et 3, installer les pièces dans leur position définitive en respectant un entraxe de 250 mm, au droit des ancrages et, pour les profilés avec usinage intérieur, en veillant à ce que la vis de réglage ne coïncide pas avec l'usinage.



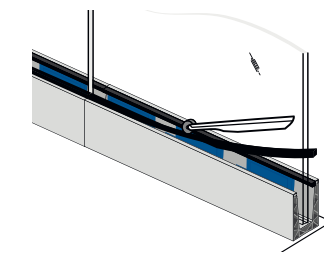
8 Deuxième verre. Observer le nivellement des deux vitrages avec le système Level In+, ainsi que le déplacement du verre au fur et à mesure de la rotation du tournevis.



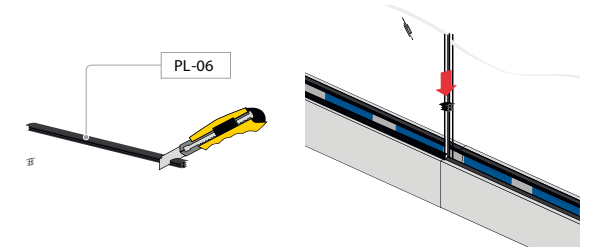
9 Deuxième verre. Une fois tous les vitrages alignés, procéder au serrage final de tous les coins.



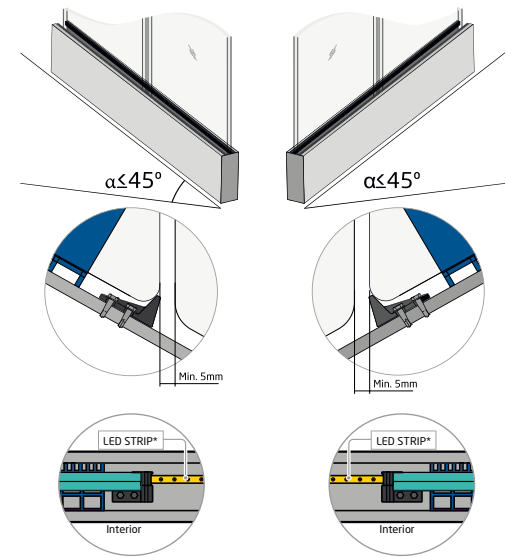
10 Mise en place du joint intérieur (E). Selon l'épaisseur du verre, il peut être nécessaire de retirer une ou plusieurs parties détachables du joint.



11 Installation du joint entre les verres.



12 MD-02 L, MD-02 R. Dispositif de sécurité destiné à empêcher le glissement du verre lors de l'installation du garde-corps sur une surface inclinée.

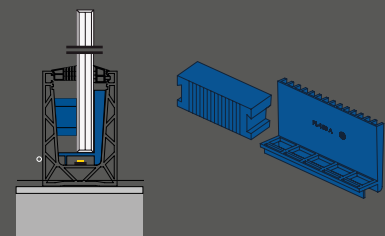


Sur chaque panneau de verre, toutes les cales et le profilé en « U » de vitrage doivent être installés à la même profondeur, afin de garantir une répartition uniforme du serrage sur le verre.

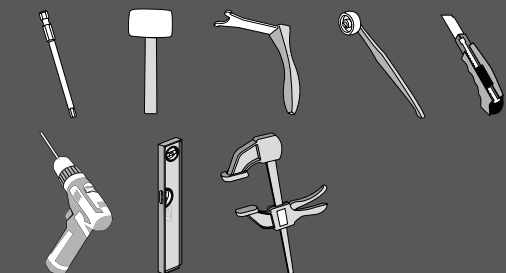
# Instructions d'installation PL-170 Level-IN+



Description de la procédure complète d'installation du système de nivellement PL-170 LEVEL-IN+. Les étapes d'installation sont communes aux systèmes SV-1602, SV-1701, SV-1702, SV-1703 et SV-1704. Les différences entre les profilés figurent exclusivement dans les tableaux techniques propres à chaque système.



## Outils nécessaires à l'installation

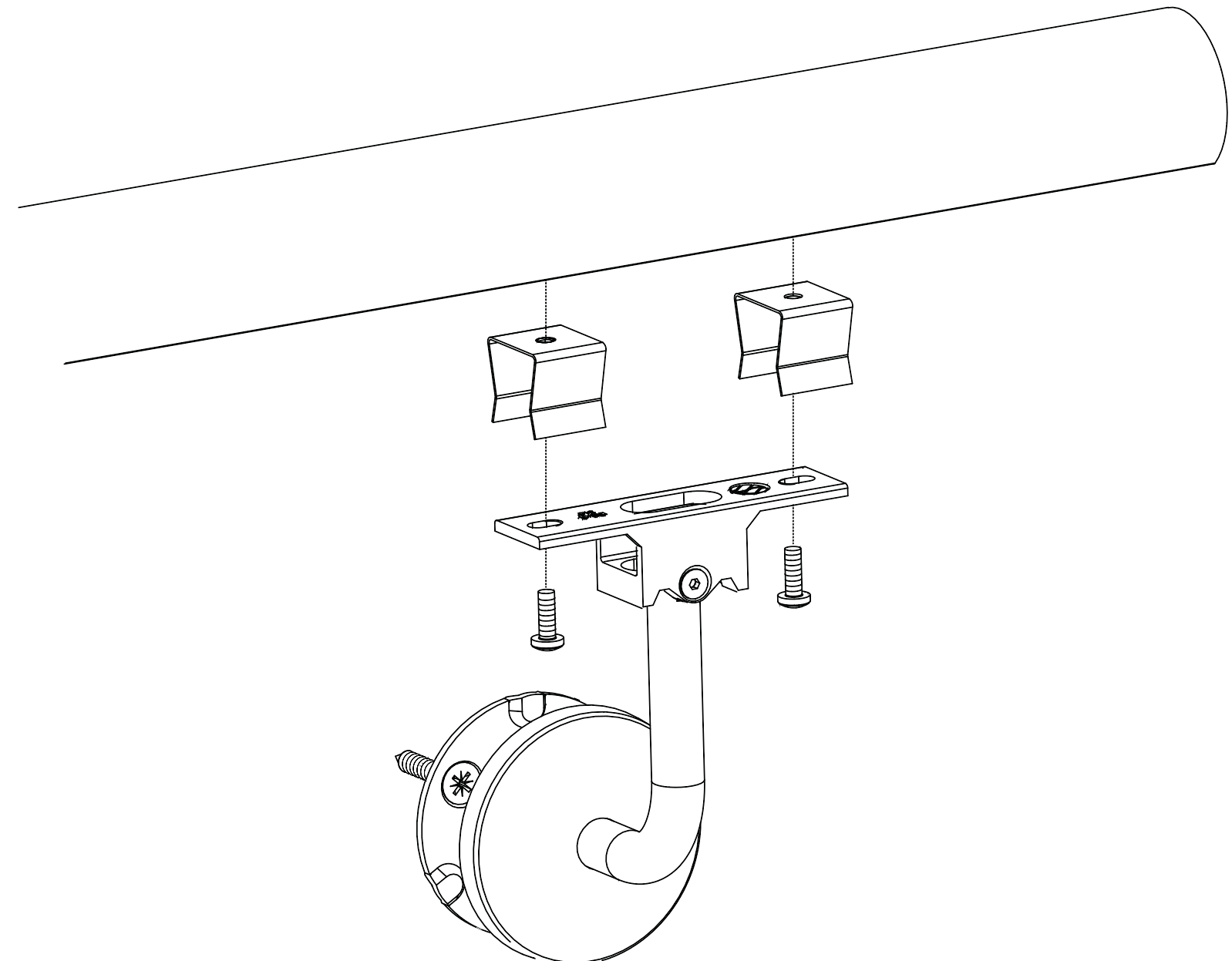




# Mains courantes

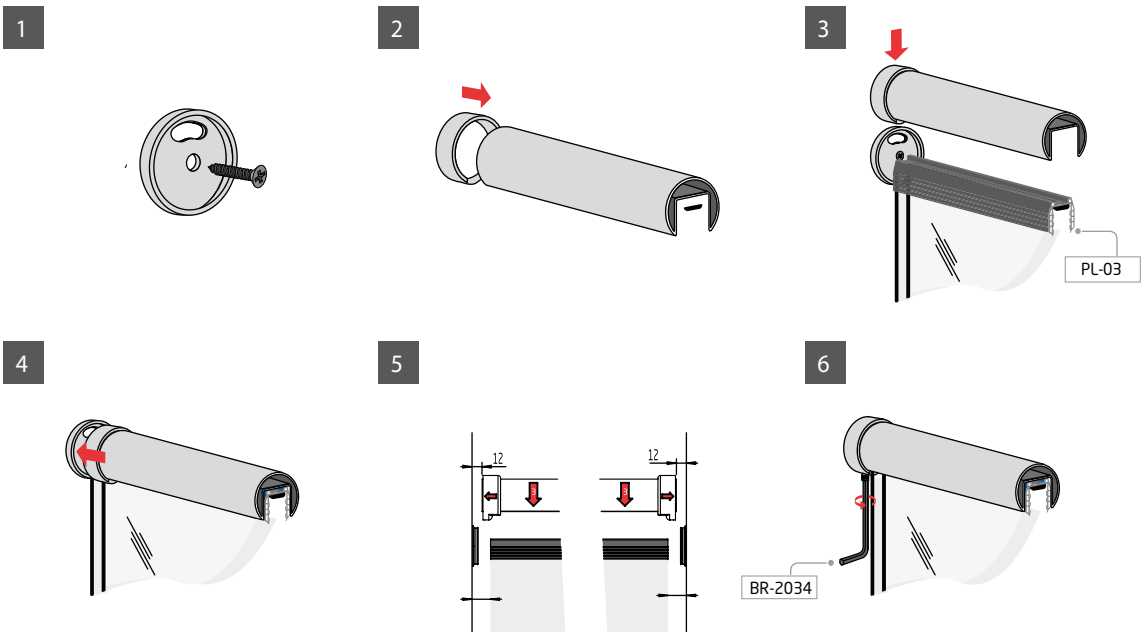
## Instructions de montage

Installation des systèmes de mains courantes, avec les indications nécessaires au montage des supports, des tubes et des éléments de fixation, afin de garantir une finition impeccable et une fixation durable.

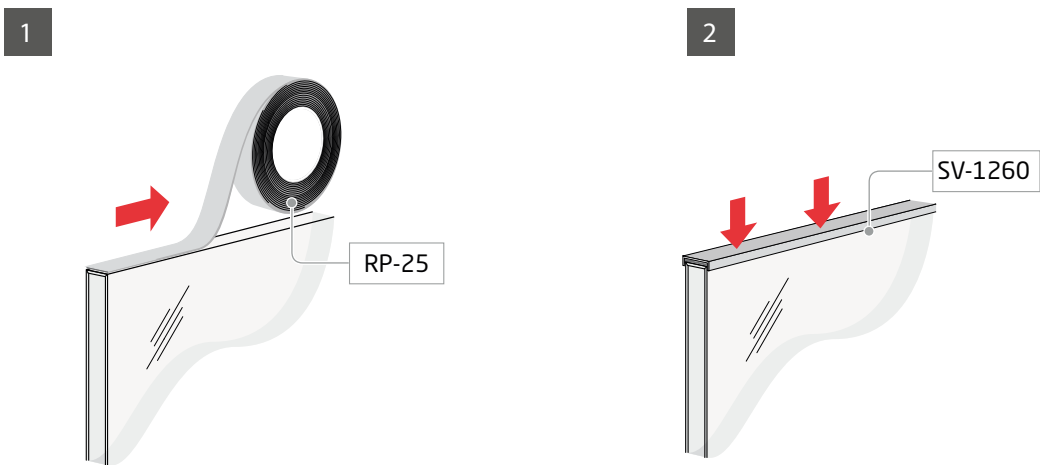


Instructions d'installation  
**Tube et accessoires en « U »**

Installation **AV-605**

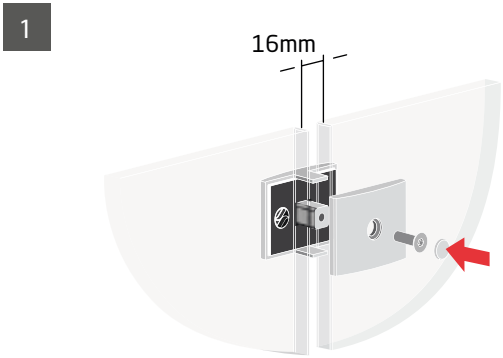


Installation **SV-1260 / SV-1255**

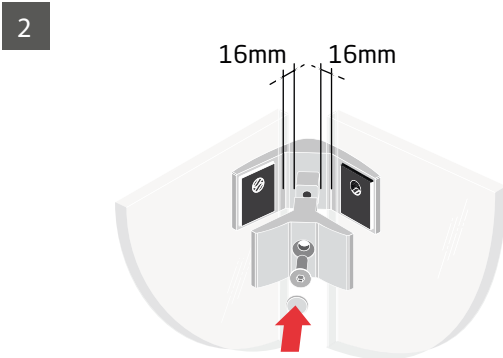


Instructions d'installation  
**Pinces de jonction**

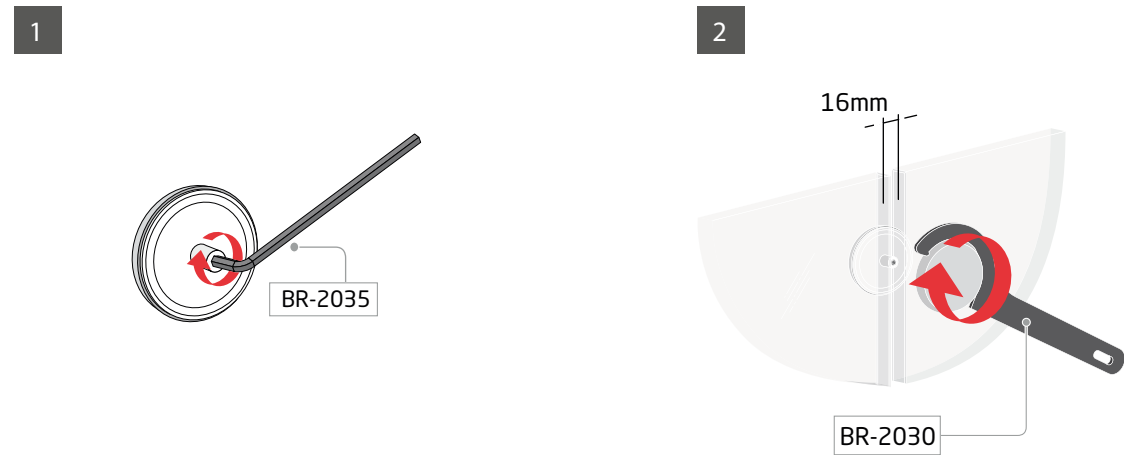
Installation **CC-736**



Installation **CC-737**



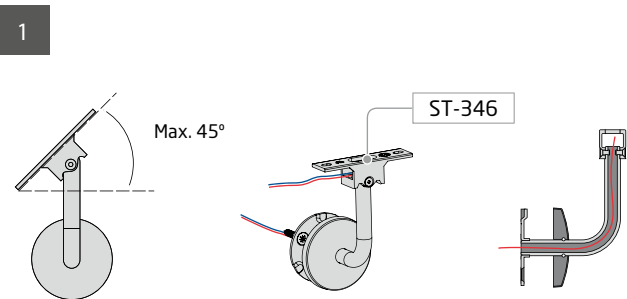
Installation **CC-735**



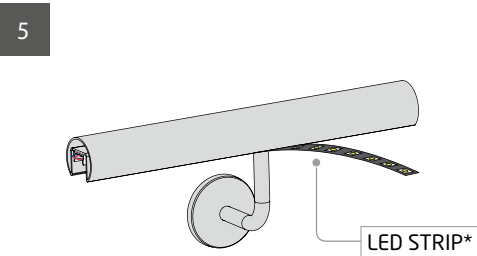
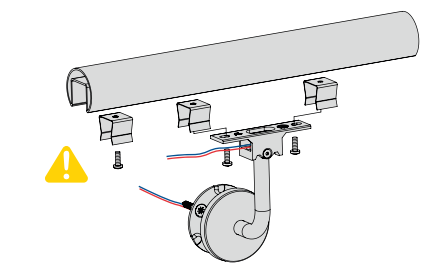


# Instructions d'installation

## DecoLed



3 Perceuse avec foret à métaux Ø 3 mm.



\*LED STRIP 24V - 3000K  
\*LED STRIP 24V - 4000K  
\*LED STRIP 230V - 3000K  
\*LED STRIP 230V - 4000K  
\*LED COB STRIP 230V - 3000K  
\*LED COB STRIP 230V - 4000K

