

Railing Passion



comenza

Railing Passion



*Railing
Passion*



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 02 de junio de 2026

www.comenza.com





Índice / Contents / Table des matières

COMENZA

05

05

Glosario / Glosary / Glossaire

06

Railing Passion

07

Internacional / International / International

08

Comenza News

GLASSFIT

10

10

GlassFit Frame FB-10

18

Minimal Post MT-200

22

Level-In

24

GlassFit Flow SV-1401 Top

32

GlassFit Flow SV-1402 Side

38

GlassFit Flow SV-1403 Top

42

GlassFit Flow SV-1404 Side

50

GlassFit Flow SV-1501 Top

56

GlassFit Flow SV-1701 Top

66

GlassFit Flow SV-1602 Side

76

GlassFit Flow SV-1702 Side

86

GlassFit Flow SV-1703 Top

94

GlassFit Flow SV-1704 Side

102

GlassFit Flow SV-1705 Fit In

104

GlassFit Flow SV-1801 Top

112

GlassFit Flow SV-1801 RX Top

118

GlassFit Flow SV-1802 Side

128

Comenza RAL colours

132

GlassFit Surface CC-800

138

GlassFit Surface CC-801

142

GlassFit Surface CC-780

146

GlassFit Surface CC-782

150

GlassFit Surface CC-791

154

GlassFit Gravity CC-775

158

GlassFit Gravity CC-772

160

Tubo y accesorios en U
U tubes and fittings
Tubes et accessoires en U

167

Perfil pasamanos en U
U Handrail profile
Profil main courante en U

168

Pasamanos cuadrado en inox
Stainless steel square handrail
Mains-courantes carrées en inox

170

Pasamanos rectangular en inox
Rectangular handrail
Mains-courantes rectangulaires en inox

172

Pasamanos redondo en inox
Stainless steel round handrail
Mains-courantes rondes en inox

174

Pasamanos redondo en madera
Wood round handrail
Mains-courantes rondes en bois

176

Pinzas de unión
Glass clamps
Pincas à verre

HANDRAIL

178

180

Sekkei

186

DecoLed

192

Flex-Height

196

Stand-rail

202

Oval

206

Equal

BRICO

210

212

Adhesivos y selladores
Adhesives and sealants
Adhésifs et scellants

213

Limpieza y mantenimiento
Cleaning and maintainance
Nettoyage et entretien

214

Tornillería y remaches
Bolts and rivets
Vis et rivets

215

Anclajes
Anchors
Ancrage

220

Herramientas y consumibles
Tools and consumables
Outils et accessoires

INFO

224

224

Tabla de vidrios y anclajes
Glass and anchor Table
Tableau des vitrages et des fixations

230

Índice por referencias
References index
Références index

231

Referencias brico
Brico references
Références brico

232

Info

Glosario / Glossary / Glossaire

	Descripción	Description	Description
	Accesorio para soldar	Welding fittings	Accessoire pour souder
	Advertencia	Warning	Attention
	Atornillar	Screw	Visser
	Atornillar con llave allen	Screw with an allen key	Visser avec clé allen
	Centrador	Centering Tool	Outil pour centré
	Cinta de doble cara	Double sided tape	Ruban à double face
	Cutter	Cutter	Cutter
	Herramienta para cuñas	Wedge tool	Outil pour cales
	Instalación por golpe	Installation by hammer striking	Installation par coup
	Llave allen corta	Short Allen Key	Clé Allen à tête courte
	Llave de vaso hexagonal	Ratchet socket	Clé à six pans creux
	Llave de impacto	Impact Wrench	Boulonneuses à chocs
	Llave dinamométrica	Torque wrench	Clé dynamométrique
	Llave gancho	Hook spanner	Clé à ergot
	Llave hexagonal de tubo	Tubular box spanner	Clé à douille
	Llave pitones	Pin wrench	Clé à pitons
	Pegamento	Glue	Colle
	Rodillo	Roller tool	Rouleau
	Sellante-adhesivo	Sealant-adhesive	Scellement-adhésif
	Taladro percutor	Drill hammer	Perceuse a percussion
	Acabado anodizado satinado	Anodized satin finish	Finition satin anodisé
	Acabado barniz	Varnished finish	Finition vernie
	Acabado barniz para exteriores	Varnish finish for exteriors	Finition vernis pour extérieurs
	Acabado brillo	Polished finish	Finition Poli
	Acabado natural	Natural finish	Finition naturelle
	Acabado satinado	Satin finish	Finition brossé
	Cincado	Zinc plated	Zingué
	Qualanod	Qualanod	Qualanod
	Qualicoat	Qualicoat	Qualicoat
	Piezas por caja	Pieces per box	Pièces par caisse
	Símbolo cuadrado	Square symbol	Symbole du carré
Ø	Diámetro	Diameter	Diamètre
E	Espesor del tubo	Tube thickness	Épaisseur du tube
E*	Espesor de referencia compatible	Compatible reference thickness	Épaisseur de référence compatible
G	Espesor del vidrio	Glass thickness	Épaisseur du verre
L/R	Izquierda/derecha	Left / right	Gauche / droite
LG	Largo	Long	Long
M	Métrica del tornillo	Dimension of the screw	Métrique de la vis
QLTY	Calidad del material	Material quality	Qualité des matériaux
Ref	Referencia	Reference	Référence
RE	Regulable	Adjustable	Ajustable



Railing Passion

[esp]
Nosotros

Comenza es la compañía global de sistemas de barandillas de diseño que proporciona soluciones creativas a las necesidades de las personas en los espacios que habitan, a través de productos de alta calidad que garanticen su seguridad y bienestar.

Durante estos últimos años nos hemos convertido en una de las referencias a nivel mundial en diseño y desarrollo de sistemas de barandillas modulares para proyectos hoteleros, edificios residenciales y comerciales, centros comerciales, sedes de empresa e institucionales, viviendas unifamiliares etc.

[eng]
About us

Comenza is the global railing systems company that provides creative solutions to the people's needs through high quality products that guarantee their safety and well-being .

In the last few years, we have become one of the worldwide references in design and development of modular railing systems for hotel projects, residential and commercial buildings, family houses, shopping centers, malls, airports etc.

[fra]
Nous

Comenza est la société globale de systèmes de garde-corps design qui vous propose des solutions créatives à vos besoins d'espaces habités, grâce à des produits de haute qualité qui garantissent votre sécurité et votre bien-être.

Au cours de ces dernières années, nous sommes devenus une des références de niveau mondial dans le design et le développement de systèmes de garde-corps modulaires pour des projets hôteliers, des immeubles résidentiels ou de bureau, des centres commerciaux, des sièges sociaux tant de sociétés publiques comme privées, de villas, etc...

[esp]

Internacional

Siguiendo la filosofía “piensa global actúa local” te ofrecemos sistemas de barandillas de alta calidad adaptados técnicamente a las exigencias de cada mercado con un diseño único, máxima funcionalidad y en las mejores condiciones logísticas y de suministro.

Gracias a los más de 2000 clientes que a lo largo de este tiempo confían y han confiado en nuestra marca, los sistemas de barandillas Comenza se instalan y distribuyen hoy día en más de 36 países de todo el mundo.

[eng]

International

Following the philosophy of “think globally, act locally”, we can offer you high-quality railing systems technically adapted to the demands of any market. Our systems feature unique designs, maximum functionality, and the best practices in logistics and supply.

Thanks to the 2000+ customers who have trusted us and relied upon our brand, Comenza railing systems are now being distributed and installed in over 36 countries around the world.

[fra]

International

En réponse à la philosophie “pense globalement, agit localement”, nous vous offrons des systèmes de garde-corps de grande qualité adaptés techniquement aux exigences de chaque marché avec un design unique et une fonctionnalité maximum, et ce dans les meilleurs conditions logistiques et de livraison.

Jusqu'à présent, plus de 2000 clients ont accordé leur confiance à notre entreprise et à notre marque. Les systèmes de garde-corps Comenza sont installés et distribués dans plus de 36 pays à travers le monde.

www.comenza.com



Configurador de barandillas Railing configurator Configurateur garde-corps



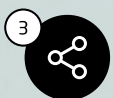
**Una herramienta que optimizará la gestión de proyectos.
A tool that will optimize project management
Un outil qui optimise la gestion des projets**



1 **Selecciona** el modelo de barandilla.
Select the railing model.
Sélectionnez le modèle de garde-corps



2 **Configura** tu barandilla de manera sencilla.
Configure your railing in a simple way.
Configurez votre garde-corps de manière simple



3 **Comparte** tus configuraciones.
Share your configurations.
Partagez vos configurations



4 **Descarga** toda la documentación técnica.
Download all technical documentation.
Téléchargez toute la documentation technique



5 **Contacta** con el equipo comercial.
Contact the commercial team.
Contactez l'équipe commerciale.

black
finish

Comenza Black Finish

[esp]

Comenza presenta el acabado en PVD BLACK FINISH, para sus sistemas de barandillas de vidrio GlassFit CC-800, GlassFit CC-782, GlassFit CC-775 y Pinzas de unión.

[eng]

Comenza presents the BLACK FINISH in PVD for its GlassFit CC-800, GlassFit CC-782, GlassFit CC-775 glass railing systems and Glass clamps.

[fra]

Comenza présente la finition en PVD BLACK FINISH pour ses systèmes de garde-corps en verre GlassFit CC-800, GlassFit CC-782, GlassFit CC-775 and Pinces à verre.



130 - 132 - 146 - 154 - 176

Minimal Post MT-200.

[esp]

Este nuevo sistema de la gama Minimal Post permite el uso de vidrios sin templar y de bajo espesor, facilita y agiliza el proceso de instalación gracias a su diseño modular y los dispositivos de regulación y alineación.

[eng]

This new system from the Minimal Post line allows the use of non-tempered and thin glass, facilitates and speeds up the installation process due to its modular design and adjustment devices.

[fra]

Ce nouveau système de la gamme Minimal Post permet l'utilisation de verre non trempé et de faible épaisseur. Il facilite et accélère le processus d'installation grâce à sa conception modulaire et aux dispositifs de réglage et alignement.



18



GlassFit Frame FB-10.

[esp]

El sistema FB-10 de balcon frances ha sido desarrollado para aportar protección en las ventanas de las fachadas sin restar visibilidad, 3 tipos de montaje y fácil instalación: Sobre la fachada, en el marco de la carpintería, entre jambas.

[eng]

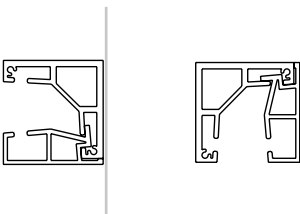
The FB-10 French balcony system has been designed to make facade windows safer without limiting eyesight, 3 types of assembly and easy installation: On the facade, in the window frame, between jambs.

[fra]

Le système de balcon Juliette FB-10 a été conçu pour protéger les fenêtres des façades, sans pour autant réduire la visibilité, 3 types de pose et facilité d'installation : sur la façade, dans le cadre de la menuiserie ou entre les jambages.



10



Sistema / System / Système
GlassFit FB-10

GlassFit Frame

FB-10

[esp]

El sistema FB-10 parte del tradicional concepto de balcón francés como elemento de seguridad que protege frente a caídas, para convertirse en una solución que además, aporta un diseño moderno y facilidad de instalación para la fachada de cualquier edificio.

- **Diseño:** Proporciona luminosidad a las viviendas y protección a las ventanas. El balcón francés FB-10 puede personalizarse del color que requiera el proyecto, permitiendo instalarlo a juego con la carpintería de la fachada. Además, este sistema también es compatible con iluminación LED.

- **Seguridad:** Este sistema ha sido ensayado para cumplir los requisitos de uso público y privado bajo el CTE y la normativa UNE 85-238 Barandillas. Métodos de ensayo. Se instala con vidrio templado laminado 6+6 de longitud hasta 1.500mm, y con altura de 1.100 mm para una carga horizontal de 1,6kN/m para uso público y 0,8 kN/m para uso privado. Aplicando el coeficiente parcial de seguridad de 1,5, el sistema FB-10 asegura el cumplimiento requerido por el CTE.

- **Facilidad de instalación:** Este sistema permite tres opciones diferentes de montaje: sobre la fachada, en el marco de la carpintería o entre jambas. Además, la instalación del vidrio se puede realizar desde el interior o exterior de la vivienda, lo que facilita el proceso y aporta diferentes posibilidades a los instaladores.

[eng]

The FB-10 system is based on the traditional French balcony concept as a safety element that protects against falls, to become a solution that also provides a modern design and ease of installation to the façade of any building:

- **Design:** This system let natural light in and make windows safer. FB-10 system can be customized in the colour required by the project, so that it matches the carpentry of the façade. In addition, this system is also compatible with LED lighting.

- **Safety:** We guarantee the highest level of safety for users: our systems comply with all technical demands within the legal and regulatory framework, and they are tested in our labs according to international standards and stated certification labels.

- **Ease of installation:** This system allows to be installed in three different mounting options: on the façade, on the window frame or between jambs. In addition, the installation of the glass can be carried out from both the interior and exterior of the building, thus facilitating the process, and providing several possibilities to the installers.

[fra]

Le système FB-10 est basé sur le concept de traditionnel balcon Juliette comme un élément de sécurité qui protège des chutes, pour devenir une solution qui offre un design moderne et une facilité d'installation pour les façades de tout bâtiment.

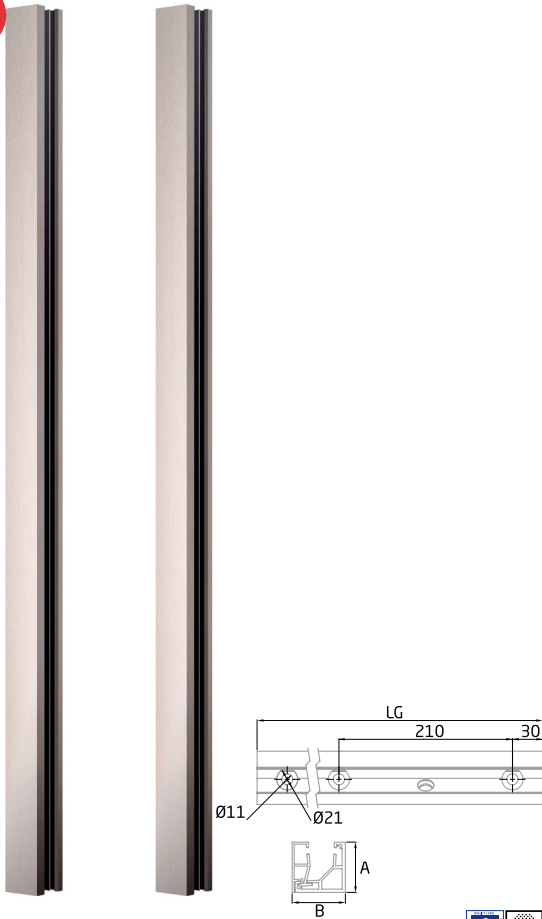
- **Design:** Ce système a été pensé pour apporter protection aux fenêtres et luminosité aux logements. Il peut être personnalisé suivant la couleur imposée par le projet, lui permettant ainsi d'être en harmonie avec les menuiseries de la façade. De plus, il est compatible avec l'éclairage LED.

- **Sécurité:** Nous garantissons la sécurité l'utilisateur: nos systèmes respectent toutes les obligations techniques exigées par le cadre légal et réglementaire et sont soumis, au sein de nos laboratoires, à des tests conformes aux standards internationaux et aux certifications accréditées.

- **Facilité d'installation :** Ce système permet d'installer selon trois options de pose différentes : sur la façade, dans le cadre de la menuiserie et entre les jambages. En outre, le verre peut être installé depuis l'intérieur ou l'extérieur du logement, ce qui facilite le processus et offre aux installateurs différentes possibilités.



New!



FB-10

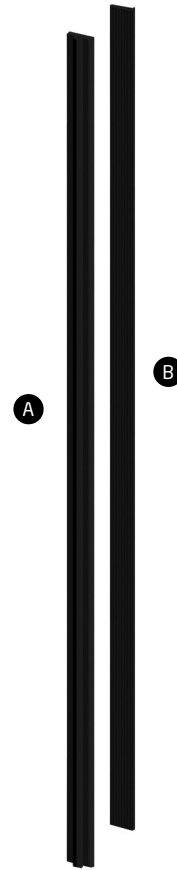
1	Kit: 2 Uds	LG	A	B
		1110	50	53



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



New!

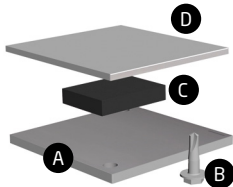


PL-10 KIT

A /	B /	G	LG
2	2	12,38-13,52	1100

Kit de acristamiento para FB-10
Set for fixing for FB-10
Kit pour la fixation du FB-10

New!



EC-FB10-KIT

A /	B /	C /	D /
2	4	2	2

Kit de tapas para balcón francés
End caps kit for French balcony
Kit embouts pour balcon Juliette




BR-2086-LEDS

	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65


Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud



SP-200

	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

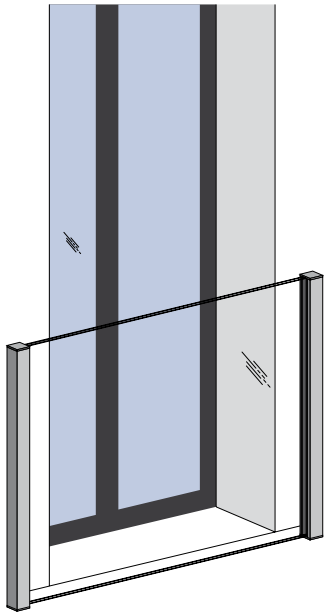
Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage

Opciones de montaje

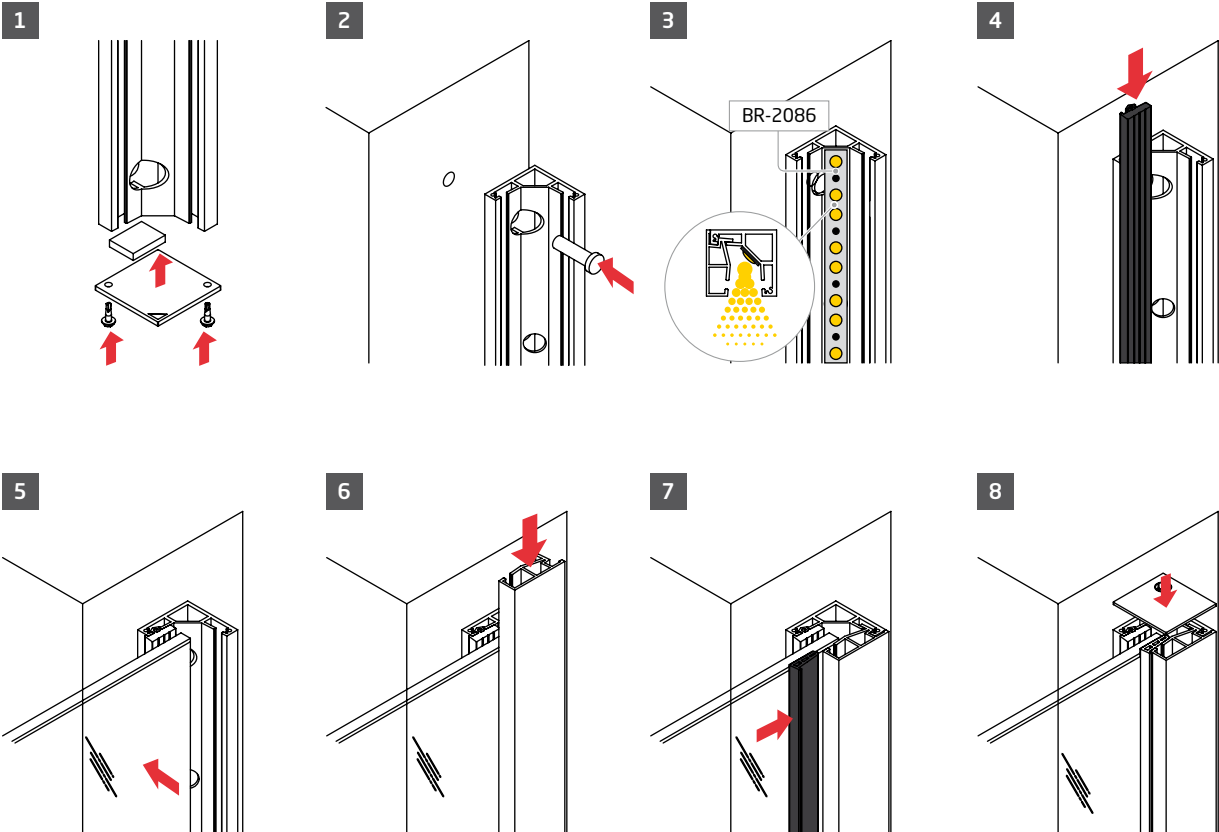
FB-10

1 Sobre la fachada /
On the facade /
Sur la façade



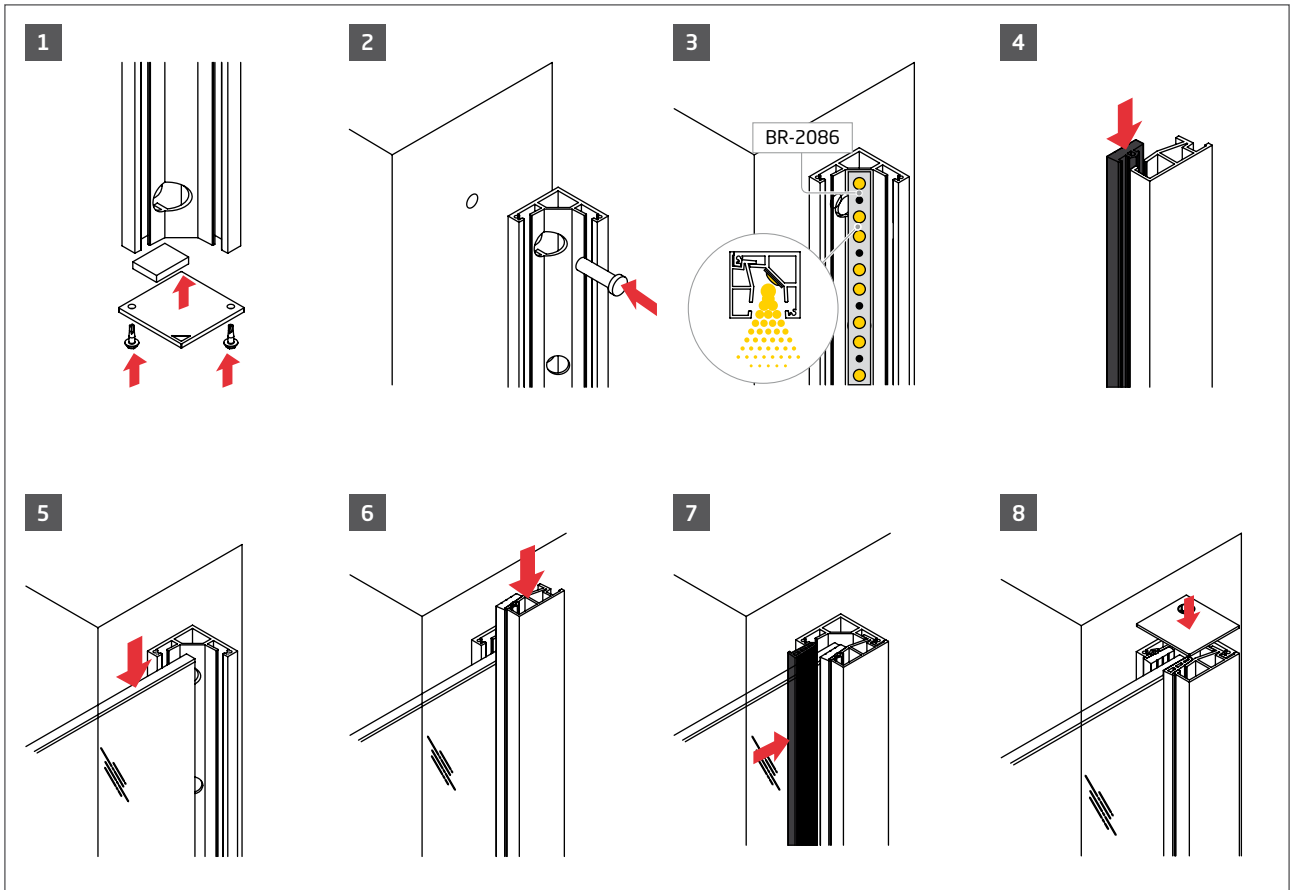
Instalación Frontal: desde el exterior

FB-10



Instalación Frontal: desde el interior

FB-10

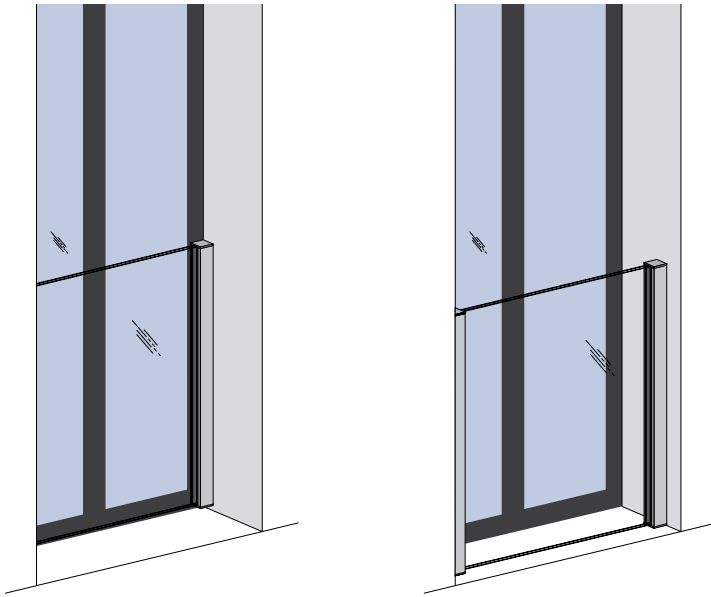


Opciones de montaje

FB-10

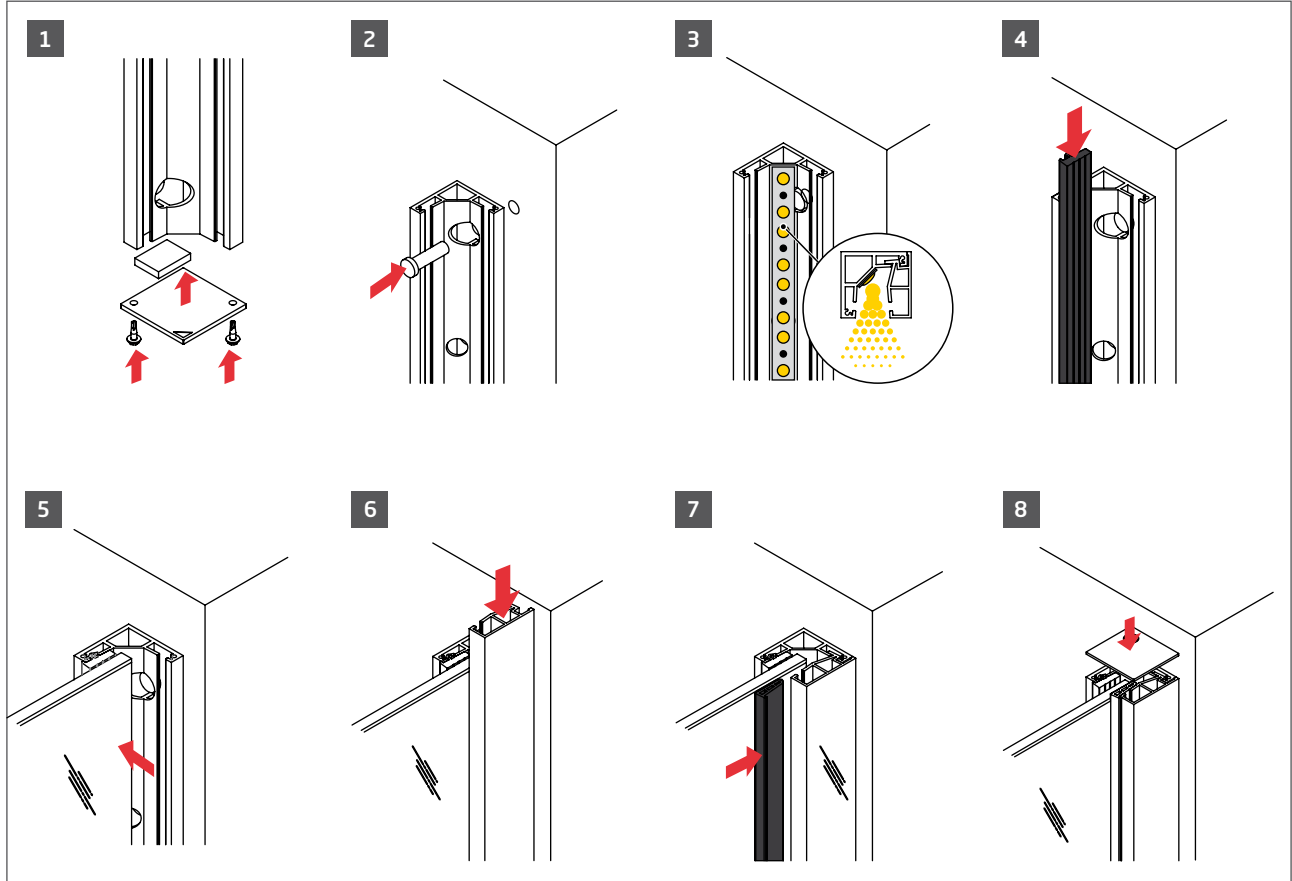
1 En el marco de la carpintería /
In the window frame /
Dans le cadre de la menuiserie

2 Entre jambas /
Between jambs /
Entre les jambages



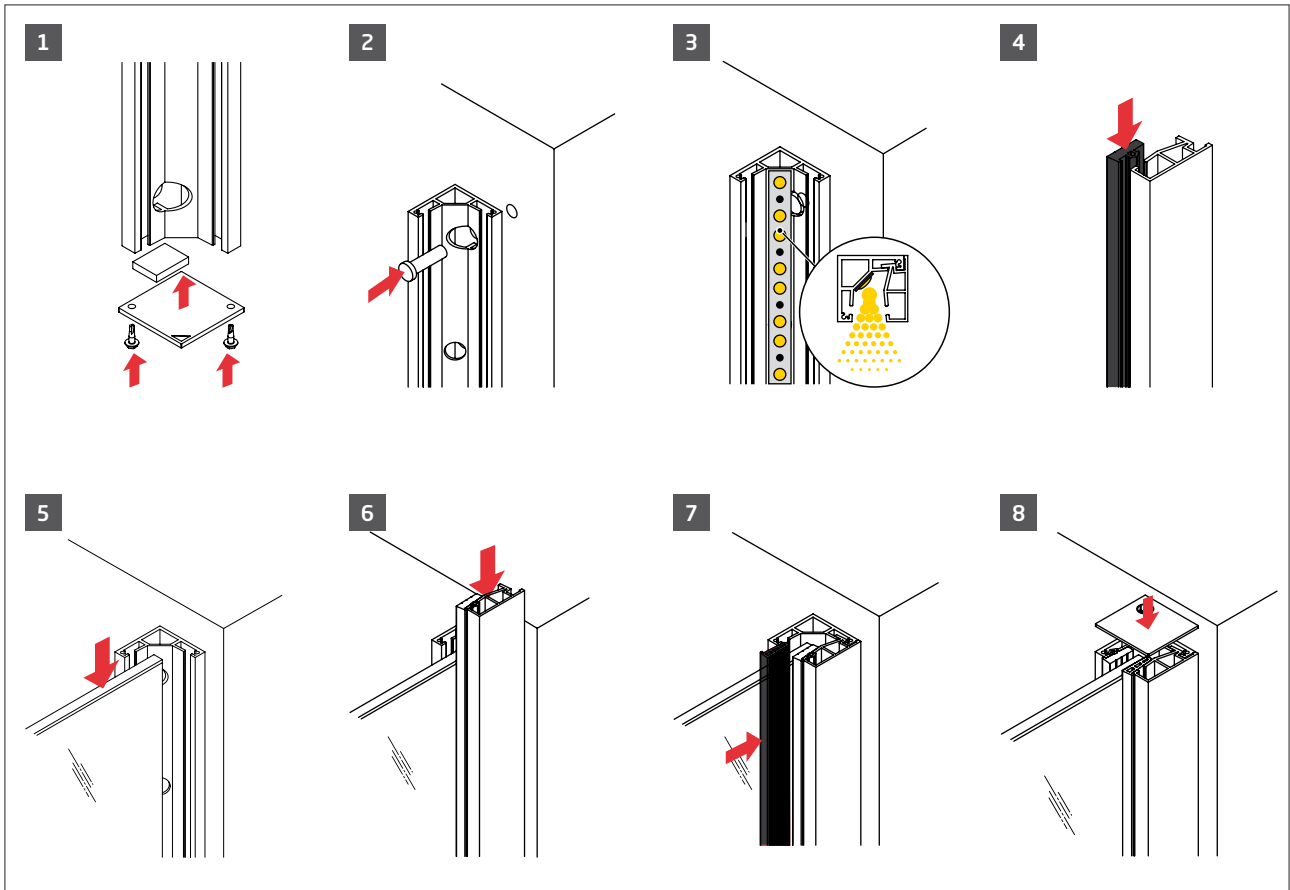
Instalación Lateral: desde el exterior

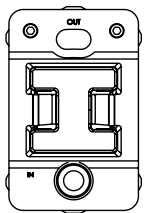
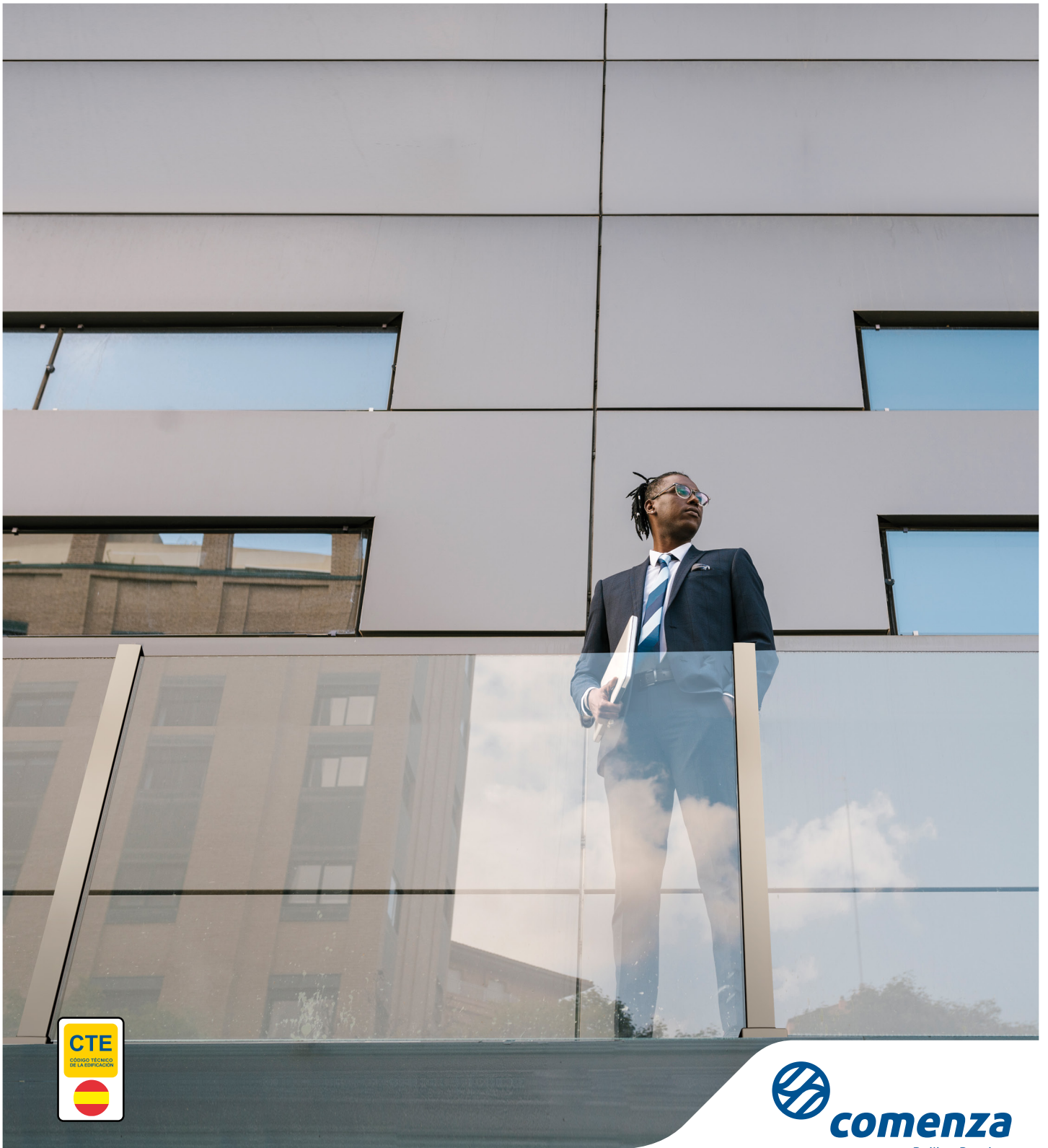
FB-10



Instalación Lateral: desde el interior

FB-10





Sistema / System / Système
Minimal Post MT-200

Minimal Post

MT-200

[esp]

El sistema MT-200 es un sistema de postes de acero inoxidable para barandillas de vidrio que facilita y agiliza el proceso de instalación gracias a los dispositivos de regulación y alineación, y aporta certidumbre en el desarrollo de los proyectos, ya que se trata de un sistema certificado según los requerimientos del CTE.