2 Deux pièces AL-00 par mètre linéaire.

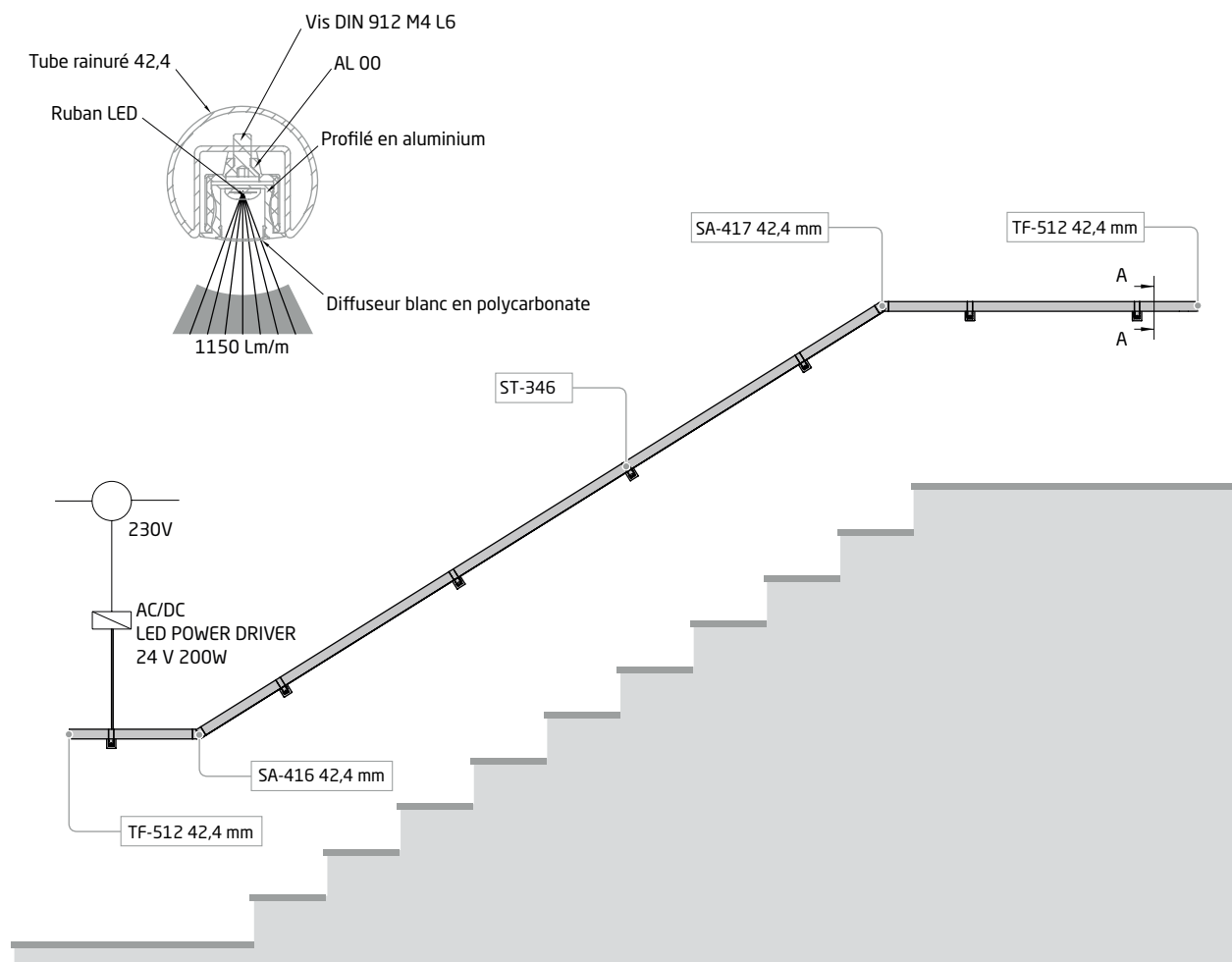
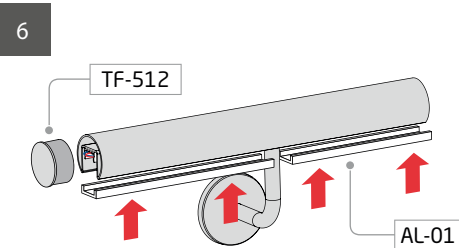
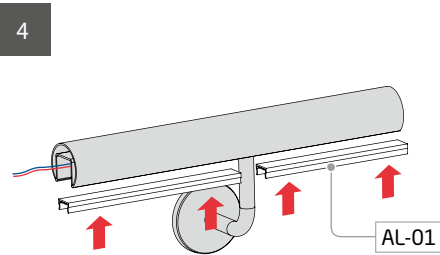
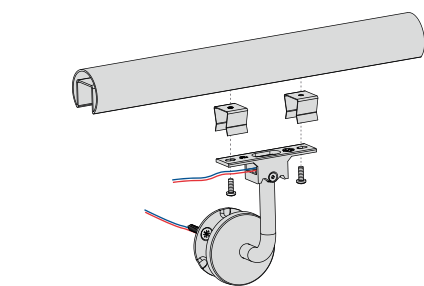
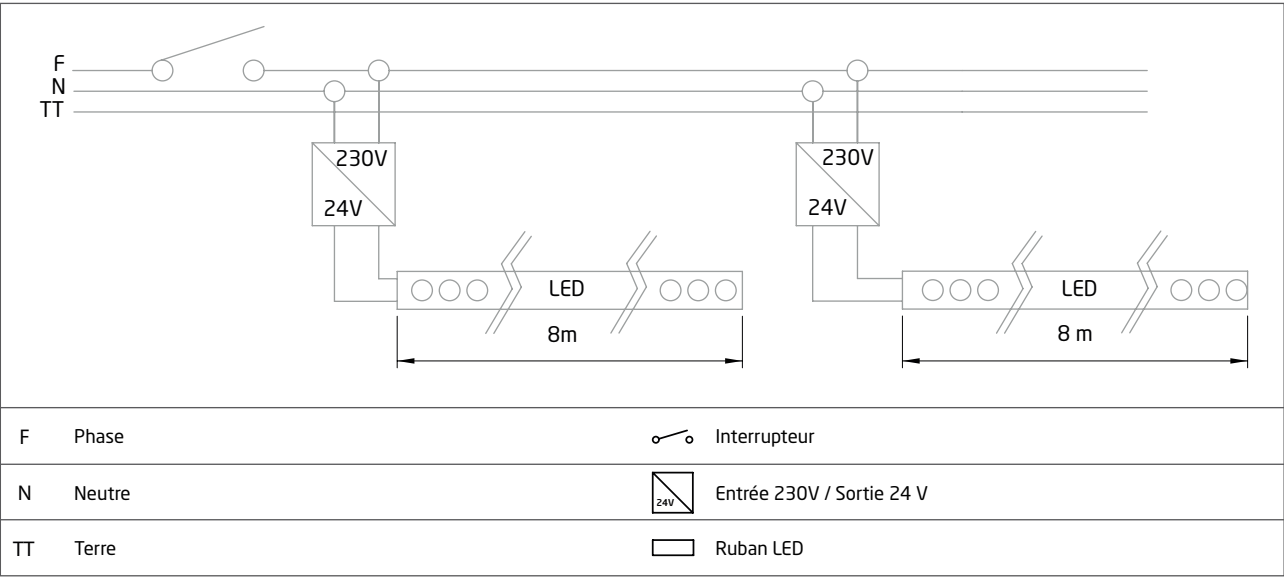


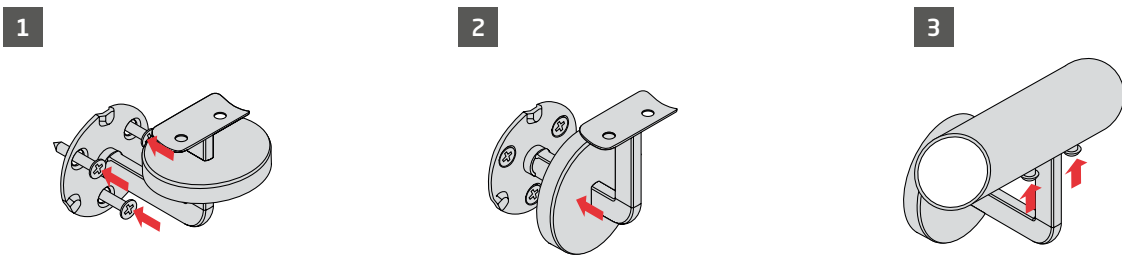
Schéma de raccordement



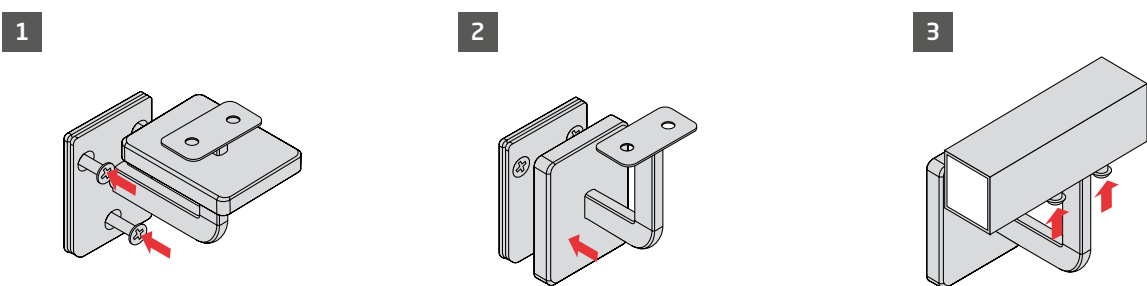
\*REMARQUE : La longueur et le nombre maximal de rubans LED pouvant être installés par transformateur doivent être calculés par un électricien qualifié, en fonction des caractéristiques propres à chaque installation (schéma de raccordement, longueur et section des câbles utilisés, etc.).

# Instructions d'installation Sekkei

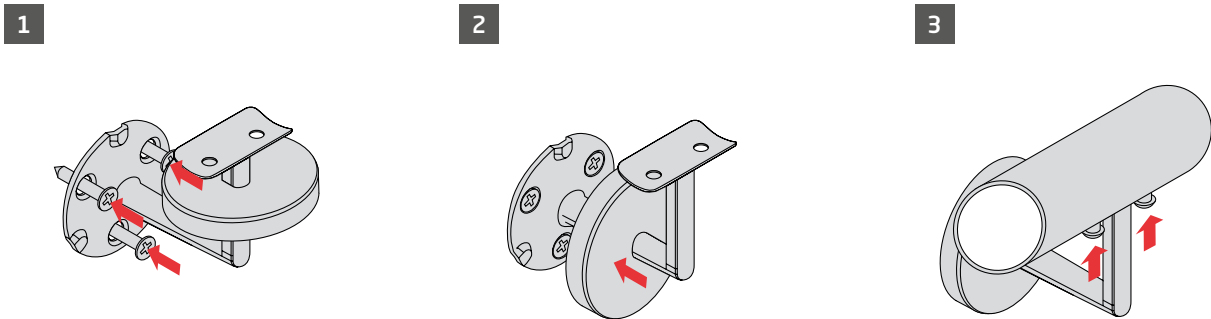
## Installation ST-354



## Installation ST-356 / ST-356 FLAT

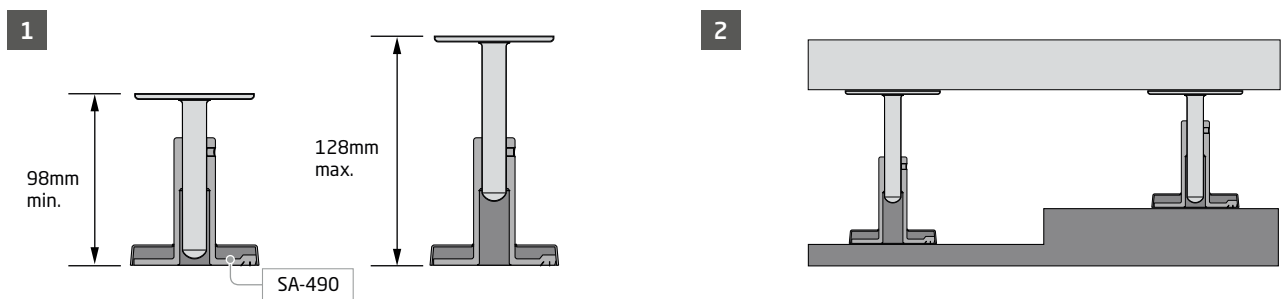


## Installation ST-358



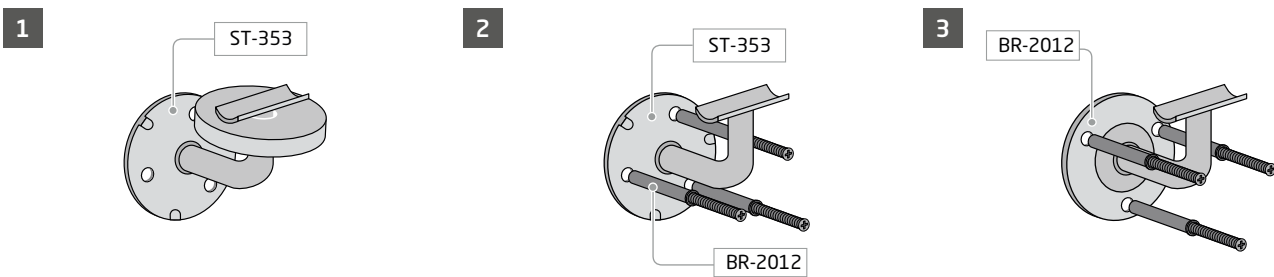
# Instructions d'installation Flex-Height

## Installation SA-490



# Instructions d'installation Stand-Rail

## Installation ST-353

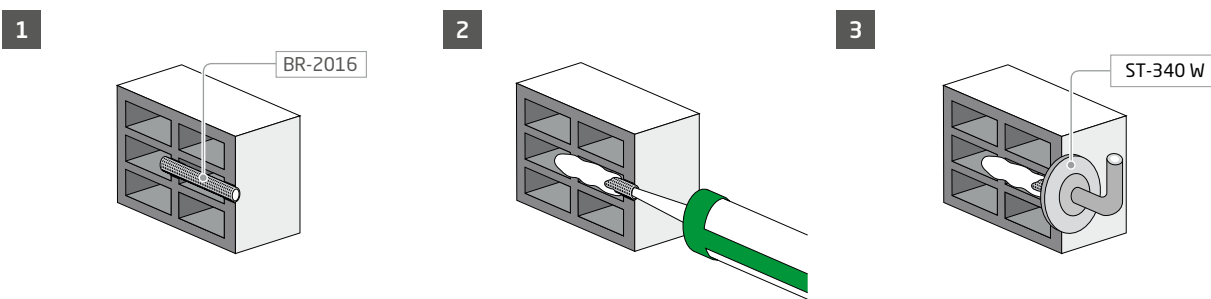


Le support est conçu pour permettre une fixation en une seule opération à l'aide de chevilles prémontées. Une fois le montage terminé et le support solidement fixé sur la surface d'appui, mettre en place le cache en exerçant une légère pression sur la base ; le joint reste ainsi dissimulé à l'intérieur. [ 1 ]

Étapes d'installation avec ST-353 :

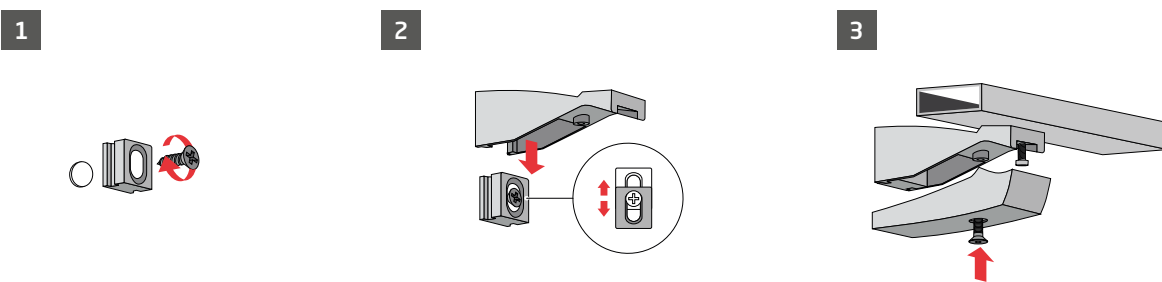
1. Percer le mur.
2. Mettre en place la pièce.
3. Fixer le support au mur à l'aide de la cheville prémontée [2].

## Installation ST-340



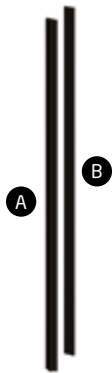
# Instructions d'installation Equal

## Installation ST-334 FLAT



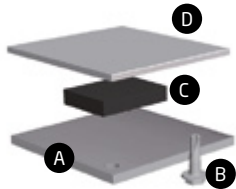


GlassFit Frame



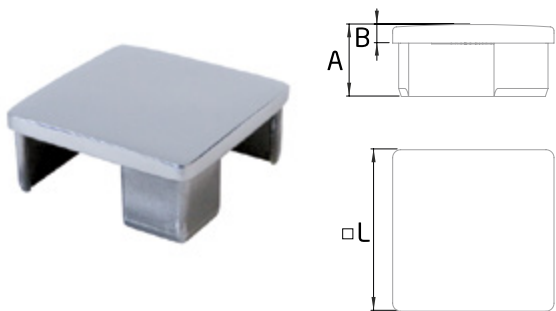
| PL-10 KIT |     |             |       |
|-----------|-----|-------------|-------|
| A /       | B / | G           | LG    |
| 2         | 2   | 12,38-13,52 | 1 100 |

Kit de vitrage pour FB-10



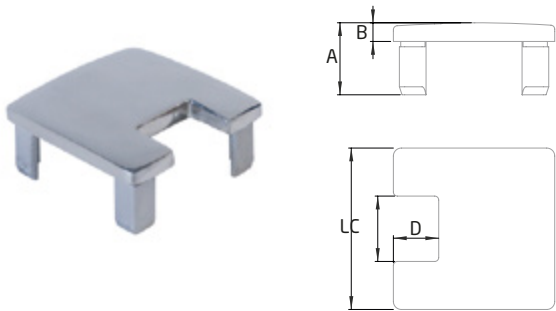
| EC-FB10-KIT |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|
| A /         | B / | C / | D / |
| 2           | 4   | 2   | 2   |

Kit de caches pour FB-10



| TF-540-C AISI-316 |       |    |   |
|-------------------|-------|----|---|
|                   | L     | A  | B |
| 2                 | 60x60 | 28 | 7 |

Capuchon d'extrémité pour poteau MT-200-C, MT-201-C



| TF-541-L/R AISI-316 |       |    |   |    |    |
|---------------------|-------|----|---|----|----|
|                     | L     | A  | B | C  | D  |
| 2                   | 60x60 | 28 | 7 | 24 | 17 |

Capuchon d'extrémité pour poteau MT-200, MT-201, montage central, à gauche ou à droite

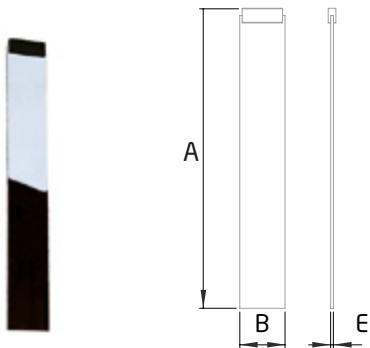


Minimal Post



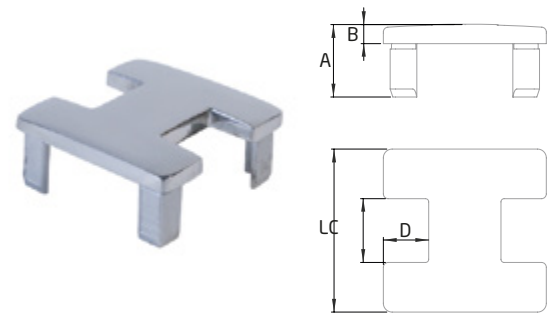
| PL-200 KIT |             |       |
|------------|-------------|-------|
|            | G           | LG    |
| 1          | 12,38-12,76 | 2 100 |

Kit de vitrage pour systèmes de garde-corps à poteaux MT-200, MT-200-C



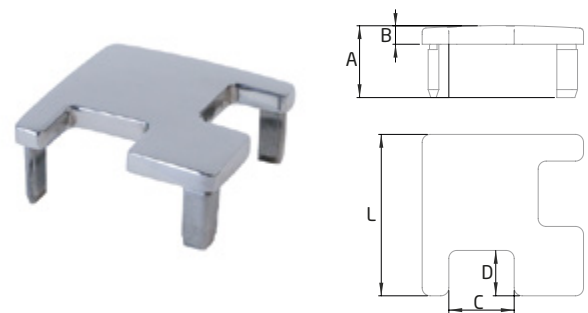
| PM-200 KIT |     |    |     |
|------------|-----|----|-----|
|            | A   | B  | E   |
| 1          | 164 | 25 | 1,5 |

Kit escaliers MT-200 ,MT-201



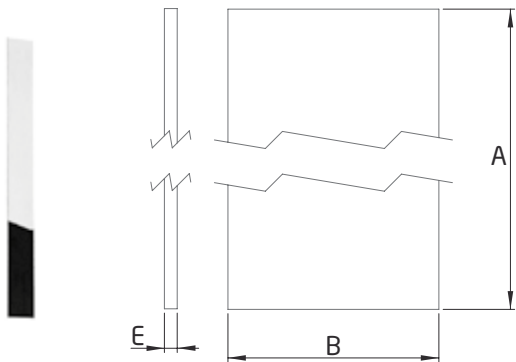
| TF-541-M AISI-316 |       |    |   |    |    |
|-------------------|-------|----|---|----|----|
|                   | L     | A  | B | C  | D  |
| 2                 | 60x60 | 28 | 7 | 24 | 17 |

Capuchon d'extrémité pour poteau MT-200, MT-201, montage à gauche ou à droite



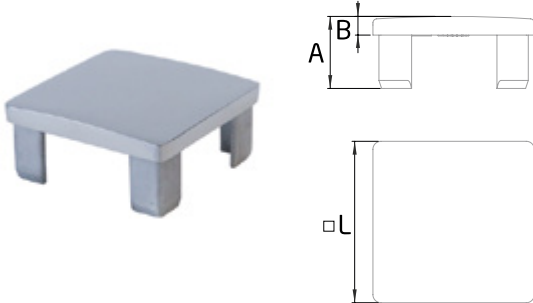
| TF-541-C AISI-316 |       |    |   |    |    |
|-------------------|-------|----|---|----|----|
|                   | L     | A  | B | C  | D  |
| 2                 | 60x60 | 28 | 7 | 24 | 17 |

Capuchon d'extrémité pour poteau MT-201-C, MT-201-C



| EC-200-1 AISI-316 |       |    |     |
|-------------------|-------|----|-----|
|                   | A     | B  | E   |
| 1                 | 1 080 | 25 | 1,5 |

Platine latérale pour poteau MT-200, montage à gauche et à droite



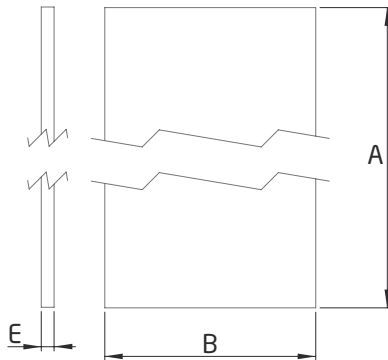
| TF-540 AISI-316 |       |    |   |
|-----------------|-------|----|---|
|                 | L     | A  | B |
| 2               | 60x60 | 28 | 7 |

Capuchon d'extrémité pour poteau MT-200, MT-201, montage central, à gauche ou à droite



| PL-201 KIT |             |       |
|------------|-------------|-------|
|            | G           | LG    |
| 1          | 12,38-12,76 | 1 100 |