- **Diseño:** Su diseño modular y los dispositivos de regulación LEVEL 3D y el mecanismo de alineación HORIZONTAL CONTROL, con los que se puede lograr la verticalidad y horizontalidad de poste y vidrio, respectivamente, hacen que se facilite y agilice enormemente el proceso de instalación.

- **Seguridad:** El sistema ha sido ensayado para cumplir los requisitos de uso privado bajo el Código Técnico de la Edificación (CTE) y la normativa UNE 85-238 Barandillas. Métodos de ensayo. Se instala con vidrio recocido 6+6 de longitud hasta 1.200mm, y con altura de 1.100 mm para una carga horizontal de 0,8 kN/m. Aplicando el coeficiente parcial de seguridad de 1,5, el sistema MT-200 asegura el cumplimiento requerido por el CTE.

- **Facilidad de instalación:** El sistema permite el uso de vidrios de bajo espesor y sin templar, siendo estos más económicos y sencillos de manipular. Además, todos los puntos de regulación son exteriores, lo que hace que el ajuste resulte muy cómodo y no se requiera mano de obra especializada.

[eng]

The MT-200 is a stainless-steel posts system for glass railings that makes the installation process easier and faster due to its adjustment devices.

- **Design:** Its modular design, adjustment devices LEVEL 3D and alignment mechanism HORIZONTAL CONTROL allow the verticality and horizontality of the post and glass, respectively, and greatly facilitate and speed up the installation process.

- **Safety:** We guarantee the highest level of safety for users: our systems comply with all technical demands within the legal and regulatory framework and they are tested in our labs according to international standards and stated certification labels.

- **Ease of installation:** The system allows the use of thin, non-tempered glass, which is cheaper and easier to handle. Additionally, all the adjustment points are located externally, providing a comfortable adjustment and not requiring specialized labor.

[fra]

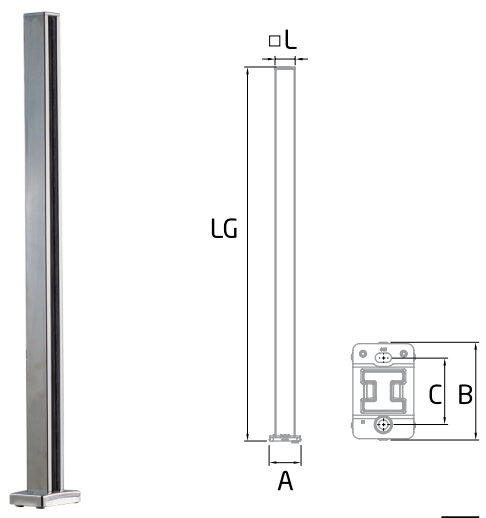
Le système MT-200 est un système de poteaux en acier inoxydable pour garde-corps en verre qui facilite et accélère le processus d'installation grâce aux dispositifs de réglage et alignement.

- **Conception :** sa conception modulaire, les dispositifs de réglage LEVEL 3D et le mécanisme d'alignement HORIZONTAL CONTROL, qui permettent d'obtenir la verticalité du poteau et l'horizontalité du verre, rendent le processus d'installation beaucoup plus simple et moins long.

- **Sécurité :** nous garantissons la sécurité l'utilisateur: nos systèmes respectent toutes les obligations techniques exigées par le cadre légal et réglementaire et sont soumis, au sein de nos laboratoires, à des tests conformes aux standards internationaux et aux certifications accréditées.

- **Facilité d'installation :** le système permet d'utiliser du verre de faible épaisseur non trempé, moins cher et plus facile à manipuler. De plus, tous les points de réglage étant externes, le réglage est très simple et ne nécessite pas de main-d'œuvre spécialisée.

New!



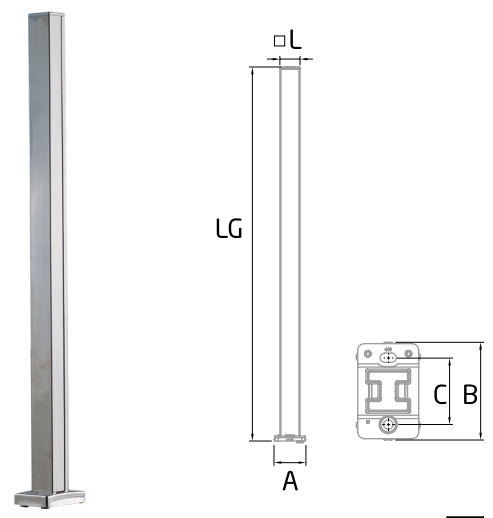
MT-200 L AISI-316						BA
1	□L	A	B	C	LG	
1	60	95	147	100	1100	

Poste izquierdo / Left Post / Poteau gauche

Regulable / Adjustable / Ajustable

Slot $\pm 180^{\circ}$ Level 3D

New!



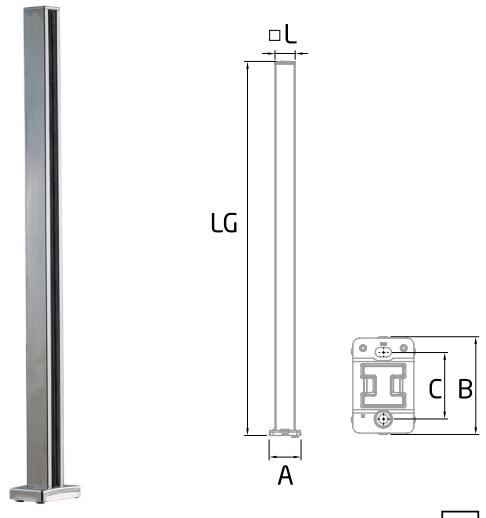
MT-200 R AISI-316						BA
1	□L	A	B	C	LG	
1	60	95	147	100	1100	

Poste derecho / Right post / Poteau droit

Regulable / Adjustable / Ajustable

Slot $\pm 180^{\circ}$ Level 3D

New!



MT-200 M AISI-316						BA
1	□L	A	B	C	LG	
1	60	95	147	100	1100	

Poste central / Center post / Poteau central

Regulable / Adjustable / Ajustable

Slot $\pm 180^{\circ}$ Level 3D

New!



PL-200		
1	G	LG
1	12,38-12,76	2100

Kit de acristamiento para poste de barandillas de vidrio MT-200
 Glazing kit for glass railing post MT-200
 Kit pour la fixation du verre pour poteaux de garde-corps en verre MT-200

CTE 224
 La elección del vidrio y del kit de acristamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



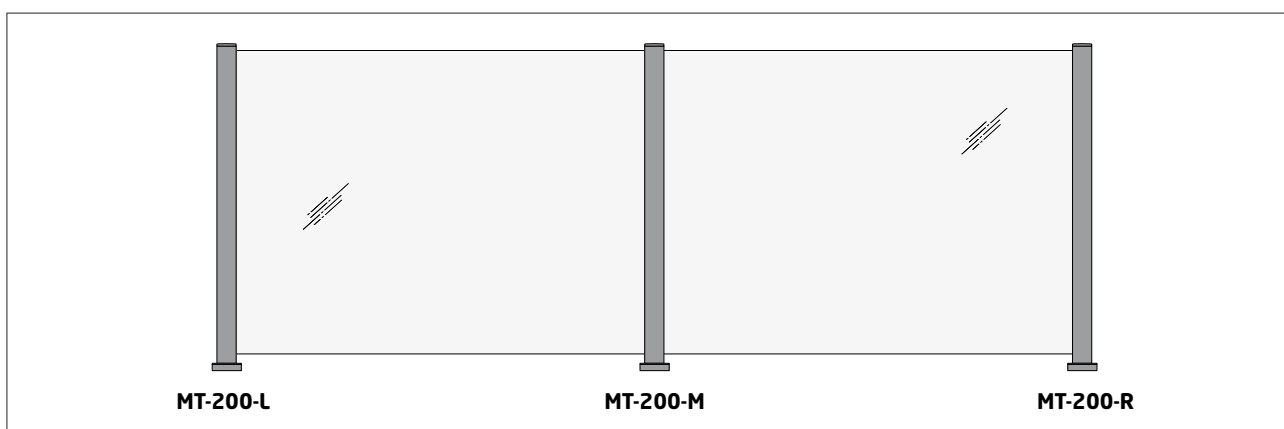
BR-2039



1

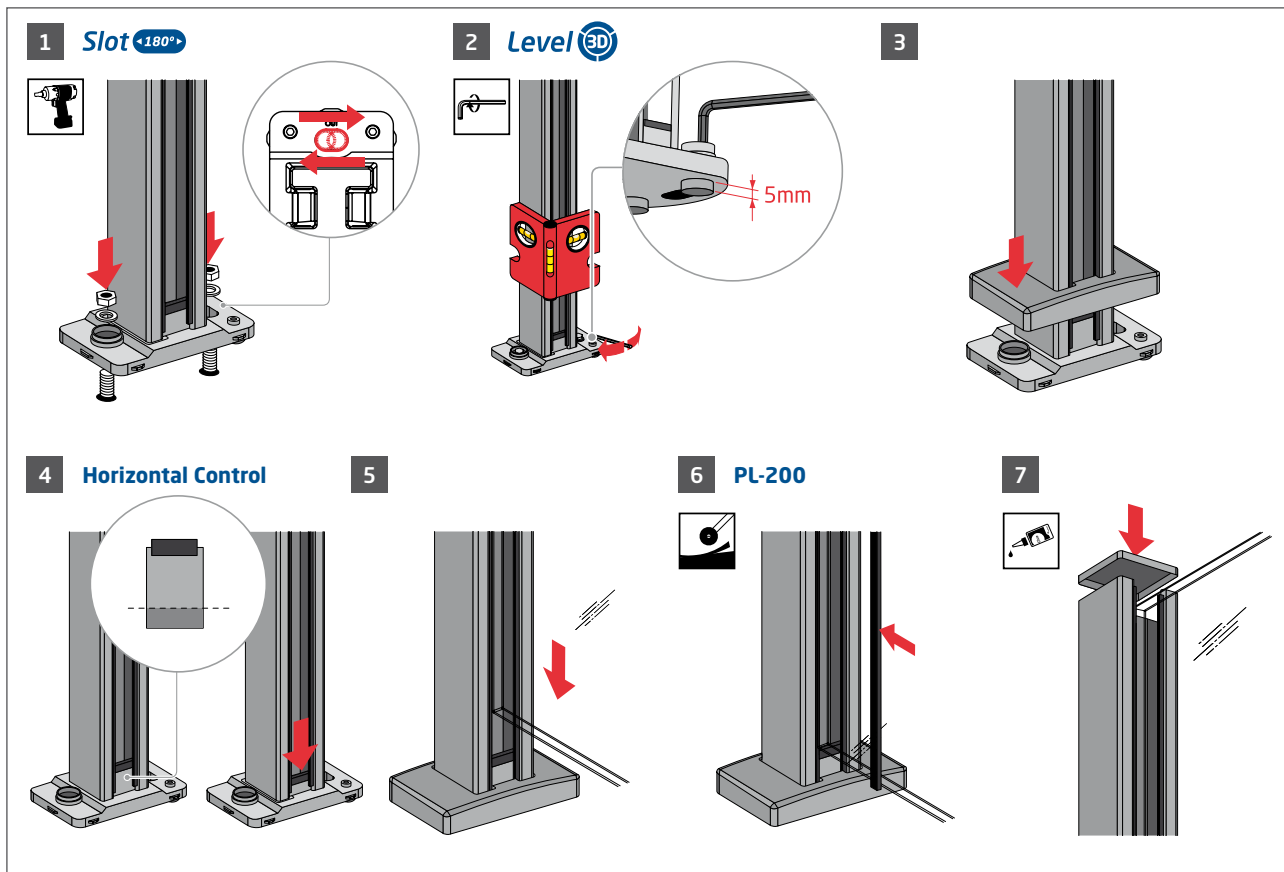
* Rodillo
Roller tool
Rouleau

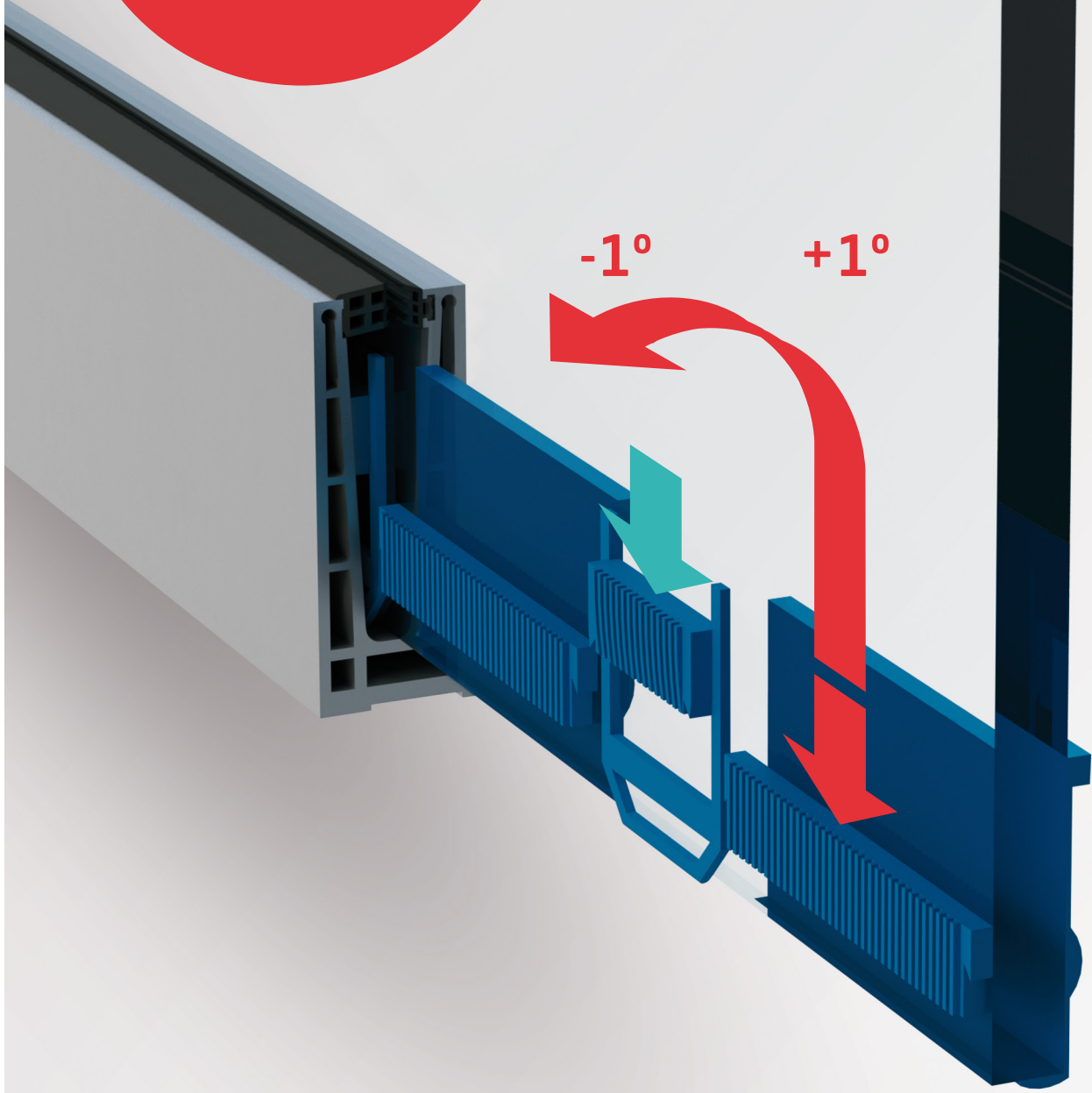
Posibilidades de Instalación MT-200 / Installation possibilities for the MT-200 / Possibilités d'installation MT-200



Instalación / Installation / Installation

MT-200





[esp]

Una vez más el trabajo de nuestro departamento de I+D+I da como resultado una innovación sólo al alcance de empresas y marcas innovadoras como es el caso de Comenza.

En esta ocasión hemos conseguido desarrollar un dispositivo que ahorrará a los instaladores de barandillas de vidrio Comenza tiempo y dinero, y que en definitiva les permitirá competir en el mercado más y mejor.

El dispositivo **Level-In** elimina el gran inconveniente de los dispositivos tradicionales de cuñas fijas, la imposibilidad de nivelar los vidrios y además consigue que esa nivelación sea económica, fácil, rápida y segura.

Ventajas y beneficios:

- Compatible con SV-1401 Top, SV-1402 Side, SV-1403 Top y SV-1404 Side.
- Nivelación de $\pm 1^\circ$ y fijación de los vidrios ultra sencilla con cuñas de presión. No se necesitan útiles ni herramientas especiales.
- El acristalamiento de la barandilla se realiza siempre desde el interior. No es necesario colocar andamios exteriores.
- No existe flecha residual. Gracias al dispositivo de seguridad de la "Top Wedge", cuando la barandilla se somete a cargas lineales, el vidrio recupera su posición original de manera natural.

[eng]

Once again, the innovations at Comenza's R&D Department are taking place at a level only achieved by the most innovative companies and brands.

In our most recent case, we have developed a device that will save both time and money for those who are installing Comenza's glass railings, significantly improving their ability to compete in the market.

The **Level-In** device eliminates a serious inconvenience seen with traditional fixed-wedge systems, and it simplifies leveling of the glass pane by making this process quick, easy, economical and safe.

Advantages and benefits:

- Compatible with SV-1401 Top, SV-1402 Side, SV-1403 Top, and SV-1404 Side.
- $\pm 1^\circ$ leveling and ultra-simple attachment of glass panes using pressure wedges, with no special tools or equipment required.
- The glass is always installed on the railing from the inside, so there is no need to put up exterior scaffolding.
- There is no residual deflection. Thanks to the safety device of the "Top Wedge", when the railing is subjected to linear loads it recovers its original position in a natural manner.

[fra]

Une fois de plus, l'élan innovateur du département R&D&I de Comenza la distingue comme un acteur clé parmi les entreprises et les marques innovatrices du secteur.

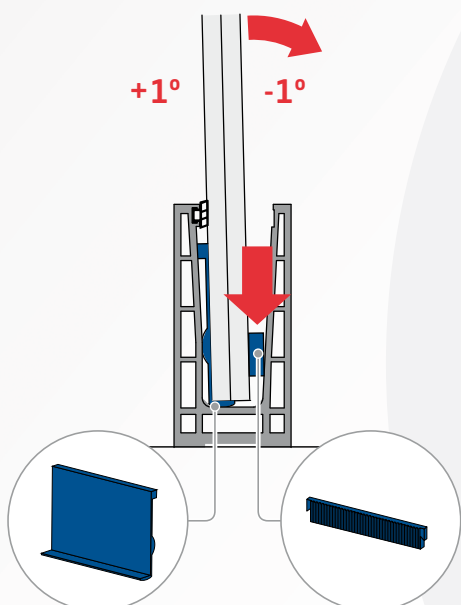
Très récemment, nous avons développé un dispositif qui permet aux installateurs de garde-corps en verre de Comenza d'économiser du temps, de l'argent, et de devenir un redoutable concurrent sur le marché.

Le dispositif Level-In élimine l'un des grands inconvénients des dispositifs traditionnels à cales fixes, à savoir l'impossibilité de niveler les verres, et assure un nivellement économique, facile, rapide et sûr.

Avantages et bénéfices:

- Compatible avec SV-1401 Top, SV-1402 Side, SV-1403 Top et SV-1404 Side.
- Nivellement de $\pm 1^\circ$ et fixation ultra-simple des verres au moyen de cales de pression, sans le besoin d'outils ni d'équipements spéciaux.
- Le verre est toujours fixé sur le garde-corps depuis l'intérieur. L'utilisation d'échafaudage extérieur n'est donc pas nécessaire.
- Il n'existe pas de flèche résiduelle. Grâce au dispositif de sécurité du "Top Wedge", lorsque le garde-corps est soumis à une charge linéaire, le verre récupère sa position originale de façon naturelle.

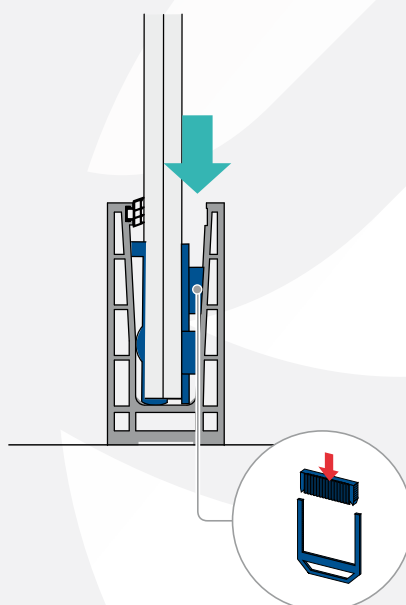
1 Nivelación del vidrio Glass levelling Nivellement du verre



Cuña
Spacer
Cale d'espacement

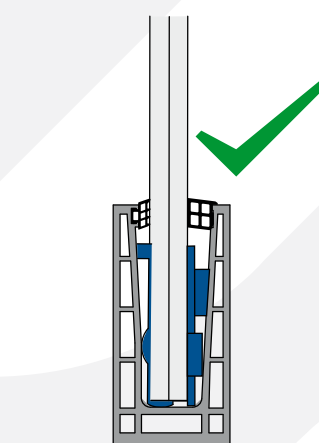
Bottom Wedge
Bottom Wedge
Bottom Wedge

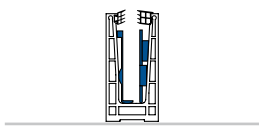
2 Bloqueo del vidrio Glass Blockage Blocage du verre



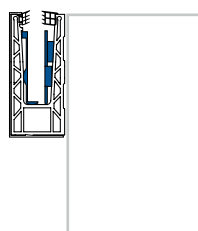
Top Wedge con dispositivo de seguridad.
Top Wedge with safety device.
Top Wedge avec dispositif de sécurité.

3 Fijación del vidrio Glass Fixation Fixation du verre

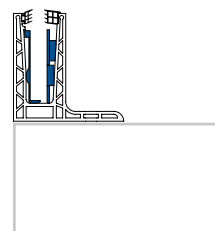




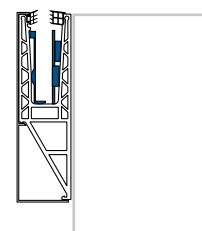
Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1401
Top



Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1402
Side



Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1403
Top



Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1404
Side

GlassFit Flow

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

[esp]

La nueva línea de perfiles GlassFit de Comenza permite a nuestros clientes adaptarse a prácticamente todas las posibles situaciones de instalación en obra: montaje superior (SV-1401 Top, SV-1403 Top) y montaje lateral (SV-1402 Side, SV-1404 Side).

Esta nueva línea de perfiles fabricada en aluminio 6063 T6 viene acompañada de una completa gama de accesorios, tapas y complementos que harán la instalación de nuestros sistemas de barandillas más fácil y más segura.

Además, los nuevos perfiles son más robustos y seguros y te permitirán abordar instalaciones tanto en espacios de uso privado (balcones hoteles, vivienda unifamiliar) como de uso público (centros comerciales, edificios públicos, hoteles, etc.)

Ventajas y beneficios:

- Ensayos de carga lineal conforme a las normativas británica (BS 6180), francesa (Avis Technique 2.1/18-1794_V1 / CSTB), española (CTE), noruega (NS) y danesa (DS/EN) para usos públicos y privados.
- Sólo se necesitan cuatro anclajes por metro lineal.
- Permite anclaje a hormigón, metal y madera.
- Drenaje interior. En caso de que el agua penetre en el interior los perfiles permiten el paso del agua.
- Perfiles SV-1403 Top y SV-1404 Side permiten la instalación en el borde del forjado y con mayores recrecidos.

[eng]

The new GlassFit line of profiles from Comenza can always be adapted to the specific on-site installation needs of our clients, in almost any possible installation scenario including top mounting (SV-1401 Top, SV-1403 Top) and side mounting (SV-1402 Side, SV-1404 Side).

This new line of profiles is manufactured in aluminium 6063 T6 and it includes a full range of accessories, end caps, and complementary parts that make installation of our railing systems even easier and safer.

In addition to being stronger and safer, these new profiles can be installed at all kinds of residential sites (hotel balconies, single-family homes) as well as in public projects (shopping centers, public buildings, hotel, terraces, etc.).

Advantages and benefits:

- Linear load testings according to British (BS 6180), French (Avis Technique 2.1/18-1794_V1 / CSTB), Spanish (CTE), Norwegian (NS) and Danish (DS/EN) regulations, both for public and private uses.
- Only four anchors per meter are needed
- Allow anchoring to concrete, metal and wood.
- Internal drainage. If water happens to get inside of the profiles, it will be able to drain out.
- The SV-1403 Top and SV-1404 Side profiles allow for installation directly to the edge of the building's structure and higher grout thickness.

[fra]

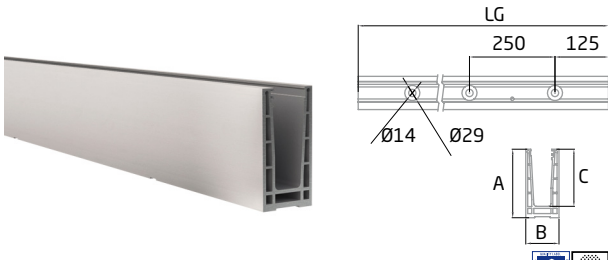
La nouvelle ligne de profils GlassFit de Comenza a été conçue pour s'adapter à la plupart des plans d'exécution de nos clients: pose à la française (SV-1401 Top, SV-1403 Top) et pose à l'anglaise (SV-1402 Side, SV-1404 Side).

Cette nouvelle ligne de profils fabriquée en aluminium 6063 T6 comprend une gamme complète d'accessoires, d'embouts de finition et de compléments qui permettent une installation facile et sûre de nos systèmes de garde-corps.

Grâce à un design robuste et sûr, les nouveaux profils seront vos meilleurs alliés aussi bien dans vos ouvrages résidentiels (balcons hôtels, maisons individuelles) que publics (centres commerciaux, bâtiments publics, hôtels, etc.)

Avantages et bénéfices :

- Essais de charge linéaire testés selon normative britannique (BS 6180), française (Avis Technique 2.1/18-1794_V1 / CSTB), espagnole (CTE), norvégienne (NS) et danoise (DS/EN), pour les utilisations dans les espaces publics et privés.
- Uniquement quatre ancrages par mètre linéal.
- Permettre ancrage sur béton, métal et bois.
- Drainage intérieur. En cas d'infiltration d'eau à l'intérieur des profils, ceux-ci laissent passer l'eau.
- Les profils SV-1403 Top et SV-1404 Side permettent d'installer directement sur le bord du plancher et une plus épaisseur de la couche de ragréage.



SV-1401

	LG	A	B	C
1	2500	132	64	110
1	5000	132	64	110



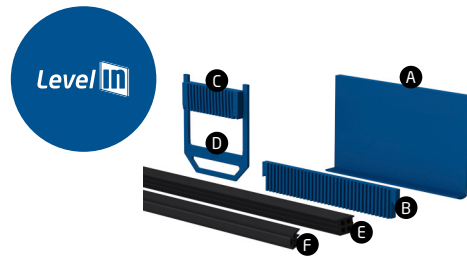
224 La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PL-14

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

Kit juntas y cuñas para vidrio Level-In
Wedge and rubber set for glass Level-In
Kit de cales et insert caoutchouc pour verre Level-In

Ver instrucciones de instalación en página 48
See installation guide on page 48
Voir les instructions d'installation aux page 48

Regulable
Adjustable
Ajustable



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1401

1

Diametro de agujero de drenaje: 8mm
Drain hole diameter: 8mm
Diamètre du trou de drainage : 8 mm

Distancia entre taladros: 500mm
Distance between drill holes: 500mm
Distance entre les trous : 500 mm

Superficie de drenaje: 100,5mm²/m
Drainage surface: 100,5mm²/m
Surface de drainage: 100,5mm²/m



BR-2041



1

* Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales

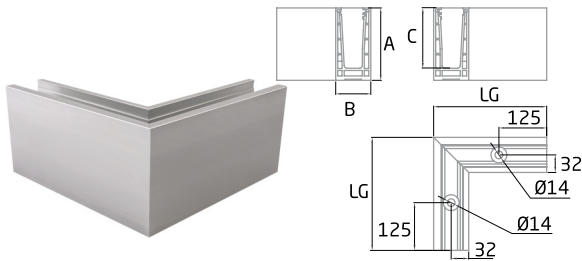


BR-2039



1

* Rodillo
Roller tool
Rouleau

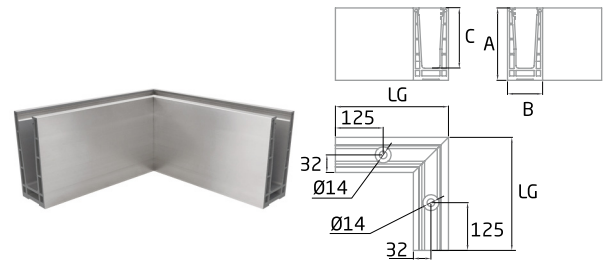


SV-1401-C OUTSIDE

	LG	A	B	C
1	240	132	64	110



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



SV-1401-C INSIDE

	LG	A	B	C
1	240	132	64	110



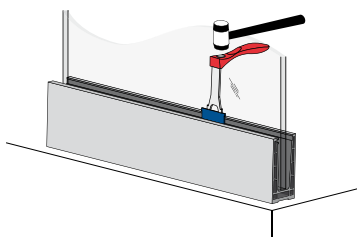
Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



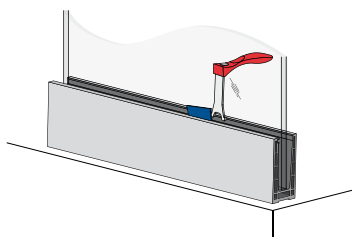
Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041

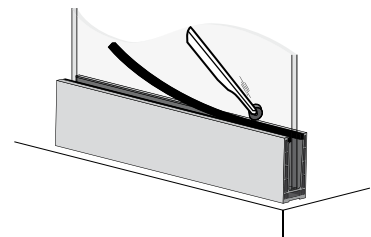
1 BR-2041: Fijación / Fixation / Fixation

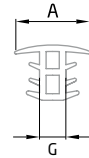
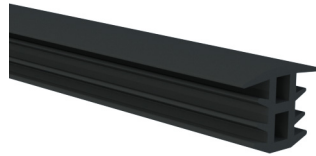
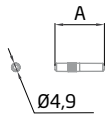


2 BR-2041: Extracción / Removal / Enlèvement



3 BR-2039





PM-01 AISI-316

	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



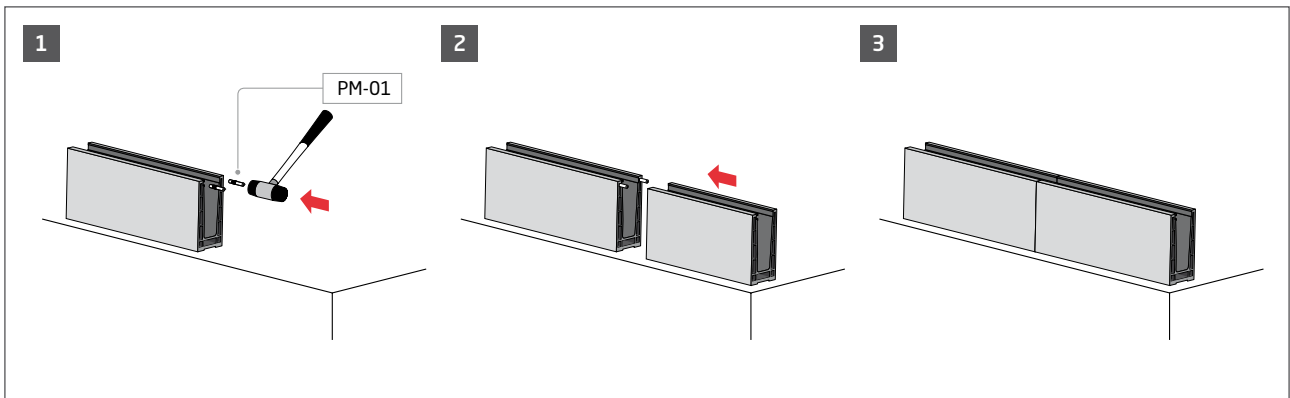
PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



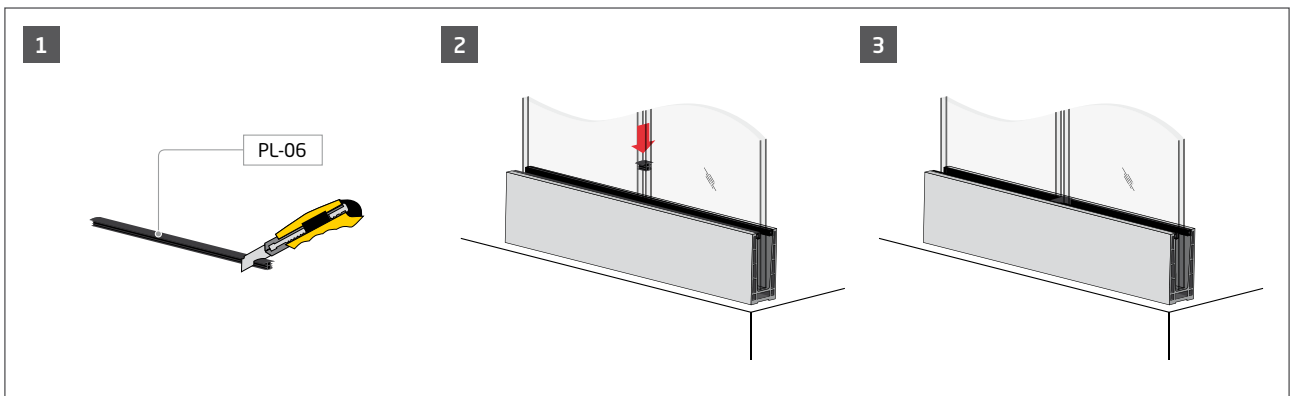
Instalación / Installation / Installation

PM-01




Instalación / Installation / Installation


PL-06





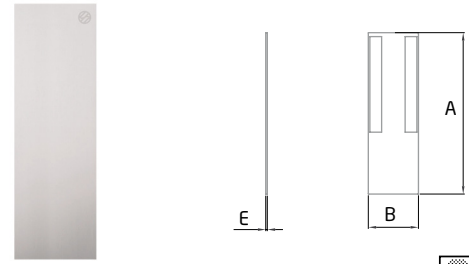
PM-10

	A	B	E
1	132	64	2

 *Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-11

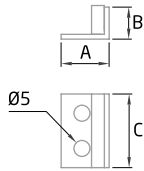
	A	B	E
1	206	64	2

 *Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

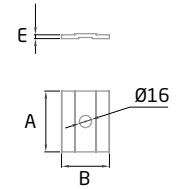
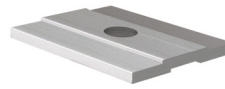
Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129





MD-01

	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5



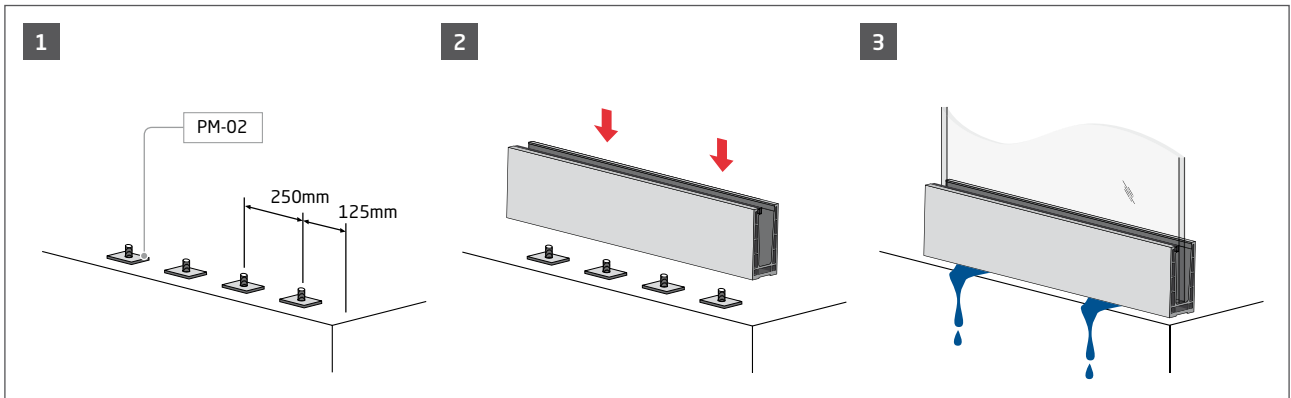
PM-02

	A	B	E
10	80	63	5

Perfil de drenaje para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1401
 Drainage profile for glass railing system GlassFit SV-1401
 Profil de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1401

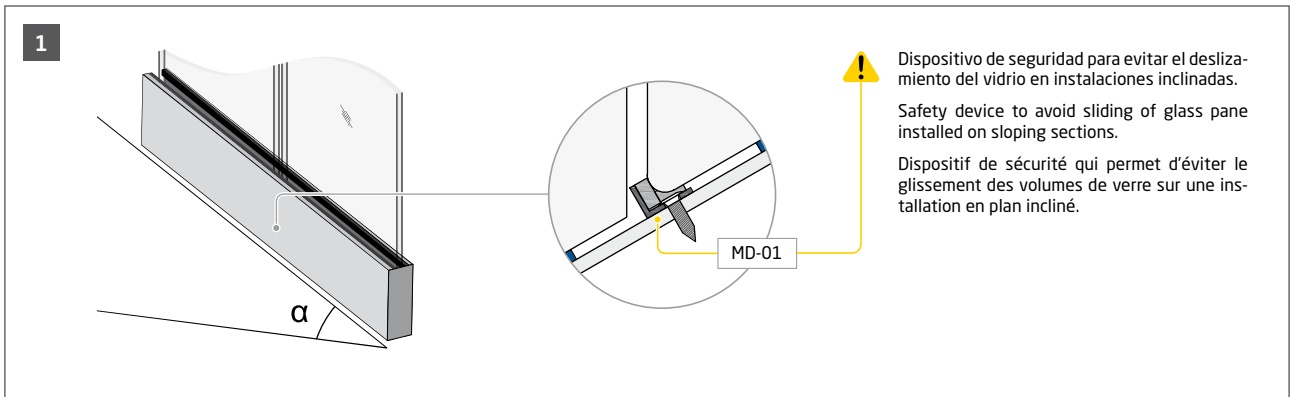
Instalación / Installation / Installation

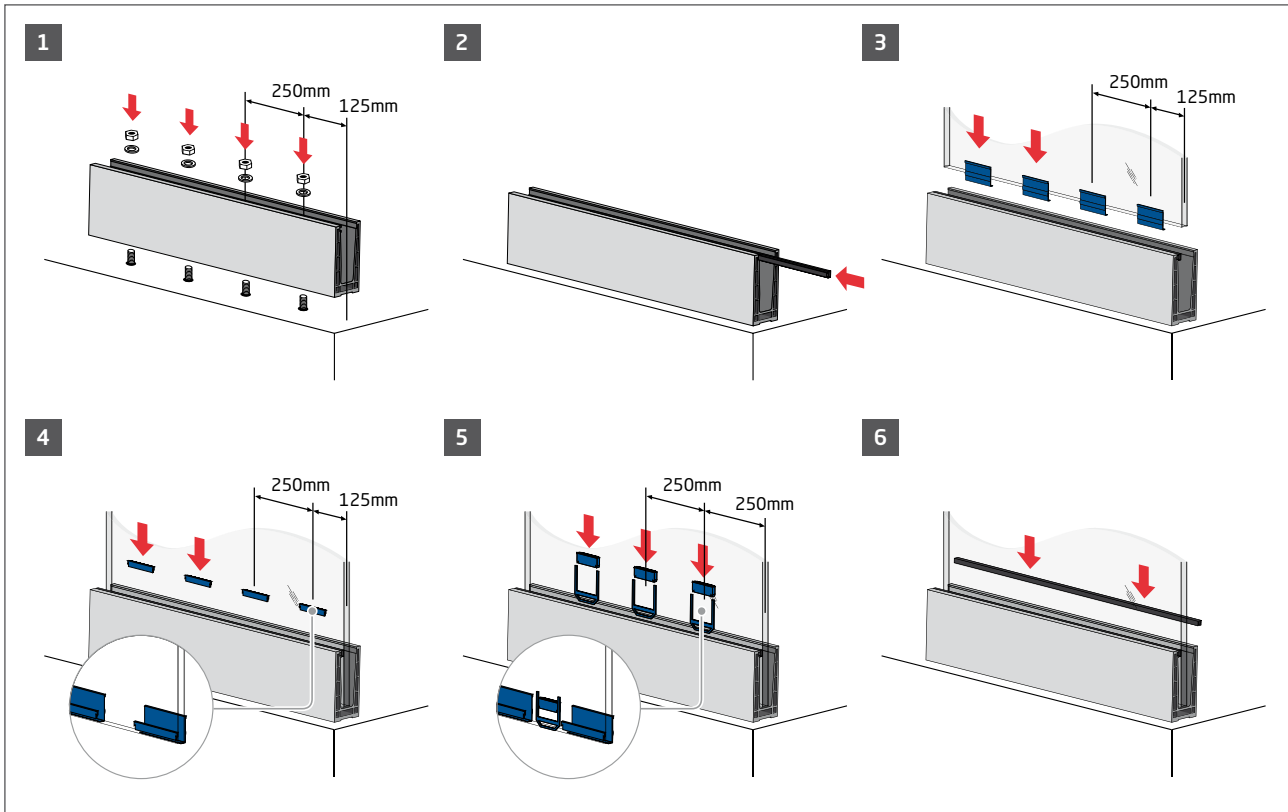
PM-02



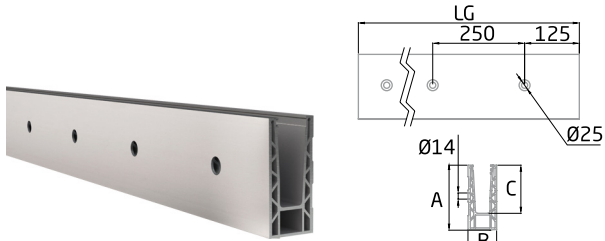
Instalación / Installation / Installation

MD-01





Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com

**SV-1402**

	LG	A	B	C
1	2500	147	65,5	110
1	5000	147	65,5	110



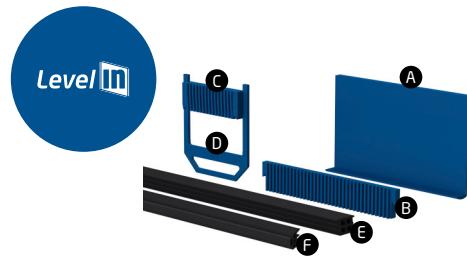
La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

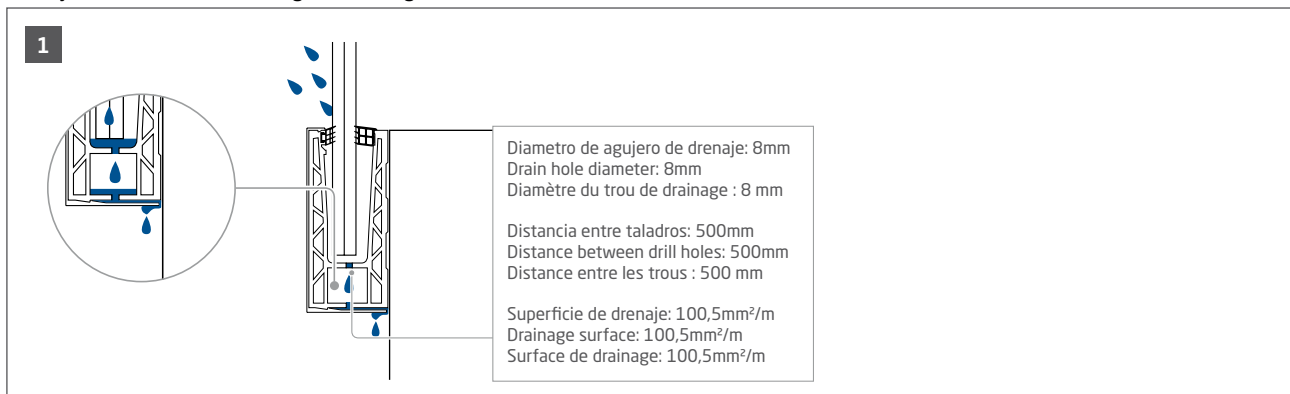
**PL-14**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

Kit juntas y cuñas para vidrio Level-In
Wedge and rubber set for glass Level-In
Kit de cales et insert caoutchouc pour verre Level-In

Ver instrucciones de instalación en página 48
See installation guide on page 48
Voir les instructions d'installation aux page 48

Regulable
Adjustable
Ajustable

**Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur****SV-1402**



BR-2041



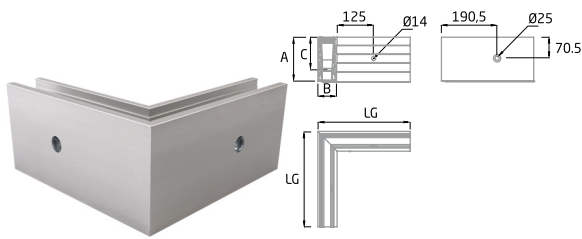
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039



Rodillo
Roller tool
Rouleau

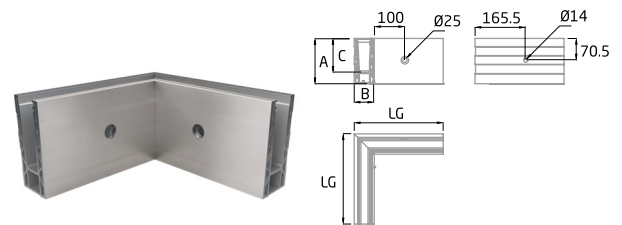


SV-1402-C OUTSIDE

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



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



SV-1402-C INSIDE

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



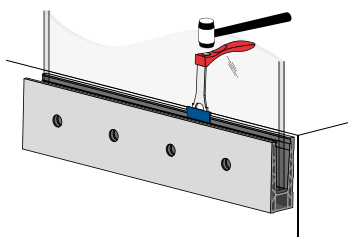
Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



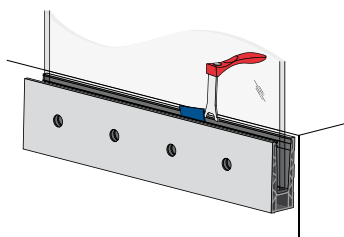
Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041

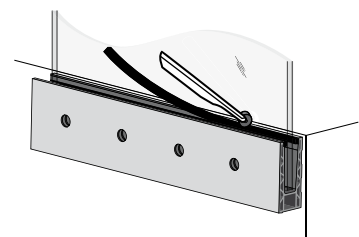
1 BR-2041: Fijación / Fixation / Fixation

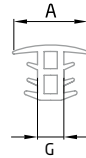
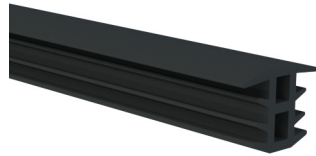
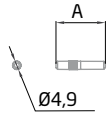


2 BR-2041: Extracción / Removal / Enlèvement



3 BR-2039





PM-01 AISI-316

	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



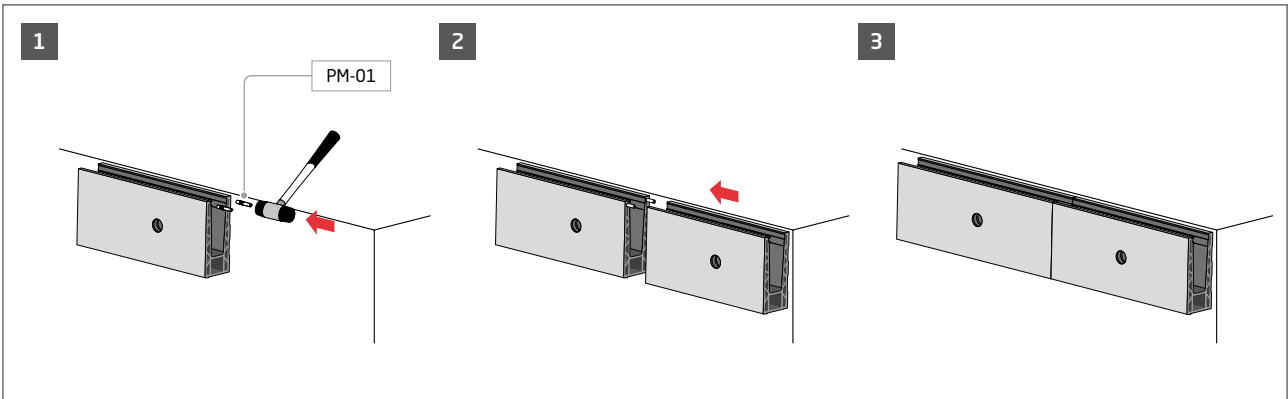
PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



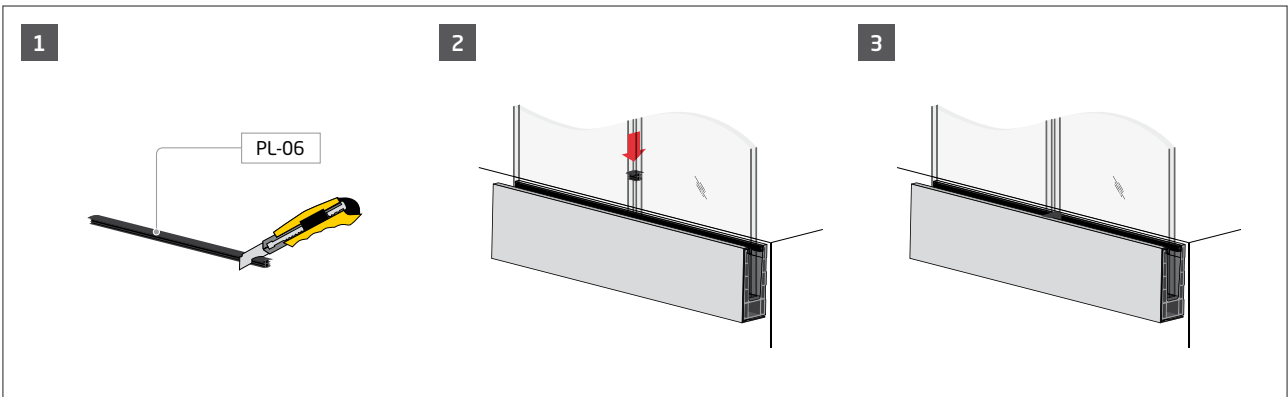
Instalación / Installation / Installation

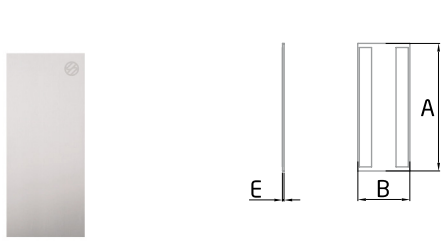
PM-01



Instalación / Installation / Installation

PL-06





PM-12

	A	B	E
1	151	67,5	2

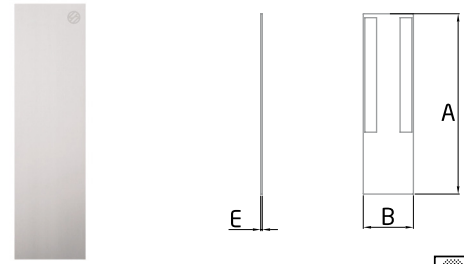
SV-1402 con PM-55 (Para tramos rectos)
 SV-1402 with PM-55 (For straight sections)
 SV-1402 avec PM-55 (Pour des sections horizontal)



*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-13

	A	B	E
1	239	67,5	2

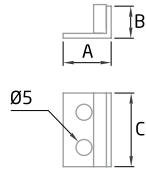
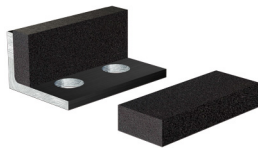
SV-1402 con PM-55 (Para tramos an ángulo)
 SV-1402 with PM-55 (For sloping sections)
 SV-1402 avec PM-55 (Pour des sections inclinés)



*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

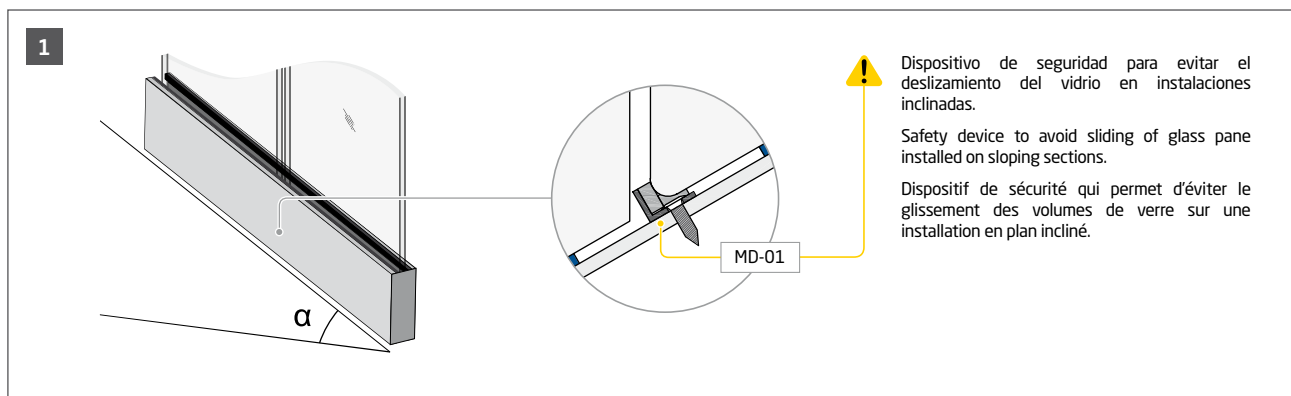


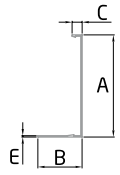
MD-01

	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5

Instalación / Installation / Installation

MD-01



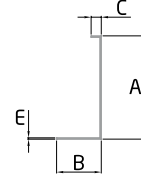


PM-55

LG	A	B	C	E
2500	152	66	15	1,5

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

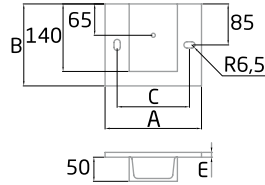


PM-56

LG	A	B	C	E
2500	152	67	16	1,5

*Not Included

QLTY: AISI 316

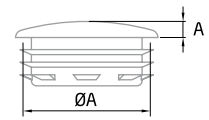


PM-63

A	B	C	E
200	170	150	10



DIN-933 M10 L30 (Brico Pag. 214)



TF-580 LDPE

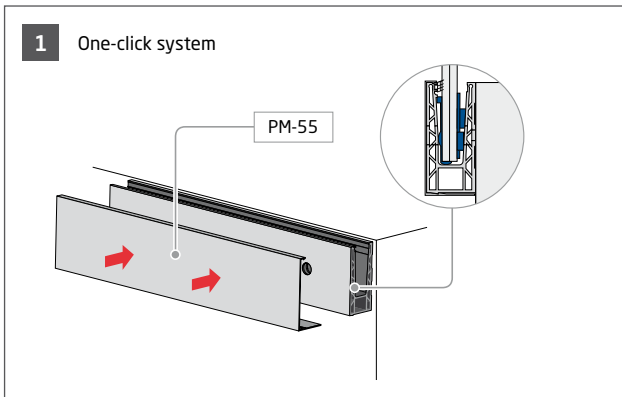
øA	A
25	3
31	3

Filtro UV / UV Filter / Filtre UV

QLTY: LDPE

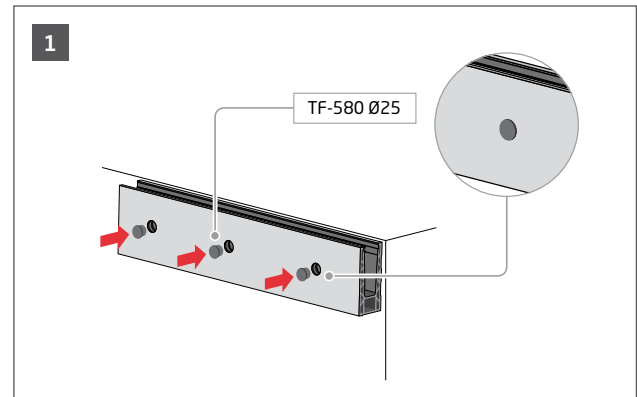
Instalación / Installation / Installation

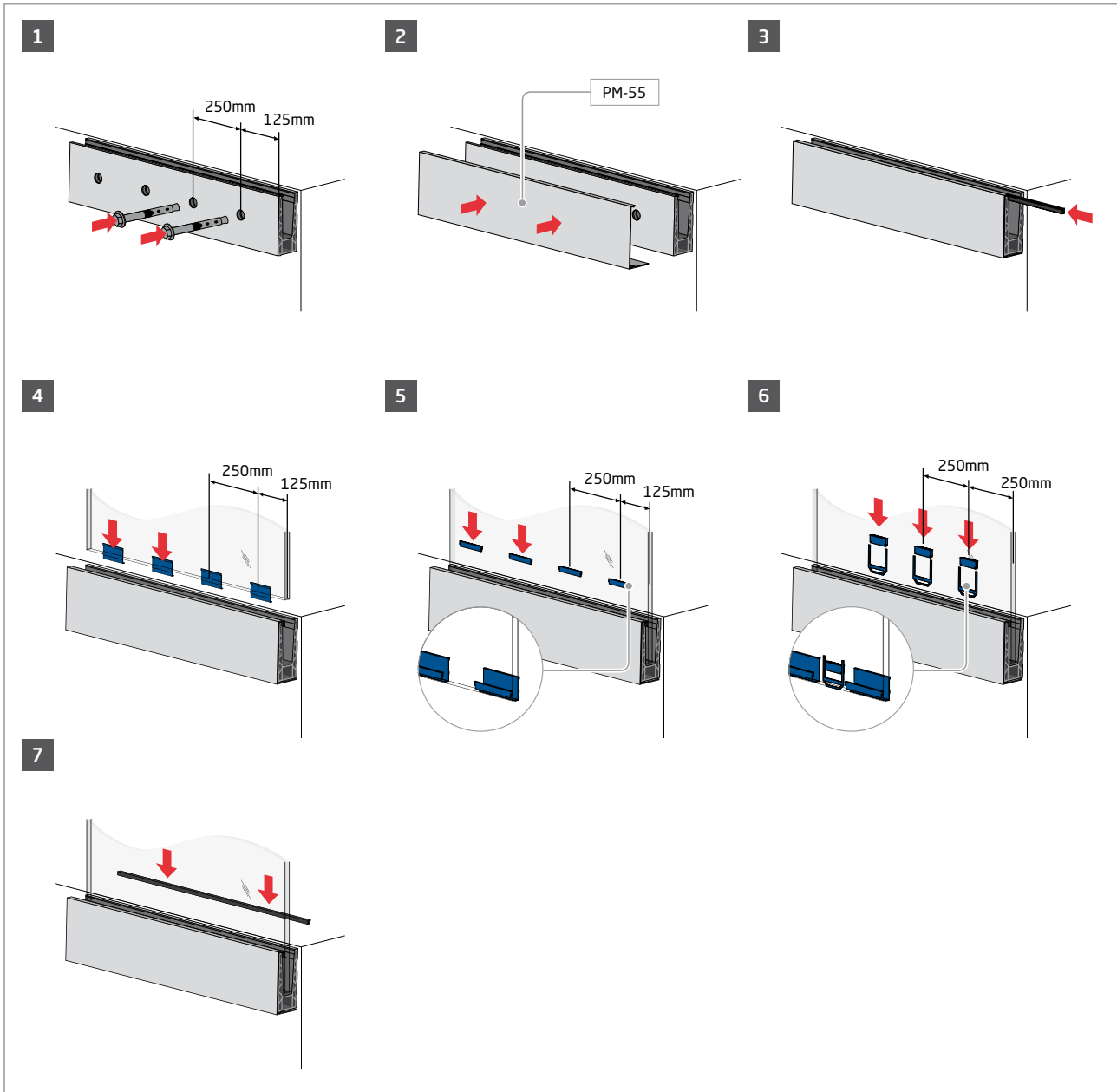
PM-55



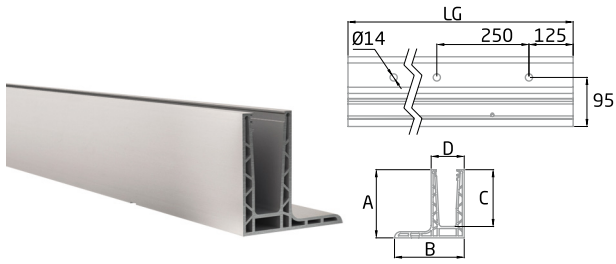
Instalación / Installation / Installation

TF-580





Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com



SV-1403

	LG	A	B	C	D
1	2500	132	135	110	64
1	5000	132	135	110	64



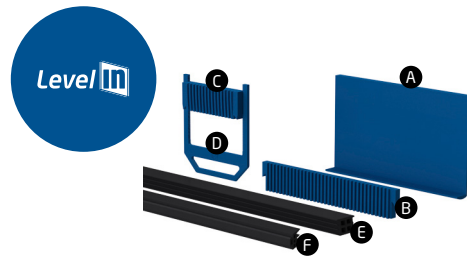
La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PL-14

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

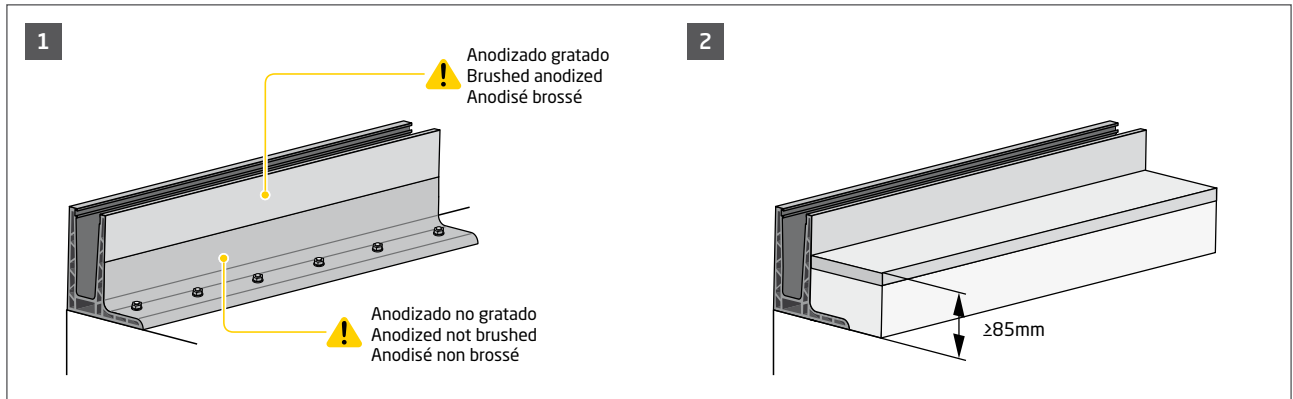
Kit juntas y cuñas para vidrio Level-In
Wedge and rubber set for glass Level-In
Kit de cales et insert caoutchouc pour verre Level-In

Ver instrucciones de instalación en página 48
See installation guide on page 48
Voir les instructions d'installation aux page 48

Regulable
Adjustable
Ajustable

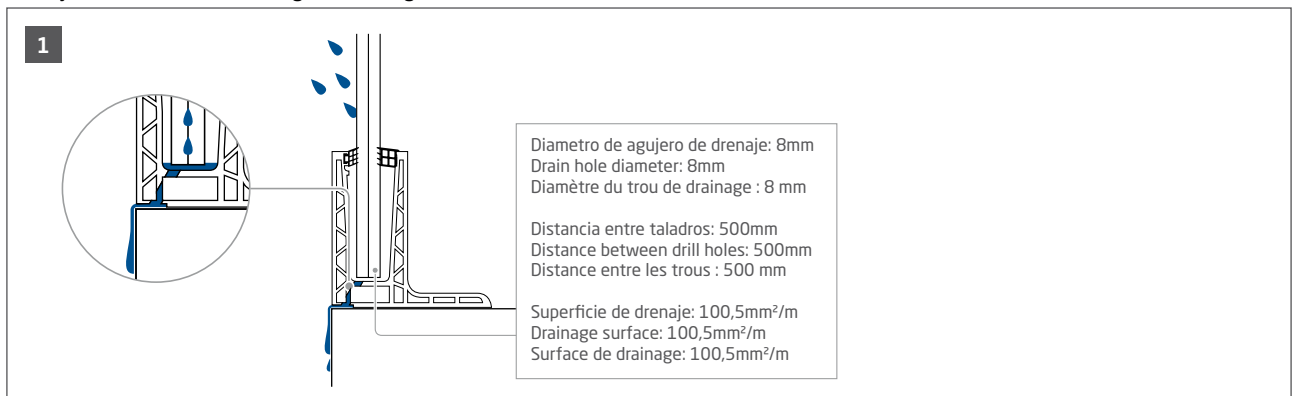


SV-1403



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1403





BR-2041



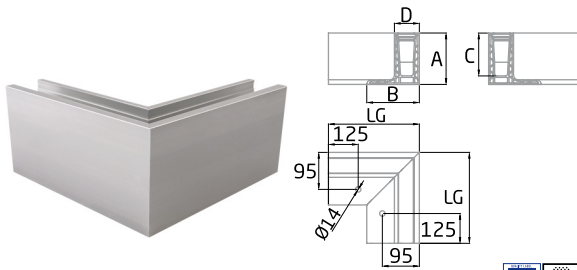
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039



Rodillo
Roller tool
Rouleau

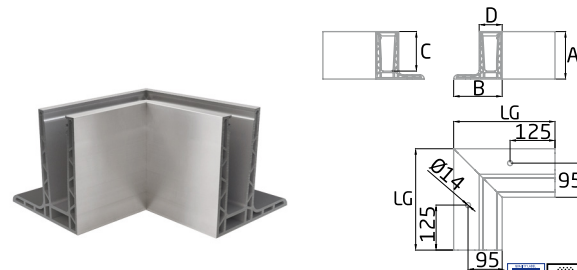


SV-1403-C OUTSIDE

	LG	A	B	C	D
1	290	132	135	110	64



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



SV-1403-C INSIDE

	LG	A	B	C	D
1	240	132	135	110	64



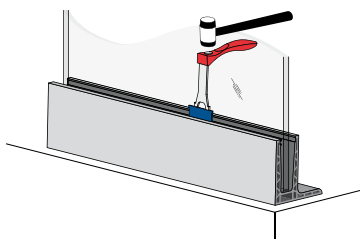
Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



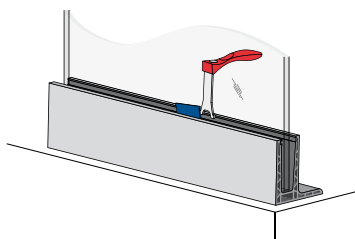
Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041

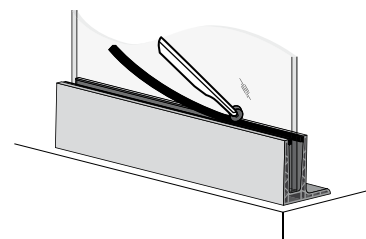
1 BR-2041: Fijación / Fixation / Fixation

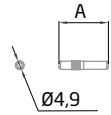


2 BR-2041: Extracción / Removal / Enlèvement



3 BR-2039

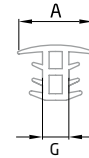
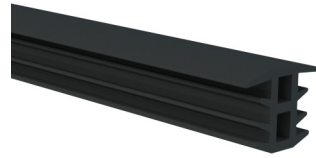




PM-01 AISI-316

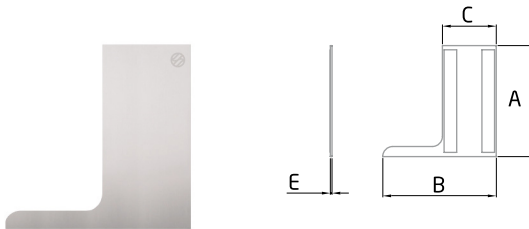
	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



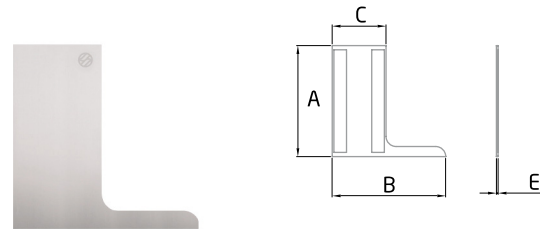
PM-16

	A	B	C	E
1	132	135	64	2



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-17

	A	B	C	E
1	132	135	64	2



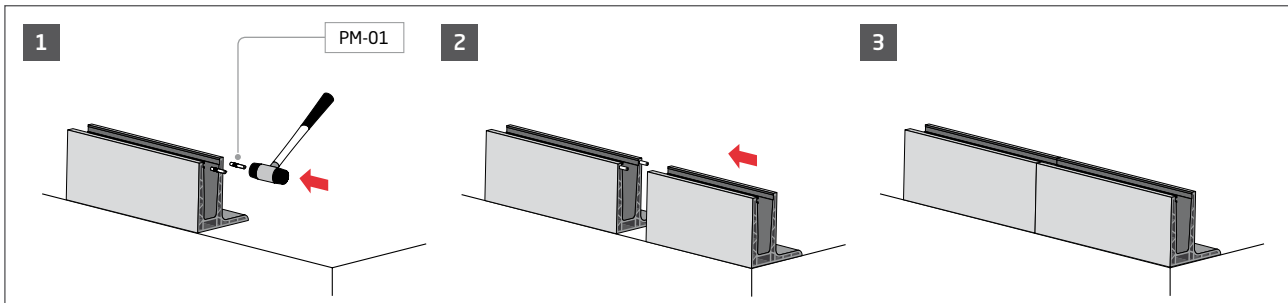
*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



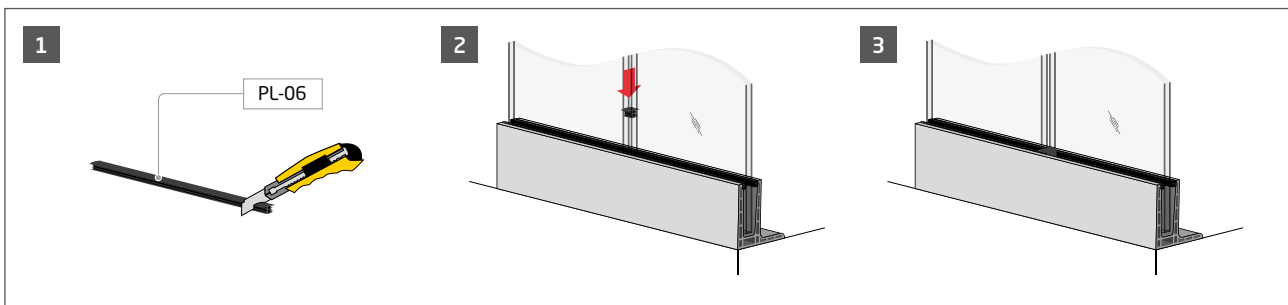
Instalación / Installation / Installation

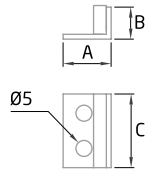
PM-01




Instalación / Installation / Installation

PL-06





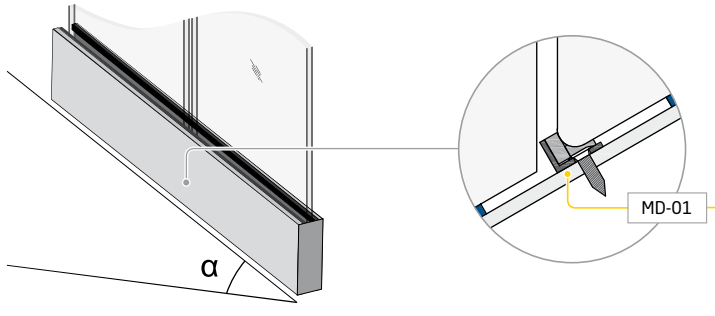
MD-01

	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5

Instalación / Installation / Installation

MD-01

1

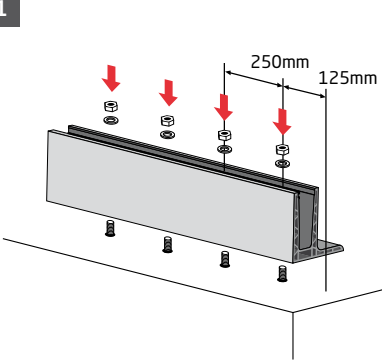


Dispositivo de seguridad para evitar el deslizamiento del vidrio en instalaciones inclinadas.
Safety device to avoid sliding of glass pane installed on sloping sections.
Dispositif de sécurité qui permet d'éviter le glissement des volumes de verre sur une installation en plan incliné.