Kit de vitrage



| EC-201-1 AISI-316 |     |    |     |
|-------------------|-----|----|-----|
|                   | A   | B  | E   |
| 1                 | 580 | 25 | 1,5 |

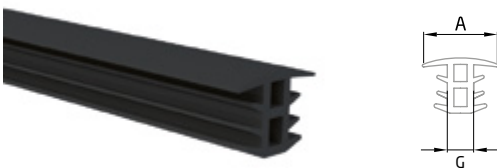
Platine latérale pour poteau MT-201, montage à gauche et à droite



PM-01 AISI-316

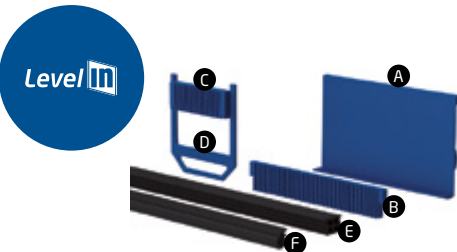
|    | A  |
|----|----|
| 10 | 30 |

Goupille d'assemblage



PL-06

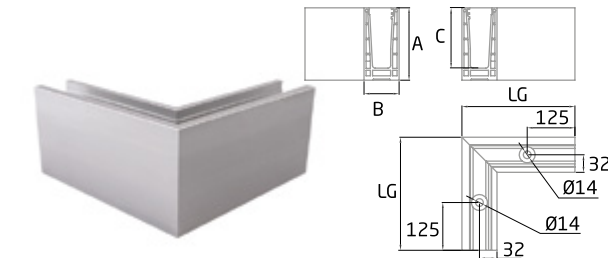
|   | LG    | A  | G           |
|---|-------|----|-------------|
| 1 | 1 000 | 29 | 16,38-21,52 |



PL-14

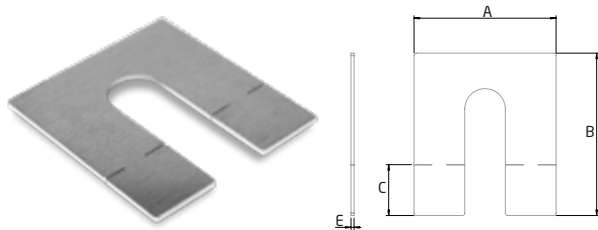
|   | A/U. | B/U. | C/U. | D/U. | E (LG) | F (LG) | G     |
|---|------|------|------|------|--------|--------|-------|
| 1 | 10   | 10   | 9    | 9    | 2 500  | 2 500  | 16,76 |
| 1 | 10   | 10   | 9    | 9    | 2 500  | 2 500  | 17,52 |
| 1 | 10   | 10   | 9    | 9    | 2 500  | 2 500  | 20,38 |
| 1 | 10   | 10   | 9    | 9    | 2 500  | 2 500  | 20,76 |
| 1 | 10   | 10   | 9    | 9    | 2 500  | 2 500  | 21,52 |

Kit de joints et de coins pour vitrage Level-In



SV-1401-C OUTSIDE

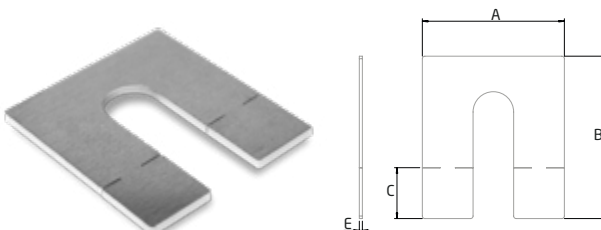
|   | LG  | A   | B  | C   |
|---|-----|-----|----|-----|
| 1 | 240 | 132 | 64 | 110 |



GP-1401 E1

|    | A  | B  | C  | E   |
|----|----|----|----|-----|
| 10 | 56 | 64 | 20 | 1,2 |

Cale de mise à niveau pour profils



GP-1401 E2

|    | A  | B  | C  | E |
|----|----|----|----|---|
| 10 | 56 | 64 | 20 | 2 |

Cale de mise à niveau pour profilés



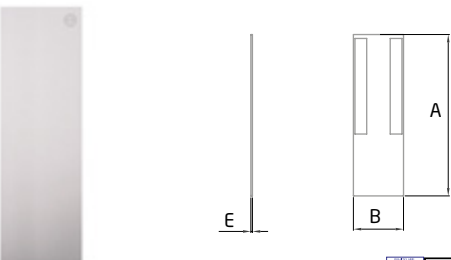
PM-10

|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 132 | 64 | 2 |



\*Inclu

QUALITE : Aluminium



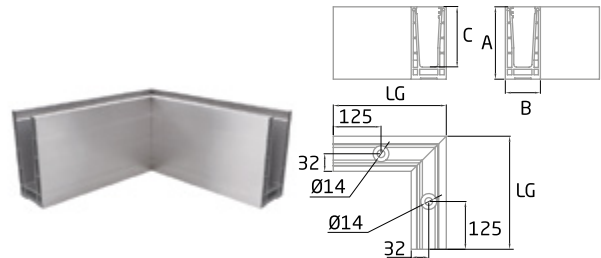
PM-11

|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 206 | 64 | 2 |



\*Inclu

QUALITE : Aluminium



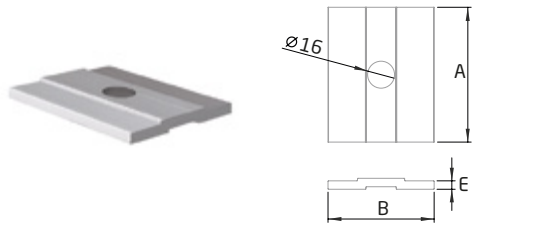
SV-1401-C INSIDE

|   | LG  | A   | B  | C   |
|---|-----|-----|----|-----|
| 1 | 240 | 132 | 64 | 110 |



MD-01

|   | A  | B  | C  | E   |
|---|----|----|----|-----|
| 2 | 15 | 10 | 23 | 1,5 |

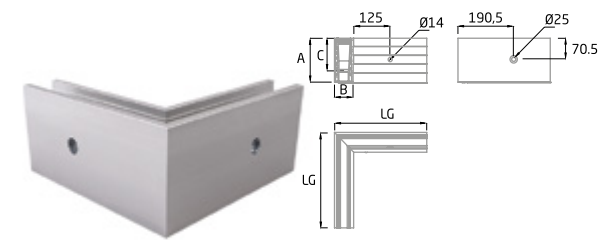


PM-02

|    | A  | B  | E |
|----|----|----|---|
| 10 | 80 | 63 | 5 |

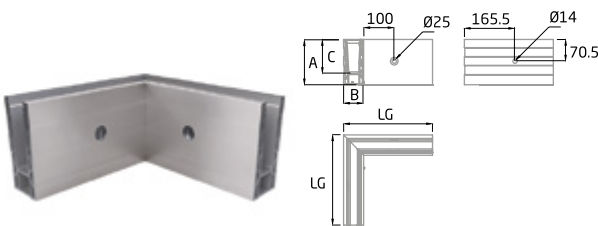
Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1401





SV-1402-C OUTSIDE

|   | LG    | A   | B    | C   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 1 | 315,5 | 147 | 65,5 | 110 |



SV-1402-C INSIDE

|   | LG    | A   | B    | C   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 1 | 290,5 | 147 | 65,5 | 110 |



PM-55

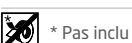
|   | LG    | A   | B  | C  | E   |
|---|-------|-----|----|----|-----|
| 2 | 2 500 | 152 | 66 | 15 | 1,5 |

QUALITE : Aluminium



PM-56

|   | LG    | A   | B  | C  | E   |
|---|-------|-----|----|----|-----|
| 2 | 2 500 | 152 | 67 | 16 | 1,5 |



\* Pas inclu

QUALITE : AISI 316



PM-12

|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 151 | 67,5 | 2 |

SV-1402 avec PM-55 (pour les sections droites)



\*Inclu

QUALITE : Aluminium



PM-13

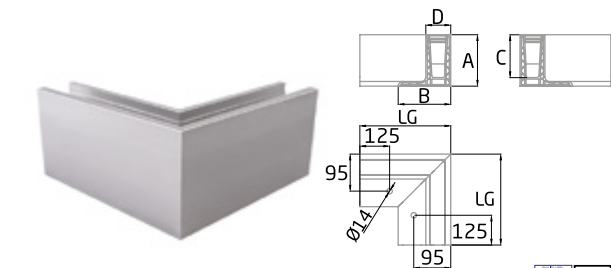
|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 239 | 67,5 | 2 |

SV-1402 avec PM-55 (pour les sections en angle)



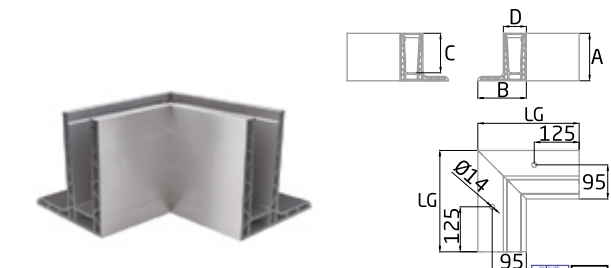
\*Inclu

QUALITE : Aluminium



SV-1403-C OUTSIDE

|   | LG  | A   | B   | C   | D  |
|---|-----|-----|-----|-----|----|
| 1 | 290 | 132 | 135 | 110 | 64 |



SV-1403-C INSIDE

|   | LG  | A   | B   | C   | D  |
|---|-----|-----|-----|-----|----|
| 1 | 240 | 132 | 135 | 110 | 64 |

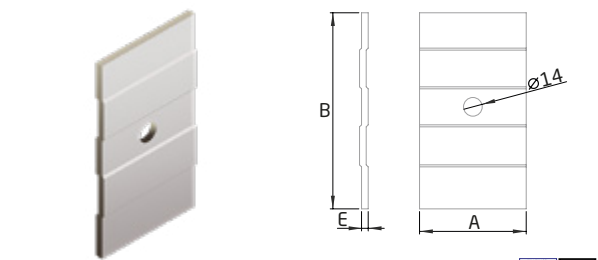


TF-580 LDPE

|    | øA | A |
|----|----|---|
| 10 | 25 | 3 |
| 10 | 31 | 3 |

Filtre UV.

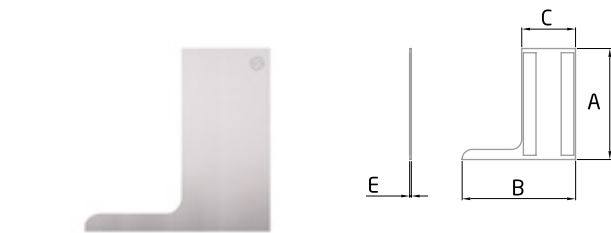
QUALITE : LDPE



DP-1402-1

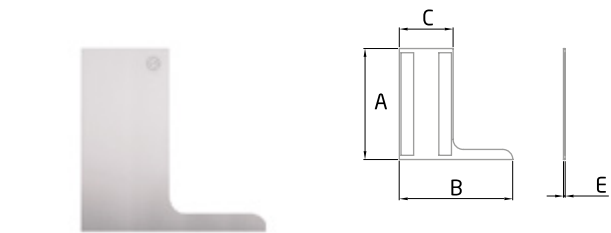
|    | A  | B   | E |
|----|----|-----|---|
| 10 | 80 | 147 | 5 |

Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1402



PM-16

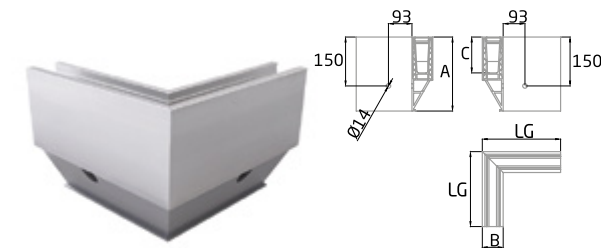
|   | A   | B   | C  | E |
|---|-----|-----|----|---|
| 1 | 132 | 135 | 64 | 2 |



PM-17

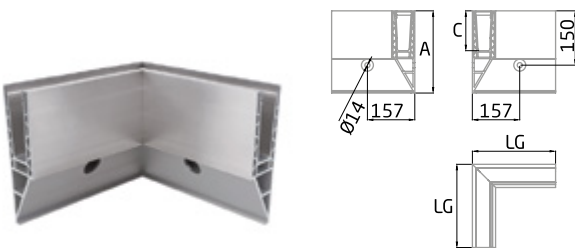
|   | A   | B   | C  | E |
|---|-----|-----|----|---|
| 1 | 132 | 135 | 64 | 2 |





SV-1404-C OUTSIDE

|   | LG  | A   | B  | C   |
|---|-----|-----|----|-----|
| 1 | 314 | 227 | 64 | 110 |



SV-1404-C INSIDE

|   | LG  | A   | B  | C   |
|---|-----|-----|----|-----|
| 1 | 289 | 227 | 64 | 110 |



PM-14

|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 230 | 64 | 2 |

SV-1404 avec PM-57 (pour les sections droites)



\*Inclu



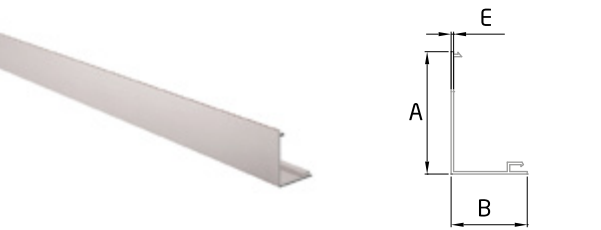
PM-15

|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 358 | 64 | 2 |

SV-1404 avec PM-57 (pour les sections en angle)

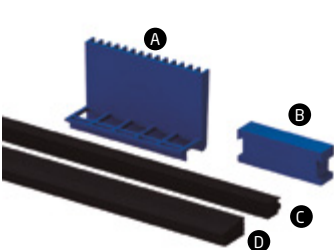


\*Inclu



PM-57

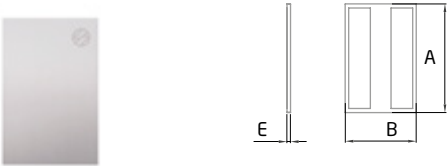
|   | LG    | A  | B  | E   |
|---|-------|----|----|-----|
| 2 | 2 500 | 98 | 61 | 1,5 |



PL-150 KIT

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 10   | 10   | 2 500  | 2 500  | 12,38-12,76 |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 16,38-16,76 |

Kit de vitrage



EC-1501-1

|   | A  | B  | E |
|---|----|----|---|
| 1 | 85 | 55 | 2 |

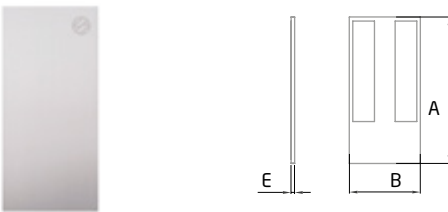
Embout de finition horizontal



\*Inclu



QUALITE : Aluminium



EC-1501-2

|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 122 | 55 | 2 |

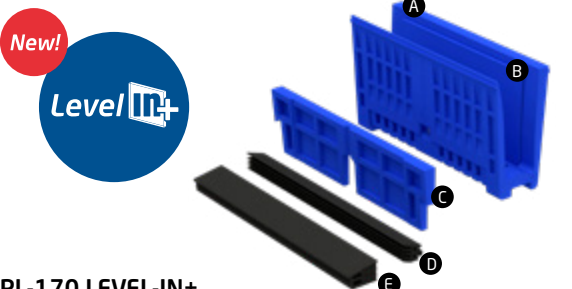
Embout de finition escalier



\*Inclu



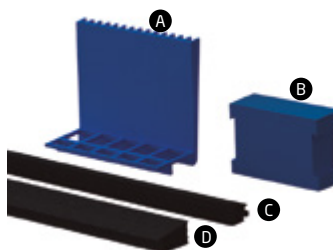
QUALITE : Aluminium



PL-170 LEVEL-IN+

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | E (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|--------|-------------|
| 1 | 10   | 10   | 10     | 2 500  | 2 500  | 16,38-16,76 |
| 1 | 10   | 10   | 10     | 2 500  | 2 500  | 17,52       |
| 1 | 10   | 10   | 10     | 2 500  | 2 500  | 20,38-20,76 |
| 1 | 10   | 10   | 10     | 2 500  | 2 500  | 21,52       |

Kit de vitrage Level-In+



PL-170 KIT

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G            |
|---|------|------|--------|--------|--------------|
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 12,38-12,76  |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 16,38-16,76* |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 17,52*       |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 20,38-20,76* |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 21,52*       |

Kit de vitrage.

\* Disponible en emballage de 25 m

PL-170 KIT-S

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 15   | 15   | 2 500  | 2 500  | 16,38-16,76 |
| 1 | 18   | 18   | 2 500  | 2 500  | 20,38-20,76 |

Kit de vitrage spécial

PL-170 IC KIT

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 21,52       |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 16,38-16,76 |

Kit de vitrage pour montage inversé

PL-170 IC KIT-S

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 18   | 18   | 2 500  | 2 500  | 20,38-20,76 |

Kit de vitrage spécial pour montage inversé

PL-170 PT KIT

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 16,38-16,76 |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 20,38-20,76 |
| 1 | 13   | 13   | 2 500  | 2 500  | 21,52       |

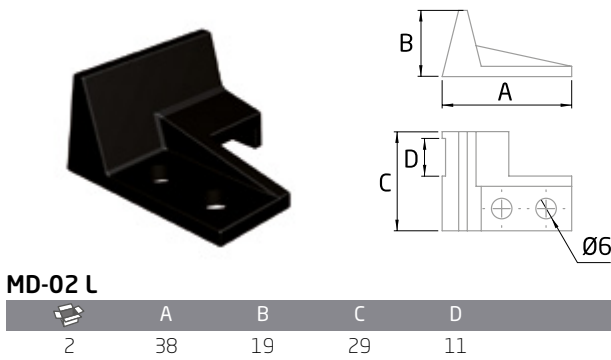
Kit de vitrage pour façade ventilée

PL-170 PT KIT-S

|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 18   | 18   | 2 500  | 2 500  | 16,38-16,76 |
| 1 | 18   | 18   | 2 500  | 2 500  | 20,38-20,76 |

Kit de vitrage pour façade ventilée



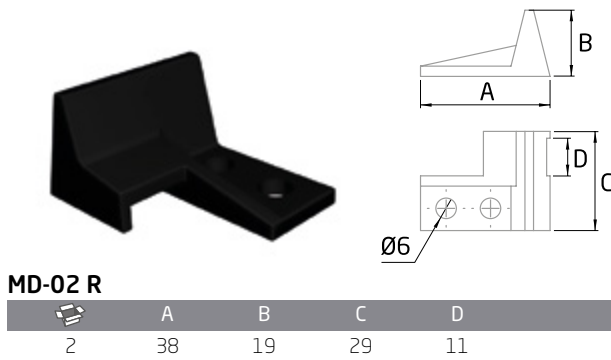


MD-02 L

|   | A  | B  | C  | D  |
|---|----|----|----|----|
| 2 | 38 | 19 | 29 | 11 |

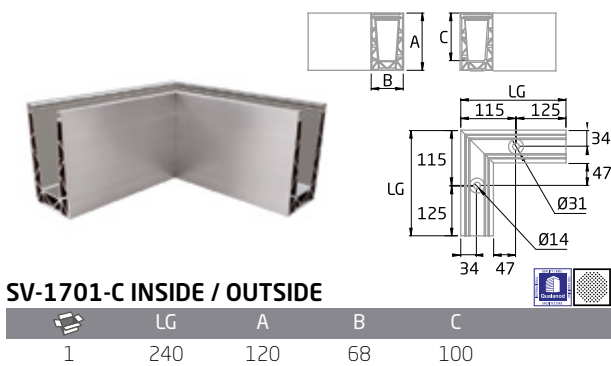


Compatibilité avec l'éclairage LED



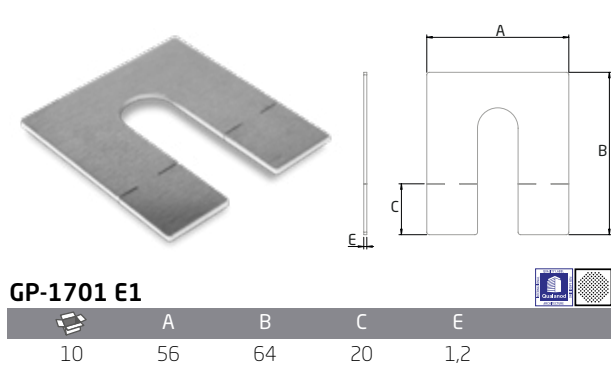
MD-02 R

|   | A  | B  | C  | D  |
|---|----|----|----|----|
| 2 | 38 | 19 | 29 | 11 |



SV-1701-C INSIDE / OUTSIDE

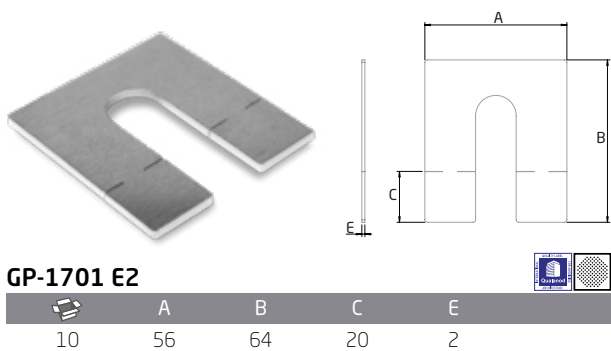
|   | LG  | A   | B  | C   |
|---|-----|-----|----|-----|
| 1 | 240 | 120 | 68 | 100 |



GP-1701 E1

|    | A  | B  | C  | E   |
|----|----|----|----|-----|
| 10 | 56 | 64 | 20 | 1,2 |

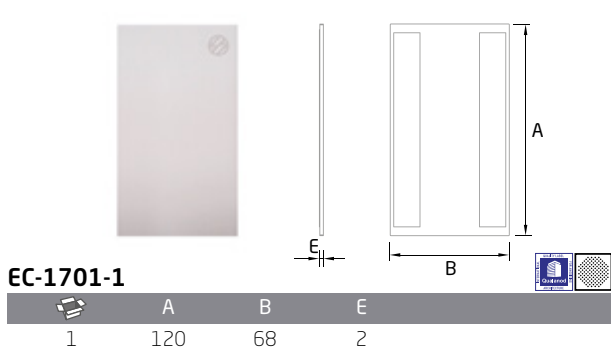
Cale de mise à niveau pour profilés



GP-1701 E2

|    | A  | B  | C  | E |
|----|----|----|----|---|
| 10 | 56 | 64 | 20 | 2 |

Cale de mise à niveau pour profilés



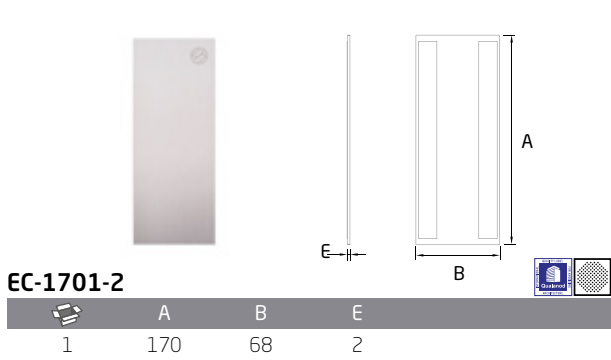
EC-1701-1

|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 120 | 68 | 2 |

Embout de finition horizontal



\*Inclu



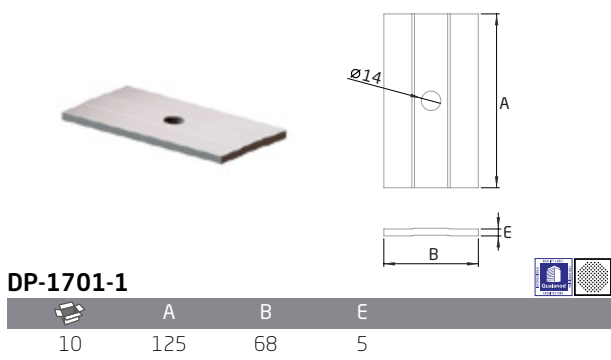
EC-1701-2

|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 170 | 68 | 2 |

Embout de finition escalier



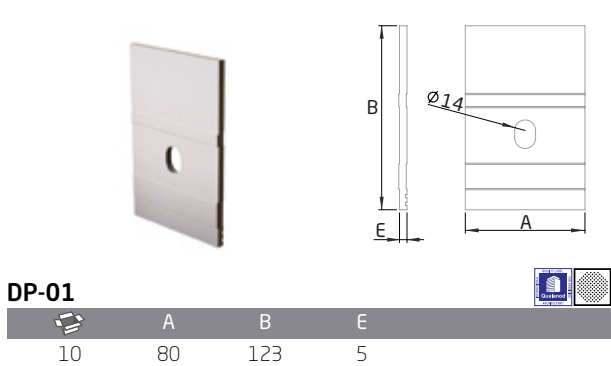
\*Inclu



DP-1701-1

|    | A   | B  | E |
|----|-----|----|---|
| 10 | 125 | 68 | 5 |

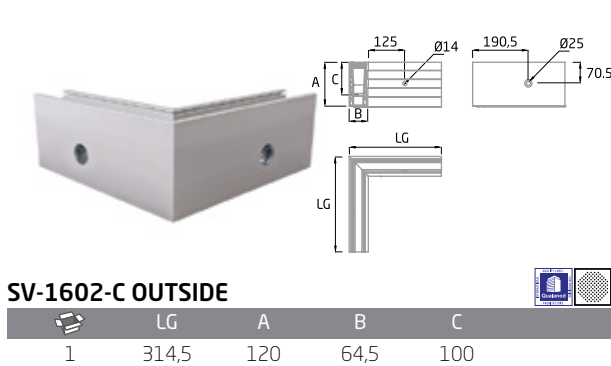
Capuchon d'extrémité pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1701



DP-01

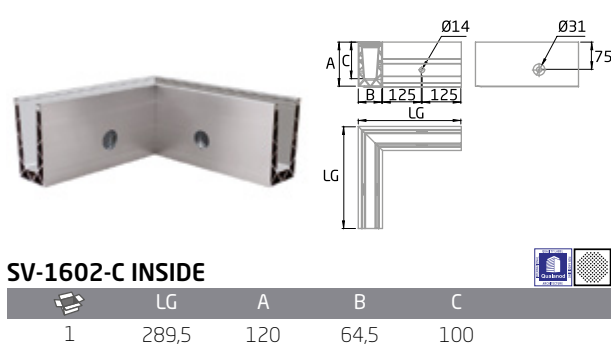
|    | A  | B   | E |
|----|----|-----|---|
| 10 | 80 | 123 | 5 |

Profilé de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1602 / SV-1702



SV-1602-C OUTSIDE

|   | LG    | A   | B    | C   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 1 | 314,5 | 120 | 64,5 | 100 |



SV-1602-C INSIDE

|   | LG    | A   | B    | C   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 1 | 289,5 | 120 | 64,5 | 100 |



EC-1602-1

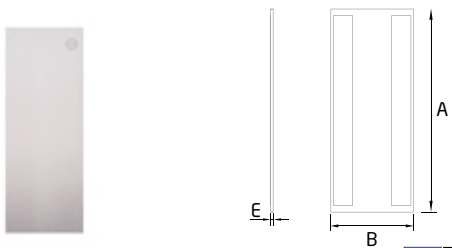
|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 120 | 68,5 | 2 |

Embout de finition horizontal sans habillage



\*Inclu



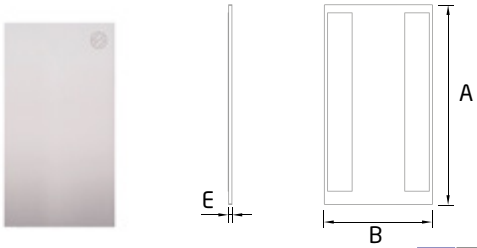


|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 170 | 68,5 | 2 |

Embout de finition pour escalier sans habillage



\*Inclu

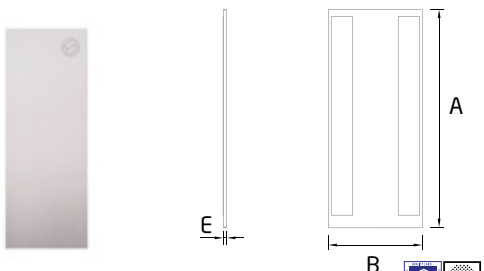


|   | A     | B    | E |
|---|-------|------|---|
| 1 | 123,2 | 70,2 | 2 |

Embout de finition horizontal avec habillage



\*Inclu

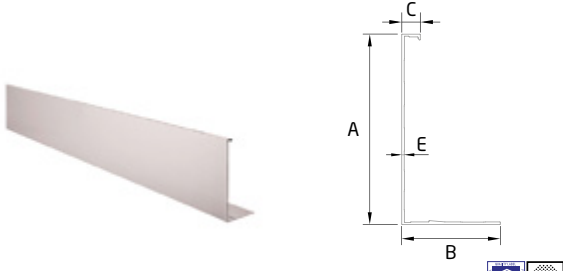


|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 174 | 70,2 | 2 |

Embout de finition pour escalier avec habillage



\*Inclu

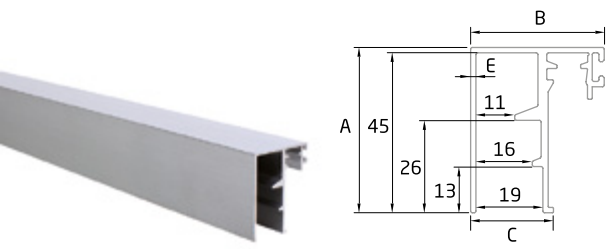


|   | LG    | A   | B    | C  | E   |
|---|-------|-----|------|----|-----|
| 2 | 2 500 | 125 | 63,7 | 12 | 1,7 |

Habillage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1602



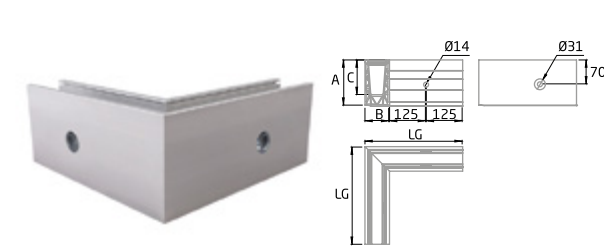
\*Inclu



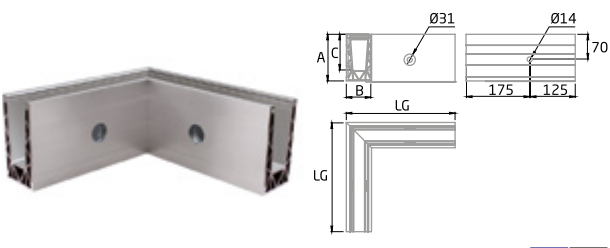
|   | LG    | A    | B  | C    | E   |
|---|-------|------|----|------|-----|
| 2 | 2 500 | 46,5 | 38 | 23,5 | 1,5 |

Profil vertical de fermeture

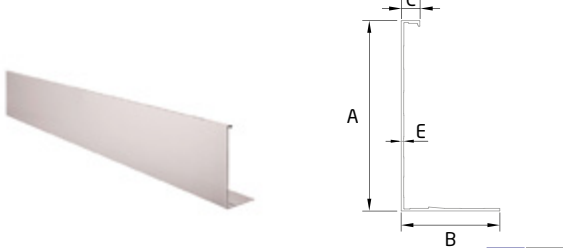
QUALITE : Aluminium



|   | LG    | A   | B    | C   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 1 | 319,5 | 130 | 69,5 | 100 |

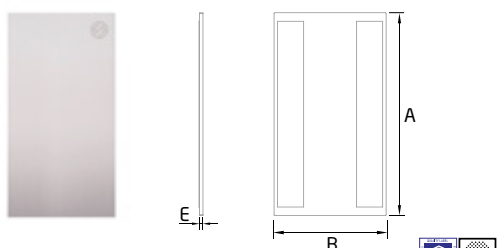


|   | LG  | A   | B    | C   |
|---|-----|-----|------|-----|
| 1 | 300 | 130 | 69,5 | 100 |



|   | LG    | A   | B    | C  | E   |
|---|-------|-----|------|----|-----|
| 2 | 2 500 | 135 | 67,7 | 12 | 1,7 |

Habillage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1702

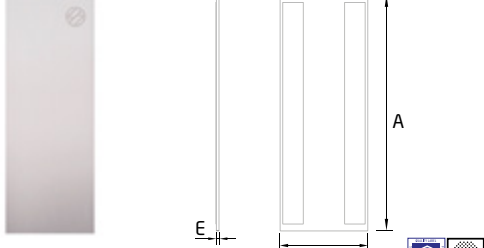


|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 130 | 68,5 | 2 |

Embout de finition horizontal sans habillage



\*Inclu

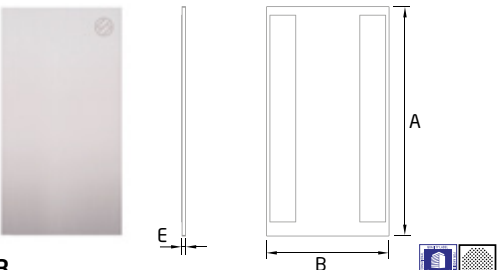


|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 185 | 68,5 | 2 |

Embout de finition pour escalier sans habillage



\*Inclu

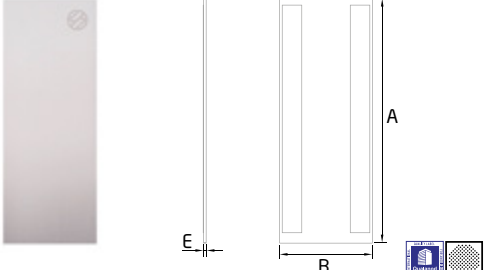


|   | A     | B    | E |
|---|-------|------|---|
| 1 | 133,2 | 71,2 | 2 |

Embout de finition horizontal avec habillage



\*Inclu



|   | A   | B    | E |
|---|-----|------|---|
| 1 | 188 | 71,2 | 2 |

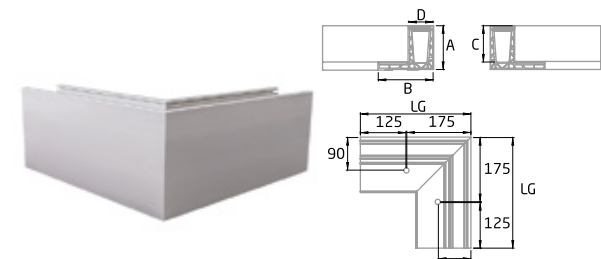
Embout de finition pour escalier avec habillage



\*Inclu

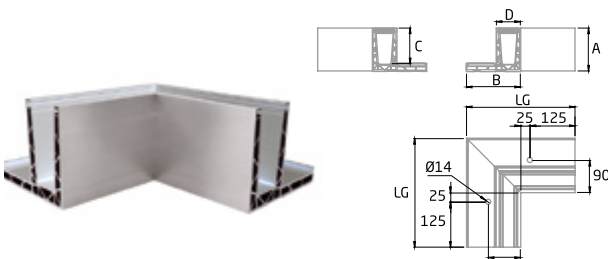






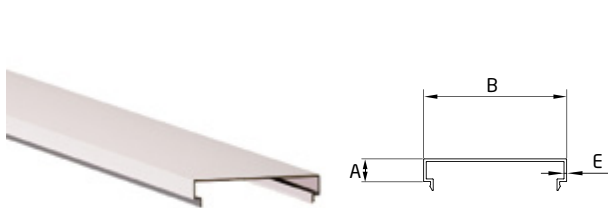
**SV-1703-C OUTSIDE**

|  | 1 | LG  | A   | B   | C   | D  |
|--|---|-----|-----|-----|-----|----|
|  | 1 | 300 | 120 | 150 | 100 | 68 |



**SV-1703-C INSIDE**

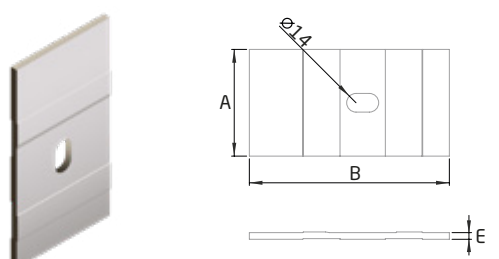
|  | 1 | LG  | A   | B  | C   | D  |
|--|---|-----|-----|----|-----|----|
|  | 1 | 300 | 120 | 68 | 100 | 68 |



**CL-1703-1**

|  | 2 | LG    | A  | B  | E   |
|--|---|-------|----|----|-----|
|  | 2 | 2 500 | 13 | 82 | 1,5 |

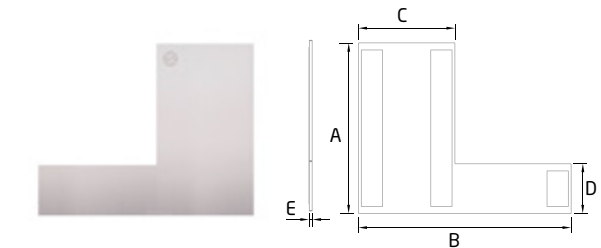
Habillage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1703 et 1803



**DP-03**

|  | 10 | A  | B   | E |
|--|----|----|-----|---|
|  | 10 | 80 | 150 | 5 |

Capuchon d'extrémité pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1703



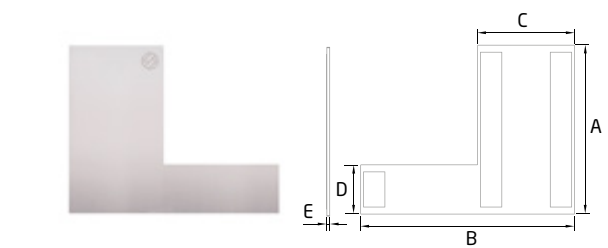
**EC-1703-1**

|  | 1 | A   | B   | C  | D  | E |
|--|---|-----|-----|----|----|---|
|  | 1 | 120 | 150 | 68 | 35 | 2 |

Embout de finition horizontal droit



\*Inclu



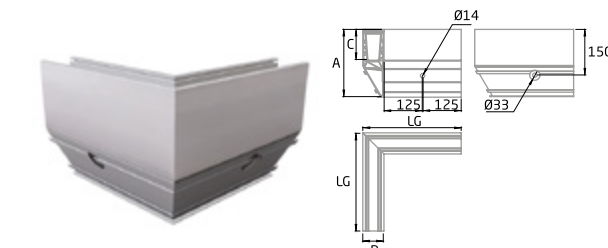
**EC-1703-3**

|  | 1 | A   | B   | C  | D  | E |
|--|---|-----|-----|----|----|---|
|  | 1 | 120 | 150 | 68 | 35 | 2 |

Embout de finition horizontal gauche

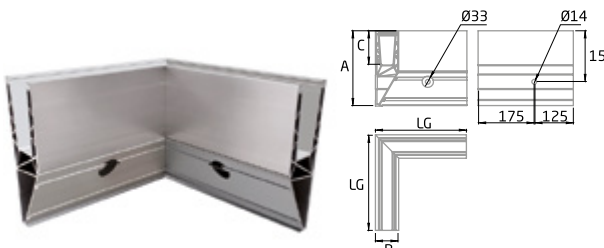


\*Inclu



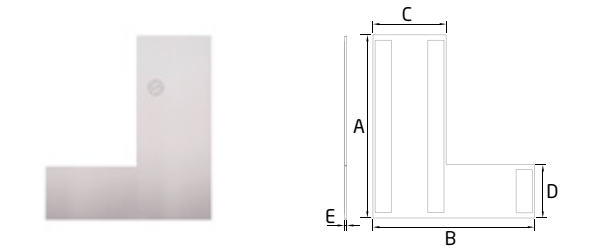
**SV-1704-C OUTSIDE**

|  | 1 | LG    | A   | B    | C   |
|--|---|-------|-----|------|-----|
|  | 1 | 318,5 | 220 | 68,5 | 100 |



**SV-1704-C INSIDE**

|  | 1 | LG  | A   | B    | C   |
|--|---|-----|-----|------|-----|
|  | 1 | 300 | 220 | 68,5 | 100 |



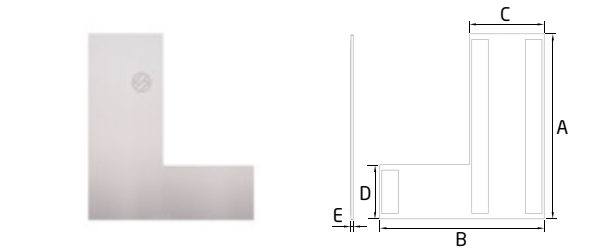
**EC-1703-2**

|  | 1 | A   | B   | C  | D    | E |
|--|---|-----|-----|----|------|---|
|  | 1 | 170 | 150 | 68 | 49,8 | 2 |

Embout de finition droite pour escalier



\*Inclu



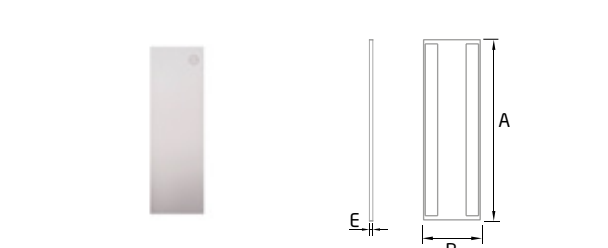
**EC-1703-4**

|  | 1 | A   | B   | C  | D    | E |
|--|---|-----|-----|----|------|---|
|  | 1 | 170 | 150 | 68 | 49,8 | 2 |

Embout de finition gauche pour escalier



\*Inclu



**EC-1704-1**

|  | 1 | A   | B    | E |
|--|---|-----|------|---|
|  | 1 | 220 | 68,5 | 2 |

Embout de finition horizontal avec habillage



\*Inclu



**EC-1704-2**

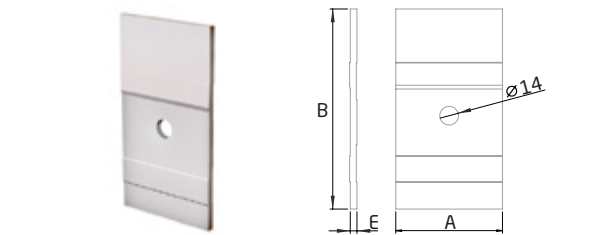
|  | 1 | A   | B    | E |
|--|---|-----|------|---|
|  | 1 | 315 | 68,5 | 2 |