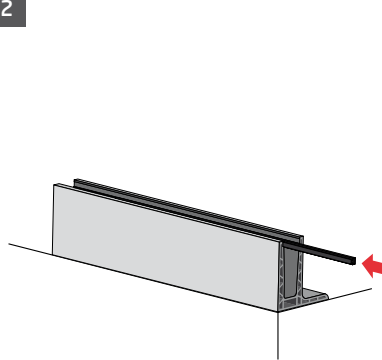
Instalación / Installation / Installation

SV-1403

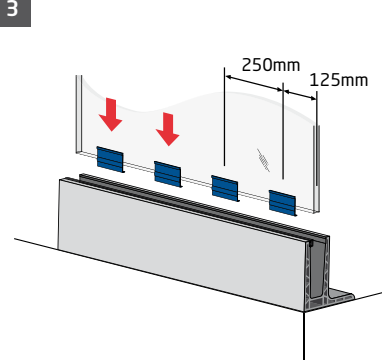
1



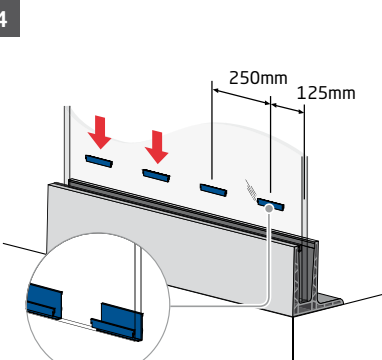
2



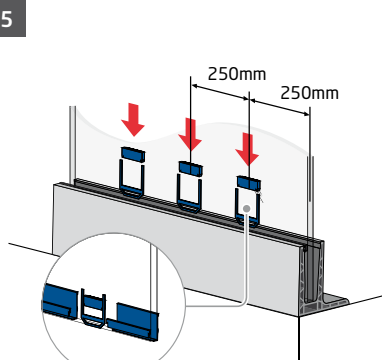
3



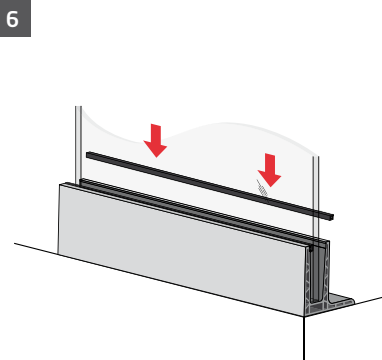
4




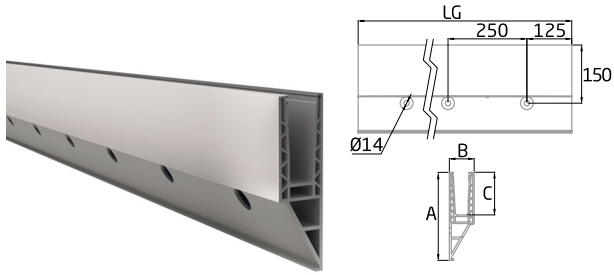
5



6



 Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com



SV-1404

	LG	A	B	C
1	2500	227	64	110
1	5000	227	64	110



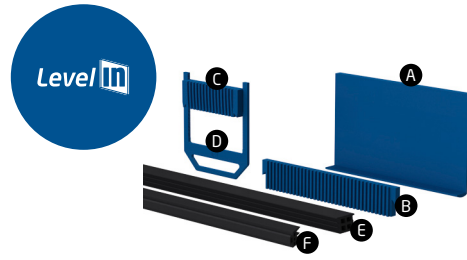
La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PL-14

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

Kit juntas y cuñas para vidrio Level-In
Wedge and rubber set for glass Level-In
Kit de cales et insert caoutchouc pour verre Level-In

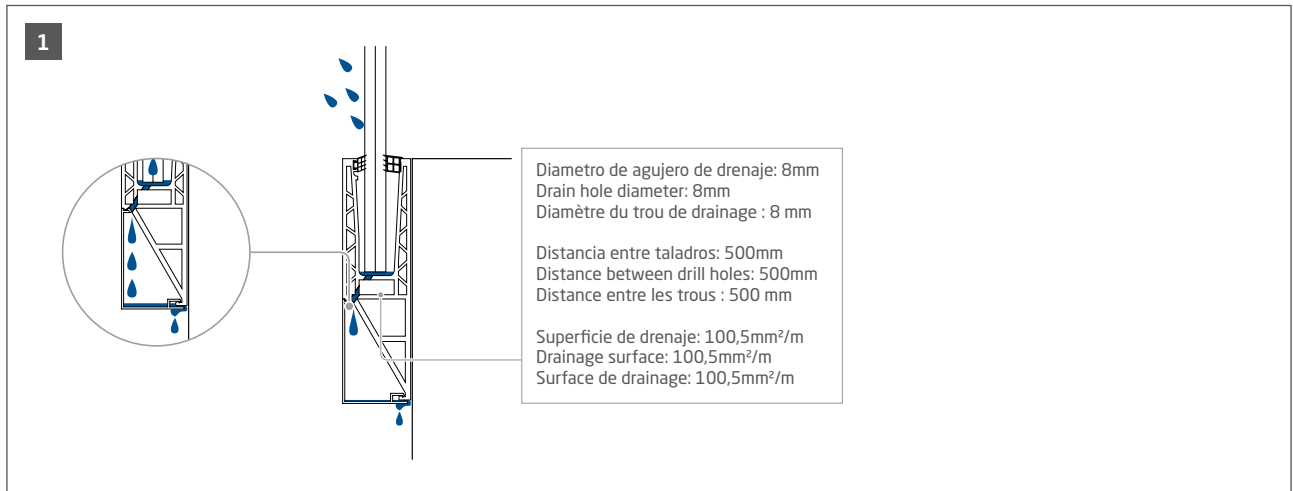
Ver instrucciones de instalación en página 48
See installation guide on page 48
Voir les instructions d'installation aux page 48

Regulable
Adjustable
Ajustable



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1404





BR-2041



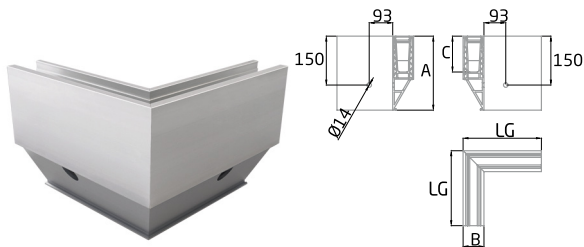
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039



Rodillo
Roller tool
Rouleau

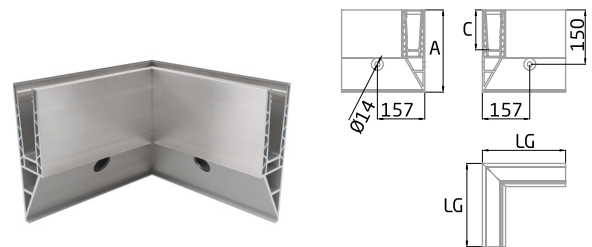


SV-1404-C OUTSIDE

	LG	A	B	C
1	314	227	64	110



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



SV-1404-C INSIDE

	LG	A	B	C
1	289	227	64	110



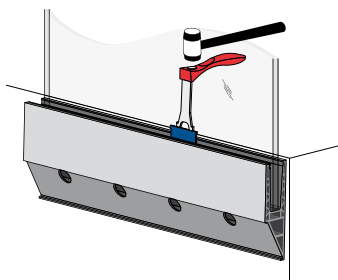
Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



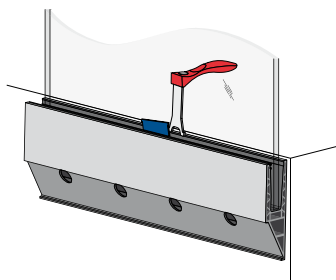
Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041

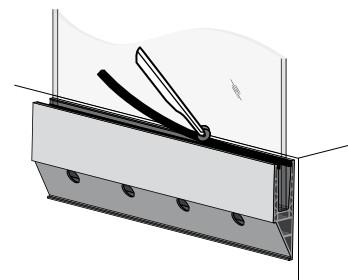
1 BR-2041: Fijación / Fixation / Fixation

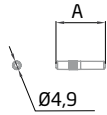


2 BR-2041: Extracción / Removal / Enlèvement



3 BR-2039





PM-01 AISI-316

	A
10	30

Pin de unión.
Joiner pin.
Boulon d'union.



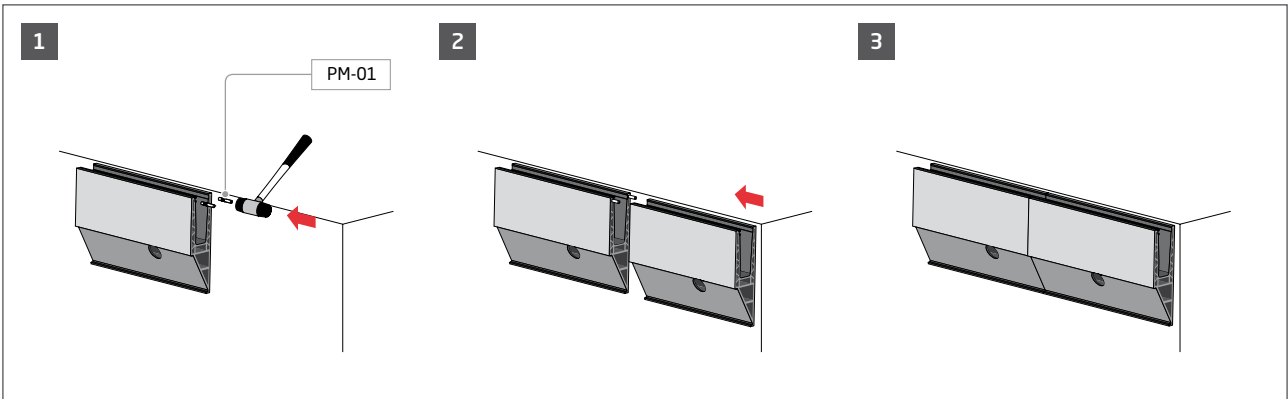
PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



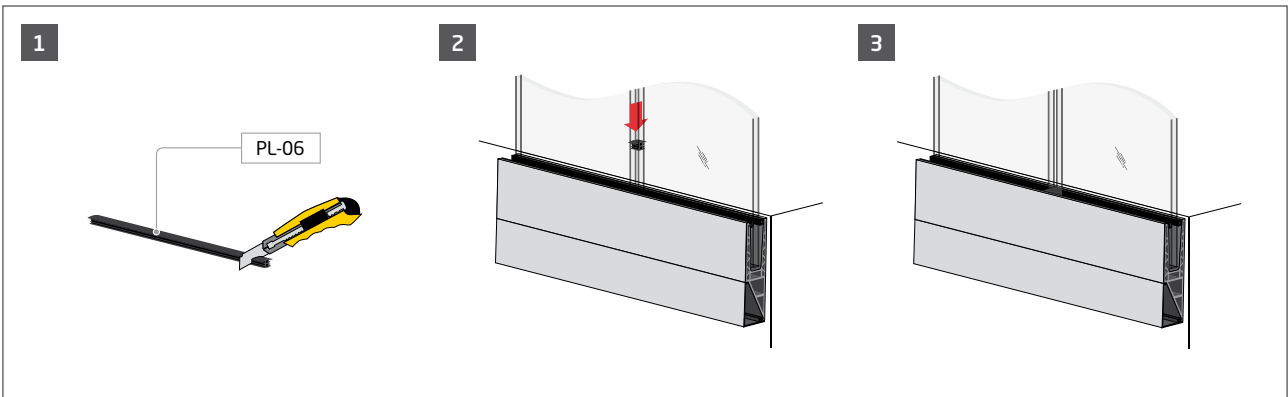
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Instalación / Installation / Installation

PL-06





PM-14

	A	B	E
1	230	64	2

SV-1404 con PM-57 (Para tramos rectos)
 SV-1404 with PM-57 (For straight sections)
 SV-1404 avec PM-57 (Pour des sections horizontal)



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-15

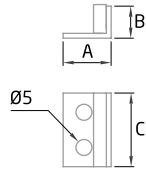
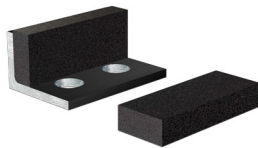
	A	B	E
1	358	64	2

SV-1404 con PM-57 (Para tramos en ángulo)
 SV-1404 with PM-57 (For sloping sections)
 SV-1404 avec PM-57 (Pour des sections inclinés)



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



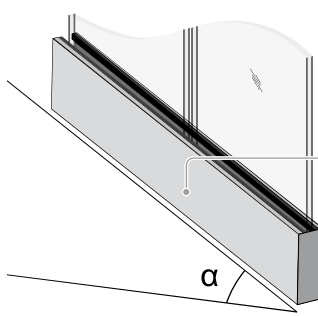
MD-01

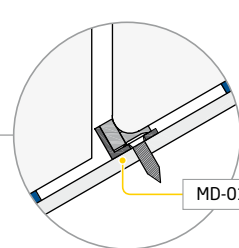
	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5

Instalación / Installation / Installation


MD-01

1



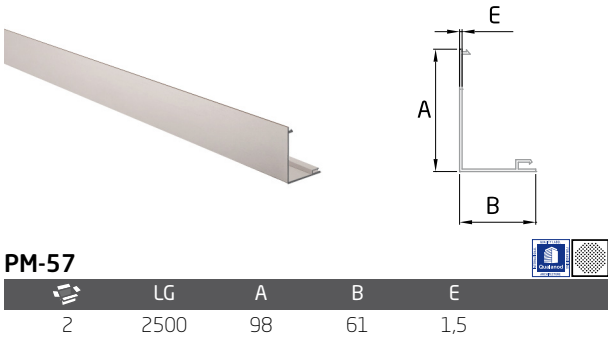


MD-01


 Dispositivo de seguridad para evitar el deslizamiento del vidrio en instalaciones inclinadas.

Safety device to avoid sliding of glass pane installed on sloping sections.

Dispositif de sécurité qui permet d'éviter le glissement des volumes de verre sur une installation en plan incliné.

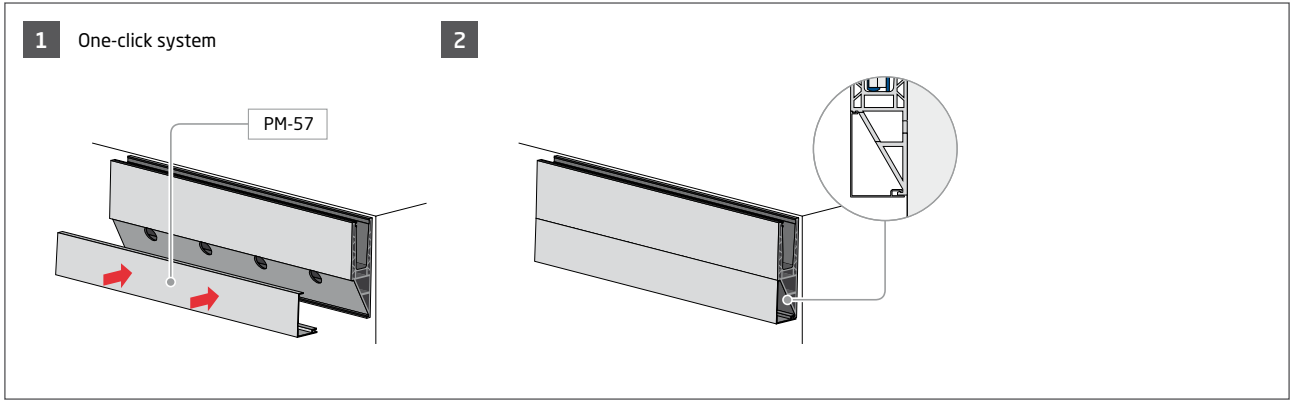


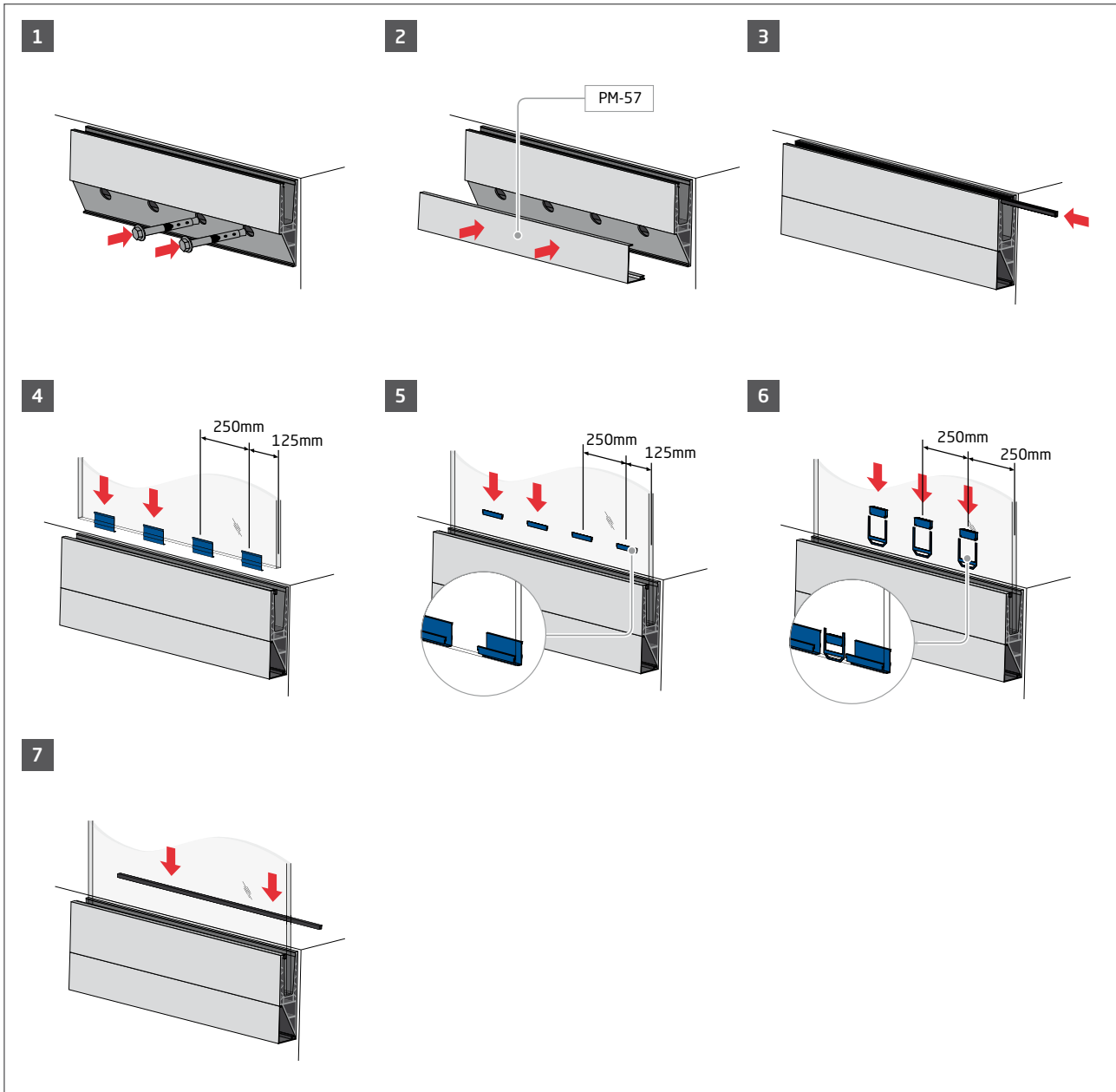
Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



Instalación / Installation / Installation

PM-57





Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com



Instalación Level-in / Level-in installation / Installation Level-in

PL-14 **Level-in**

1 Colocar el vidrio inclinado hacia el exterior
Place the glass inclined to the outer side
Placer le verre incliné vers l'extérieur

2 Colocar Bottom Wedge
Position Bottom Wedge
Placer Bottom Wedge

Posición de las cuñas
Position of the wedges
Position des cales

Vidrio/Glass/Verre Aluminio/Aluminium

3 Colocar Top Wedge
Position Top Wedge
Placer Top Wedge

Posición de las cuñas
Position of the wedges
Position des cales

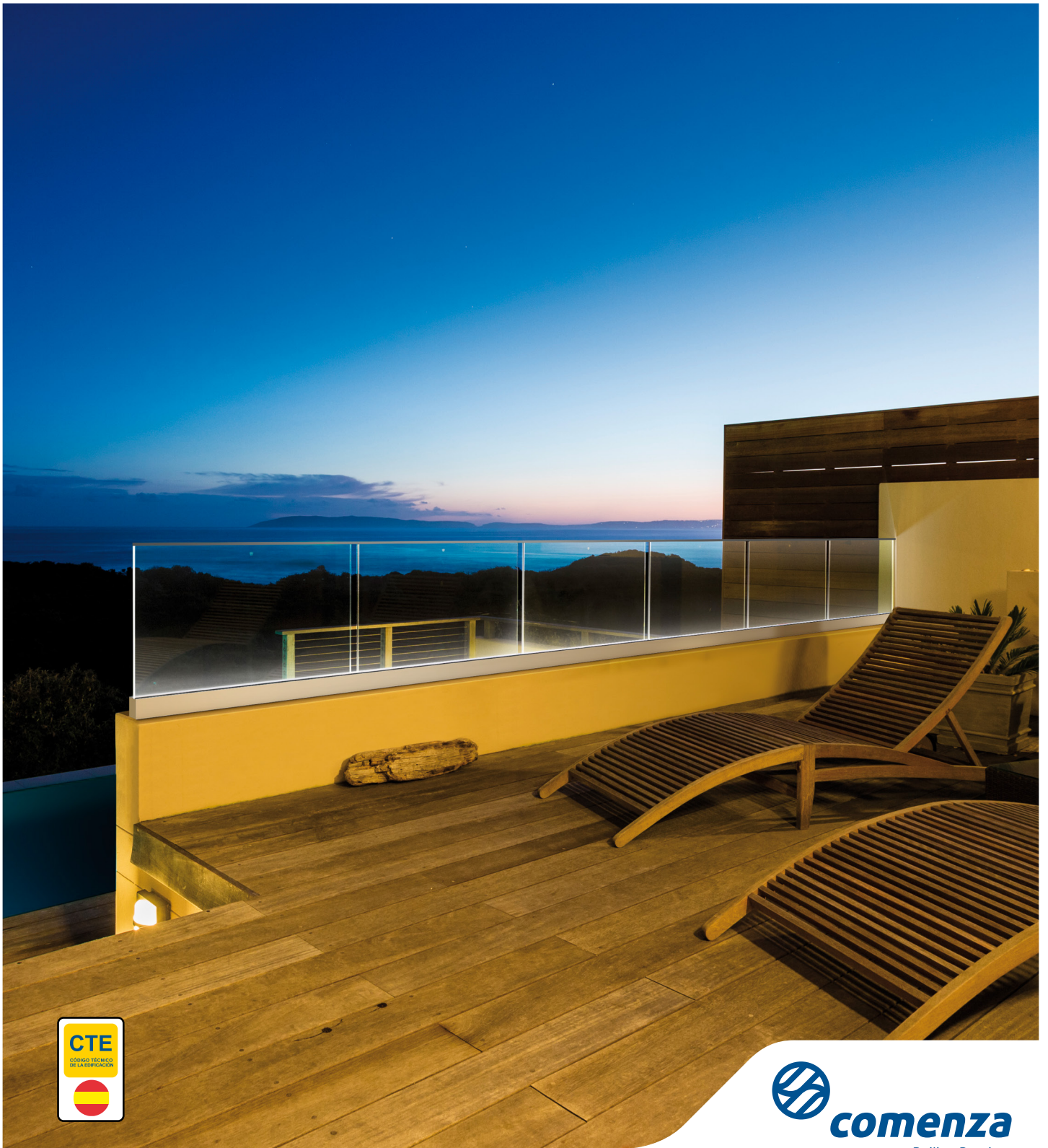
Vidrio/Glass/Verre Aluminio/Aluminium

4 Presionar Bottom Wedge hasta nivelar el vidrio
Press Bottom Wedge until the glass is levelled
Appuyer sur Bottom Wedge jusqu'à le verre est nivelé

5 Presionar Top Wedge hasta bloquear el vidrio
Press Top Wedge until the glass is blocked
Appuyer sur Top Wedge jusqu'à le verre est bloqué

! El Dispositivo de seguridad de Top Wedge debe hacer tope con la base interior del perfil
The safety device of Top Wedge must be placed in contact with the inner base of the profile
Le dispositif de sécurité de Top Wedge doit être placé en contact avec la base intérieur du profil

Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com



Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1501
Top

GlassFit Flow

SV-1501 Top

[esp]

El nuevo sistema de barandillas GlassFit SV-1501 Top es adecuado para la instalación de barandillas sometidas a cargas ligeras y por sus dimensiones y diseño se convierte en la opción ideal para colocar sobre murete.

Diseñado conforme a normativas internacionales para usos en espacios públicos y privados, se convierte en la mejor solución para la instalación en terrazas y balcones.

Además, este sistema permite incluir tecnología de iluminación LED que proporciona soluciones de ambientación estética y de señalización.

Este sistema reúne los valores diferenciales de la marca Comenza:

- **Diseño:** Se reduce considerablemente la altura exterior del perfil confiriéndole un aspecto mucho más estético y minimalista.

- **Seguridad:** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según normativas internacionales en nuestro laboratorio y certificadoras acreditadas.

- **Facilidad de instalación:** Los notables avances incluidos en este sistema en cuanto a posibilidades de anclaje y mejoras en dimensiones y peso, hacen que sea todavía más fácil y rápido de instalar.

[eng]

The new GlassFit SV-1501 Top railing system is suitable for the installation of balustrades which are subjected to light loads. Due to its dimensions and design, it is the ideal option for placing on low walls.

Designed in accordance with international regulations for use in public and private spaces, it is the best solution for installation on terraces and balconies.

In addition, this system includes LED lighting technology, providing aesthetic and illuminating environment solutions.

This system brings together the differential values of the Comenza brand:

- **Design:** The outer height of the profile is reduced considerably, giving it a much more aesthetic and minimalist appearance.

- **Safety:** Guaranteed safety of all balustrades and rail systems for the client, complying with all legal and regulatory technical requirements. We test our systems in our laboratory in accordance with international regulations and accredited certifiers.

- **Ease of installation:** The remarkable advances included in this system in terms of anchoring possibilities and improvements in dimensions and weight, make it even easier and faster to install.

[fra]

Le nouveau système de garde-corps GlassFit SV-1501 convient pour l'installation de garde-corps soumis à des charges légères; ses dimensions et sa conception en font le choix idéal pour un montage sur un muret.

Conçu selon les normes internationales pour une utilisation dans des espaces publics et privés, voici la meilleure solution pour une installation sur les terrasses et les balcons.

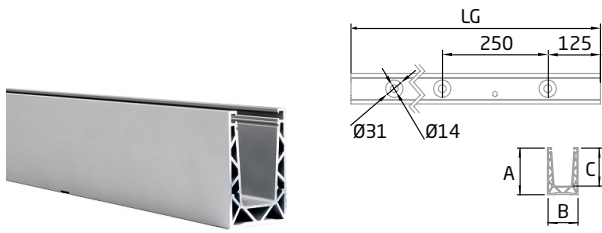
De plus, ce système permet d'inclure la technologie d'éclairage LED fournissant des solutions pour une ambiance esthétique et la signalisation.

Ce système réunit les valeurs qui différencient la marque Comenza :

- **Design:** La hauteur extérieure du profil est considérablement réduite, ce qui lui confère un aspect beaucoup plus esthétique et minimaliste.

- **Sécurité:** Notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, en respectant tous les prérequis techniques de nature juridique et réglementaire. Nous testons nos systèmes selon les normes internationales dans notre laboratoire et chez des certificateurs accrédités.

- **Facilité d'installation:** Les progrès remarquables dont bénéficie ce système au niveau des fixations et de l'amélioration des dimensions et du poids le rendent encore plus facile et plus rapide à installer.