Embout de finition pour escalier avec habillage



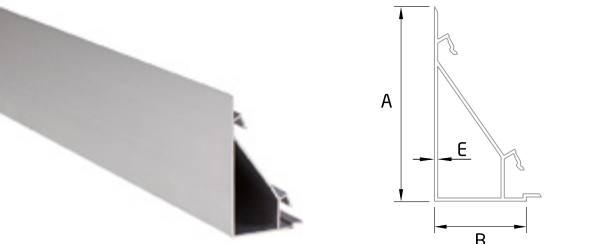
\*Inclu





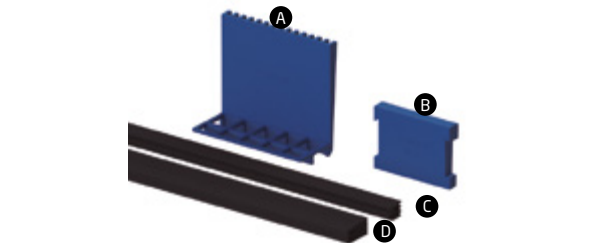
|    | A  | B   | E |
|----|----|-----|---|
| 10 | 80 | 150 | 5 |

Capuchon d'extrémité pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1704



|   | LG    | A   | B    | E   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 2 | 2 500 | 135 | 67,7 | 1,7 |

Habillage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1704

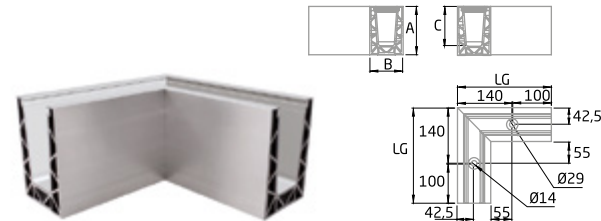


|   | A/U. | B/U. | C (LG) | D (LG) | G           |
|---|------|------|--------|--------|-------------|
| 1 | 15   | 15   | 2 500  | 2 500  | 21,52       |
| 1 | 15   | 15   | 2 500  | 2 500  | 25,52       |
| 1 | 15   | 15   | 2 500  | 2 500  | 30,38-30,76 |

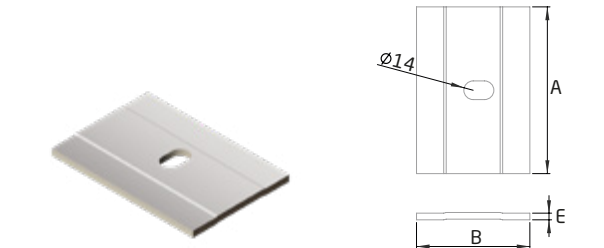
Kit de vitrage



|   | LG    | A  | G           |
|---|-------|----|-------------|
| 1 | 1 000 | 34 | 24,38-30,76 |



|   | LG  | A   | B  | C   |
|---|-----|-----|----|-----|
| 1 | 240 | 123 | 85 | 100 |



|    | A   | B  | E |
|----|-----|----|---|
| 10 | 125 | 85 | 5 |

Capuchon d'extrémité pour profilé de garde-corps en verre GlassFit SV-1801



|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 123 | 85 | 2 |

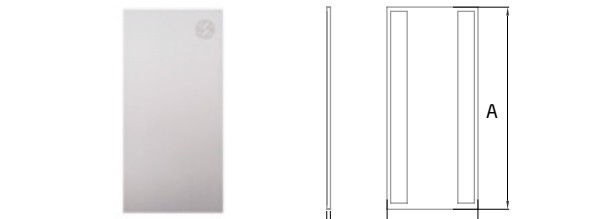
Embout de finition horizontal



\*Inclu



QUALITE : Aluminium



|   | A   | B  | E |
|---|-----|----|---|
| 1 | 175 | 85 | 2 |

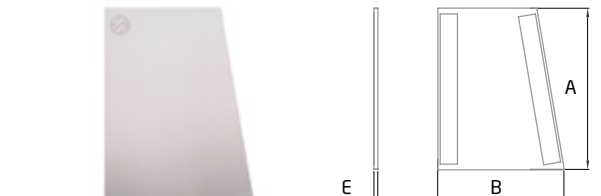
Embout de finition escalier



\*Inclu



QUALITE : Aluminium



|   | A   | B   | E |
|---|-----|-----|---|
| 1 | 140 | 110 | 2 |

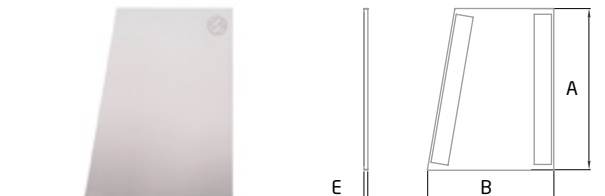
Embout de finition horizontal droit



\*Inclu



QUALITE : Aluminium



|   | A   | B   | E |
|---|-----|-----|---|
| 1 | 140 | 110 | 2 |

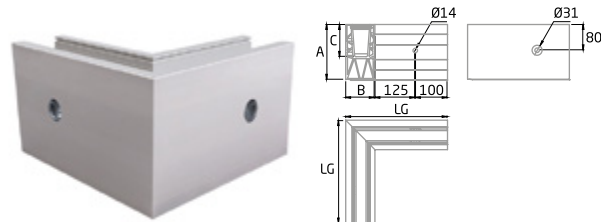
Embout de finition horizontal gauche



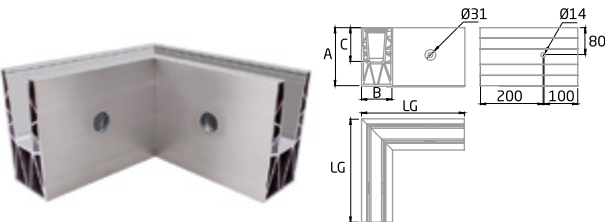
\*Inclu



QUALITE : Aluminium



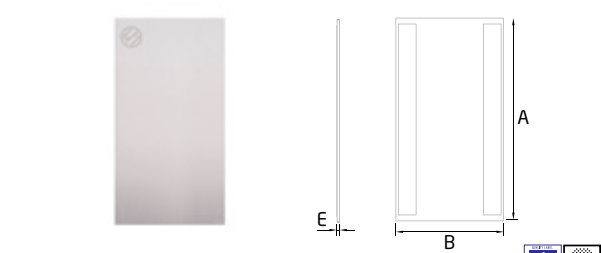
|   | LG    | A   | B    | C   |
|---|-------|-----|------|-----|
| 1 | 315,5 | 170 | 90,5 | 100 |



|   | LG  | A   | B    | C   |
|---|-----|-----|------|-----|
| 1 | 300 | 170 | 90,5 | 100 |





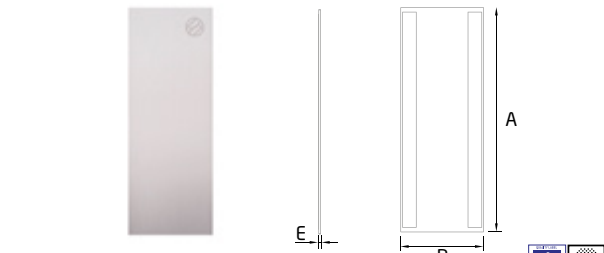


| EC-1802-1 |     |      |   |  |  |
|-----------|-----|------|---|--|--|
|           | A   | B    | E |  |  |
| 1         | 170 | 90,5 | 2 |  |  |

Embout de finition horizontal sans habillage

 \*Inclu

QUALITE : Aluminium

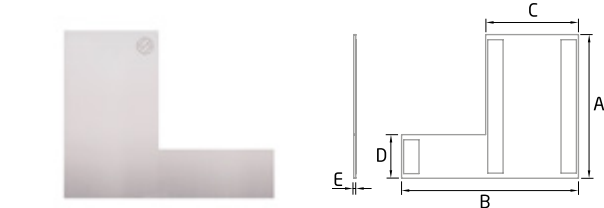


| EC-1802-2 |     |      |   |  |  |
|-----------|-----|------|---|--|--|
|           | A   | B    | E |  |  |
| 1         | 245 | 90,5 | 2 |  |  |

Embout de finition pour escalier sans habillage

 \*Inclu

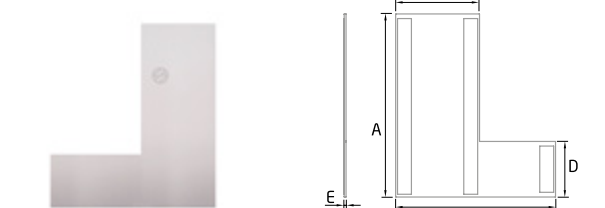
QUALITE : Aluminium



| EC-1803-3 |     |       |      |      |   |
|-----------|-----|-------|------|------|---|
|           | A   | B     | C    | D    | E |
| 1         | 140 | 172,5 | 90,5 | 42,5 | 2 |

Embout de finition horizontal gauche

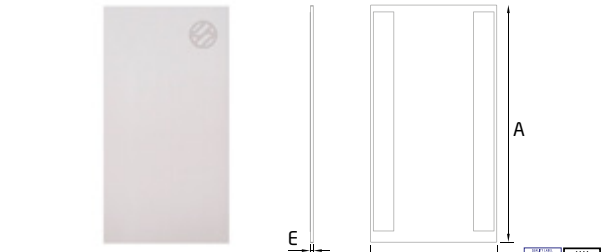
 \*Inclu



| EC-1803-2 |     |       |      |      |   |
|-----------|-----|-------|------|------|---|
|           | A   | B     | C    | D    | E |
| 1         | 198 | 172,5 | 90,5 | 60,1 | 2 |

Embout de finition droite pour escalier

 \*Inclu

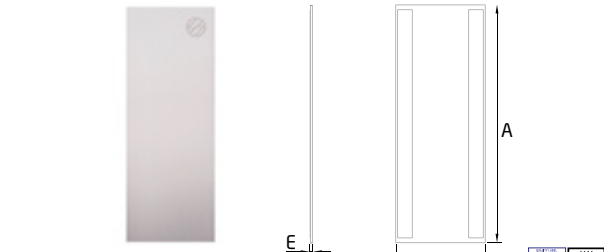


| EC-1802-3 |       |      |   |  |  |
|-----------|-------|------|---|--|--|
|           | A     | B    | E |  |  |
| 1         | 173,2 | 92,2 | 2 |  |  |

Embout de finition horizontal avec habillage

 \*Inclu

QUALITE : Aluminium

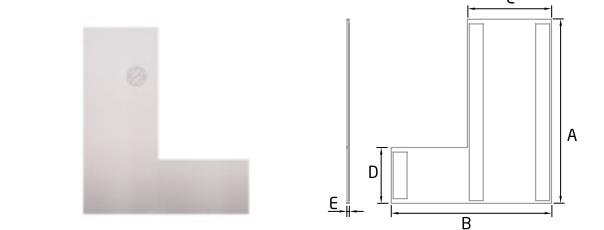


| EC-1802-4 |     |      |   |  |  |
|-----------|-----|------|---|--|--|
|           | A   | B    | E |  |  |
| 1         | 245 | 92,2 | 2 |  |  |

Embout de finition pour escalier avec habillage

 \*Inclu

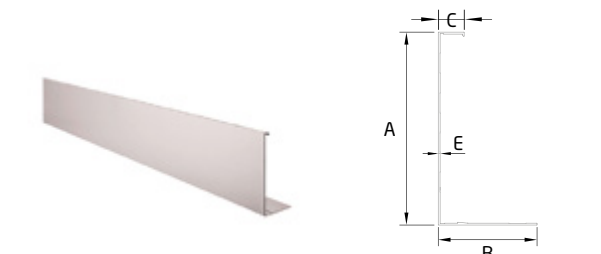
QUALITE : Aluminium



| EC-1803-4 |     |       |      |      |   |
|-----------|-----|-------|------|------|---|
|           | A   | B     | C    | D    | E |
| 1         | 198 | 172,5 | 90,5 | 60,1 | 2 |

Embout de finition gauche pour escalier

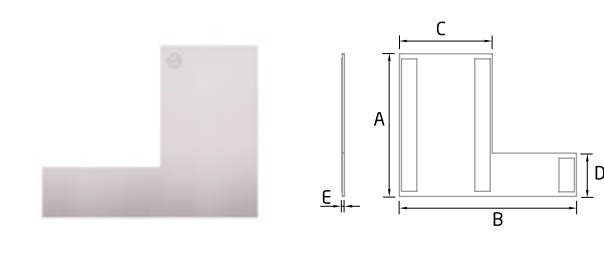
 \*Inclu



| CL-1802-1 |       |     |      |      |     |
|-----------|-------|-----|------|------|-----|
|           | LG    | A   | B    | C    | E   |
| 2         | 2 500 | 175 | 89,7 | 23,5 | 1,7 |

Habillage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1802

 \*Inclu

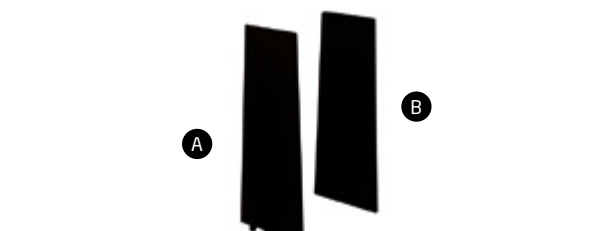


| EC-1803-1 |     |       |      |      |   |
|-----------|-----|-------|------|------|---|
|           | A   | B     | C    | D    | E |
| 1         | 140 | 172,5 | 90,5 | 42,5 | 2 |

Embout de finition horizontal droit

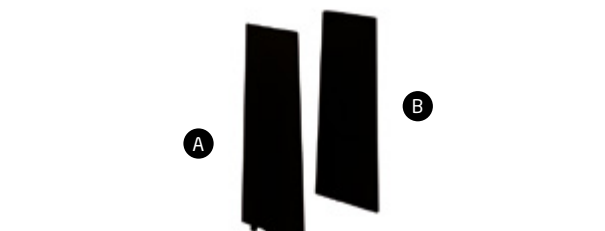
 \*Inclu

GlassFit Surface



| PL-80 |     |             |  |
|-------|-----|-------------|--|
| A /   | B / | G           |  |
| 1     | 1   | 16,38-16,76 |  |
| 1     | 1   | 17,52       |  |
| 1     | 1   | 20,38-20,76 |  |
| 1     | 1   | 21,52       |  |

Kit de vitrage pour CC-800

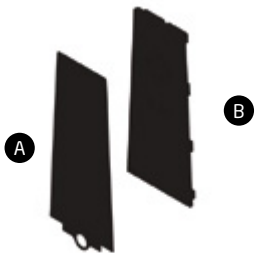


| PL-80 Curved |     |             |       |
|--------------|-----|-------------|-------|
| A /          | B / | G           | Ra    |
| 1            | 1   | 16,38-16,76 | 1-4 m |
| 1            | 1   | 17,52       | 1-4 m |
| 1            | 1   | 20,38-20,76 | 1-4 m |
| 1            | 1   | 21,52       | 1-4 m |

Kit de vitrage pour CC-800 avec verre cintré

 **Ra:** Rayon extérieur du verre

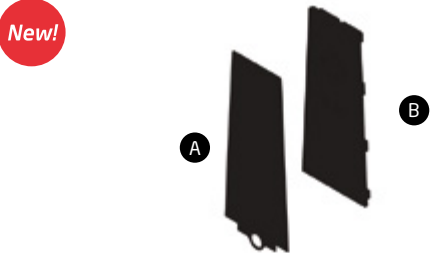
Le Kit PL-80 Curved est compatible avec des verres présentant un rayon extérieur minimal de 1 m et un rayon extérieur maximal de 4 m. Pour les verres dont le rayon de courbure est supérieur à 4 m, le kit PL-80 standard peut être utilisé.



**PL-81**

| A / | B / | G           |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 1   | 12,38-12,76 |
| 1   | 1   | 16,38-16,76 |
| 1   | 1   | 17,52       |

Kit de vitrage pour CC-801



**PL-81 Curved**

| A / | B / | G           | Ra    |
|-----|-----|-------------|-------|
| 1   | 1   | 12,38-12,76 | 1-4 m |
| 1   | 1   | 16,38-16,76 | 1-4 m |
| 1   | 1   | 17,52       | 1-4 m |

Kit de vitrage pour CC-801

**Ra:** Rayon extérieur du verre avec verre cintré

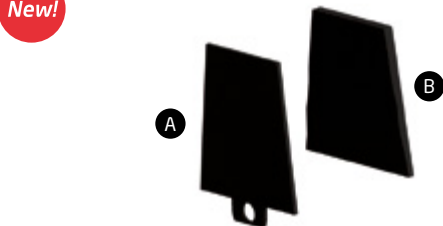
Le Kit PL-81 Curved est compatible avec des verres présentant un rayon extérieur minimal de 1 m et un rayon extérieur maximal de 4 m. Pour les verres dont le rayon de courbure est supérieur à 4 m, le kit PL-81 standard peut être utilisé.



**PL-70**

| A / | B / | G           |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 1   | 12,38-12,76 |
| 1   | 1   | 16,38-16,76 |
| 1   | 1   | 17,52       |

Kit de vitrage pour CC-780



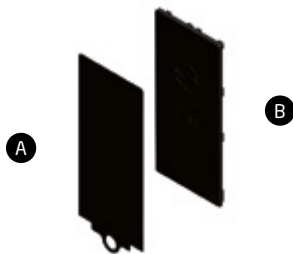
**PL-70 Curved**

| A / | B / | G           | Ra    |
|-----|-----|-------------|-------|
| 1   | 1   | 12,38-12,76 | 1-4 m |
| 1   | 1   | 16,38-16,76 | 1-4 m |
| 1   | 1   | 17,52       | 1-4 m |

Kit de vitrage pour CC-780 avec verre cintré

**Ra:** Rayon extérieur du verre

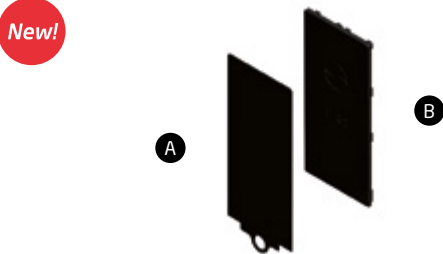
Le Kit PL-70 Curved est compatible avec des verres présentant un rayon extérieur minimal de 1 m et un rayon extérieur maximal de 4 m. Pour les verres dont le rayon de courbure est supérieur à 4 m, le kit PL-70 standard peut être utilisé.