**SV-1501**

	LG	A	B	C
1	2500	85	55	69,5
1	5000	85	55	69,5



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

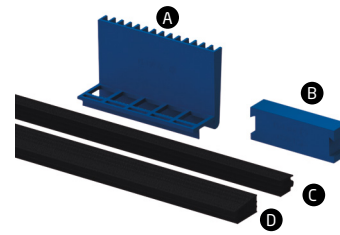
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Normativa válida para una altura máxima de 700mm
Regulations valid for a maximum height of 700 mm
Norme valables pour une hauteur maximale de 700 mm

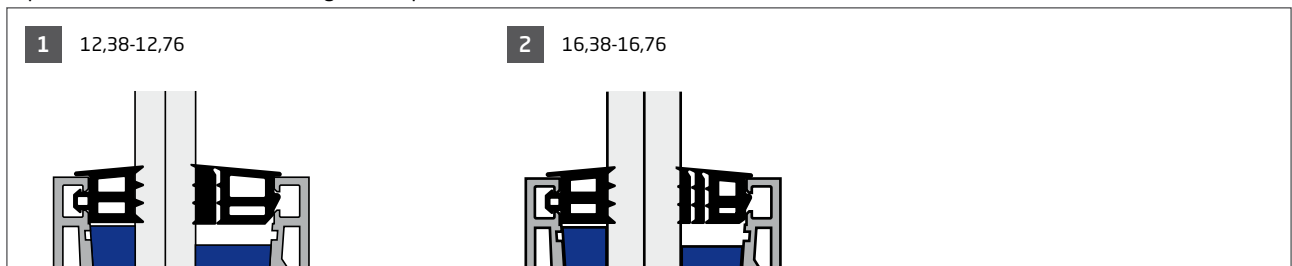
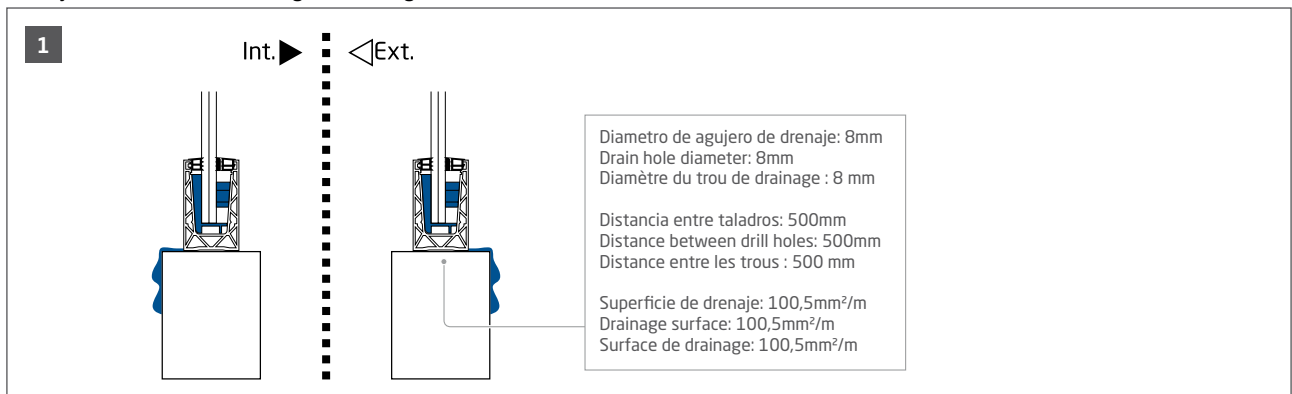


Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**PL-150 KIT**

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	10	10	2500	2500	12,38-12,76
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

**Espesor del vidrio / Thickness of glass / Épaisseur du verre****PL-150 KIT****Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur****SV-1501**



BR-2041



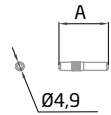
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039



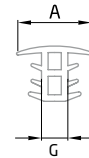
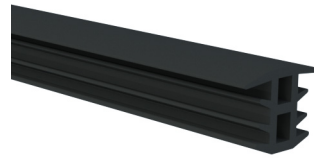
Rodillo
Roller tool
Rouleau



PM-01 AISI-316



Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union

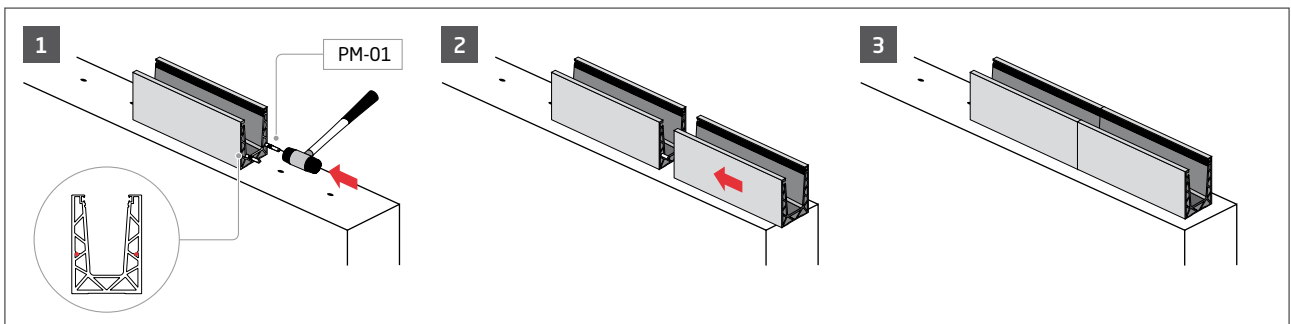


PL-06



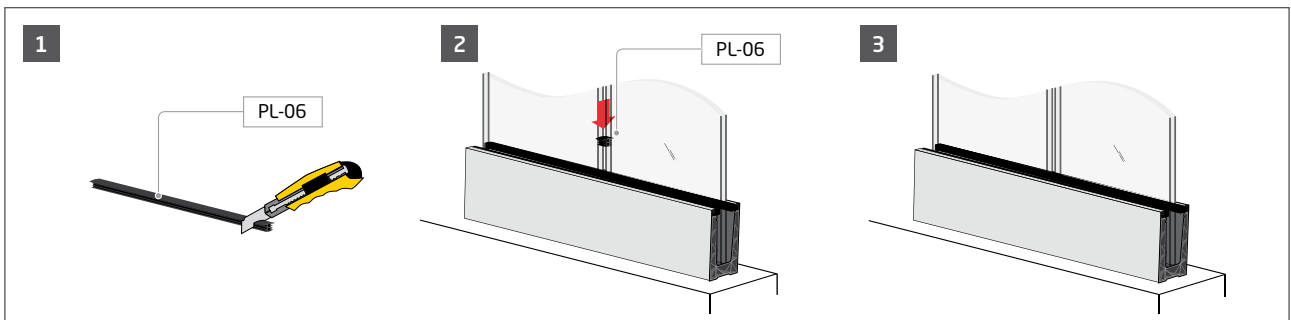
Instalación / Installation / Installation

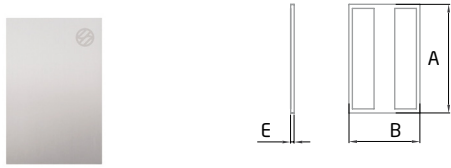
PM-01



Instalación / Installation / Installation

PL-06



**EC-1501-1**

	A	B	E
1	85	55	2

Tapa final horizontal
End cap horizontal
Couverture finale horizontale



*Included

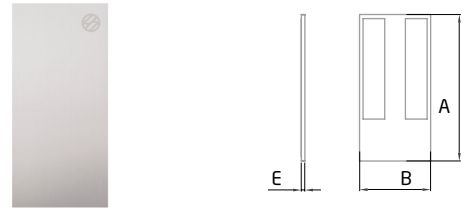
QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**BR-2086-LEDS**

	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65

Tira de leds. Color: blanco cálido
Led strip. Colour: warm white
Ruban LED. Couleur: blanc chaud

**EC-1501-2**

	A	B	E
1	122	55	2

Tapa final escalera
End cap stairs
Couverture pour escaliers



*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**SP-200**

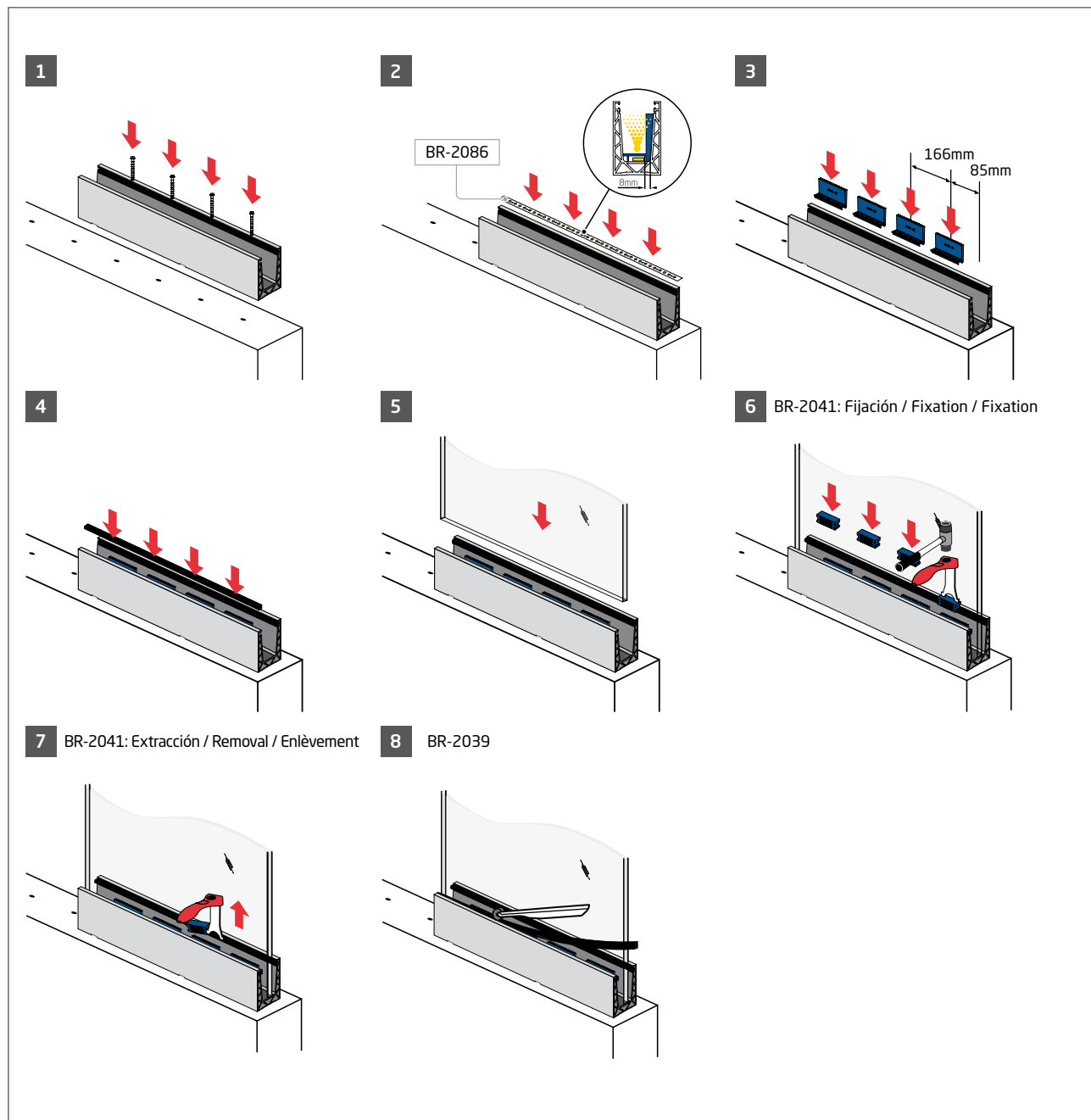
	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

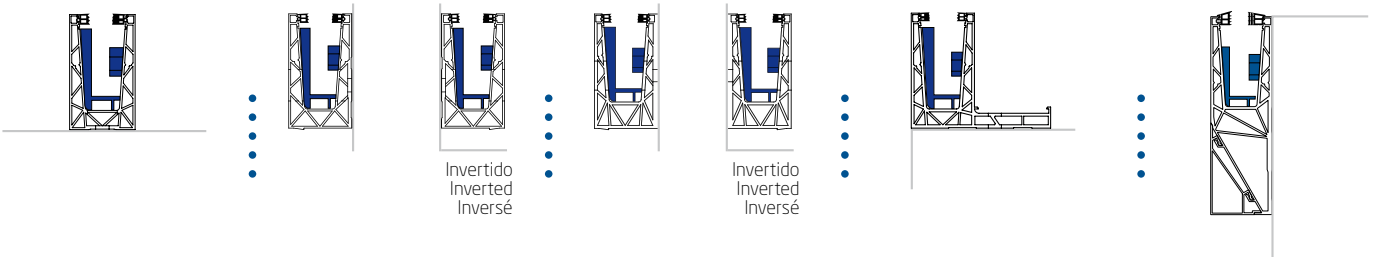
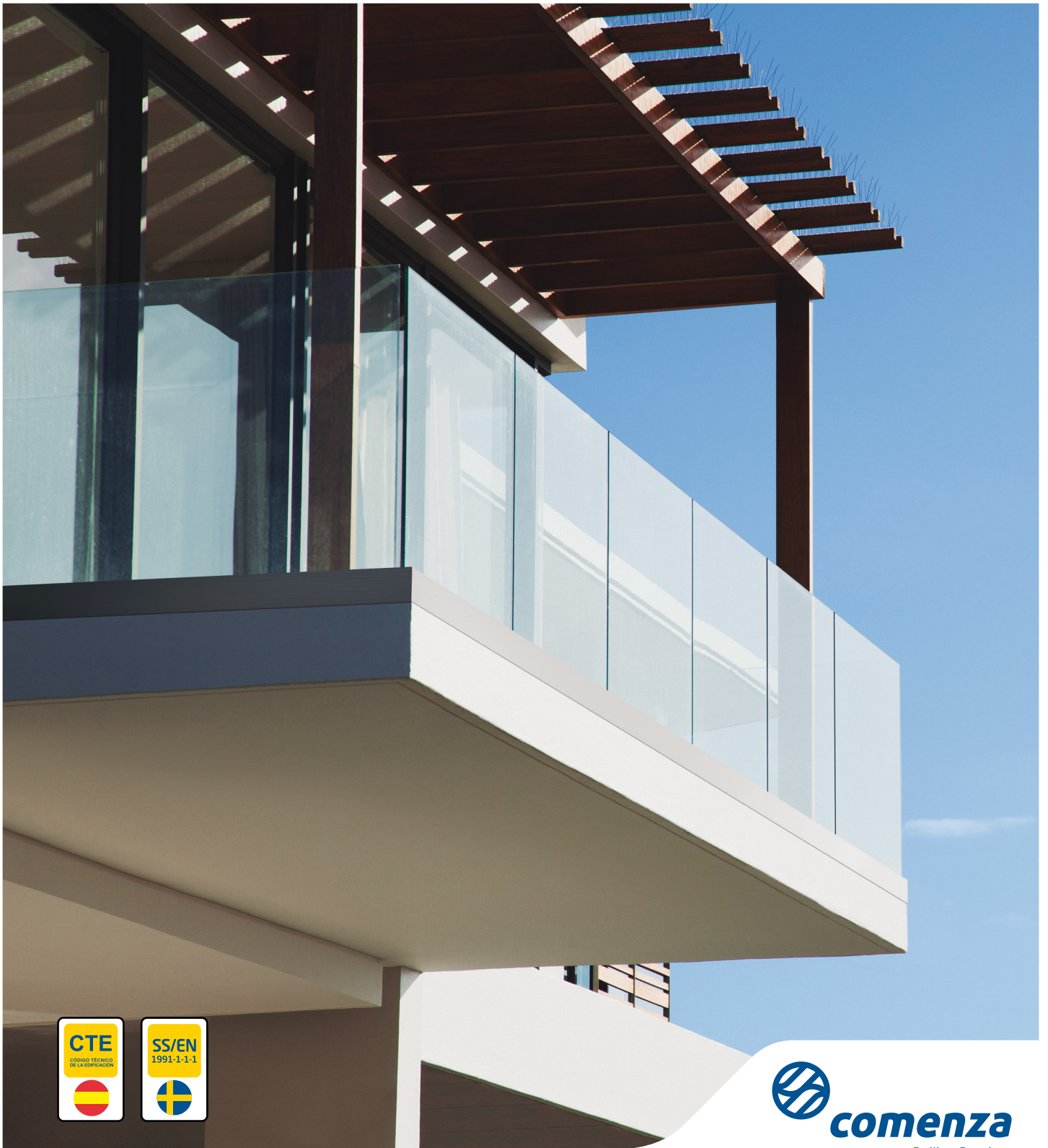
Fuente alimentación DecoLed
DecoLed power source device
Source d'énergie pour DecoLed



Esquema de conexionado
Wiring diagram
Schéma de câblage

191





Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1701
Top

Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1602
Side

Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1702
Side

Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1703
Top

Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1704
Side

GlassFit Flow

SV-1701 / SV-1602 /
SV-1702 / SV-1703 /
SV-1704 / SV-1705

[esp]

La seguridad y el diseño minimalista se unen para dar cabida a los nuevos sistemas de barandillas de la gama GlassFit Flow SV-1700 que se integran de forma natural en todo tipo de proyectos, montaje superior (SV-1701 Top, SV-1703 Top), montaje lateral standard (SV-1702 Side, SV-1602 Side, SV-1704 Side) y montaje lateral invertido (SV-1702 Side, SV-1602 Side).

Los paneles de vidrio se fijan interiormente al perfil de forma rápida y sencilla con cuñas, calzos y juntas, sin necesidad de perforar el vidrio ni hacer uso de medios auxiliares o herramientas especiales, lo cual permite agilizar sustancialmente los tiempos de instalación y reducir considerablemente los costes en obra.

Además, estos sistemas de barandillas garantizan la máxima seguridad de uso, cumpliendo estrictamente las especificaciones requeridas por las normativas de Edificación para cada uso.

Ventajas y beneficios:

- Se reduce considerablemente el peso los perfiles usando menos material en su fabricación consiguiendo un precio más competitivo.
- Esta nueva serie de perfiles se adapta a todo tipo de necesidades arquitectónicas del mercado incluida la instalación para fachada ventilada.
- Todos los perfiles cumplen con los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Comenza ensaya todos sus sistemas según normativas internacionales en laboratorio interno y en certificadoras acreditadas.
- Los notables avances incluidos en estos perfiles en cuanto a posibilidades de anclaje, dimensiones y peso, hacen que su instalación sea más fácil y rápida.

[eng]

Safety and minimalist design come together to accommodate the new railing systems in the GlassFit Flow SV-1700 range. These systems blend naturally into all types of projects, top assembly (SV-1701 Top, SV-1703 Top), standard side assembly (SV-1702 Side, SV-1602 Side, SV-1704 Side) and inverted side assembly (SV-1702 Side, SV-1602 Side).

The glass panels are fixed internally to the profile. This process is developed quickly and easily using wedges and joints, avoiding the drilling of the glass or the use of auxiliary means or special tools. All this allows to substantially speed up installation times and considerably reduce costs on site.

In addition, these railing systems guarantee maximum safety of use, strictly complying with the specifications required by the Building regulations for each use.

Advantages and benefits:

- The weight of the profiles is considerably reduced by using less material in their manufacture, achieving a more competitive price.
- This new series of profiles adapts to all types of architectural needs on the market, including installation for ventilated façades.
- All profiles meet the technical requirements of a legal and regulatory nature. Comenza tests all its systems according to international regulations in an internal laboratory and in accredited certifiers.
- The notable advances included in these profiles in terms of anchoring possibilities, dimensions and weight, make their installation easier and faster.

[fra]

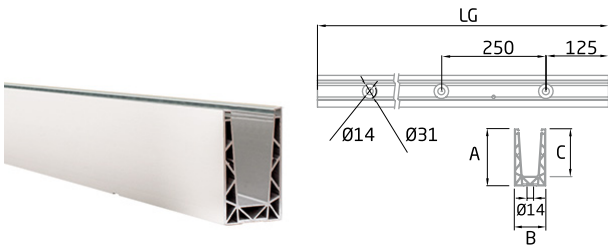
La sécurité et le design minimaliste s'associent pour accueillir les nouveaux systèmes de garde-corps de la gamme GlassFit Flow SV-1700 qui s'intègrent naturellement dans tous les types de projets, montage supérieur (SV-1701 Top, SV-1703 Top), montage latéral standard (SV-1702 Side, SV-1602 Side, SV-1704 Side) et montage latéral inversé (SV-1702 Side, SV-1602 Side).

Les panneaux de verre se fixent à l'intérieur du profilé rapidement et facilement avec des coins, des inserts caoutchouc et des joints, sans qu'il soit nécessaire de percer le verre ou d'utiliser des moyens auxiliaires ou des outils spéciaux, ce qui permet d'accélérer considérablement les temps d'installation et de réduire considérablement les coûts sur place.

De plus, ces systèmes de garde-corps garantissent une sécurité d'utilisation maximale, dans le strict respect des spécifications exigées par la réglementation d'édification pour chaque utilisation.

Avantages et bénéfices :

- Le poids des profilés est considérablement réduit en utilisant moins de matériel dans leur fabrication, ce qui permet d'obtenir un prix plus compétitif.
- Cette nouvelle série de profilés s'adapte à tous les types de besoins architecturaux du marché, y compris l'installation pour façades ventilées.
- Tous les profilés répondent aux exigences techniques d'ordre juridique et réglementaire. Comenza teste tous ses systèmes selon les réglementations internationales dans un laboratoire interne et chez des certificateurs accrédités.
- Les avancées notables incluses dans ces profilés en termes de possibilités d'ancrage, de dimensions et de poids, rendent leur installation plus facile et plus rapide.



SV-1701

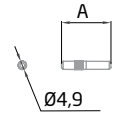
	LG	A	B	C
1	2500	120	68	100
1	5000	120	68	100



224 La elección del vidrio y del kit de acristamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.
 The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.
 Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-01 AISI-316

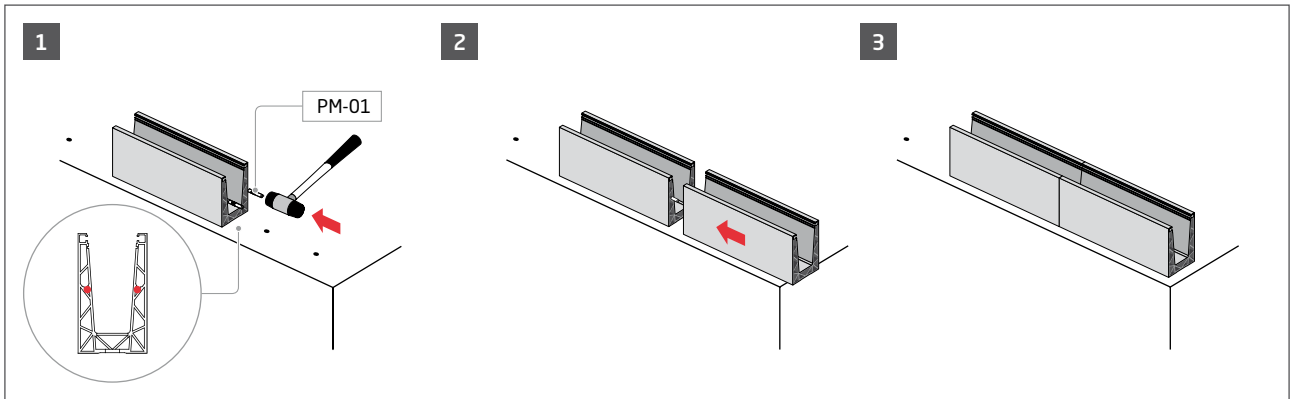
	A
10	30

Pin de unión
 Joiner pin
 Boulon d'union



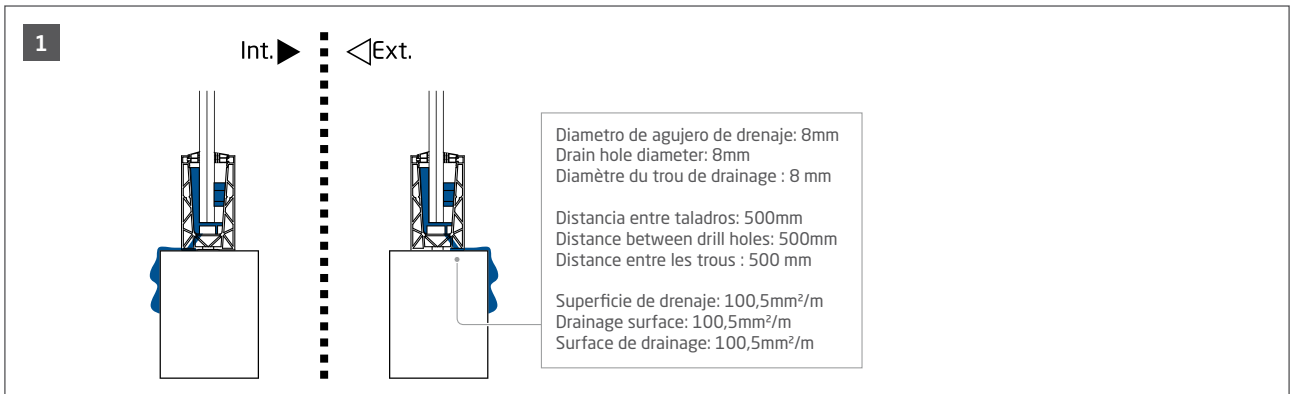
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1701





BR-2041


1

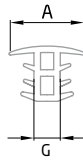
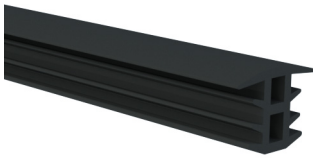
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039


1

Rodillo
Roller tool
Rouleau



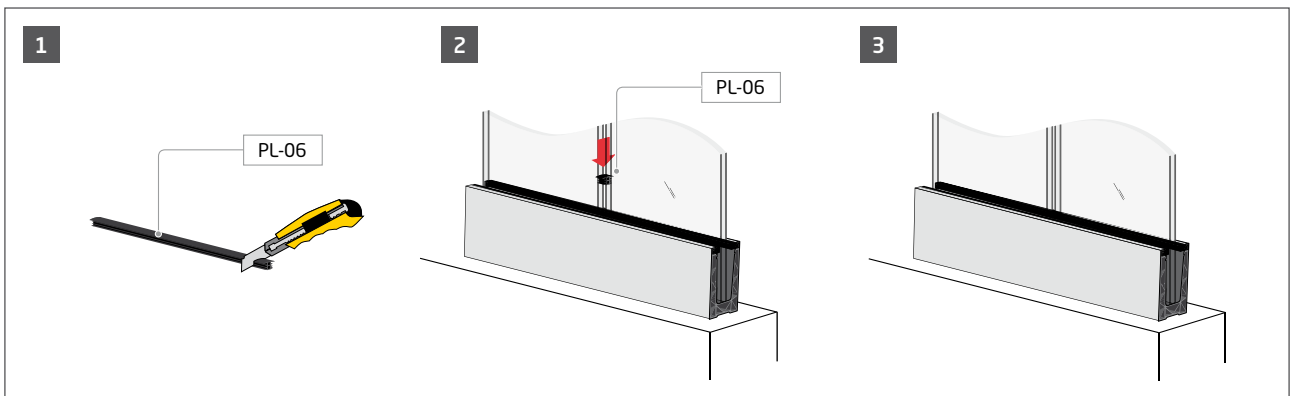
PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



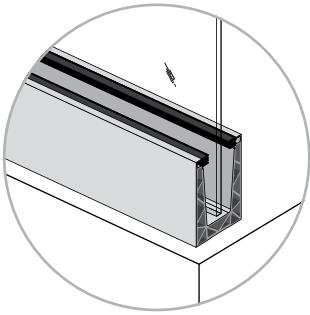
Instalación / Installation / Installation

PL-06

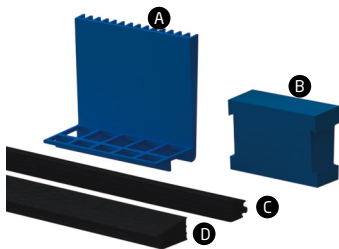


**GlassFit SV-1701 Top****Top Standard**

SV-1701 Top



Accesorios para montaje standard / Accessories for standard assembly / Accessoires pour montage standard

**PL-170 KIT**

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	12,38-12,76
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

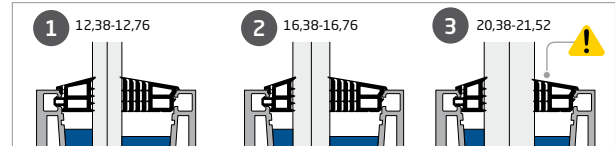
PL-170 KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	16,38-16,76
1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento especial
Special set for fixing glass
Kit spécial pour la fixation du verre



SV-1701 Top

PL-170 KIT / PL-170 KIT-S

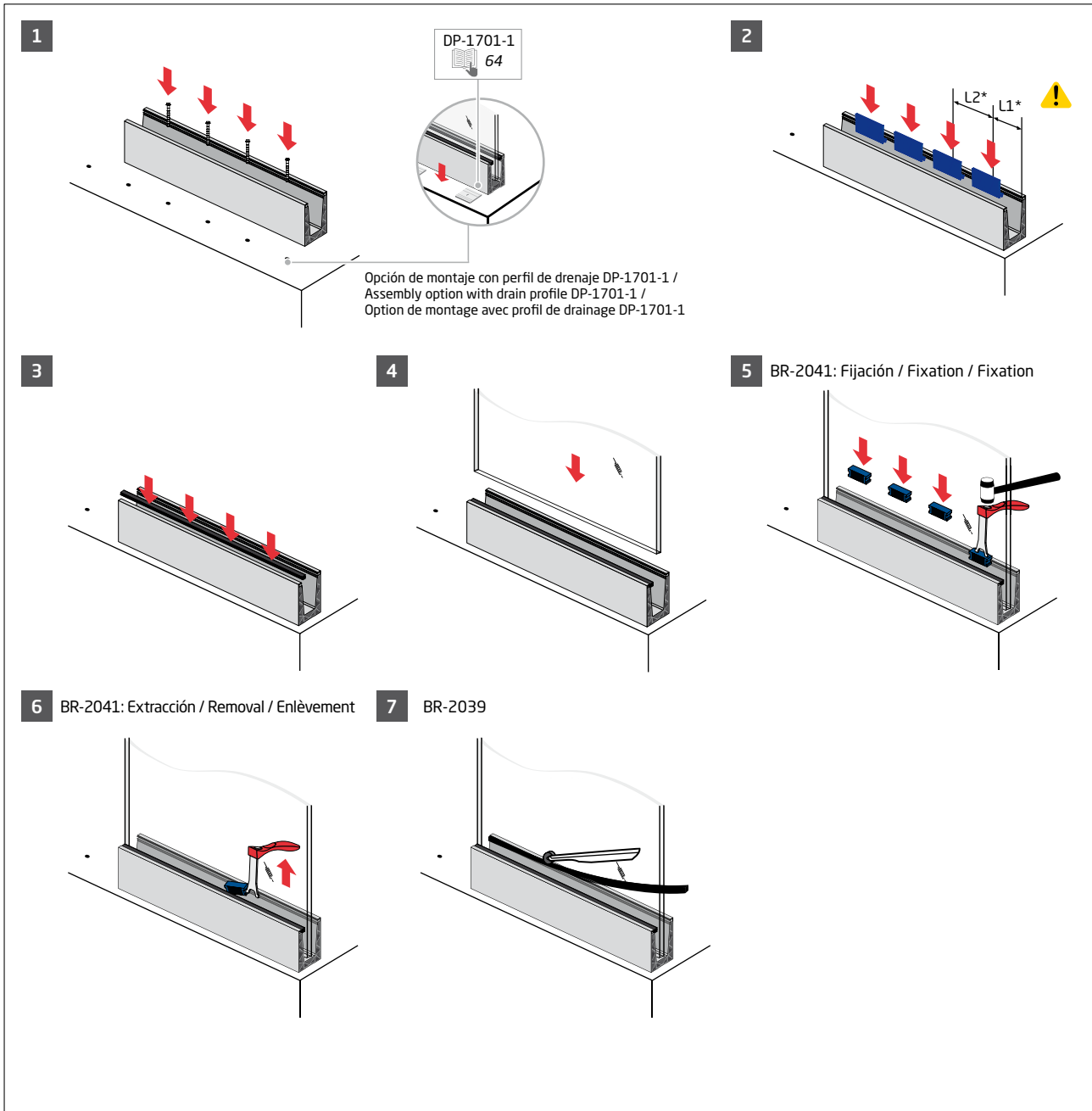
Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.



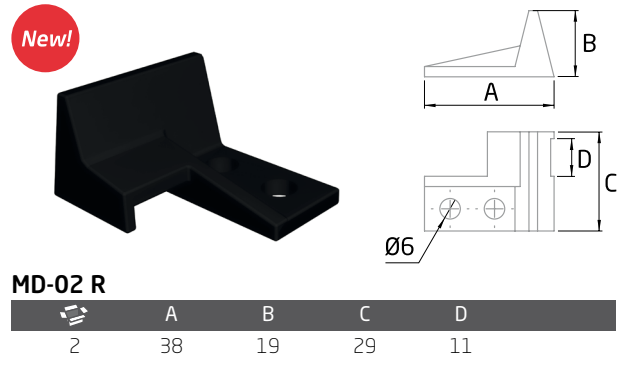
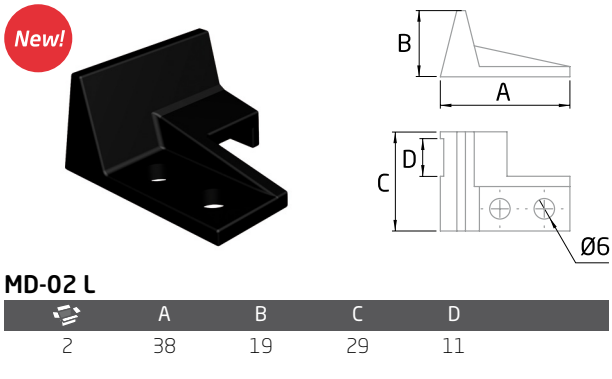
La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.

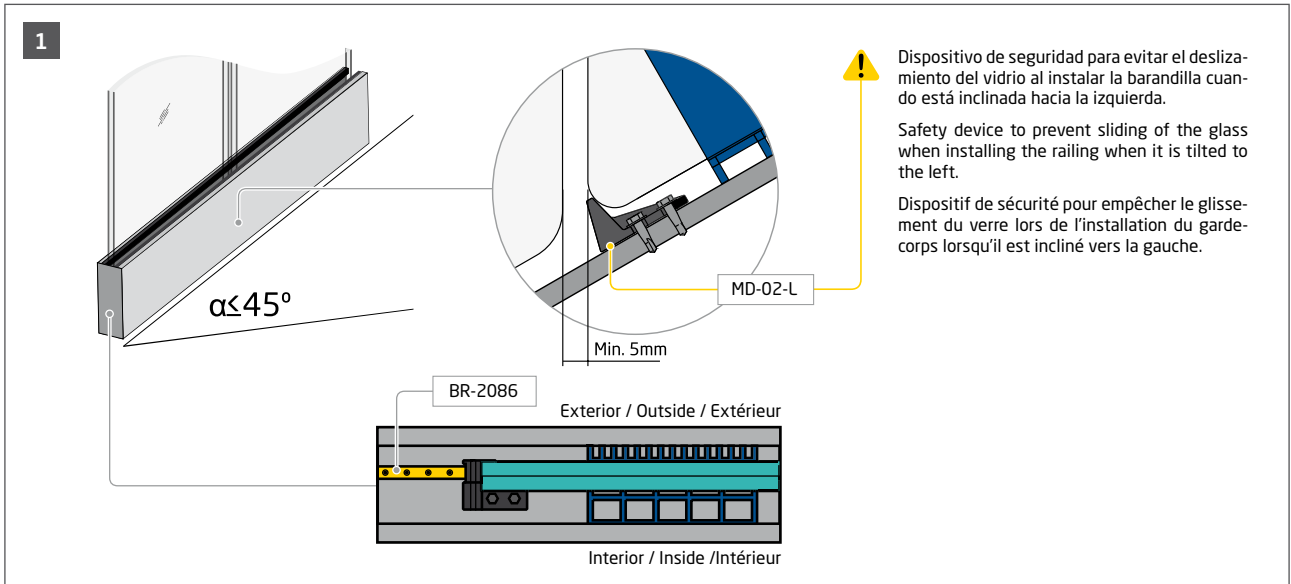


*L1/L2: Consultar la tabla de usos de la documentación técnica para ver las especificaciones
 *L1/L2: Consult the table of uses of the technical documentation to see the specifications
 *L1/L2: Consultez le tableau des usages de la documentation technique pour voir les spécifications



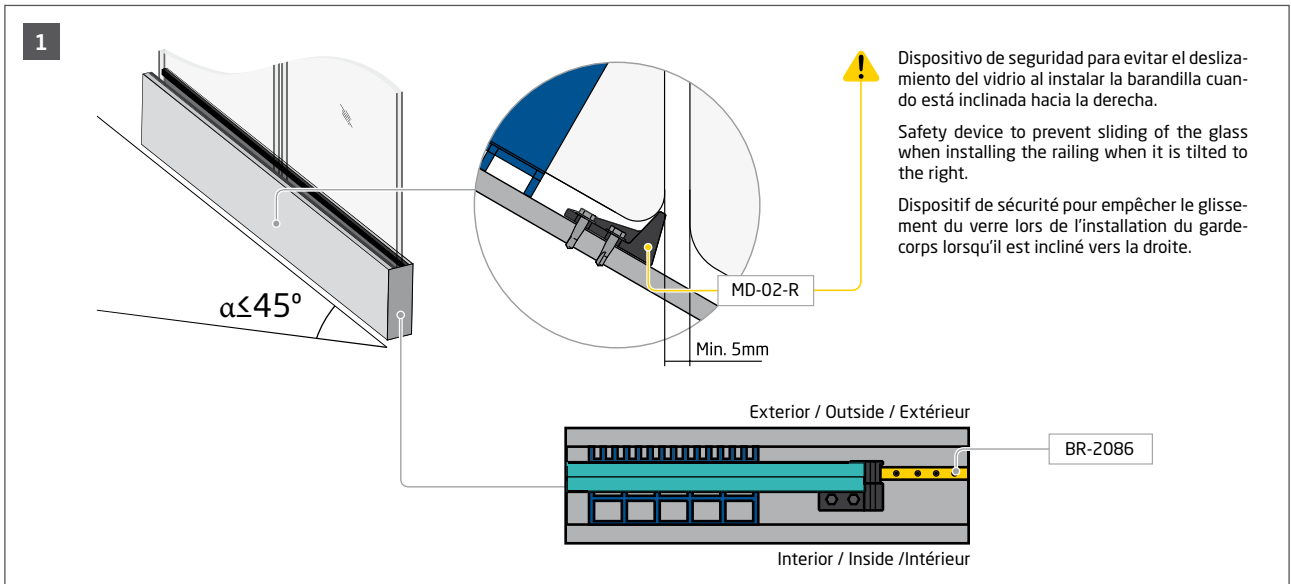
Installation

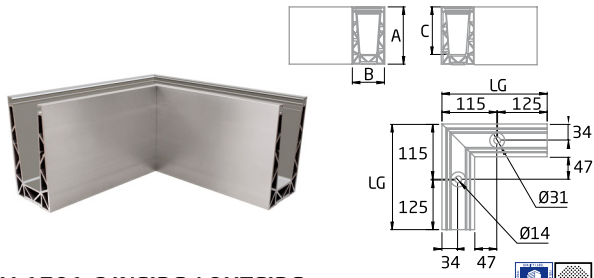
MD-02 L



Installation

MD-02 R

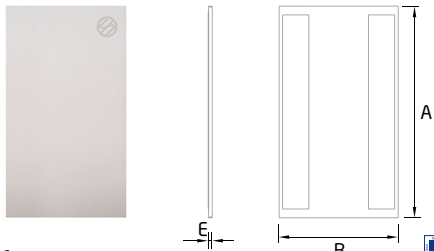




SV-1701-C INSIDE / OUTSIDE

	LG	A	B	C
1	240	120	68	100





EC-1701-1

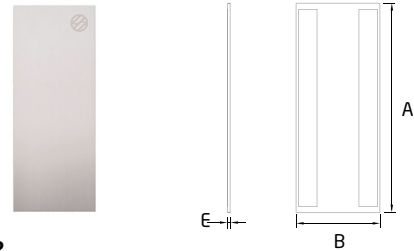
1	A	B	E
1	120	68	2

Tapa final horizontal
End cap horizontal
Couverture finale horizontale



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



EC-1701-2

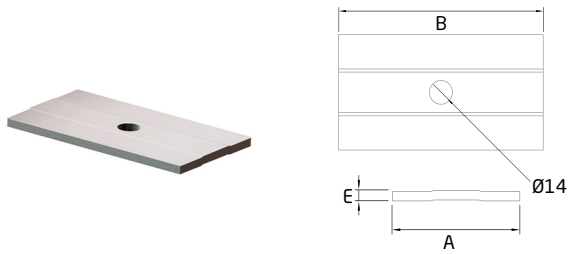
1	A	B	E
1	170	68	2

Tapa final escalera
End cap stairs
Couverture pour escaliers



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



DP-1701-1

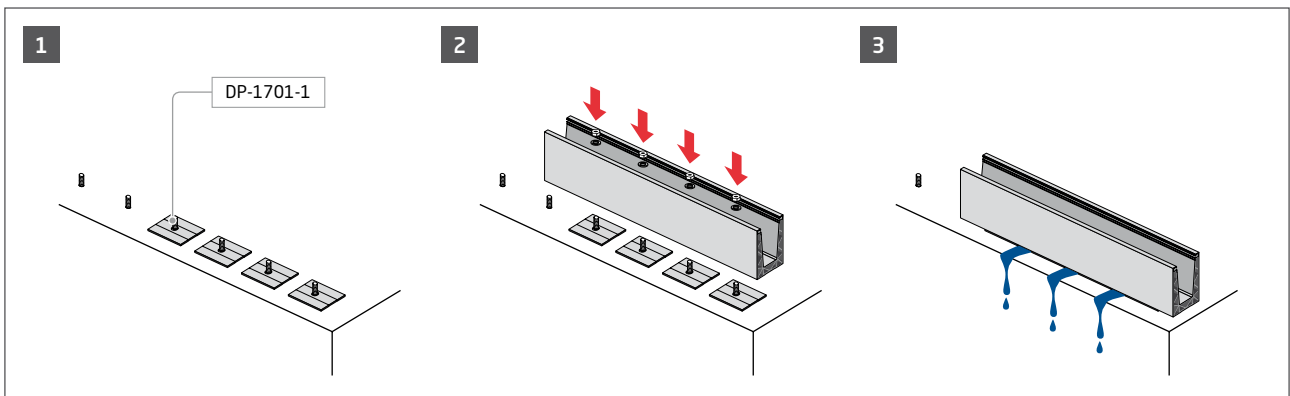
10	A	B	C
10	68	125	5

Perfil de drenaje para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1701
Drainage profile for glass railing system GlassFit SV-1701
Profil de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1701



Instalación / Installation / Installation

DP-1701-1






BR-2086-LEDS

	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65


Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud

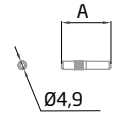
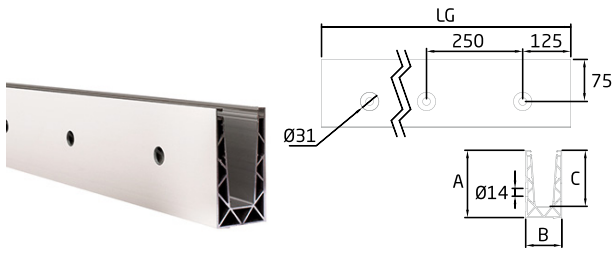


SP-200

	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage



SV-1602

	LG	A	B	C
1	2500	120	64,5	100
1	5000	120	64,5	100



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-01 AISI-316

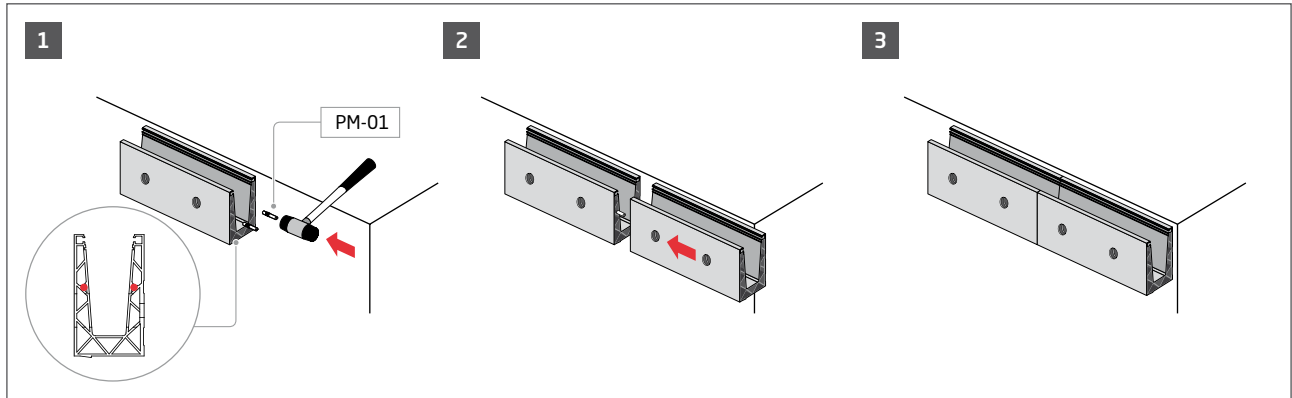
	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



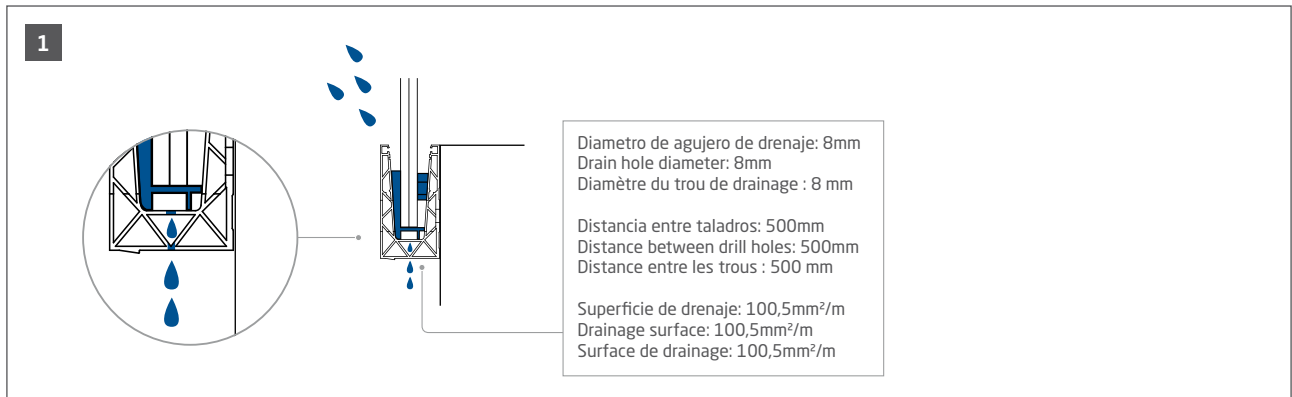
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1602





BR-2041


1

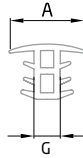
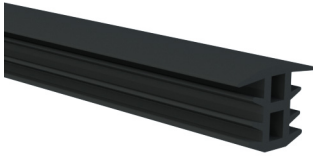
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039


1

Rodillo
Roller tool
Rouleau



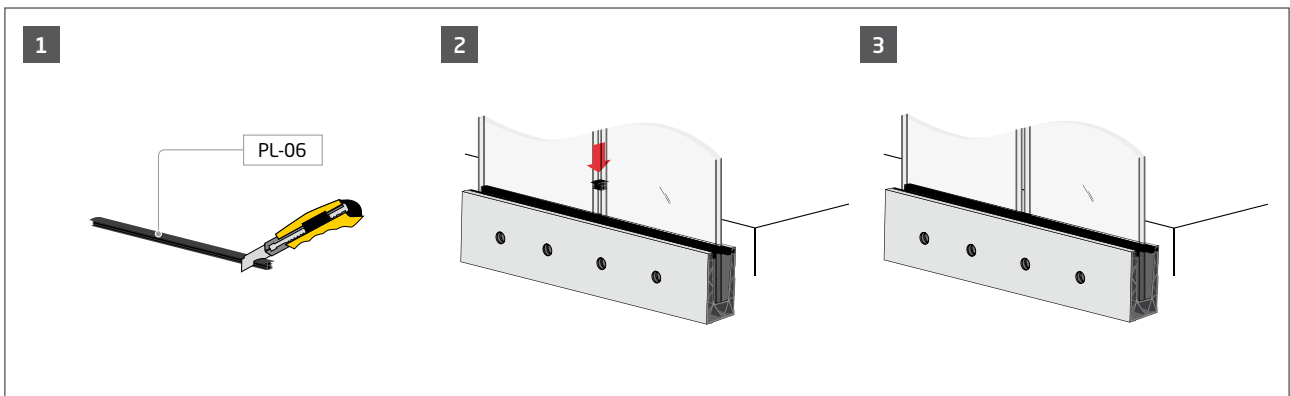
PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



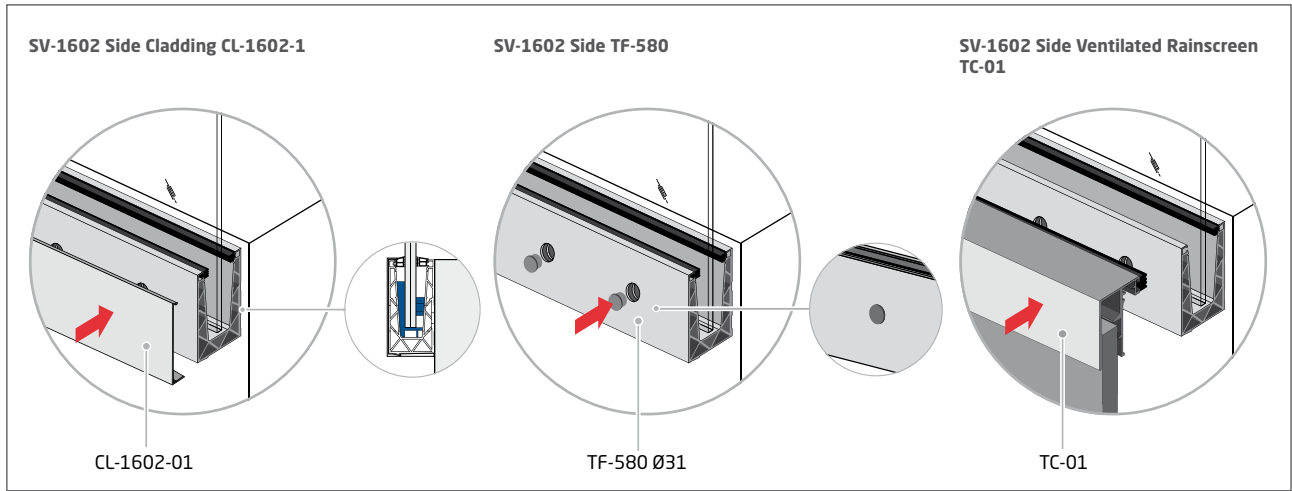
Instalación / Installation / Installation

PL-06

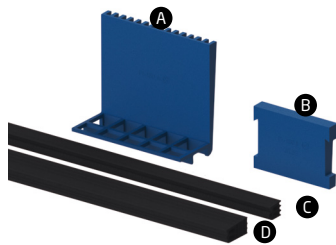


GlassFit SV-1602 Side

Side Standard



Accesorios para montaje standard / Accessories for standard assembly / Accessoires pour montage standard



PL-160 KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	12,38-12,76
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

PL-160 VR KIT

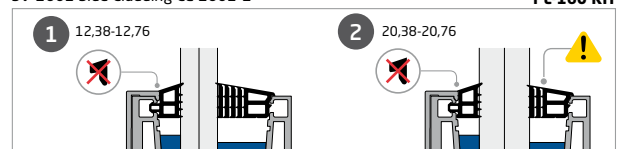
	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento para fachada ventilada
Set for fixing glass on ventilated rainscreen
Kit pour la fixation du verre pour accouplement à une façade ventilée



SV-1602 Side Cladding CL-1602-1

PL-160 KIT



SV-1602 Side TF-580

PL-160 KIT



SV-1602 Side Ventilated Rainscreen TC-01

PL-160 VR KIT



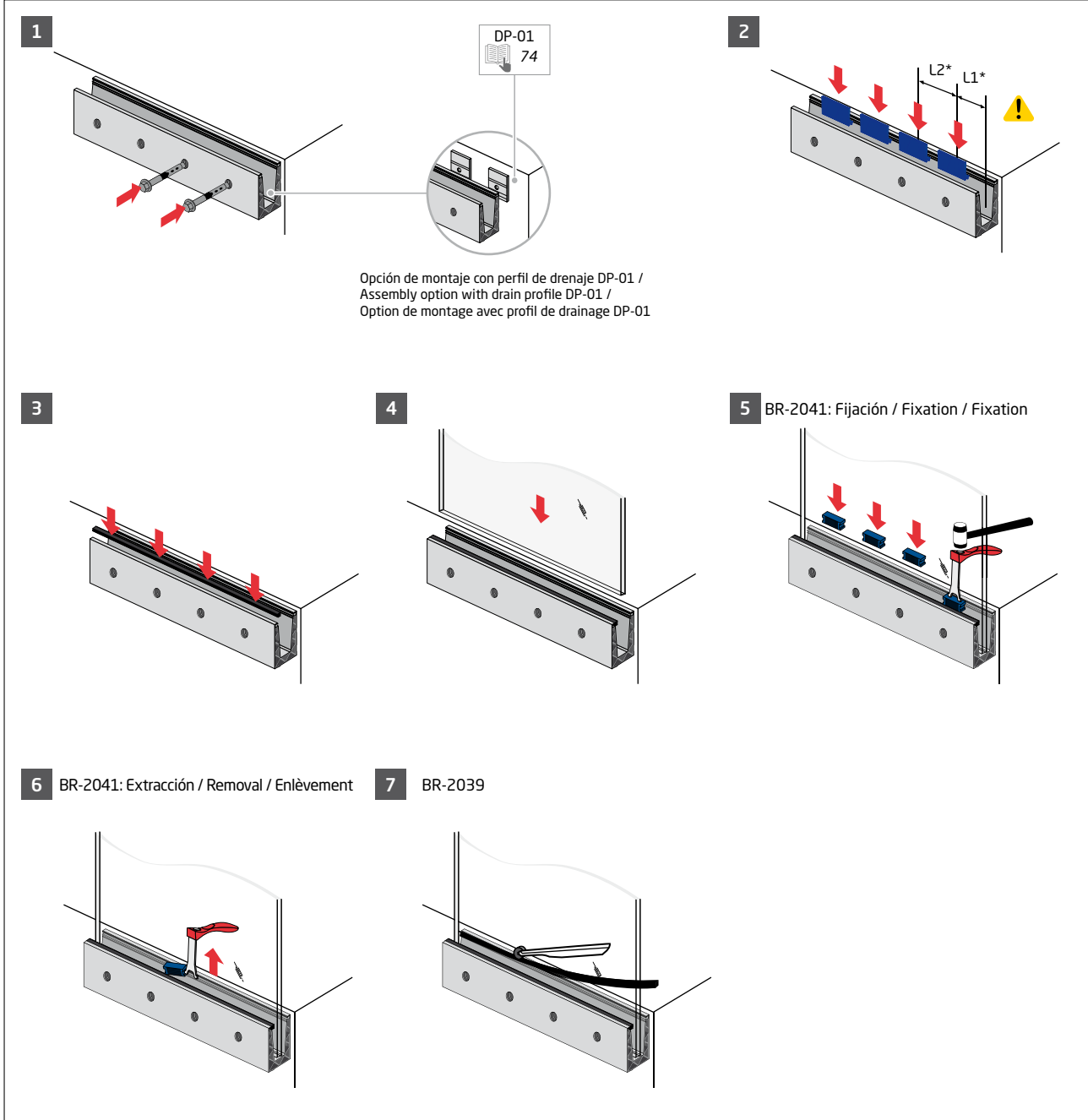
! Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

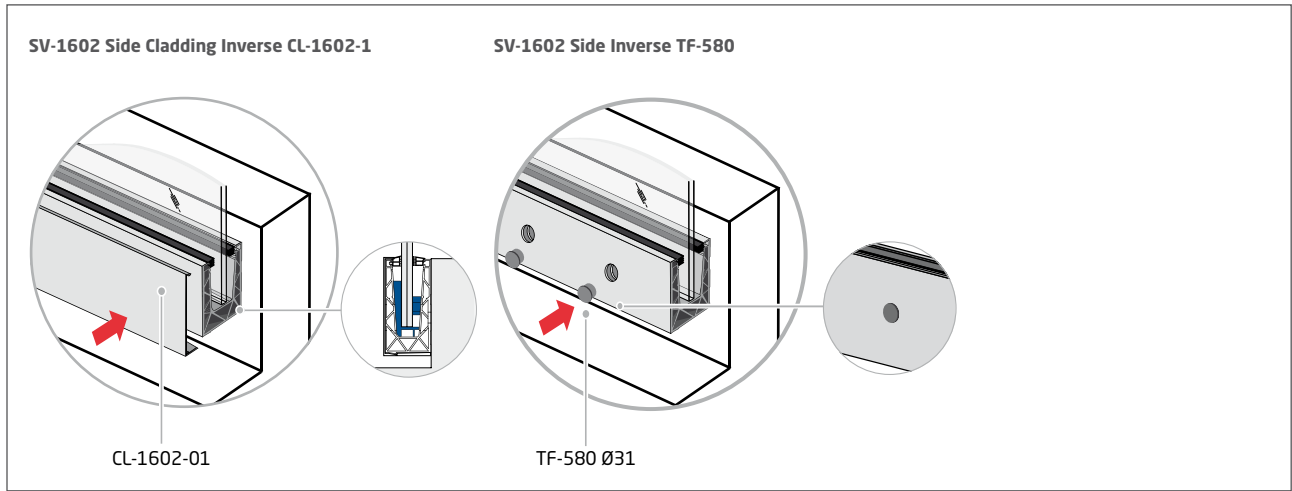
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



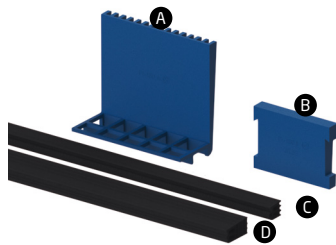
*L1/L2: Consultar la tabla de usos de la documentación técnica para ver las especificaciones
 *L1/L2: Consult the table of uses of the technical documentation to see the specifications
 *L1/L2: Consultez le tableau des usages de la documentation technique pour voir les spécifications

GlassFit SV-1602 Side

Side Inverse



Accesorios para montaje invertido / Accessories for inverted assembly / Accessoires pour montage inversé



PL-160 KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	12,38-12,76
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

PL-160 IC KIT

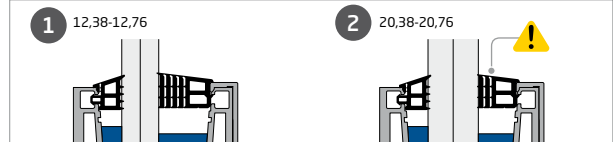
	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento para montaje invertido
Set for fixing glass on inverted cladding
Kit pour la fixation du verre pour un profil à montage inversé



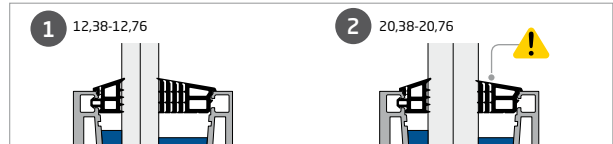
SV-1602 Side Inverse Cladding CL-1602-1

PL-160 IC KIT



SV-1602 Side Inverse TF-580

PL-160 KIT



! Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.



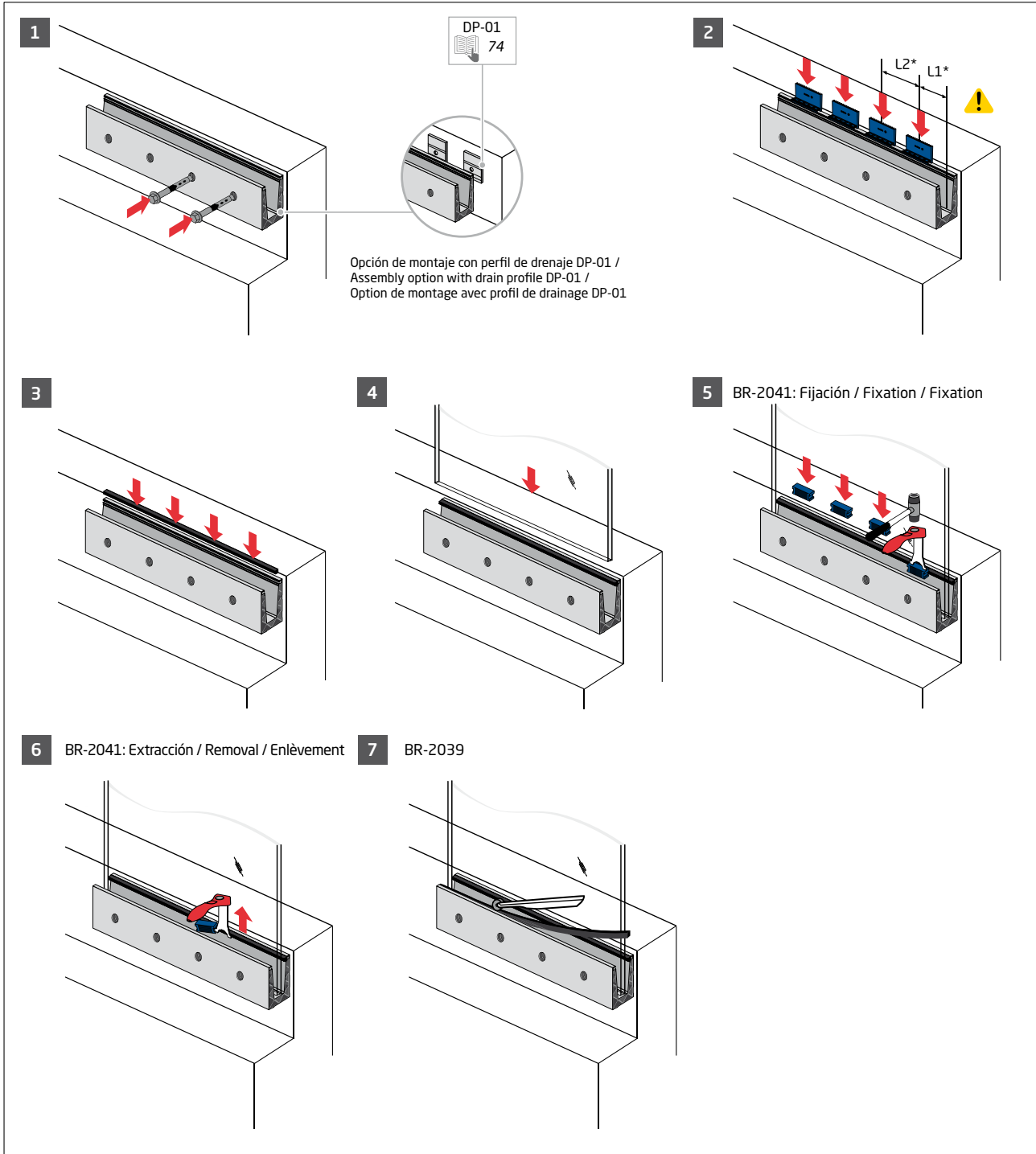
La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

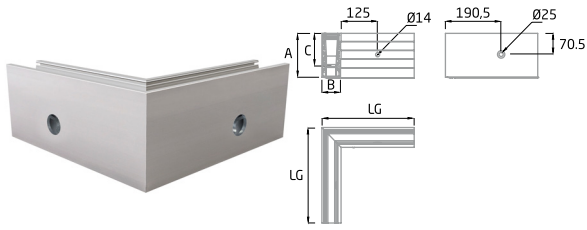
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.

Instalación para montaje invertido / Installation / Installation

GlassFit SV-1602 Side



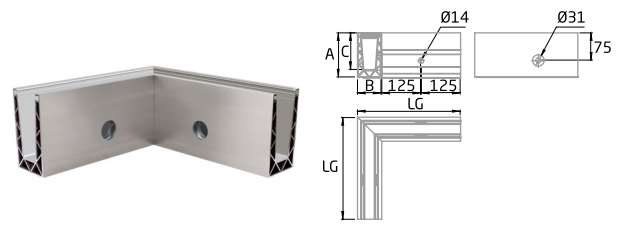
*L1/L2: Consultar la tabla de usos de la documentación técnica para ver las especificaciones
 *L1/L2: Consult the table of uses of the technical documentation to see the specifications
 *L1/L2: Consultez le tableau des usages de la documentation technique pour voir les spécifications



SV-1602-C OUTSIDE



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

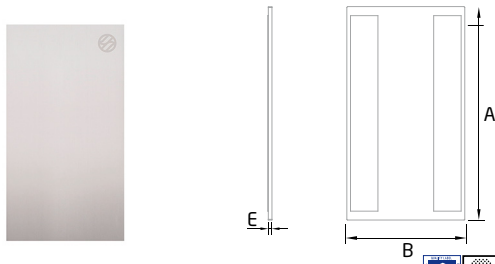


SV-1602-C INSIDE



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





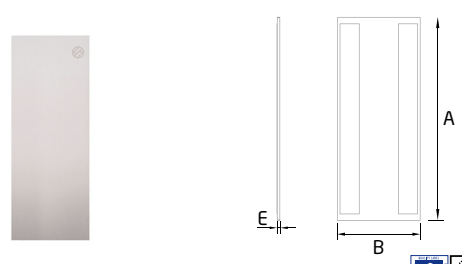
EC-1602-1

	A	B	E
1	120	64,5	2

Tapa final horizontal sin revestimiento
 End cap horizontal without cladding
 Couverture finale horizontale sans revêtement

 *Included


Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



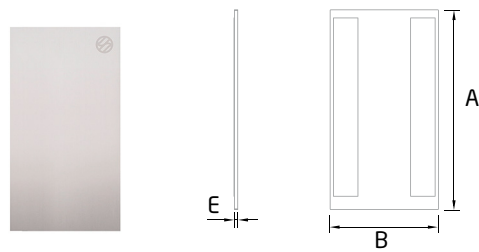
EC-1602-2

	A	B	E
1	170	64,5	2

Tapa final escalera sin revestimiento
 End cap stairs without cladding
 Couverture pour escaliers sans revêtement

 *Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



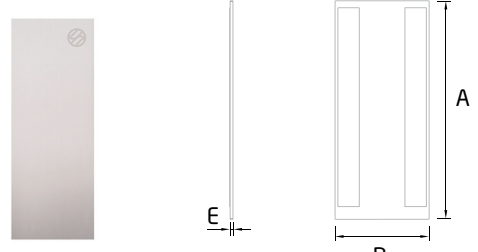
EC-1602-3

	A	B	E
1	123,2	66,2	2

Tapa final horizontal con revestimiento
 End cap horizontal with cladding
 Couverture finale horizontale avec revêtement

 *Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



EC-1602-4

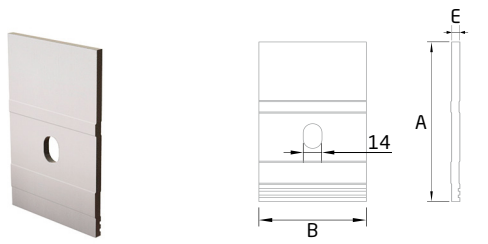
	A	B	E
1	174	66,2	2

Tapa final escalera con revestimiento
 End cap stairs with cladding
 Couverture pour escaliers avec revêtement

 *Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

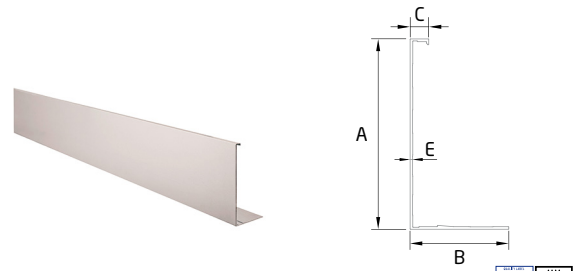




DP-01

	A	B	E
10	123	80	5

Perfil de drenaje para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1602 /SV-1702
 Drainage profile for glass railing system GlassFit SV-1602 / SV-1702
 Profil de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1602 / SV-1702



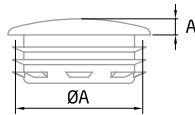
CL-1602-1

	LG	A	B	C	E
2	2500	125	63,7	12	1,7

Revestimiento para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1602
 Cladding for glass railing system GlassFit SV-1602
 Revêtement pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1602

*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

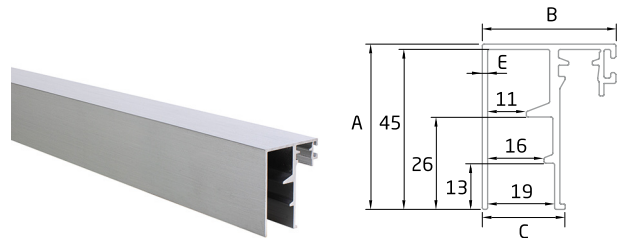


TF-580 LDPE

	ØA	A
10	25	3
10	31	3

Filtro UV / UV Filter / Filtre UV

QLTY: LDPE



TC-01

	LG	A	B	C	E
2	2500	46,5	38	23,5	1,5

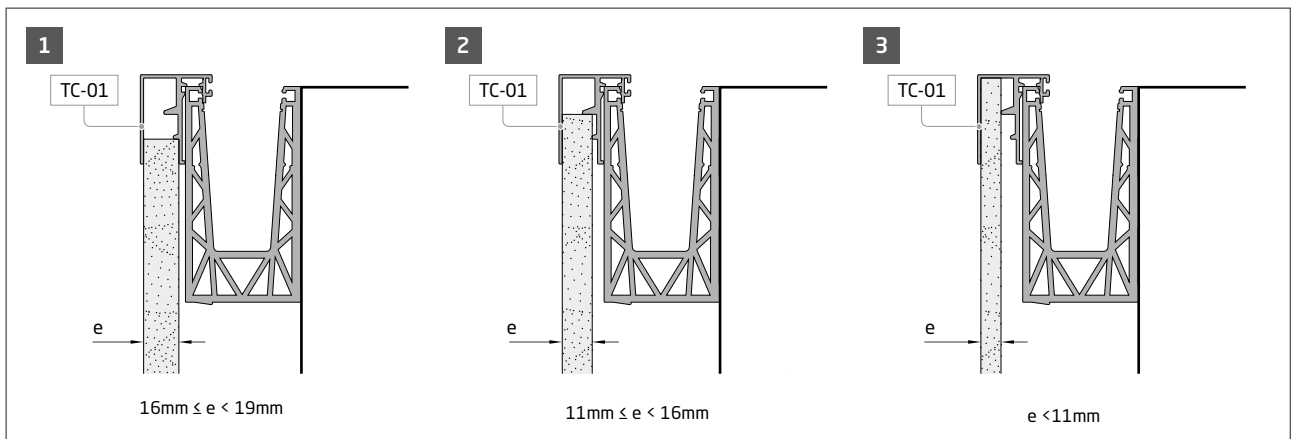
Perfil de cierre vertical
 Vertical closing profile
 Profilé de fermeture verticale

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
 See available RAL colours on page 129
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



SV-1602 Side Ventilated Rainscreen TC-01






BR-2086-LEDS

	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65


Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud

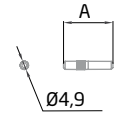
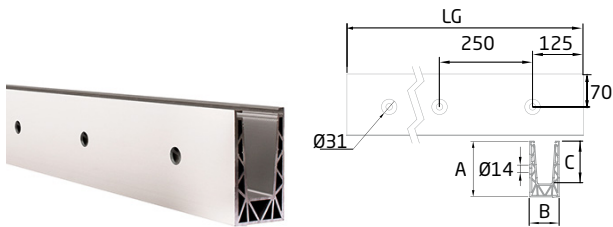


SP-200

	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage



SV-1702

	LG	A	B	C
1	2500	130	69,5	100
1	5000	130	69,5	100



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-01 AISI-316

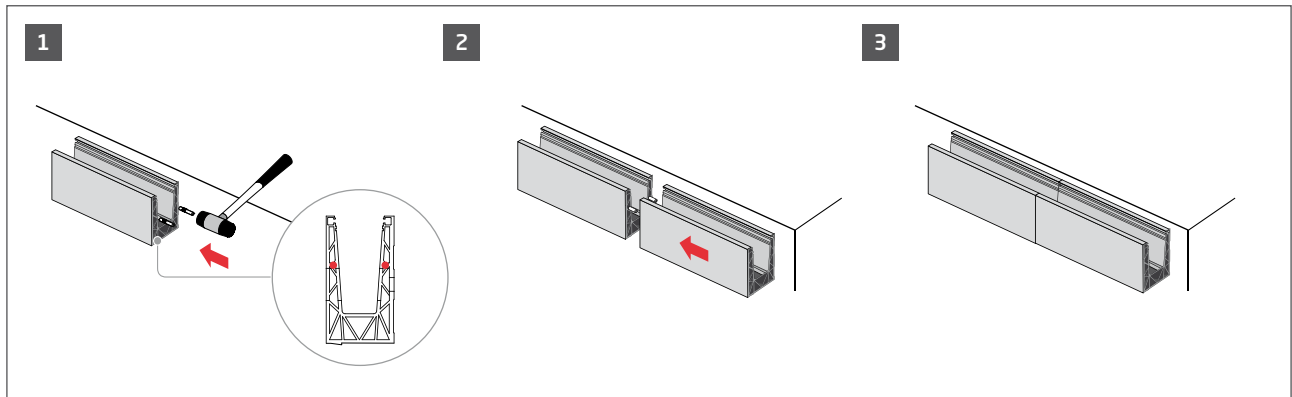
	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