**PL-72**

| A / | B / | G           |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 1   | 12,38-12,76 |
| 1   | 1   | 16,38-16,76 |
| 1   | 1   | 17,52       |

Kit de vitrage pour CC-782



**PL-72 Curved**

| A / | B / | G           | Ra    |
|-----|-----|-------------|-------|
| 1   | 1   | 12,38-12,76 | 1-4 m |
| 1   | 1   | 16,38-16,76 | 1-4 m |
| 1   | 1   | 17,52       | 1-4 m |

Kit de vitrage pour CC-782 avec verre cintré

**Ra:** Rayon extérieur du verre

Le Kit PL-72 Curved est compatible avec des verres présentant un rayon extérieur minimal de 1 m et un rayon extérieur maximal de 4 m. Pour les verres dont le rayon de courbure est supérieur à 4 m, le kit PL-72 standard peut être utilisé.



**PL-71**

| A / | B / | G           |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 1   | 17,52       |
| 1   | 1   | 20,38-20,76 |
| 1   | 1   | 21,52       |

Kit de vitrage pour CC-791



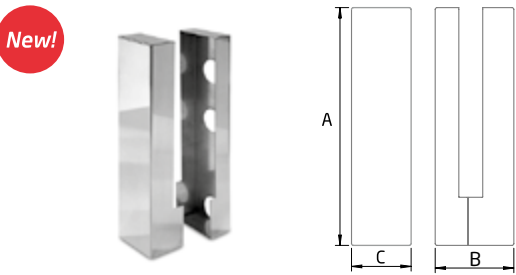
**PL-71 Curved**

| A / | B / | G           | Ra    |
|-----|-----|-------------|-------|
| 1   | 1   | 17,52       | 1-4 m |
| 1   | 1   | 20,38-20,76 | 1-4 m |
| 1   | 1   | 21,52       | 1-4 m |

Kit de vitrage pour CC-791 avec verre cintré

**Ra:** Rayon extérieur du verre

Le Kit PL-71 Curved est compatible avec des verres présentant un rayon extérieur minimal de 1 m et un rayon extérieur maximal de 4 m. Pour les verres dont le rayon de courbure est supérieur à 4 m, le kit PL-71 standard peut être utilisé.



**CL-791-1 AISI-316**

|   | A   | B  | C  |
|---|-----|----|----|
| 1 | 254 | 84 | 64 |

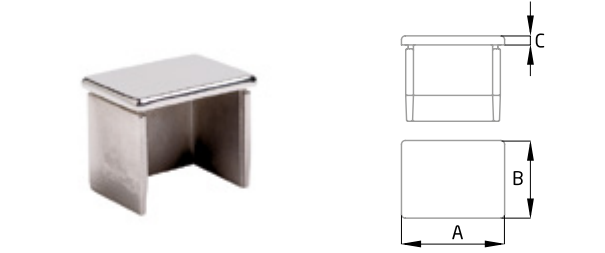
| Matériau | Finition |       |                    |
|----------|----------|-------|--------------------|
| AISI-316 | BA       | SATIN | SATIN BLACK FINISH |

Main courante



**PL-03**

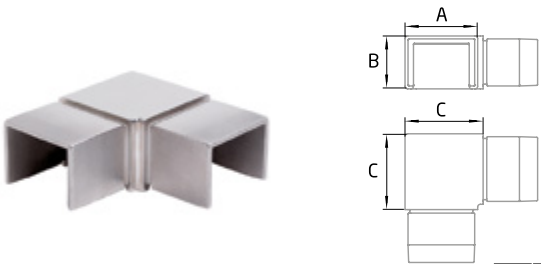
| LG    | A  | G           |
|-------|----|-------------|
| 5 000 | 24 | 8-11,52     |
| 5 000 | 24 | 12-13,52    |
| 5 000 | 24 | 16,38-17,52 |
| 5 000 | 24 | 20,38-21,52 |



**TF-514 AISI-316**

|   | A  | B  | C | E*  |
|---|----|----|---|-----|
| 2 | 40 | 30 | 4 | 1,5 |

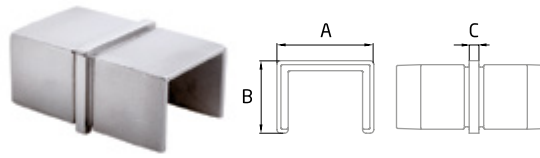




**CT-240** AISI-316

|   | A  | B  | C  | E*  |
|---|----|----|----|-----|
| 2 | 40 | 30 | 43 | 1,5 |

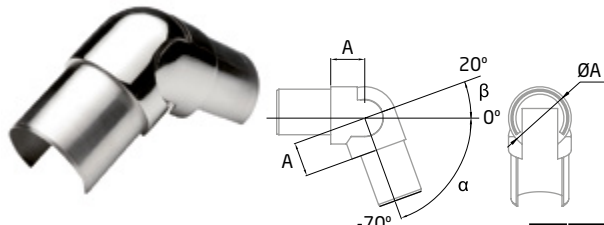
BA SATIN



**CT-241** AISI-316

|   | A  | B  | C | E*  |
|---|----|----|---|-----|
| 2 | 40 | 30 | 4 | 1,5 |

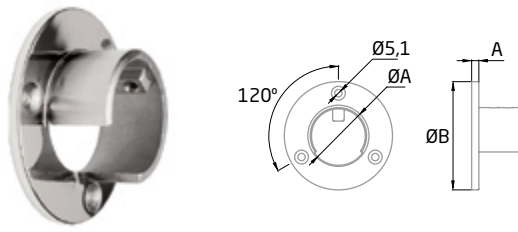
BA SATIN



**SA-417** AISI-316

|   | øA   | A  | E*  | α     | β     |
|---|------|----|-----|-------|-------|
| 2 | 42,4 | 23 | 1,5 | 0-70° | 0-20° |

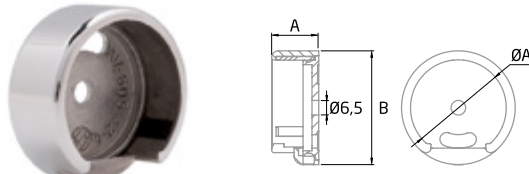
BA SATIN



**AV-609** AISI-316

|   | øA   | øB | A | E*  |
|---|------|----|---|-----|
| 2 | 42,4 | 75 | 5 | 1,5 |

BA SATIN



**AV-605** AISI-316

|   | øA   | A  | B  |
|---|------|----|----|
| 2 | 42,4 | 21 | 51 |

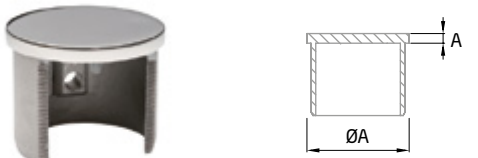
BA SATIN



**CT-211** AISI-316

|   | øA   | A  | E*  |
|---|------|----|-----|
| 2 | 42,4 | 50 | 1,5 |

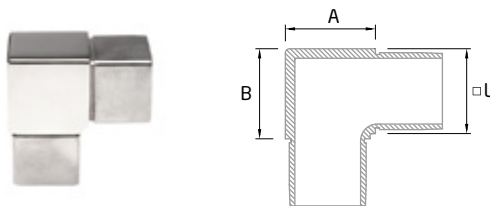
BA SATIN



**TF-512** AISI-316

|   | øA   | A | E*  |
|---|------|---|-----|
| 2 | 42,4 | 3 | 1,5 |

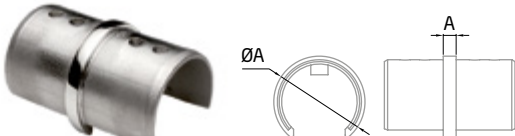
BA SATIN



**CT-220** AISI-316

|   | □L    | A  | B  | E*  |
|---|-------|----|----|-----|
| 2 | 40x40 | 43 | 43 | 1,5 |

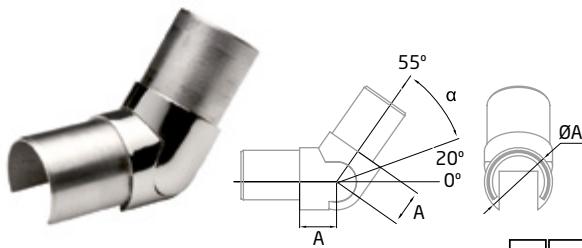
BA SATIN



**CT-212** AISI-316

|   | øA   | A | E*  |
|---|------|---|-----|
| 2 | 42,4 | 4 | 1,5 |

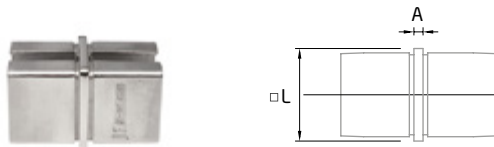
BA SATIN



**SA-416** AISI-316

|   | øA   | A  | E*  | α      |
|---|------|----|-----|--------|
| 2 | 42,4 | 23 | 1,5 | 20-55° |

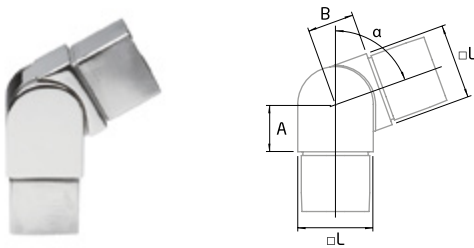
BA SATIN



**CT-221** AISI-316

|   | □L    | A | E*  |
|---|-------|---|-----|
| 2 | 40x40 | 4 | 1,5 |

BA SATIN



**SA-433** AISI-316

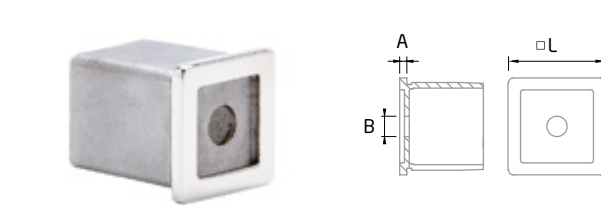
|   | □L    | A  | B  | α        | E*  |
|---|-------|----|----|----------|-----|
| 2 | 40x40 | 25 | 25 | -30°/70° | 1,5 |

BA SATIN



**TF-530** AISI-316

|   |  | $\square L$ | A | E*  |
|---|--|-------------|---|-----|
| 2 |  | 40x40       | 3 | 1,5 |



**ST-333** AISI-316

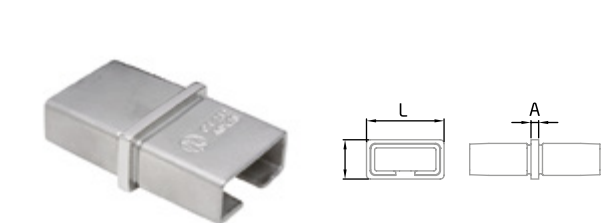
|   |  | $\square L$ | A | B   | E*  |
|---|--|-------------|---|-----|-----|
| 2 |  | 40x40       | 3 | 8,5 | 1,5 |

BR-2087  
DIN-7981 Ø 6,3 L-60



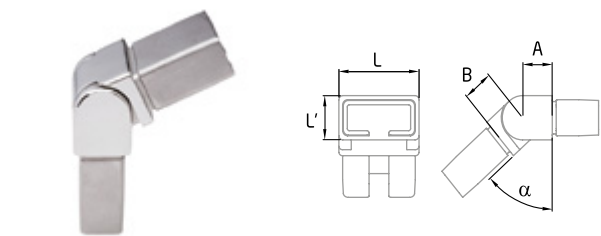
**CT-230** AISI-316

|   |  | L  | L' | A  | B  | E*  |
|---|--|----|----|----|----|-----|
| 2 |  | 40 | 20 | 43 | 43 | 1,5 |



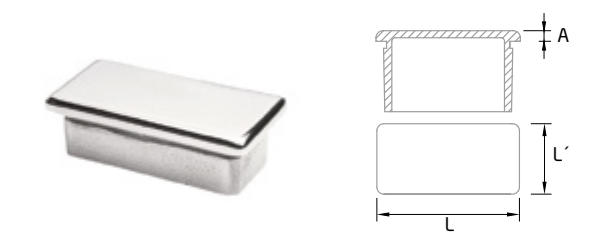
**CT-258** AISI-316

|   |  | L  | L' | A | E*  |
|---|--|----|----|---|-----|
| 2 |  | 40 | 20 | 4 | 1,5 |



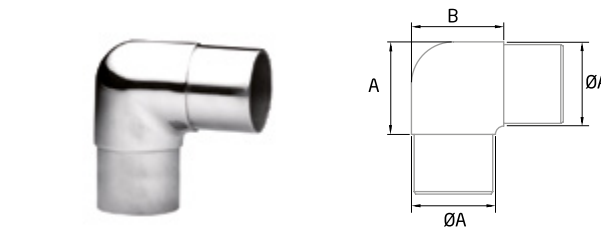
**SA-432** AISI-316

|   |  | L  | L' | A  | B  | $\alpha$ | E*  |
|---|--|----|----|----|----|----------|-----|
| 2 |  | 40 | 20 | 15 | 15 | 0-90°    | 1,5 |



**TF-535** AISI-316

|   |  | L  | L' | A | E*  |
|---|--|----|----|---|-----|
| 2 |  | 40 | 20 | 3 | 1,5 |



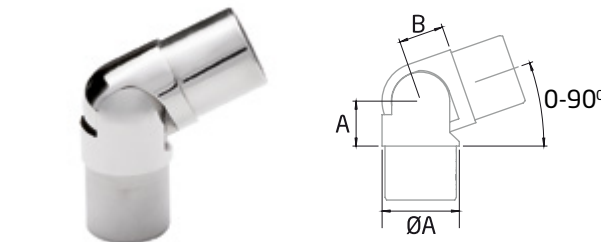
**CT-200** AISI-316

|   |  | øA   | A  | B  | E*  |
|---|--|------|----|----|-----|
| 2 |  | 43   | 57 | 57 | 1,5 |
| 2 |  | 50,8 | 56 | 56 | 1,5 |



**CT-207** AISI-316

|   |  | øA   | A | E*  |
|---|--|------|---|-----|
| 2 |  | 43   | 4 | 1,5 |
| 2 |  | 50,8 | 4 | 1,5 |



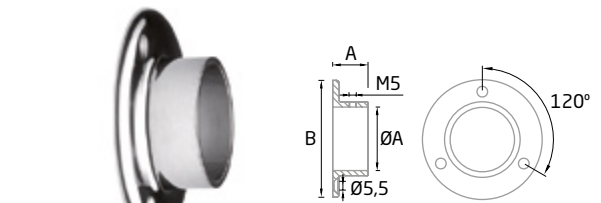
**SA-409** AISI-316

|   |  | øA   | A  | B    | E*  |
|---|--|------|----|------|-----|
| 4 |  | 12   | 8  | 8    | 1   |
| 4 |  | 20   | 13 | 12,5 | 1,5 |
| 2 |  | 43   | 25 | 25   | 1,5 |
| 2 |  | 50,8 | 32 | 32   | 1,5 |



**TF-502** AISI-316

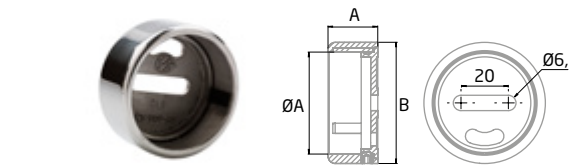
|   |  | øA   | A | E*  |
|---|--|------|---|-----|
| 2 |  | 43   | 2 | 1,5 |
| 2 |  | 50,8 | 2 | 1,5 |



**AV-601** AISI-316

|   |  | øA   | A  | B   |
|---|--|------|----|-----|
| 2 |  | 43   | 25 | 80  |
| 2 |  | 50,8 | 31 | 102 |

BR-2087 Ø4,5-6,0

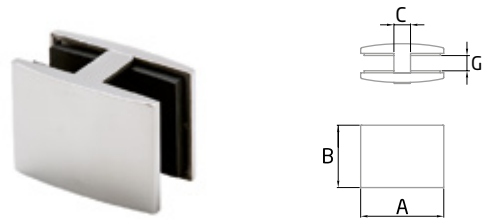


**AV-606** AISI-316

|   |  | øA | A  | B    |
|---|--|----|----|------|
| 2 |  | 43 | 21 | 51,3 |







CC-736 AISI-316

|   | A  | B  | C  | G           |
|---|----|----|----|-------------|
| 2 | 60 | 45 | 12 | 8-13,52     |
| 2 | 60 | 45 | 12 | 16,38-21,52 |

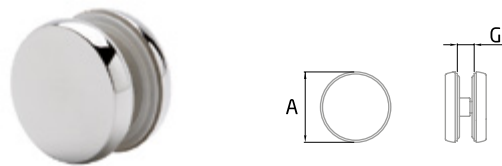
| Matériau | Finition |       |                    |
|----------|----------|-------|--------------------|
| AISI-316 | BA       | SATIN | SATIN BLACK FINISH |



CC-737 AISI-316

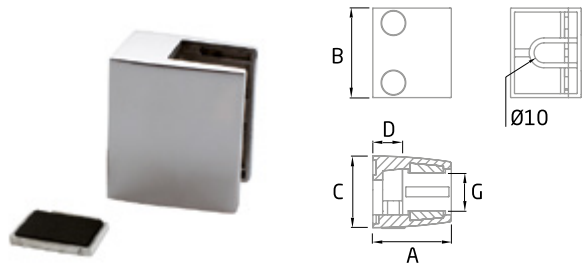
|   | A  | B  | C  | D  | G           |
|---|----|----|----|----|-------------|
| 2 | 60 | 35 | 14 | 28 | 8-13,52     |
| 2 | 68 | 35 | 14 | 36 | 16,38-21,52 |

| Matériau | Finition |       |                    |
|----------|----------|-------|--------------------|
| AISI-316 | BA       | SATIN | SATIN BLACK FINISH |



CC-735 AISI-316

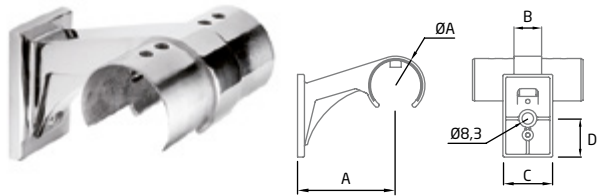
|   | A  | G        |
|---|----|----------|
| 2 | 50 | 8-13,52  |
| 2 | 50 | 15-21,52 |



CC-738 AISI-316

|   | A  | B  | C  | D  | G           |
|---|----|----|----|----|-------------|
| 2 | 40 | 45 | 36 | 15 | 16,38-21,52 |

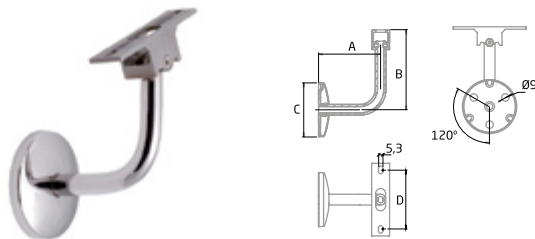
| Matériau | Finition |       |                    |
|----------|----------|-------|--------------------|
| AISI-316 | BA       | SATIN | SATIN BLACK FINISH |



ST-345 AISI-316

|   | ØA   | A  | B  | C  | D  |
|---|------|----|----|----|----|
| 2 | 42,4 | 71 | 20 | 36 | 28 |

BR-2012



ST-346 AISI-316

|   | A  | B  | C  | D  |
|---|----|----|----|----|
| 2 | 75 | 97 | 66 | 72 |



AL-01

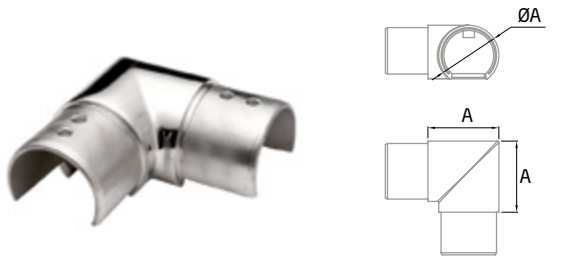
| LG   | A  | B  | C  |
|------|----|----|----|
| 2000 | 12 | 16 | 24 |