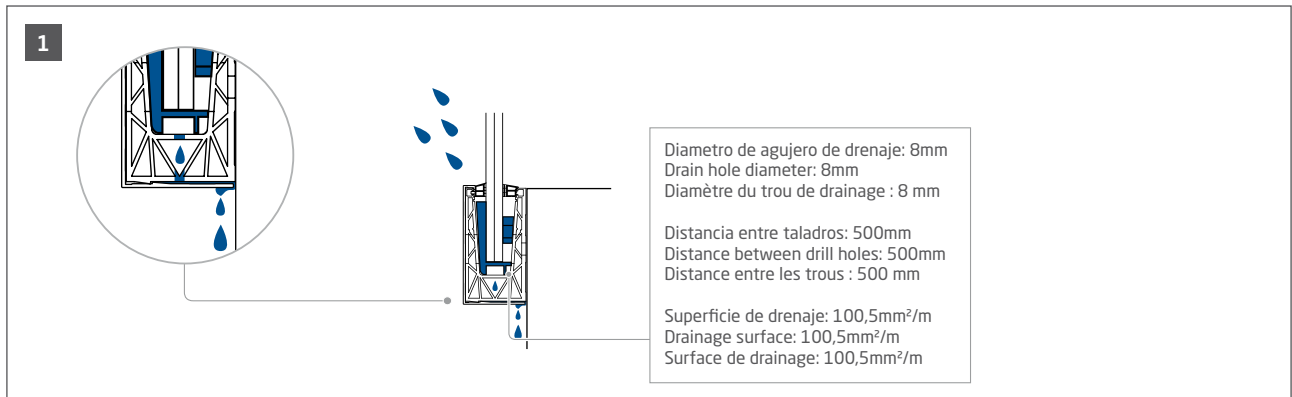
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1702





BR-2041


1

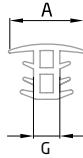
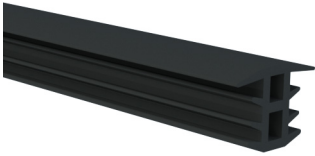
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039


1

Rodillo
Roller tool
Rouleau



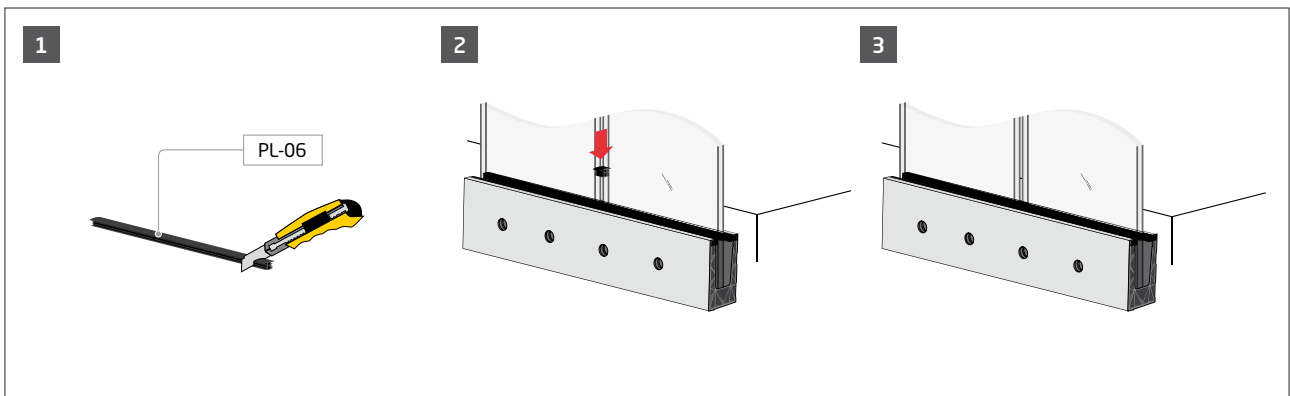
PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



Instalación / Installation / Installation

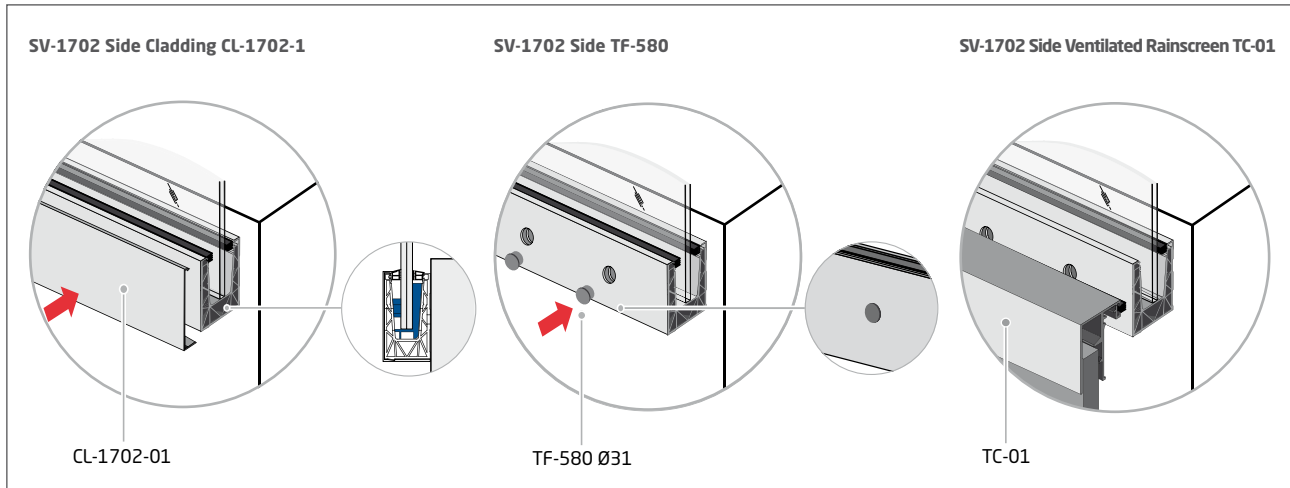
PL-06



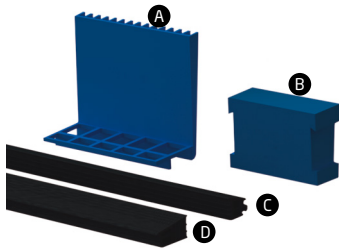


GlassFit SV-1702 Side

Side Standard



Accesorios para montaje standard / Accessories for standard assembly / Accessoires pour montage standard



PL-170 KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	13	13	2500	2500	12,38-12,76
	1	13	13	2500	2500	16,38-17,76
	1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
	1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

PL-170 KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	15	15	2500	2500	16,38-16,76
	1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristamiento especial
Special set for fixing glass
Kit spécial pour la fixation du verre

PL-170 VR KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
	1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
	1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristamiento para fachada ventilada
Set for fixing glass on ventilated rainscreen
Kit pour la fixation du verre pour accouplement à une façade ventilée

PL-170 VR KIT-S

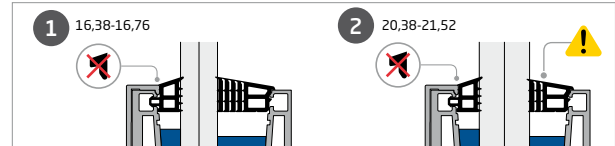
	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	15	15	2500	2500	16,38-16,76
	1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristamiento especial para fachada ventilada
Special set for fixing glass on ventilated rainscreen
Kit spécial pour la fixation du verre pour accouplement à une façade ventilée



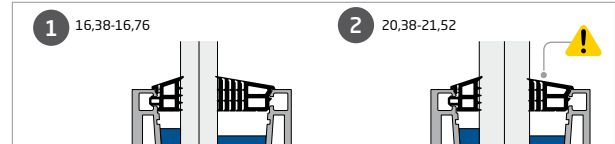
SV-1702 Side Cladding CL-1702-1

PL-170 KIT / PL-170 KIT-S



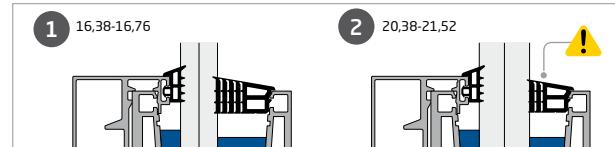
SV-1702 Side TF-580

PL-170 KIT / PL-170 KIT-S



SV-1702 Side Ventilated Rainscreen TC-01

PL-170 VR KIT / PL-170 VR KIT-S



Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.

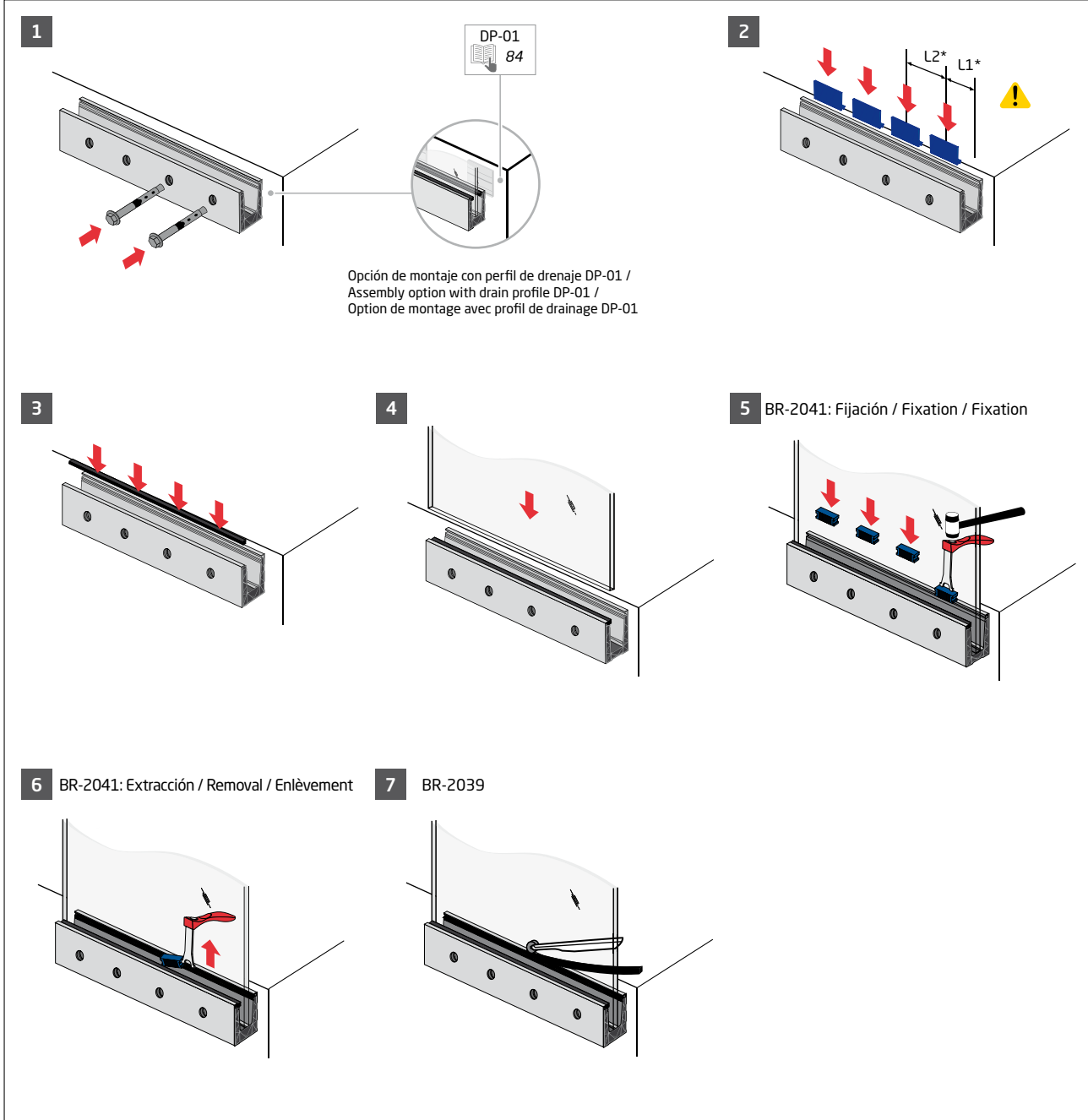


224

La elección del vidrio y del kit de acristamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



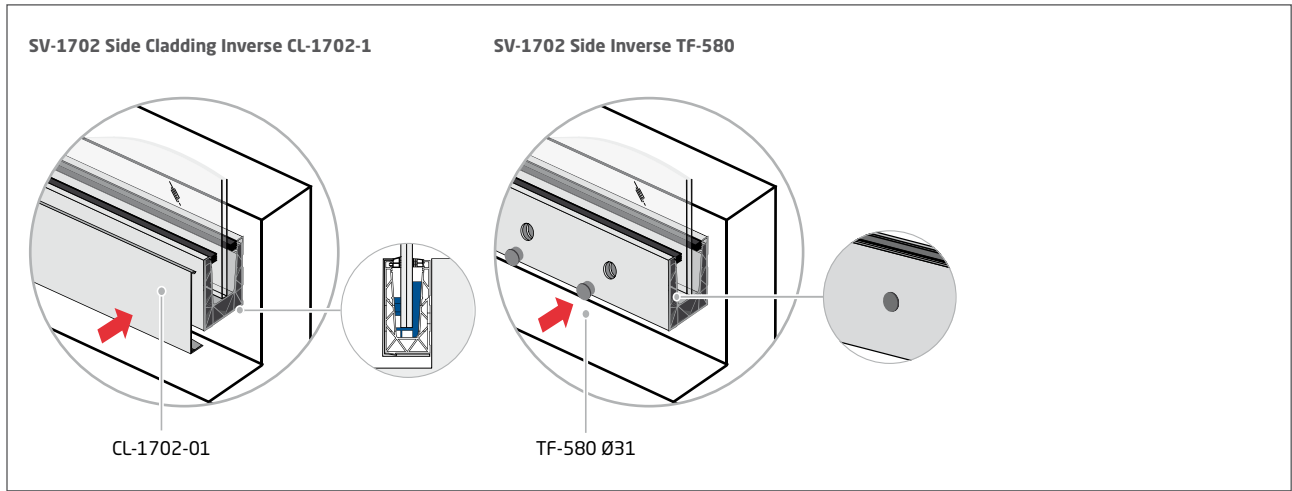
*L1/L2: Consultar la tabla de usos de la documentación técnica para ver las especificaciones

*L1/L2: Consult the table of uses of the technical documentation to see the specifications

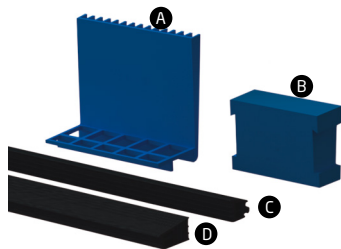
*L1/L2: Consultez le tableau des usages de la documentation technique pour voir les spécifications

GlassFit SV-1702 Side

Side Inverse



Accesorios para montaje invertido / Accessories for inverted assembly / Accessoires pour montage inversé



PL-170 KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	12,38-12,76
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

PL-170 KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	16,38-16,76
1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento especial
Special set for fixing glass
Kit spécial pour la fixation du verre

PL-170 IC KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristalamiento para montaje invertido
Set for fixing glass on inverted cladding
Kit pour la fixation du verre pour un profil à montage inversé

PL-170 IC KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento especial para montaje invertido
Special set for fixing glass on inverted cladding
Kit spécial pour la fixation du verre pour un profil à montage inversé



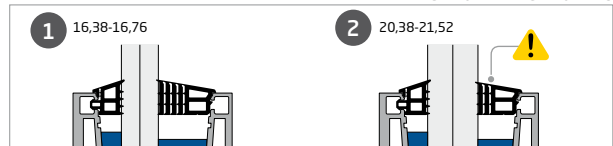
SV-1702 Side Inverse Cladding CL-1702-1

PL-170 IC KIT / PL-170 IC KIT-S



SV-1702 Side Inverse TF-580

PL-170 KIT / PL-170 KIT-S



! Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.

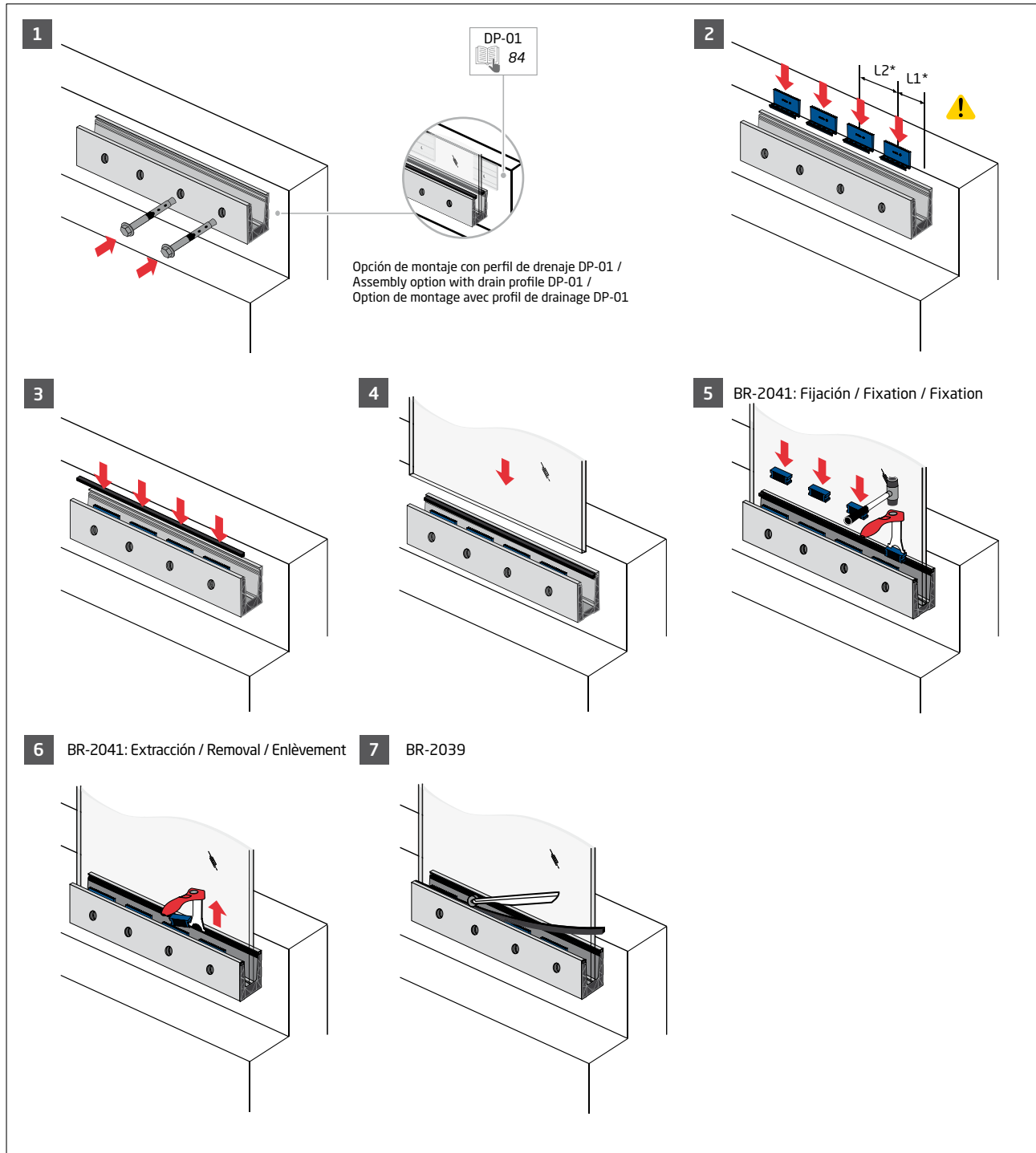
224 La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.

Instalación para montaje invertido / Installation / Installation

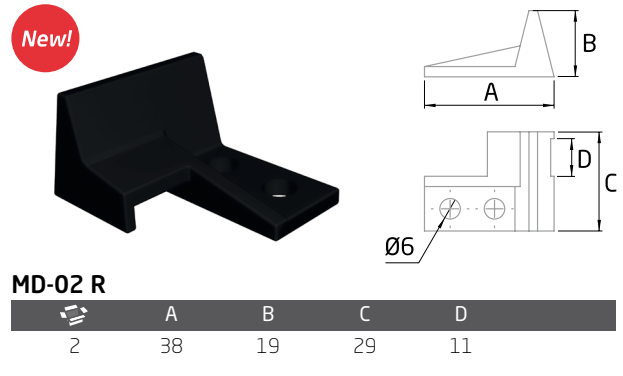
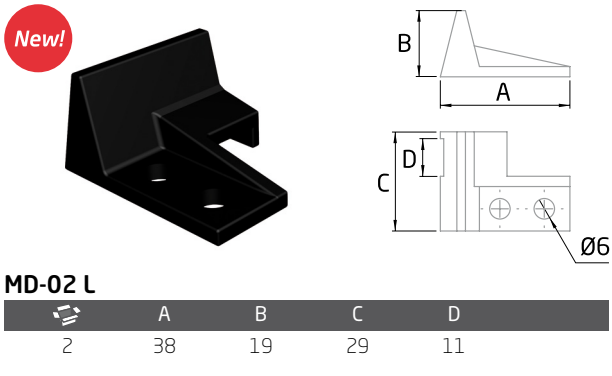
GlassFit SV-1702 Side



*L1/L2: Consultar la tabla de usos de la documentación técnica para ver las especificaciones

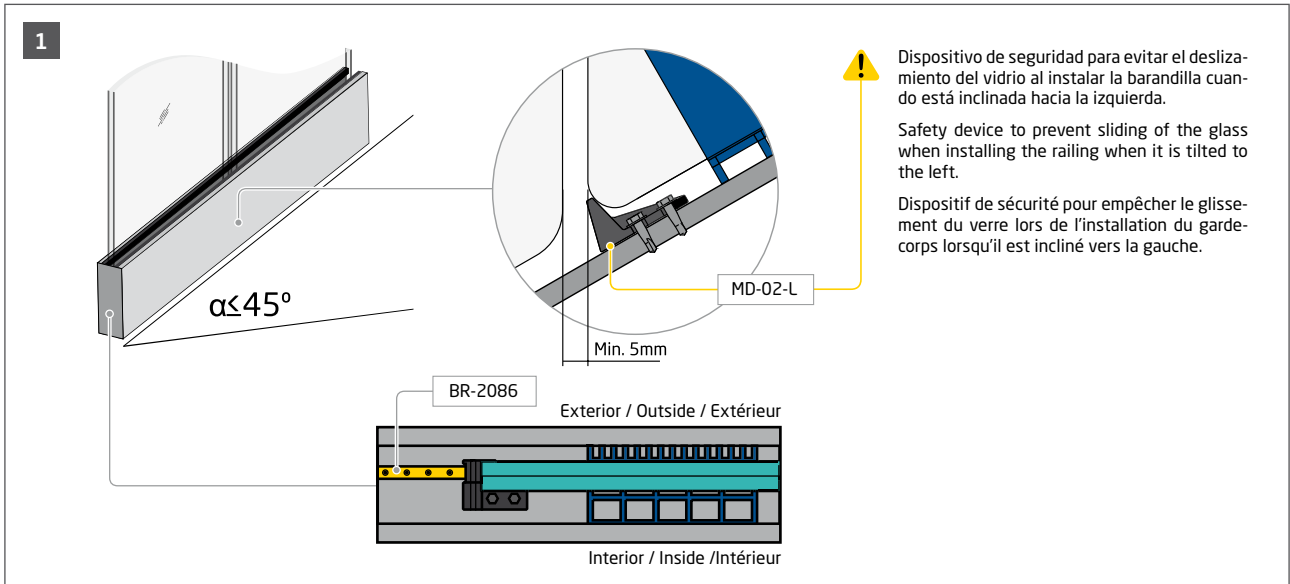
*L1/L2: Consult the table of uses of the technical documentation to see the specifications

*L1/L2: Consultez le tableau des usages de la documentation technique pour voir les spécifications



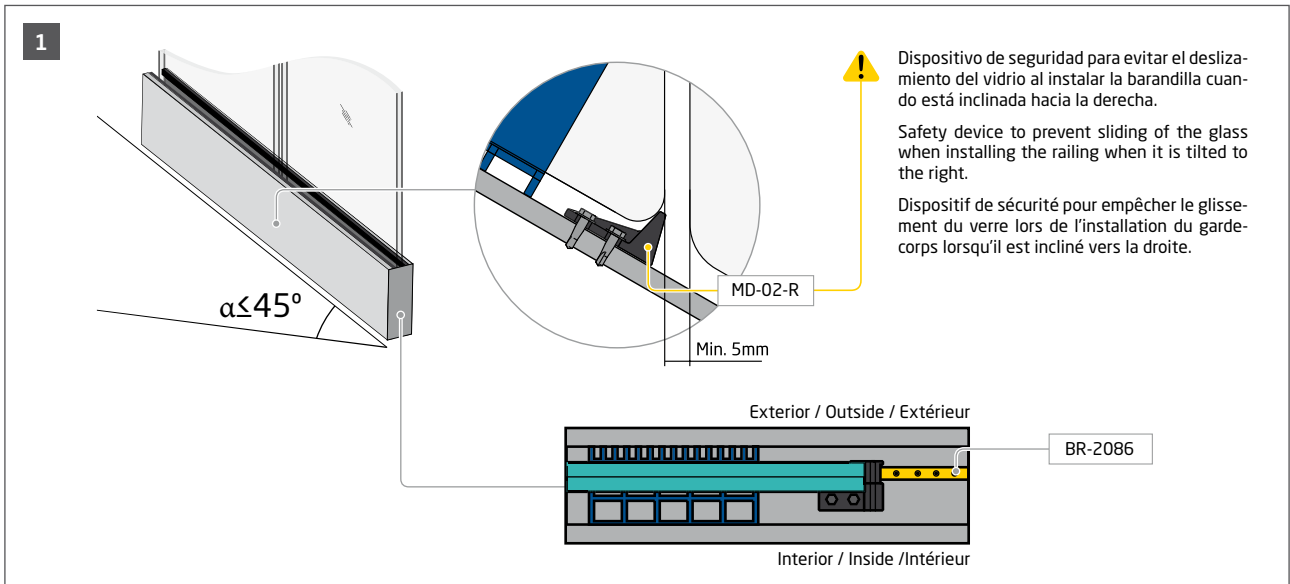
Installation

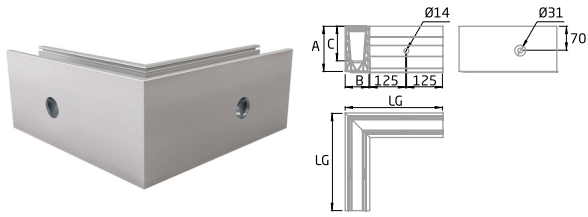
MD-02 L



Installation

MD-02 R

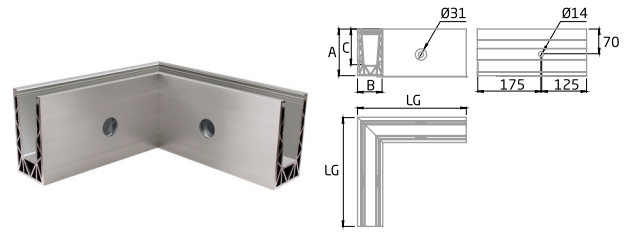




SV-1702-C OUTSIDE



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

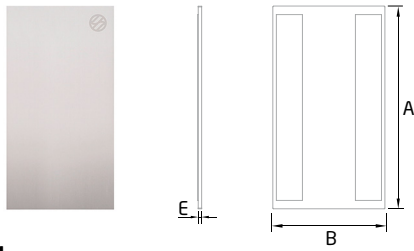


SV-1702-C INSIDE



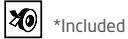
	LG	A	B	C
1	300	130	69,5	100



**EC-1702-1**

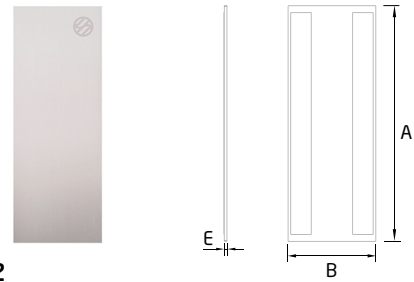
	A	B	E
1	130	68,5	2

Tapa final horizontal sin revestimiento
Horizontal end cover without coating
Couverture finale horizontale sans revêtement



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1702-2**

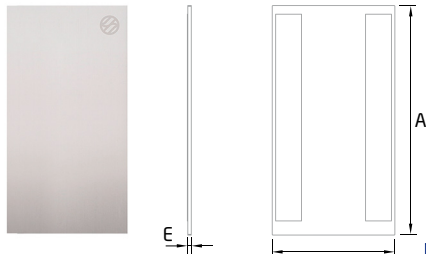
	A	B	E
1	185	68,5	2

Tapa final escalera sin revestimiento
End cap stairs without coating
Bouchon pour escaliers sans revêtement



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1702-3**

	A	B	E
1	133,2	71,2	2

Tapa final horizontal con revestimiento
Horizontal end cover with coating
Couverture finale horizontale avec revêtement



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1702-4**

	A	B	E
1	188	71,2	2

Tapa final escalera con revestimiento
End cap stairs with coating
Bouchon pour escaliers avec revêtement



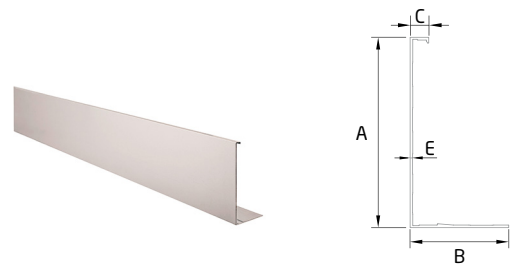
*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**DP-01**

	A	B	E
10	123	80	5

Perfil de drenaje para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1602 / SV-1702
Drainage profile for glass railing system GlassFit SV-1602 / SV-1702
Profil de drainage pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1602 / SV-1702

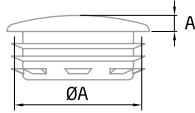
**CL-1702-1**

	LG	A	B	C	E
2	2500	135	67,7	12	1,7

Revestimiento para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1702
Cladding for glass railing system GlassFit SV-1702
Revêtement pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1702

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



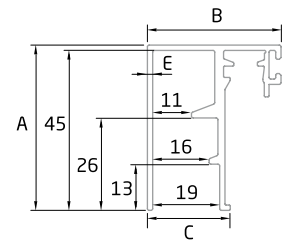
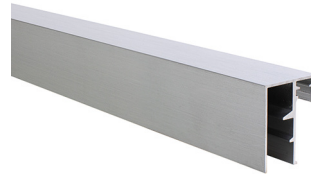


TF-580 LDPE

	ØA	A
10	25	3
10	31	3

Filtro UV / UV Filter / Filtre UV

QLTY: LDPE



TC-01

	LG	A	B	C	E
2	2500	46,5	38	23,5	1,5

Perfil de cierre vertical
Vertical closing profile
Profilé de fermeture verticale

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



BR-2086-LEDs

	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65

Tira de leds. Color: blanco cálido
Led strip. Colour: warm white
Ruban LED. Couleur: blanc chaud



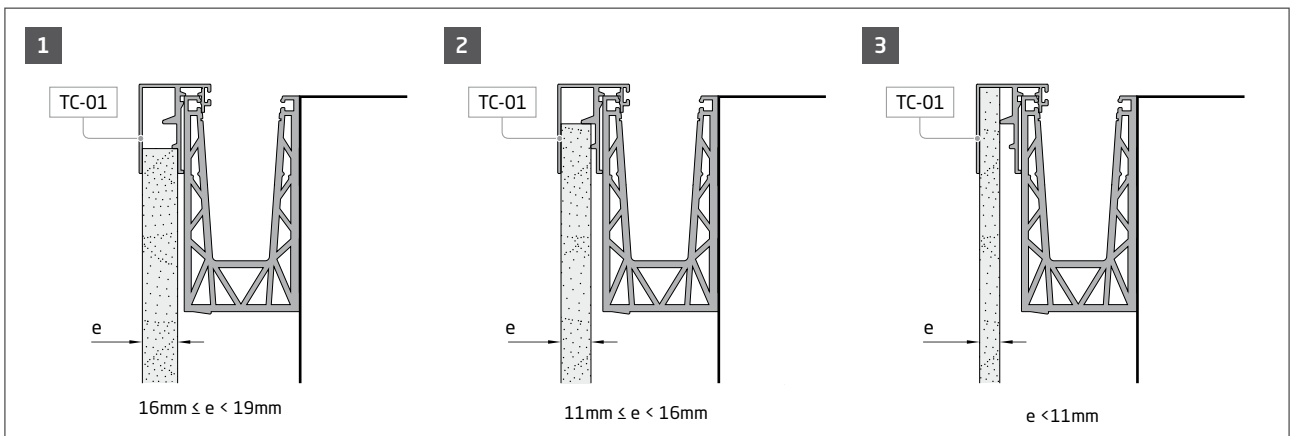
SP-200

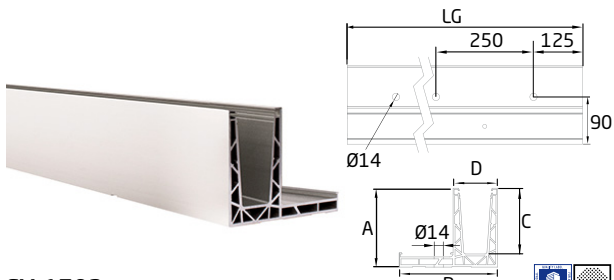
	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

Fuente alimentación DecoLed
DecoLed power source device
Source d'énergie pour DecoLed

Esquema de conexionado
Wiring diagram
Schéma de câblage

SV-1702 Side Ventilated Rainscreen TC-01





SV-1703

	LG	A	B	C	D
1	2500	120	150	100	68
1	5000	120	150	100	68



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

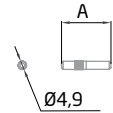
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129

See available RAL colours on page 129

Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-01 AISI-316

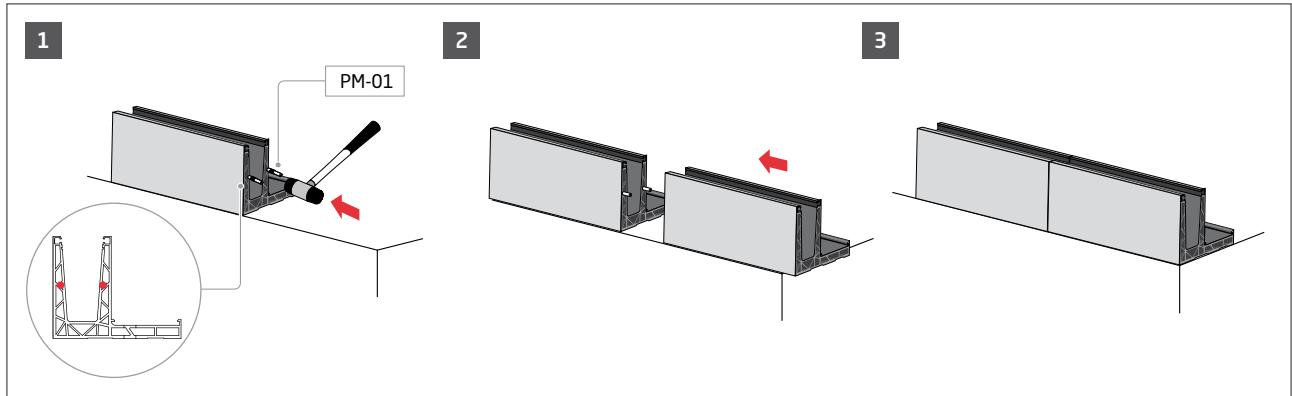
	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