QUALITE : Aluminium

AL-00 AISI-304

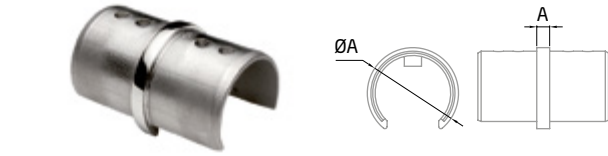
|    | A    | B  | L  | E*  |
|----|------|----|----|-----|
| 10 | 23,2 | 22 | 20 | 0,6 |

DIN-912 M-4 L-6



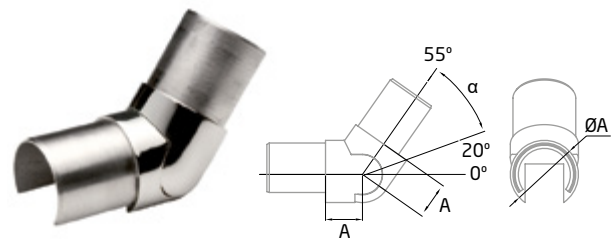
CT-211 AISI-316

|   | ØA   | A  | E*  |
|---|------|----|-----|
| 2 | 42,4 | 50 | 1,5 |



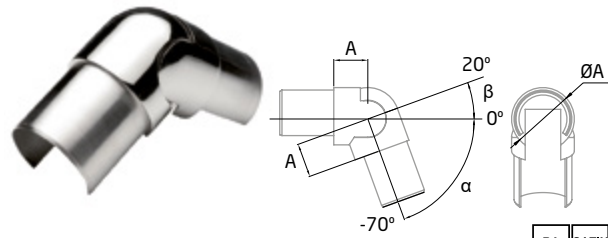
CT-212 AISI-316

|   | ØA   | A | E*  |
|---|------|---|-----|
| 2 | 42,4 | 4 | 1,5 |



SA-416 AISI-316

|   | ØA   | A  | E*  | α      |
|---|------|----|-----|--------|
| 2 | 42,4 | 23 | 1,5 | 20-55° |

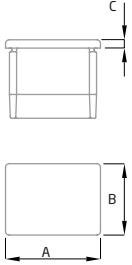


SA-417 AISI-316

|   | ØA   | A  | E*  | α     | β     |
|---|------|----|-----|-------|-------|
| 2 | 42,4 | 23 | 1,5 | 0-70° | 0-20° |



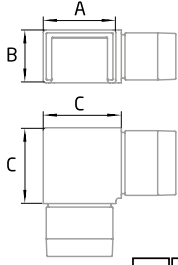
Main courante



**TF-514** AISI-316

|  | m/box | V  | W/m | Lm/m | Protection |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|------|------------|
| 2                                                                                 | A     | B  | C   | E*   |            |
|                                                                                   | 40    | 30 | 4   | 1,5  |            |

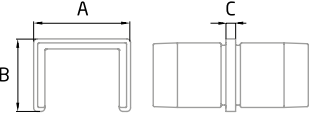




**CT-240** AISI-316

|  | m/box | V  | W/m | Lm/m | Protection |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|------|------------|
| 2                                                                                 | A     | B  | C   | E*   |            |
|                                                                                   | 40    | 30 | 43  | 1,5  |            |





**CT-241** AISI-316

|  | A  | B  | C | E*  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|-----|
| 2                                                                                   | 40 | 30 | 4 | 1,5 |



LED KIT



**LED STRIP 24V - 3000K**

|  | m/box | V  | W/m | Lm/m | Protection |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|------|------------|
| 1                                                                                   | 5     | 24 | 12  | 1150 | IP-65      |

Diode électroluminescente Couleur : Lumière jaune



**LED STRIP 24V - 4000K**

|  | m/box | V  | W/m | Lm/m | Protection |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|------|------------|
| 1                                                                                   | 5     | 24 | 12  | 1150 | IP-65      |

Diode électroluminescente Couleur : Lumière blanche



**LED STRIP 230V - 3000K**

|  | m/box | V   | W/m | Lm/m | Protection |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|------------|
| 1                                                                                   | 30    | 230 | 18  | 1850 | IP-65      |

Diode électroluminescente Couleur : Lumière jaune



**LED STRIP 230V - 4000K**

|  | m/box | V   | W/m | Lm/m | Protection |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|------------|
| 1                                                                                   | 30    | 230 | 18  | 1875 | IP-65      |

Diode électroluminescente Couleur : Lumière blanche



**LED COB STRIP 230V - 3000K**

|  | m/box | V   | W/m | Lm/m | Protection |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|------------|
| 1                                                                                     | 30    | 230 | 15  | 1080 | IP-65      |

Diode électroluminescente Couleur : Lumière jaune



**LED COB STRIP 230V - 4000K**

|  | m/box | V   | W/m | Lm/m | Protection |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|------------|
| 1                                                                                     | 30    | 230 | 15  | 1230 | IP-65      |

Diode électroluminescente Couleur : Lumière blanche



**START LED STRIP 24V CONNECTOR**

|  | V  | Protection |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 1                                                                                     | 24 | IP-65      |

Connecteur de départ LED 24 V



**MIDDLE LED STRIP 24V CONNECTOR**

|  | V  | Protection |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 1                                                                                     | 24 | IP-65      |

Connecteur intermédiaire LED 24 V





START LED STRIP 230V CONNECTOR

|   | V   | Protection |
|---|-----|------------|
| 1 | 230 | IP-65      |

Connecteur de départ LED 230 V



MIDDLE LED STRIP 230V CONNECTOR

|   | V   | Protection |
|---|-----|------------|
| 1 | 230 | IP-65      |

Connecteur intermédiaire LED 230 V



START LED COB STRIP 230V CONNECTOR

|   | V   | Protection |
|---|-----|------------|
| 1 | 230 | IP-65      |

Connecteur de départ LED COB 230 V



MIDDLE LED COB STRIP 230V CONNECTOR

|   | V   | Protection |
|---|-----|------------|
| 1 | 230 | IP-65      |

Connecteur intermédiaire LED COB 230 V



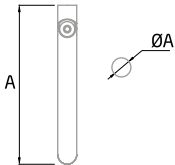
LED POWER DRIVER

|   | V (in) | V (out) | W   | Protection |
|---|--------|---------|-----|------------|
| 1 | 230    | 24      | 200 | IP-67      |

Alimentation pour rubans LED

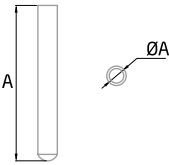
Schéma de raccordement

Flex-Height



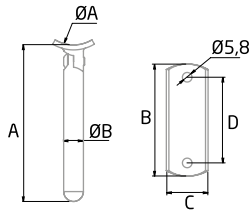
BG-00 AISI-316

|   | øA | A   |
|---|----|-----|
| 2 | 12 | 100 |



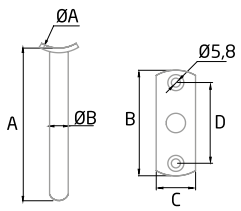
BF-00 AISI-316

|   | øA | A  |
|---|----|----|
| 2 | 12 | 96 |



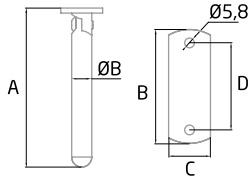
BG-R AISI-316

|   | øA   | øB | A  | B  | C  | D  |
|---|------|----|----|----|----|----|
| 2 | 43   | 12 | 95 | 68 | 25 | 52 |
| 2 | 50,8 | 12 | 95 | 68 | 25 | 52 |



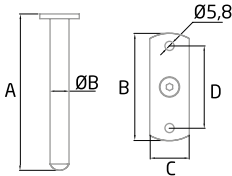
BF-R AISI-316

|   | øA   | øB | A  | B  | C  | D  |
|---|------|----|----|----|----|----|
| 2 | 43   | 12 | 98 | 68 | 25 | 52 |
| 2 | 50,8 | 12 | 98 | 68 | 25 | 52 |



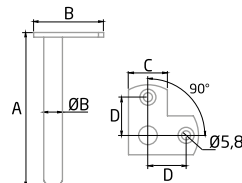
BG-FLAT AISI-316

|   | øB | A  | B  | C  | D  |
|---|----|----|----|----|----|
| 2 | 12 | 95 | 68 | 25 | 52 |



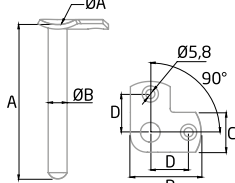
BF-FLAT AISI-316

|   | øB | A  | B  | C  | D  |
|---|----|----|----|----|----|
| 2 | 12 | 99 | 68 | 25 | 52 |



BF-C FLAT 90 AISI-316

|   | øB | A  | B  | C  | D    |
|---|----|----|----|----|------|
| 2 | 12 | 99 | 45 | 25 | 24,5 |

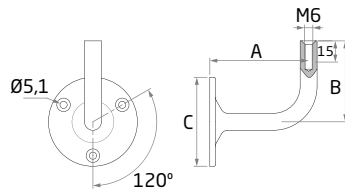


BF-C R 90 AISI-316

|   | øA   | øB | A  | B  | C    | D  |
|---|------|----|----|----|------|----|
| 2 | 43   | 12 | 98 | 45 | 25   | 24 |
| 2 | 50,8 | 12 | 98 | 45 | 25,5 | 24 |



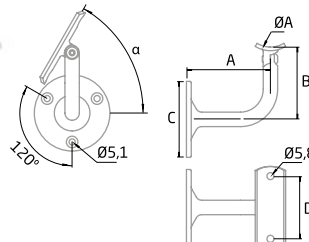
Stand-Rail



ST-303 W AISI-316

|   | A  | B    | C  |
|---|----|------|----|
| 2 | 70 | 57,3 | 63 |

BR-2087 (Brico Page 253)

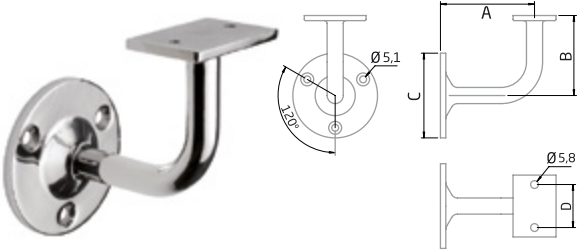


ST-303 A AISI-316

|   | øA   | A  | B  | C  | D  | α         |
|---|------|----|----|----|----|-----------|
| 2 | 43   | 70 | 60 | 63 | 52 | -60°/+60° |
| 2 | 50,8 | 70 | 60 | 63 | 52 | -60°/+60° |

BR-2087 (Brico Page 253)



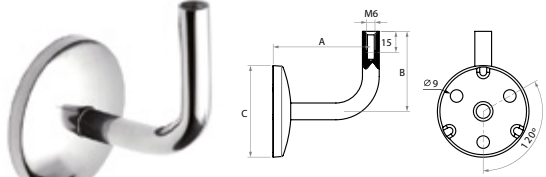


**ST-303 FLAT AISI-316**

|   | A  | B    | C  | D  |
|---|----|------|----|----|
| 2 | 70 | 59,5 | 63 | 32 |

BR-2087 (Brico Page 253)





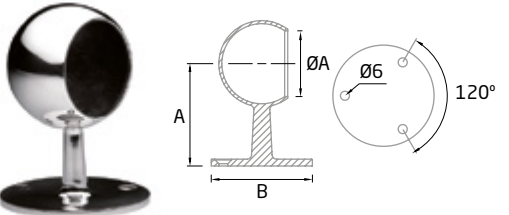
**ST-353 W AISI-316**

|   | A  | B    | C  |
|---|----|------|----|
| 2 | 69 | 57,3 | 66 |

BR-2012 (Brico Page 253)

BR-2087 (Brico Page 253)



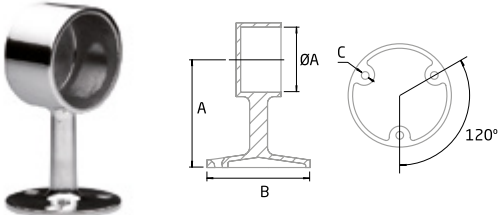


**ST-304 END AISI-316**

|   | øA | A  | B  |
|---|----|----|----|
| 2 | 43 | 68 | 67 |

BR-2087 (Brico Page 253)



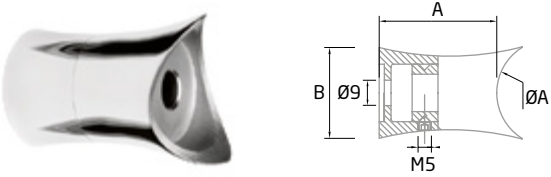


**ST-306 END AISI-316**

|   | øA   | A  | B  | C   |
|---|------|----|----|-----|
| 2 | 43   | 72 | 69 | 5,1 |
| 2 | 50,8 | 84 | 63 | 5,8 |

BR-2087 (Brico Page 253)





**ST-313 AISI-316**

|   | øA | A  | B  |
|---|----|----|----|
| 2 | 40 | 44 | 34 |

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Page 248)

BR-2011 M-8 (Brico Page 248)



## Adhésifs et mastics



### FAST FIX GLUE (A-B 100ML)

1 kit

#### Durée approximative

| ø50,8 | ø43 | ø38,1 | ø20 | ø12 |
|-------|-----|-------|-----|-----|
| 40    | 50  | 60    | 120 | 150 |

#### Caractéristiques du FAST FIX GLUE

- Cartouche bicomposant A+B.
- Temps de manipulation : 1 à 3 minutes.
- Résistance fonctionnelle : 30 à 60 minutes.
- Résistance finale : 24 heures.
- Jeu (mm) : min. 0,05 - max.0,50 (recommandé 0,10 - 0,30).
- Conserver dans son emballage d'origine, soigneusement fermé, à une température comprise entre 5°C et 25°C.



### FIS MS PRO

1

| Série | Réf.             |
|-------|------------------|
| RP    | RP-1400, RP-1410 |

Mastic-colle

New!



### LOXEAL 85-02 (10 ML)

1

| Série | Réf.    |
|-------|---------|
| RP    | RP-1400 |

#### Caractéristiques du LOXEAL 85-02

- Temps de manipulation : 1-4 minutos.
- Résistance fonctionnelle : 1-3 horas.
- Résistance finale : 2-4 horas.
- Max. Ø filetage / jeu : M36/0,20 mm.
- Conserver dans un endroit frais et sec sous 25 °C.



### RP-25 (12 mm / 33m)

1

| Série | Réf.             |
|-------|------------------|
| SV    | SV-1255, SV-1260 |

Ruban adhésif double face

## Nettoyage et entretien



### CLEAN+ (500 ml)

1

\*Nettoyant

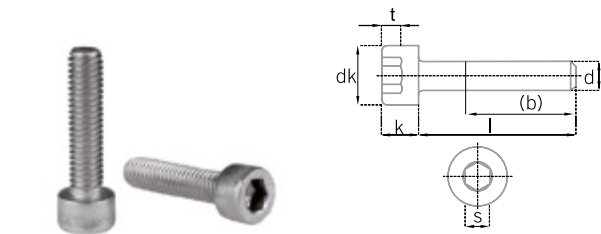


### STAIN ZERO (500 ml)

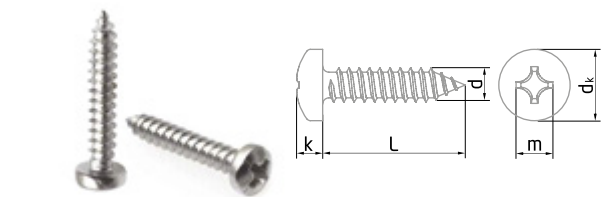
1

\*Éliminateur de rouille



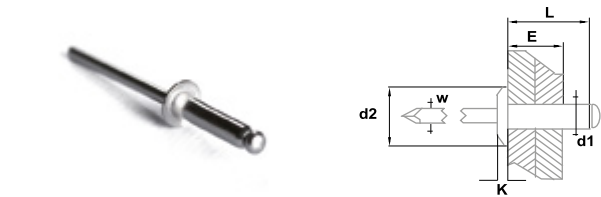


| DIN-912 |       |        |    |    |      |   |
|---------|-------|--------|----|----|------|---|
|         | Qty.  | d      | LG | dK | Kmax | S |
| 50      | A2    | M4     | 6  | 7  | 4    | 3 |
| 50      | A2/A4 | M8     | 20 | 13 | 8    | 6 |
| M-4     | Série | Réf.   |    |    |      |   |
|         | AL    | AL-00  |    |    |      |   |
| M-8     | Série | Réf.   |    |    |      |   |
|         | ST    | ST-313 |    |    |      |   |

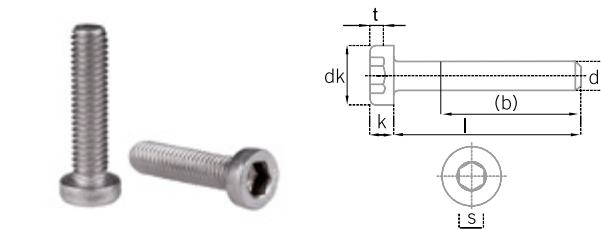


| DIN-7981 |       |        |    |      |      |     |
|----------|-------|--------|----|------|------|-----|
|          | Qty.  | d      | LG | dK   | k    | m   |
| 50       | A2    | 4,8    | 25 | 9,5  | 3,55 | 5,1 |
| 50       | A2    | 6,3    | 60 | 12,5 | 4,5  | 7,1 |
| 4,8*     | Série | Réf.   |    |      |      |     |
|          | ST    | ST-314 |    |      |      |     |
| 6,3      | Série | Réf.   |    |      |      |     |
|          | ST    | ST-333 |    |      |      |     |

Utilisation avec des mains courantes en bois



| BR-2015 |                |     |    |
|---------|----------------|-----|----|
|         | Qty.           | M   | LG |
| 50      | A2/A4          | 4,8 | 10 |
| Série   | Réf.           |     |    |
| ST      | ST-314, ST-315 |     |    |



| DIN-7984 |       |             |    |    |   |   |   |
|----------|-------|-------------|----|----|---|---|---|
|          | Qty.  | d           | LG | dK | K | S | t |
| 50       | A2/A4 | M-6         | 20 | 10 | 4 | 4 | 3 |
| M-6      | Série | Réf.        |    |    |   |   |   |
|          | ST    | ST-334 FLAT |    |    |   |   |   |



| BR-2011                                                                             |                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|
|  | Qty.                                          | M  |
| 50                                                                                  | A2/A4                                         | M4 |
| 50                                                                                  | A4                                            | M6 |
| 50                                                                                  | A2/A4                                         | M8 |
| Série                                                                               | Réf.                                          |    |
| AL                                                                                  | AL-00                                         |    |
| Série                                                                               | Réf.                                          |    |
| ST                                                                                  | ST-303 ST-303 A ST-303 W, ST-313, ST-334 FLAT |    |



| BR-2016          |      |
|------------------|------|
|                  | Qty. |
| 10               |      |
| Tamis plastiques |      |



| FIS VS |                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Qty.                                                                                                       |
| 1      |                                                                                                            |
| Série  | Réf.                                                                                                       |
| CC     | CC-772 , CC-775, CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801                                                    |
| FB     | FB-10                                                                                                      |
| SV     | SV-1401, SV-1402, SV-1403, SV-1404, SV-1501, SV-1602, SV-1701, SV-1702, SV-1703, SV-1801, SV-1802, SV-1803 |



| DIN-975 |                 |                                                                                          |       |     |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|         | Qty.            | M                                                                                        | LG    |     |
| 1       | CLASS 8.8/A2/A4 | M-8                                                                                      | 1 000 | ø10 |
| 1       | CLASS 8.8/A2/A4 | M-10                                                                                     | 1 000 | ø12 |
| 1       | CLASS 8.8/A2/A4 | M-12                                                                                     | 1 000 | ø14 |
| 1       | CLASS 8.8/A2/A4 | M-16                                                                                     | 1 000 | ø18 |
| M-8     | Série           | Réf.                                                                                     |       |     |
|         | CC              | CC-775 D30                                                                               |       |     |
|         | FB              | FB-10                                                                                    |       |     |
| M-10    | Série           | Réf.                                                                                     |       |     |
|         | CC              | CC-772, CC-775 D50                                                                       |       |     |
|         | SV              | SV-1401, SV-1402, SV-1403, SV-1404, SV-1501, SV-1701, SV-1702, SV-1602, SV-1703          |       |     |
| M-12    | Série           | Réf.                                                                                     |       |     |
|         | CC              | CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801                                                   |       |     |
|         | SV              | SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1701, SV-1702, SV-1703, SV-1704, SV-1801, SV-1802, SV-1803 |       |     |
| M-16    | Série           | Réf.                                                                                     |       |     |
|         | SV              | SV-1801 RX                                                                               |       |     |



| FIS SE |      |
|--------|------|
|        | Qty. |
| 10     |      |



DIN-934

|  | Qty           | M                                                                                        | E*  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 250                                                                                   | CLASS 8/A2/A4 | M-8                                                                                      | 6,5 |
| 250                                                                                   | CLASS 8/A2/A4 | M-10                                                                                     | 8   |
| 250                                                                                   | CLASS 8/A2/A4 | M-12                                                                                     | 10  |
| 100                                                                                   | CLASS 8/A2/A4 | M-16                                                                                     | 13  |
| M-8                                                                                   | Série         | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                       | CC            | CC-775                                                                                   |     |
|                                                                                       | FB            | FB-10                                                                                    |     |
| M-10                                                                                  | Série         | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                       | CC            | CC-772, CC-775                                                                           |     |
|                                                                                       | SV            | SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1501, SV-1701, SV-1703                                     |     |
| M-12                                                                                  | Série         | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                       | CC            | CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801                                                   |     |
|                                                                                       | SV            | SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1701, SV-1702, SV-1703, SV-1704, SV-1801, SV-1802, SV-1803 |     |
| M-16                                                                                  | Série         | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                       | SV            | SV-1801 RX                                                                               |     |



DIN-125

|  | Qlty         | M                                                                                        | E*  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 250                                                                               | ACIER /A2/A4 | M-8                                                                                      | 1,6 |
| 250                                                                               | ACIER /A2/A4 | M-10                                                                                     | 2   |
| 250                                                                               | ACIER /A2/A4 | M-12                                                                                     | 2,5 |
| 100                                                                               | ACIER /A2/A4 | M-16                                                                                     | 3   |
| M-8                                                                               | Série        | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                   | CC           | CC-775 D30                                                                               |     |
|                                                                                   | FB           | FB-10                                                                                    |     |
| M-10                                                                              | Série        | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                   | CC           | CC-772, CC-775 D50                                                                       |     |
|                                                                                   | SV           | SV-1401, SV-1402, SV-1403, SV-1404, SV-1501, SV-1701, SV-1702, SV-1602, SV-1703          |     |
| M-12                                                                              | Série        | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                   | CC           | CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801                                                   |     |
|                                                                                   | SV           | SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1701, SV-1702, SV-1703, SV-1704, SV-1801, SV-1802, SV-1803 |     |
| M-16                                                                              | Série        | Réf.                                                                                     |     |
|                                                                                   | SV           | SV-1801 RX                                                                               |     |



HUS4-H

|  | Qlty  | M                                                             | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 25                                                                                  | ACIER | M-8                                                           | 75  | 15 | ø8                                                                                  |
| 50                                                                                  | ACIER | M-10                                                          | 110 | 25 | ø10                                                                                 |
| M-8                                                                                 | Série | Réf.                                                          |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | FB    | FB-10                                                         |     |    |                                                                                     |
| M-10                                                                                | Série | Réf.                                                          |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | CC    | CC-772, CC-791                                                |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | SV    | SV-1401, SV-1501, SV-1602, SV-1701, SV-1702, SV-1802, SV-1803 |     |    |                                                                                     |



HUS4-C

|  | Qlty   | M    | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                  | ACIER  | M-10 | 100 | 15 | ø10                                                                                 |
| Série                                                                               | Réf.   |      |     |    |                                                                                     |
| CC                                                                                  | CC-782 |      |     |    |                                                                                     |



DIN-439

|  | Qlty  | M                         | *E |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|----|
| 250                                                                               | A2/A4 | M-10                      | 5  |
| M-10                                                                              | Série | Réf.                      |    |
|                                                                                   | SV    | SV-1402, SV-1602, SV-1702 |    |



HUS4-HR

|  | Qlty  | M                                                             | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 25                                                                                  | A4    | M-8                                                           | 75  | 15 | ø8                                                                                    |
| 25                                                                                  | A4    | M-10                                                          | 105 | 15 | ø10                                                                                   |
| M-8                                                                                 | Série | Réf.                                                          |     |    |                                                                                       |
|                                                                                     | FB    | FB-10                                                         |     |    |                                                                                       |
| M-10                                                                                | Série | Réf.                                                          |     |    |                                                                                       |
|                                                                                     | CC    | CC-772, CC-791                                                |     |    |                                                                                       |
|                                                                                     | SV    | SV-1401, SV-1501, SV-1602, SV-1701, SV-1702, SV-1802, SV-1803 |     |    |                                                                                       |



HUS4-CR

|  | Qlty   | M    | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                  | A4     | M-10 | 105 | 15 | ø10                                                                                   |
| Série                                                                               | Réf.   |      |     |    |                                                                                       |
| CC                                                                                  | CC-782 |      |     |    |                                                                                       |



FH II-S

|  | Qlty               | M   | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                  | ACIER/A4           | M-8 | 105 | 25 | ø12                                                                                 |
| Série                                                                               | Réf.               |     |     |    |                                                                                     |
| SV                                                                                  | SV-1401<br>SV-1402 |     |     |    |                                                                                     |



FAZ II

|  | Qlty       | M                                  | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                  | ACIER / A4 | M-8                                | 95  | 30 | ø8                                                                                  |
| 20                                                                                  | ACIER / A4 | M-12                               | 120 | 20 | ø12                                                                                 |
| M-8                                                                                 | Série      | Réf.                               |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | FB         | FB-10                              |     |    |                                                                                     |
| M-12                                                                                | Série      | Réf.                               |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | CC         | CC-772, CC-775 D50                 |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | SV         | SV-1403, SV-1404, SV-1703, SV-1704 |     |    |                                                                                     |



CH

|  | Qlty     | M    | LG  | E* |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                    | ACIER/A2 | M-8  | 80  | 15 | ø10                                                                                   |
| 50                                                                                    | ACIER/A2 | M-10 | 100 | 25 | ø12                                                                                   |



FH II-SK

|  | Qlty   | M   | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 25                                                                                  | ACIER  | M-8 | 100 | 25 | ø12                                                                                 |
| 25                                                                                  | A4     | M-8 | 105 | 30 | ø12                                                                                 |
| Série                                                                               | Réf.   |     |     |    |                                                                                     |
| CC                                                                                  | CC-782 |     |     |    |                                                                                     |



FBN II

|  | Qlty     | M                  | LG  | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                  | ACIER/A4 | M-10               | 95  | 20 | ø10                                                                                 |
| 20                                                                                  | ACIER/A4 | M-12               | 116 | 20 | ø12                                                                                 |
| M-10                                                                                | Série    | Réf.               |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | CC       | CC-772, CC-775 D50 |     |    |                                                                                     |
| M-12                                                                                | Série    | Réf.               |     |    |                                                                                     |
|                                                                                     | SV       | SV-1403            |     |    |                                                                                     |



CH-PL

|  | Qlty     | M    | LG  | E* |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                    | ACIER/A2 | M-10 | 100 | 25 | ø12                                                                                   |





TH DEX

|  | Qty   | M    | LG  | E* |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                | ACIER | M-10 | 130 | 70 | ø8                                                                                |



MT

|  | Qty         | M    | LG  | E* |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                | ACIER/A2/A4 | M-10 | 150 | 10 | ø10                                                                                 |
| 50                                                                                | ACIER/A2/A4 | M-10 | 90  | 10 | ø10                                                                                 |
| 50                                                                                | ACIER/A2/A4 | M-12 | 110 | 12 | ø12                                                                                 |



BR-2012

|  | Qty      | LG | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                  | ACIER/A4 | 80 | 10 | ø8                                                                                  |

| Series | Ref.                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------|
| ST     | ST-334 FLAT, ST-346, ST-353, ST-353 W, ST-354 , ST-358, |



BR-2018

|  | Qty      | LG | E* |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                  | ACIER/A4 | 80 | 10 | ø8                                                                                    |

| Series | Ref.   |
|--------|--------|
| AV     | ST-333 |

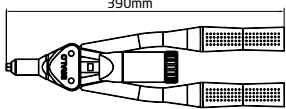


BR-2087

|  | Qty   | øT      | P  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 100                                                                                 | NYLON | 4,5-6,0 | 50 | ø8                                                                                  |
| 100                                                                                 | NYLON | 6,0-8,0 | 65 | ø10                                                                                 |

| 4,5-6,0 | Series | Ref.                                                                                                 |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | AV     | AV-601                                                                                               |
|         | ST     | ST-303, ST-303 A, ST-303 FLAT, ST-303 W, ST-304, ST-304 END, ST-306, ST-306 END, ST-311, ST-335 FLAT |

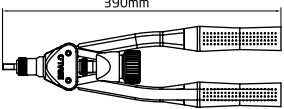
| 6,0-8,0 | Series | Ref.                                                                        |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
|         | ST     | ST-333, ST-334 FLAT, ST-353, ST-353 W, ST-354, ST-356, ST-356 FLAT, ST-358, |



BM-160

| ø mm | Aluminium | Acier | Stainless | Cuivre |
|------|-----------|-------|-----------|--------|
| 4,0  | ✓         | ✓     | ✓         | ✓      |
| 4,8  | ✓         | ✓     | ✓         | ✓      |

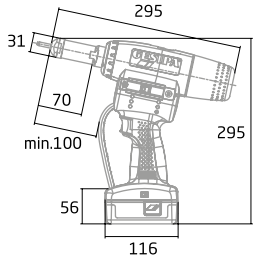
Riveteuse



TR-308

| ø mm | Aluminium | Acier | Stainless |
|------|-----------|-------|-----------|
| M-4  | ✓         | ✓     | ✓         |
| M-6  | ✓         | ✓     | ✓         |
| M-8  | ✓         | ✓     | ✓         |

Riveteuse pour écrous à sertir



FIREBIRD PRO

| ø mm | Aluminium | Acier | Stainless |
|------|-----------|-------|-----------|
| M-4  | ✓         | ✓     | ✓         |
| M-6  | ✓         | ✓     | ✓         |
| M-8  | ✓         | ✓     | ✓         |

Riveteuse automatique pour écrous à sertir



BR-2060

|  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                     |
| Ref.                                                                                  |
| FIS VS, FIS MS PRO                                                                    |

Pistolet pour scellement chimique



BR-2036

|  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                     |

Marteau



BR-2037

1

Clé dynamométrique 20-100 Nm Gedore



BR-2030

|        |       |                     |
|--------|-------|---------------------|
|        | Ø     |                     |
| 1      | 30-32 |                     |
| 1      | 45-50 |                     |
| 1      | 58-62 |                     |
| Ø30-32 | Série | Réf.                |
|        | CC    | CC-775 D.30         |
| Ø45-50 | Série | Réf.                |
|        | CC    | CC-775 D.50, CC-735 |
|        | ST    | ST-314, ST-315      |
| Ø58-60 | Série | Réf.                |
|        | CC    | CC-775 D.60         |

Clé à crochet



BR-2043

1

Tournevis porte-embouts



BR-2044

1

Visseuse sans fil



BR-2046

RE

1

40-100

Pince à bec long



BR-2033

1

Outil multifonction à embouts hexagonaux (Allen)



BR-2045

1

Embout Allen n° 3.



BR-2073

1

Jeu de forets spéciaux pour acier inoxydable 1-13 × 0,5



BR-2054

1

Niveau multifonction



BR-2041

1

Outil pour coins



BR-2034

1

Jeu de clés Allen à tête sphérique, branche courte, de 1,5 à 10 mm



BR-2035

1

Jeu de clés Allen à tête sphérique, de 1,5 à 10 mm



BR-2039

1

Rouleau





## Guide d'entretien

### Systèmes de garde-corps Comenza

Afin de préserver la finition et de garantir la durabilité du système, il est recommandé de suivre les consignes de nettoyage et d'entretien suivantes.

- **Nettoyage doux** : utiliser une éponge douce ou un chiffon avec de l'eau tiède et un savon neutre. Appliquer aussi bien sur les profilés en aluminium que sur les panneaux de verre.
- **Rinçage** : éliminer les résidus de savon à l'aide d'un chiffon humide ou d'eau claire afin d'éviter les traces.
- **Séchage** : sécher à l'aide d'un chiffon sec, en microfibre ou de papier absorbant afin d'éliminer les gouttes d'eau et de redonner tout son éclat à la surface.

Il est également possible d'utiliser un nettoyeur vapeur afin d'obtenir un résultat optimal sans recourir à des produits chimiques.

Que faut-il éviter ?

- **Matériaux abrasifs** : éviter l'utilisation de tampons à récurer en acier, d'éponges abrasives, de lames ou de spatules métalliques, qui risquent d'endommager la finition.
- **Produits agressifs** : ne pas utiliser de nettoyants acides, de produits fortement alcalins, de solvants ou de produits de nettoyage pour salle de bains, qui peuvent détériorer la protection de surface.

Fréquence de nettoyage

- **Usage courant** : un nettoyage mensuel est recommandé.
- **Environnements agressifs** : dans les zones côtières, industrielles, aux abords des piscines ou dans les zones à fort trafic, augmenter la fréquence de nettoyage afin d'éliminer les dépôts salins et les contaminants.

Recommandations spécifiques pour les travaux et les rénovations

- Si des travaux de maçonnerie ou de peinture doivent être réalisés après l'installation, protéger le garde-corps à l'aide de films plastiques et de ruban adhésif. Les poussières de chantier ainsi que les projections de ciment ou de plâtre sont hautement corrosives.
- Un entretien approprié est indispensable pour garantir la durée de vie certifiée du système.

## Nettoyage et entretien des aciers inoxydables

Afin de préserver la garantie de la finition et l'intégrité du système.

- **Nettoyage doux** : Utiliser une éponge douce et appliquer le produit nettoyant conformément aux instructions fournies.



### CLEAN+ (500 ml)

CLEAN+ est recommandé pour l'entretien régulier des surfaces, le nettoyage courant et l'élimination des traces de doigts.



### STAIN ZERO (500 ml)

STAIN ZERO est recommandée pour éliminer les taches tenaces et les traces d'oxydation. Après application, il est recommandé de nettoyer la surface avec CLEAN+.

- **Rinçage** : Eliminer les résidus de savon à l'aide d'un chiffon humide ou d'eau claire afin d'éviter les traces.
- **Séchage** : Sécher à l'aide d'un chiffon sec, en microfibre ou de papier absorbant afin d'éliminer les gouttes d'eau et de redonner tout son éclat à la surface.

Que faut-il éviter ?

- **Matériaux abrasifs** : éviter l'utilisation de tampons à récurer en acier, d'éponges abrasives, de lames ou de spatules métalliques, car ils peuvent endommager de manière irréversible la couche protectrice de l'anodisation ou du thermolaquage.
- **Produits agressifs** : ne pas utiliser de nettoyants acides, de produits fortement alcalins, de solvants ou de produits de nettoyage pour salle de bains, qui peuvent détériorer la protection de surface.

Fréquence de nettoyage

- **Usage courant** : un nettoyage mensuel est recommandé.
- **Environnements agressifs** : dans les zones côtières, industrielles, aux abords des piscines ou dans les zones à fort trafic, augmenter la fréquence de nettoyage afin d'éliminer les dépôts salins et les contaminants.

## Recommandations de nettoyage pour d'autres types de salissures ou de contaminations

- **Traces d'huile ou de graisse** : Utiliser un solvant organique. Nettoyer ensuite avec de l'eau et un savon doux, rincer à l'eau claire, puis sécher à l'aide d'un chiffon propre.
- **Rayures sur les finitions satinées ou brossées** : Polir à l'aide de tampons abrasifs en nylon sans particules de fer. Vérifier que les tampons sont bien en nylon afin d'éviter l'adhérence de particules de fer à la surface.
- **Peinture ou graffiti** : Éliminer à l'aide de décapants pour peinture, de solvants ou de produits alcalins. Utiliser une brosse à poils souples ou en nylon. Éviter l'utilisation de grattoirs rigides ou de lames, qui risqueraient de rayer la surface.
- **Projections de mortier et/ou de ciment** : Appliquer une solution contenant 10 à 15 % d'acide phosphorique. Appliquer la solution tiède, puis la neutraliser avec de l'ammoniaque diluée, rincer ensuite à l'eau, de préférence déminéralisée, et sécher.

Lorsque l'épaisseur de la couche de mortier ou de ciment ne dépasse pas 2,5 mm, utiliser STAIN ZERO.

Les produits d'élimination du mortier ou l'acide chlorhydrique dilué ne doivent pas être utilisés sur l'acier inoxydable, car ils peuvent l'endommager gravement. En cas d'application ou de projection accidentelle sur l'acier inoxydable, rincer immédiatement et abondamment la surface à l'eau claire.

- **Contamination provoquée par le contact avec des outils, des éléments de structure ou des tubes d'échafaudage en acier au carbone, ainsi que par des opérations de soudage, de découpe, de perçage ou de meulage réalisées à proximité.** La contamination par le fer doit être éliminée immédiatement, car elle entraîne rapidement l'apparition de corrosion à la surface de l'acier inoxydable en présence d'humidité.

# Glossaire

## Outils

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|   | Accessoire à souder       |
|  | Pince à becs              |
|  | Visser                    |
|  | Visser avec une clé Allen |
|  | Centreur                  |
|  | Ruban adhésif double face |
|  | Cutter                    |
|  | Outil pour coins          |
|  | Montage par emboîtement   |
|  | Clé Allen courte          |
|  | Douille hexagonale        |
|  | Boulonneuse à chocs       |
|  | Clé dynamométrique        |
|  | Clé à crochet             |
|  | Embout Allen n° 3         |
|  | Clé à tube hexagonale     |
|  | Clé à ergots              |

|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|   | Colle                 |
|  | Rouleau               |
|  | Mastic-colle          |
|  | Perceuse à percussion |

|                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Finition anodisée satinée      |
|  | Finition vernie                |
|  | Finition vernie pour extérieur |
|  | Finition brillante             |

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Finition naturelle        |
|  | Finition satinée          |
|  | Zingué                    |
|  | Laqué                     |
|  | Acier inoxydable AISI-316 |
|  | Qualanoad                 |
|  | Qualicoat                 |

|                                                                                       |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    | Avertissement                     |
|    | Pièces par boîte                  |
|   | Consulter le tableau des usages   |
|  | Éclairage LED                     |
|  | Symbole carré                     |
|  | Diamètre                          |
|  | Épaisseur                         |
|  | Épaisseur de référence compatible |
|  | Épaisseur du verre                |
|  | Gauche / Droite                   |
|  | Longueur                          |
|  | Filetage de la vis                |
|  | Qualité du matériau               |
|  | Référence                         |
|  | Réglable                          |
|  | Usage privé                       |
|  | Usage public                      |
|  | Piscines                          |
|  | Agglomérations de personnes       |

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Level-In  |
|  | Level-In+ |
|  | SLOT 180° |
|  | LEVEL 3D  |
|  | LEVEL 2D  |
|  | SLOT 360° |



Dépot légal :  
**LU 165-2016**

Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, du présent ouvrage, par quelque procédé mécanique ou électronique que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

Les caractéristiques techniques figurant dans le présent catalogue sont fournies à titre indicatif. Les produits réels peuvent donc présenter de légères différences par rapport aux dimensions et aux illustrations photographiques.

Comenza se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, les modifications et améliorations qu'elle juge opportunes aux produits présentés dans le présent catalogue.

**[www.comenza.com](http://www.comenza.com)**



**Comenza, S.L.U.**

Avda Benigno Rivera, 100  
Pol. Ind. Ceao, 27003  
Lugo - Espagne  
T +34 982 207 227  
F +34 982 209 589

[sales@comenza.com](mailto:sales@comenza.com)  
[www.comenza.com](http://www.comenza.com)