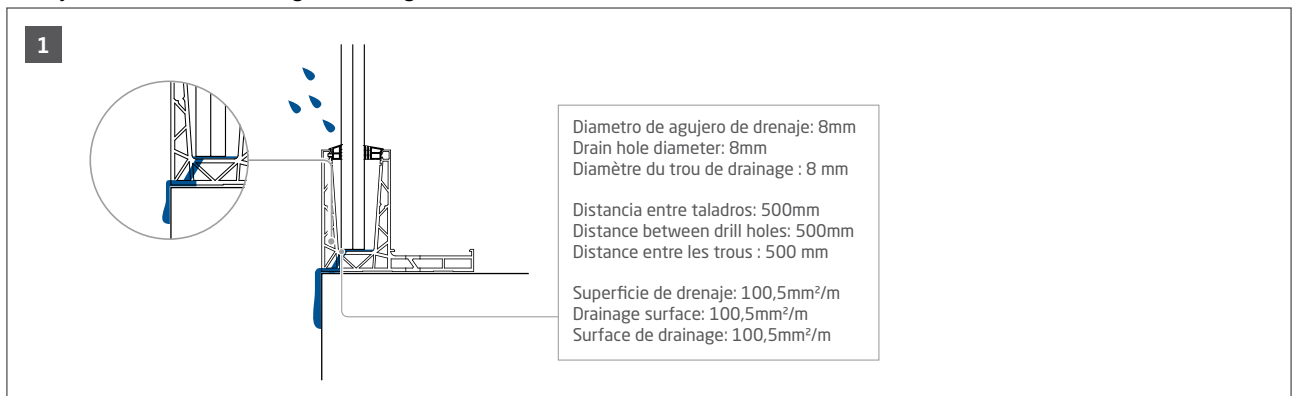
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1703





BR-2041



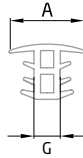
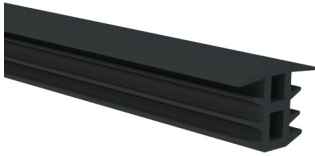
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039



Rodillo
Roller tool
Rouleau



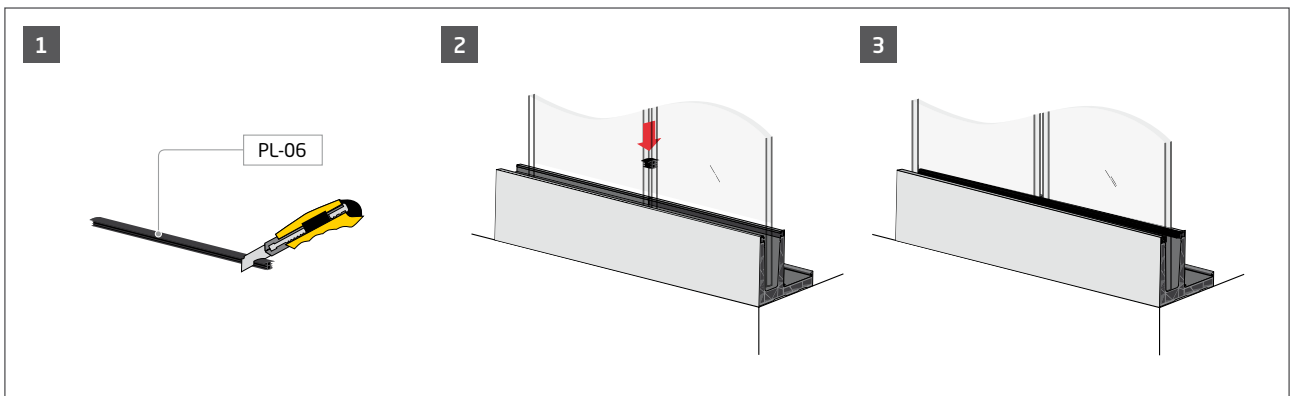
PL-06

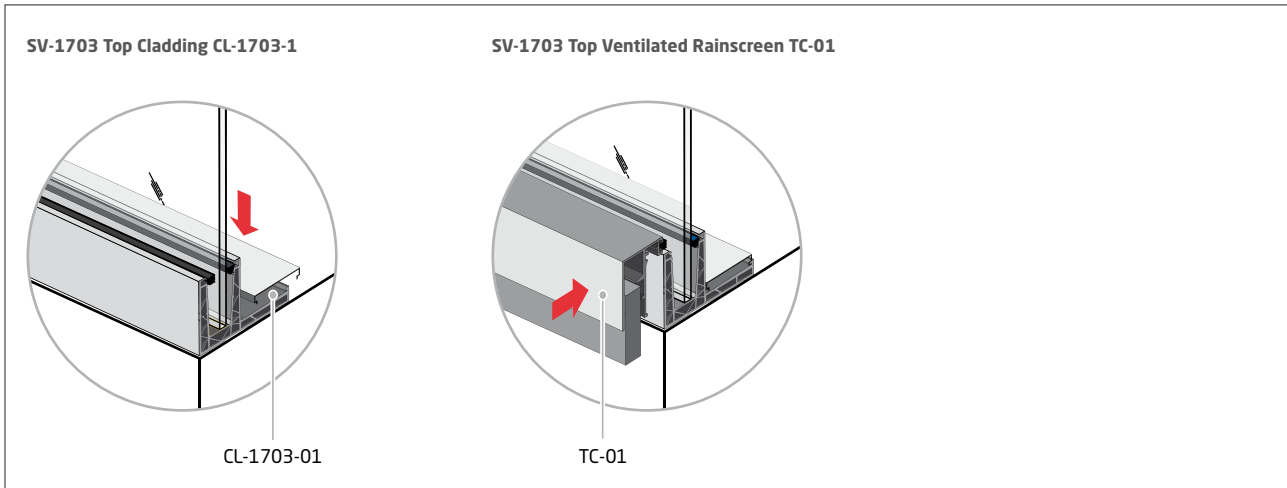
	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



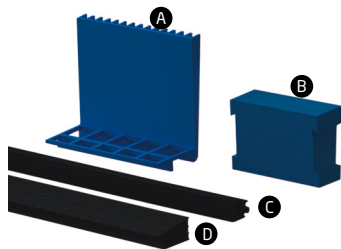
Instalación / Installation / Installation

PL-06



GlassFit SV-1703 Top
Top standard


Accesorios para montaje standard / Accessories for standard assembly / Accessoires pour montage standard


PL-170 KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	13	13	2500	2500	12,38-12,76
	1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
	1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
	1	13	13	2500	2500	21,52

 Kit de acristalamiento
 Set for fixing glass
 Kit pour la fixation du verre

PL-170 KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	15	15	2500	2500	16,38-16,76
	1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

 Kit de acristalamiento especial
 Special set for fixing glass
 Kit spécial pour la fixation du verre

PL-170 VR KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
	1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
	1	13	13	2500	2500	21,52

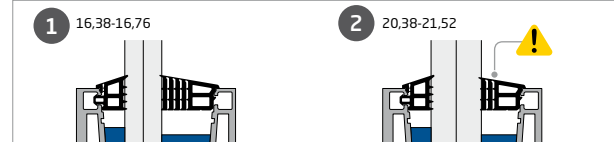
 Kit de acristalamiento para fachada ventilada
 Set for fixing glass on ventilated rainscreen
 Kit pour la fixation du verre pour accouplement à une façade ventilée

PL-170 VR KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G	
	1	15	15	2500	2500	16,38-16,76
	1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

 Kit de acristalamiento especial para fachada ventilada
 Special set for fixing glass on ventilated rainscreen
 Kit spécial pour la fixation du verre pour accouplement à une façade ventilée


SV-1703 Top Cladding CL-1703-1

PL-170 KIT / PL-170 KIT-S


SV-1703 Top Ventilated Rainscreen TC-01

PL-170 VR KIT / PL-170 VR KIT-S

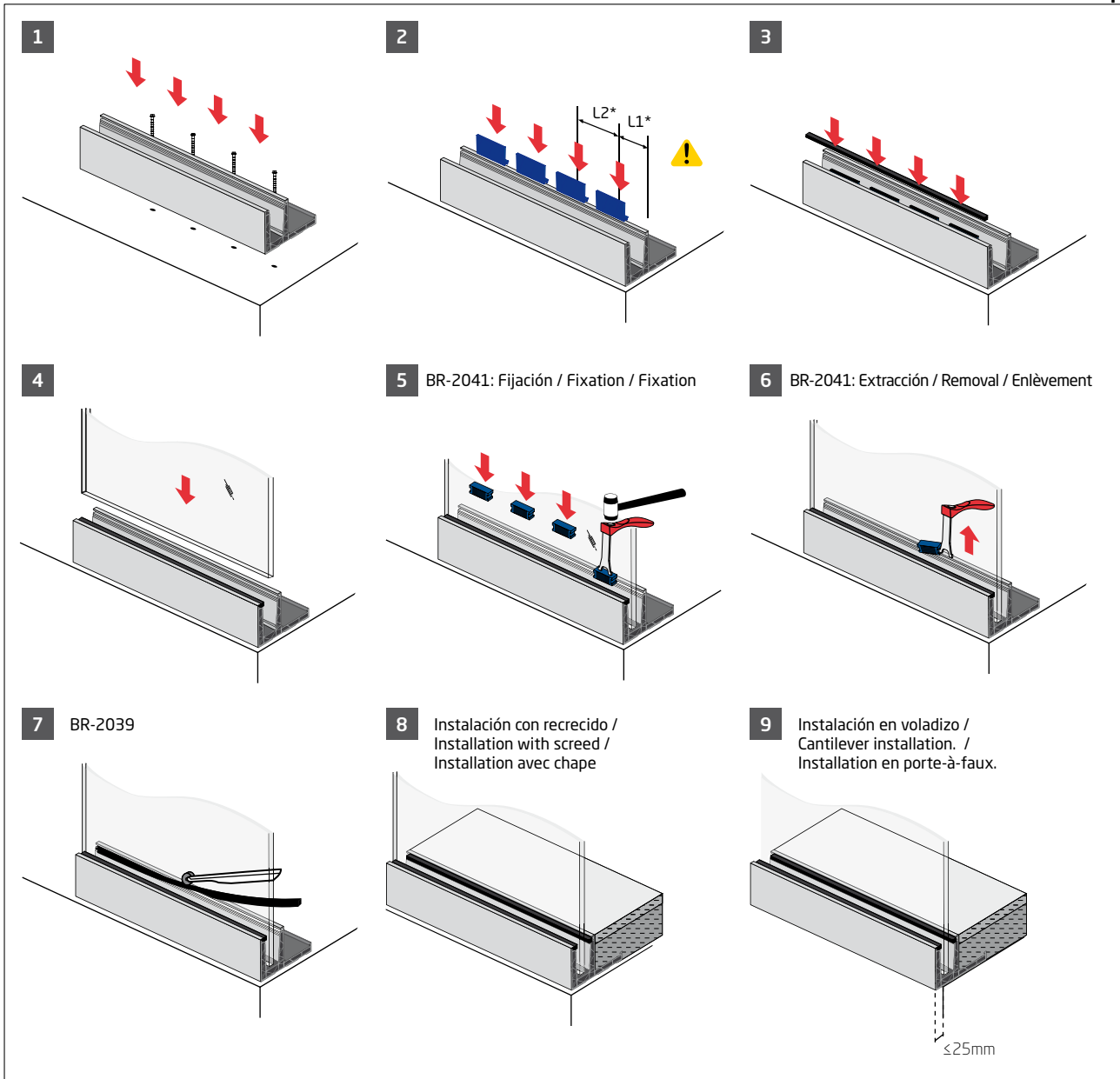

 Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
 Take off the removers until properly adjusted.
 Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.


La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

224

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

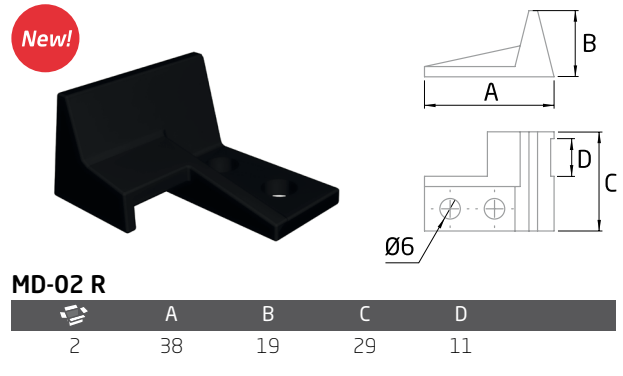
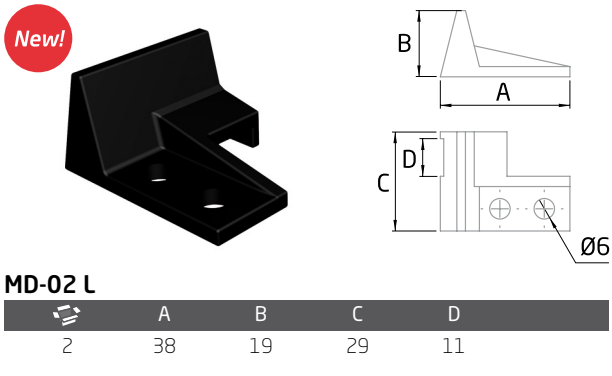
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



*L1/L2: Consultar la tabla de usos de la documentación técnica para ver las especificaciones

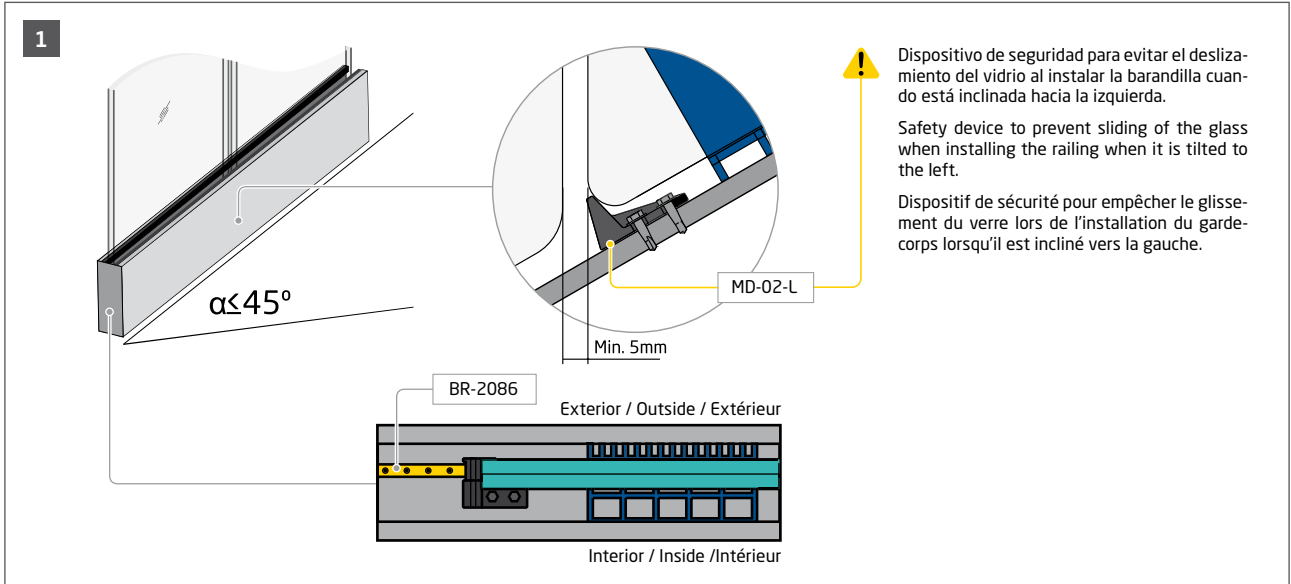
*L1/L2: Consult the table of uses of the technical documentation to see the specifications

*L1/L2: Consultez le tableau des usages de la documentation technique pour voir les spécifications



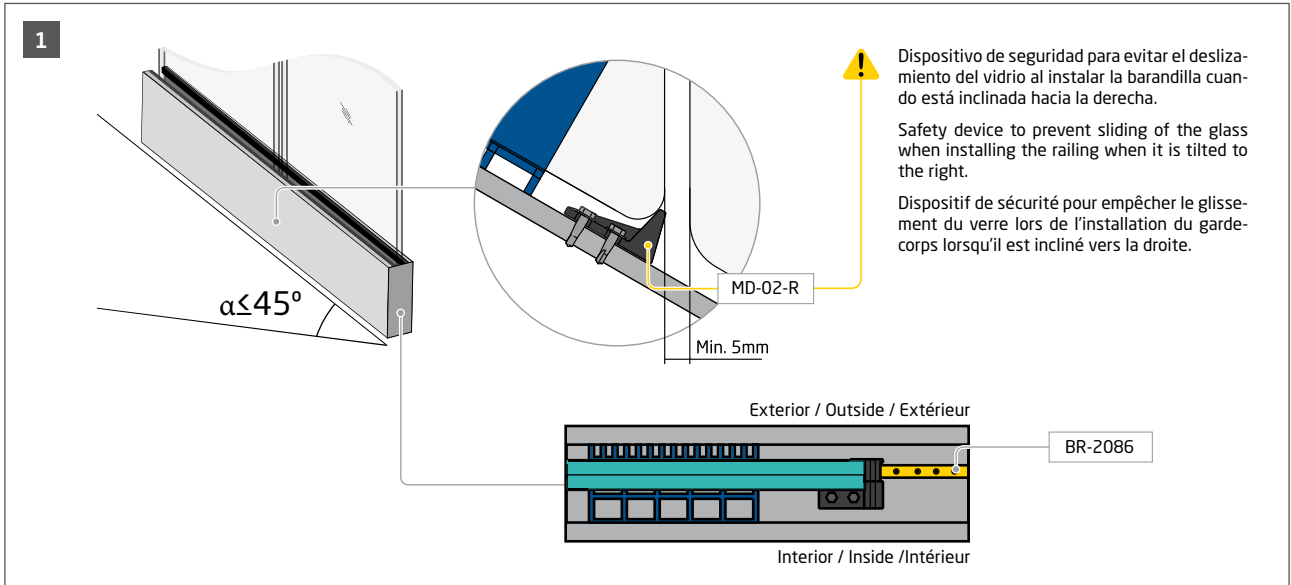
Installation

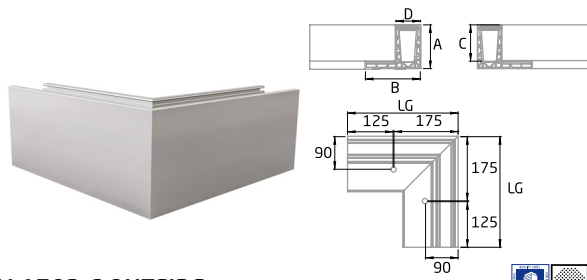
MD-02 L




Installation

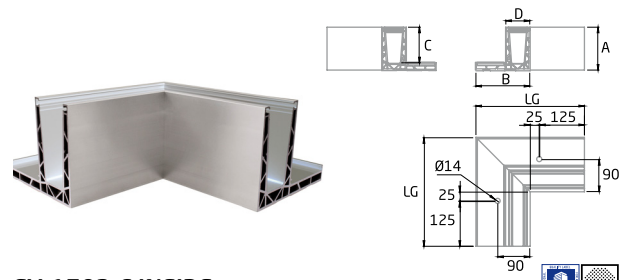
MD-02 R






SV-1703-C OUTSIDE

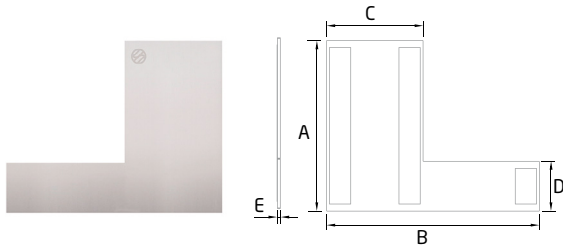
	LG	A	B	C	D
1	300	120	150	100	68



SV-1703-C INSIDE

	LG	A	B	C	D
1	300	120	68	100	68



**EC-1703-1**

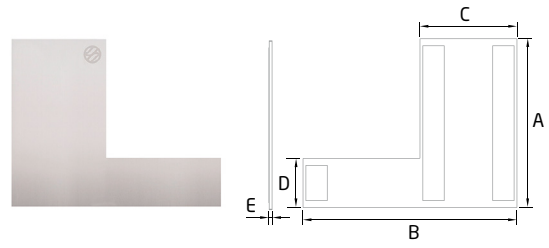
	A	B	C	D	E
1	120	150	68	35	2

Tapa derecha final horizontal
Right end cap horizontal
Couverture droite finale horizontale



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1703-3**

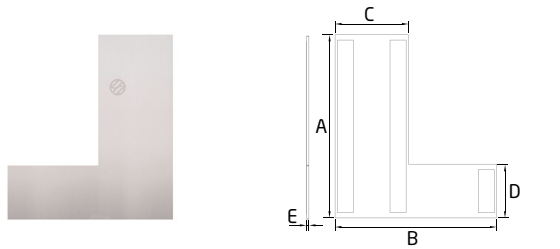
	A	B	C	D	E
1	120	150	68	35	2

Tapa izquierda final horizontal
Left end cap horizontal
Couverture gauche finale horizontale



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1703-2**

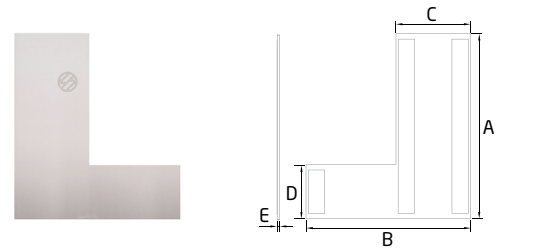
	A	B	C	D	E
1	170	150	68	49,8	2

Tapa derecha final escalera
Right end cap stairs
Couverture droite finale escalier



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1703-4**

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

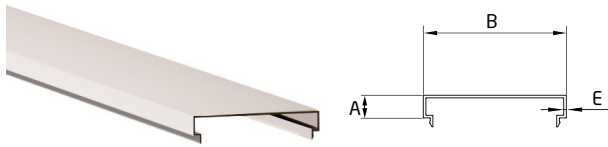
Tapa izquierda final escalera
Left end cap stairs
Couverture gauche finale escalier



*Included

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

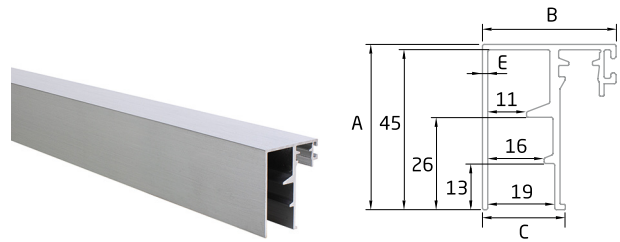


**CL-1703-1**

	LG	A	B	E
2	2500	13	82	1,5

Revestimiento para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1703
Cladding for glass railing system GlassFit SV-1703
Revêtement pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1703

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**TC-01**

	LG	A	B	C	E
2	2500	46,5	38	23,5	1,5

Perfil de cierre vertical
Vertical closing profile
Profilé de fermeture verticale

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**BR-2086-LEDs**


	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65

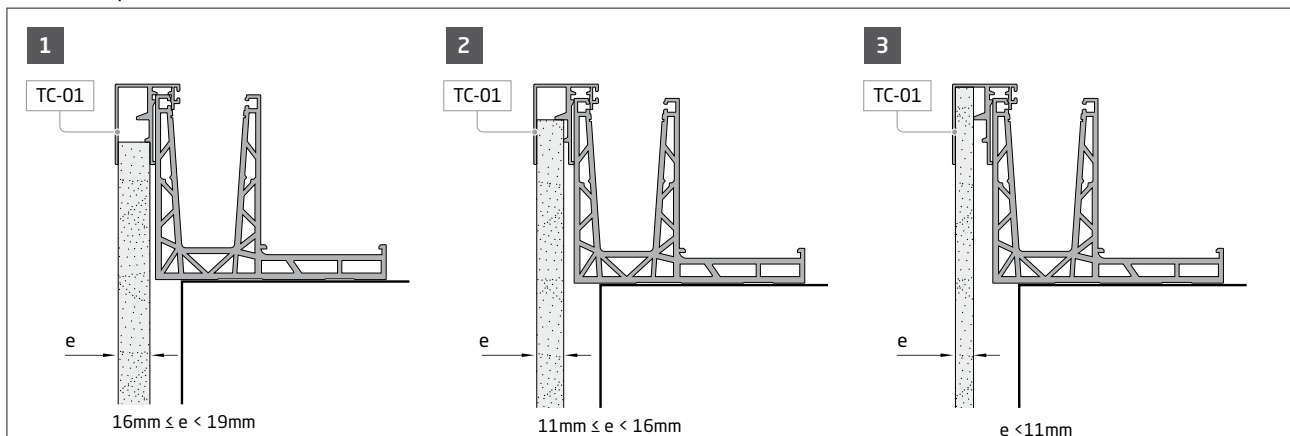
Tira de leds. Color: blanco cálido
Led strip. Colour: warm white
Ruban LED. Couleur: blanc chaud

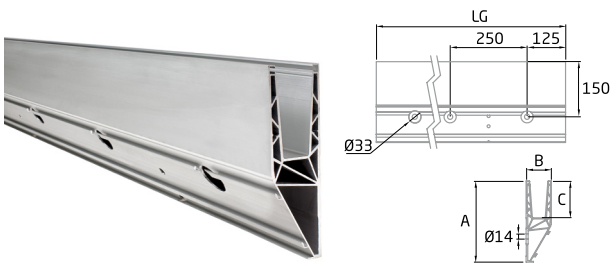
**SP-200**

	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

Fuente alimentación Decoled
Decoled power source device
Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
Wiring diagram
191 Schéma de câblage

SV-1703 Top Ventilated Rainscreen TC-01

**SV-1704**

	LG	A	B	C
1	2500	220	68,5	100
1	5000	220	68,5	100



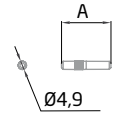
La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

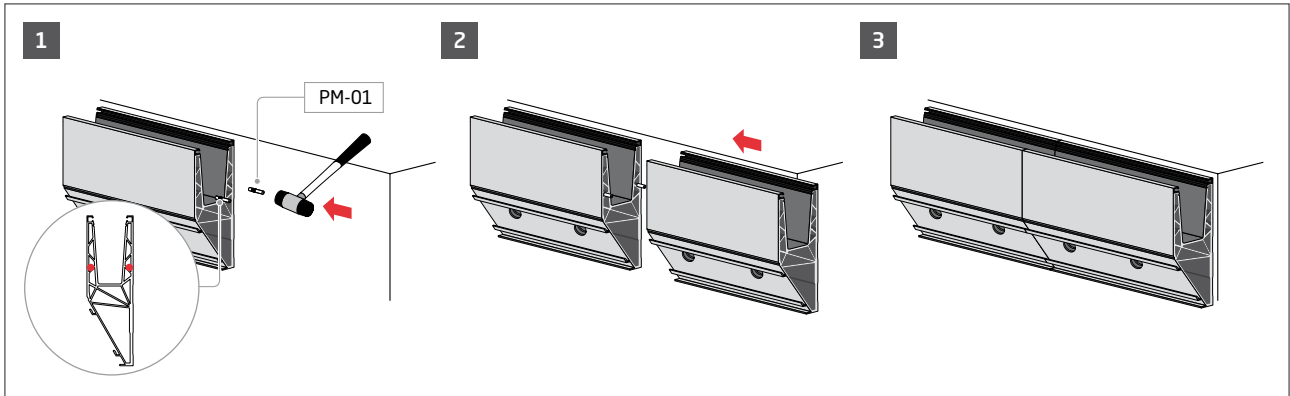
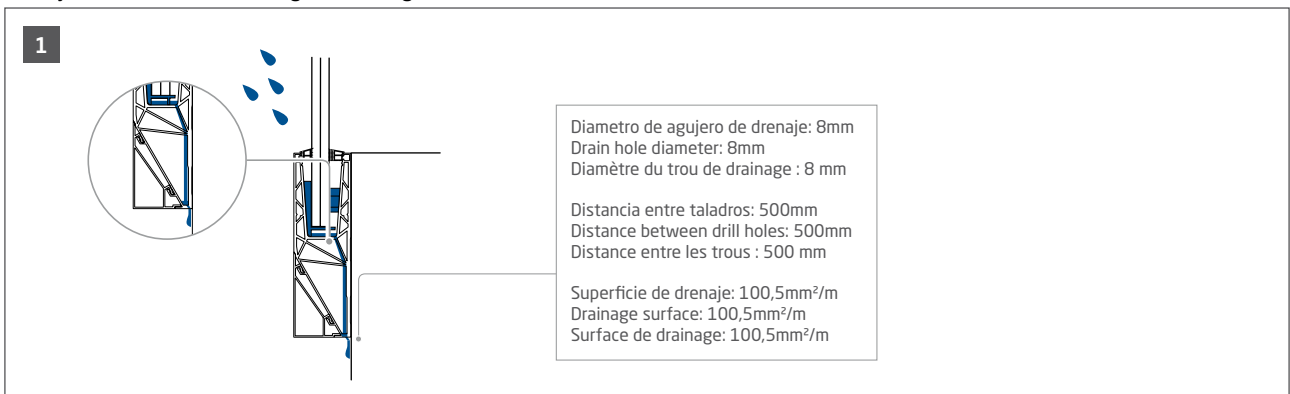
224

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.

**PM-01** AISI-316

	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union

**Instalación / Installation / Installation****PM-01****Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur****SV-1704**



BR-2041


1

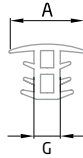
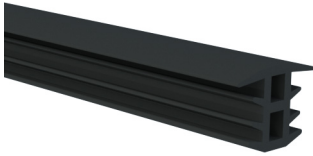
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039


1

Rodillo
Roller tool
Rouleau



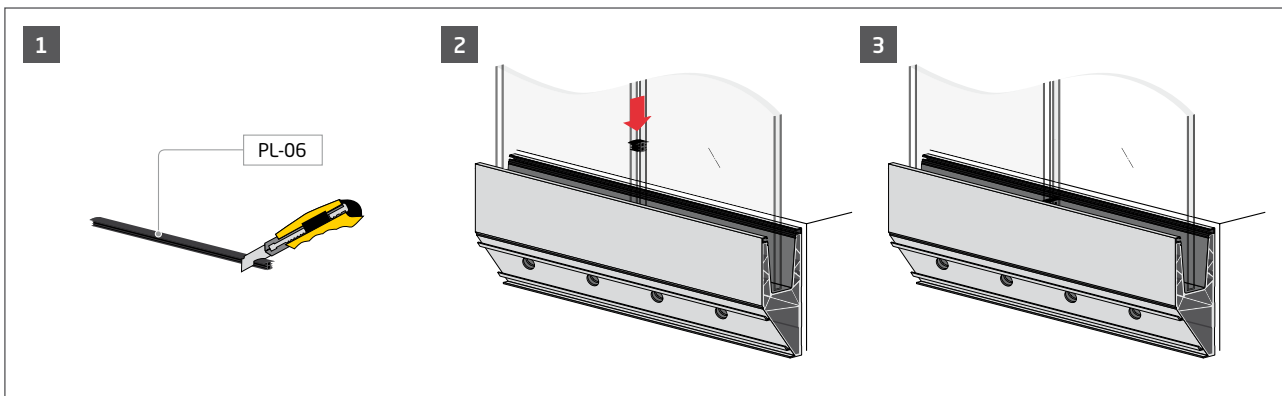
PL-06

	LG	A	G
1	1000	29	16,38-21,52



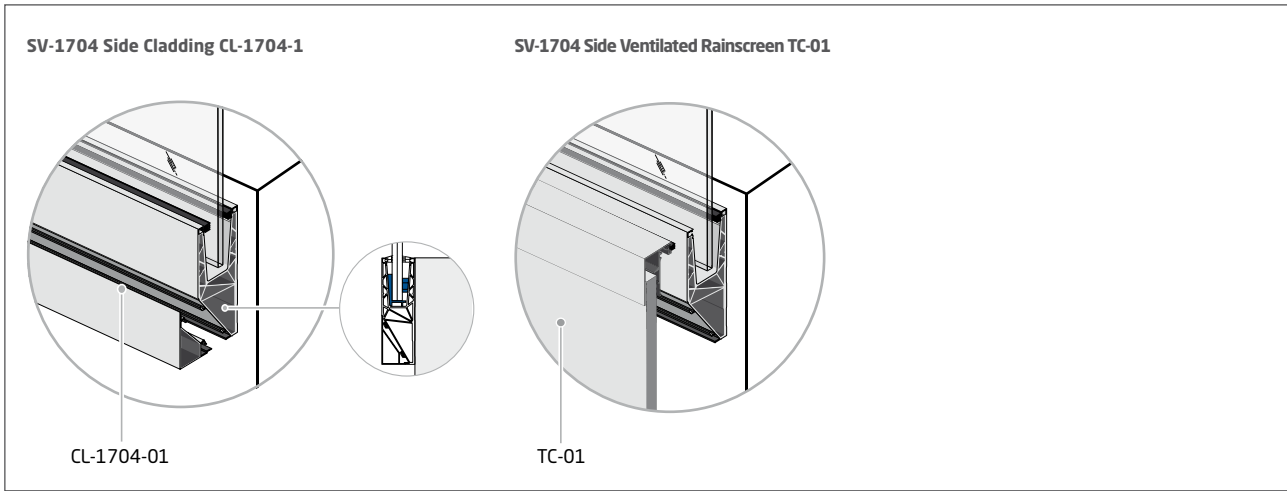
Instalación / Installation / Installation

PL-06

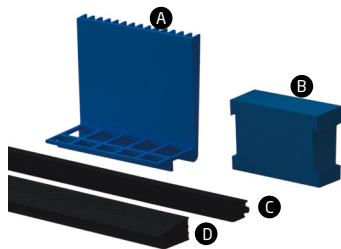


GlassFit SV-1704 Side

Side Standard



Accesorios para montaje standard / Accessories for standard assembly / Accessoires pour montage standard



PL-170 KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

PL-170 KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristamiento especial
Special set for fixing glass
Kit spécial pour la fixation du verre

PL-170 VR KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristamiento para fachada ventilada
Set for fixing glass on ventilated rainscreen
Kit pour la fixation du verre pour accouplement à une façade ventilée

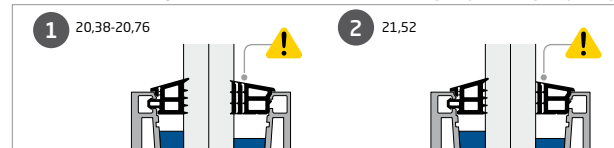
PL-170 VR KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristamiento especial para fachada ventilada
Special set for fixing glass on ventilated rainscreen
Kit spécial pour la fixation du verre pour accouplement à une façade ventilée



SV-1704 Side Cladding CL-1704-1 **PL-170 KIT / PL-170 KIT-S**



SV-1704 Side Ventilated Rainscreen TC-01 **PL-170 VR KIT / PL-170 VR KIT-S**

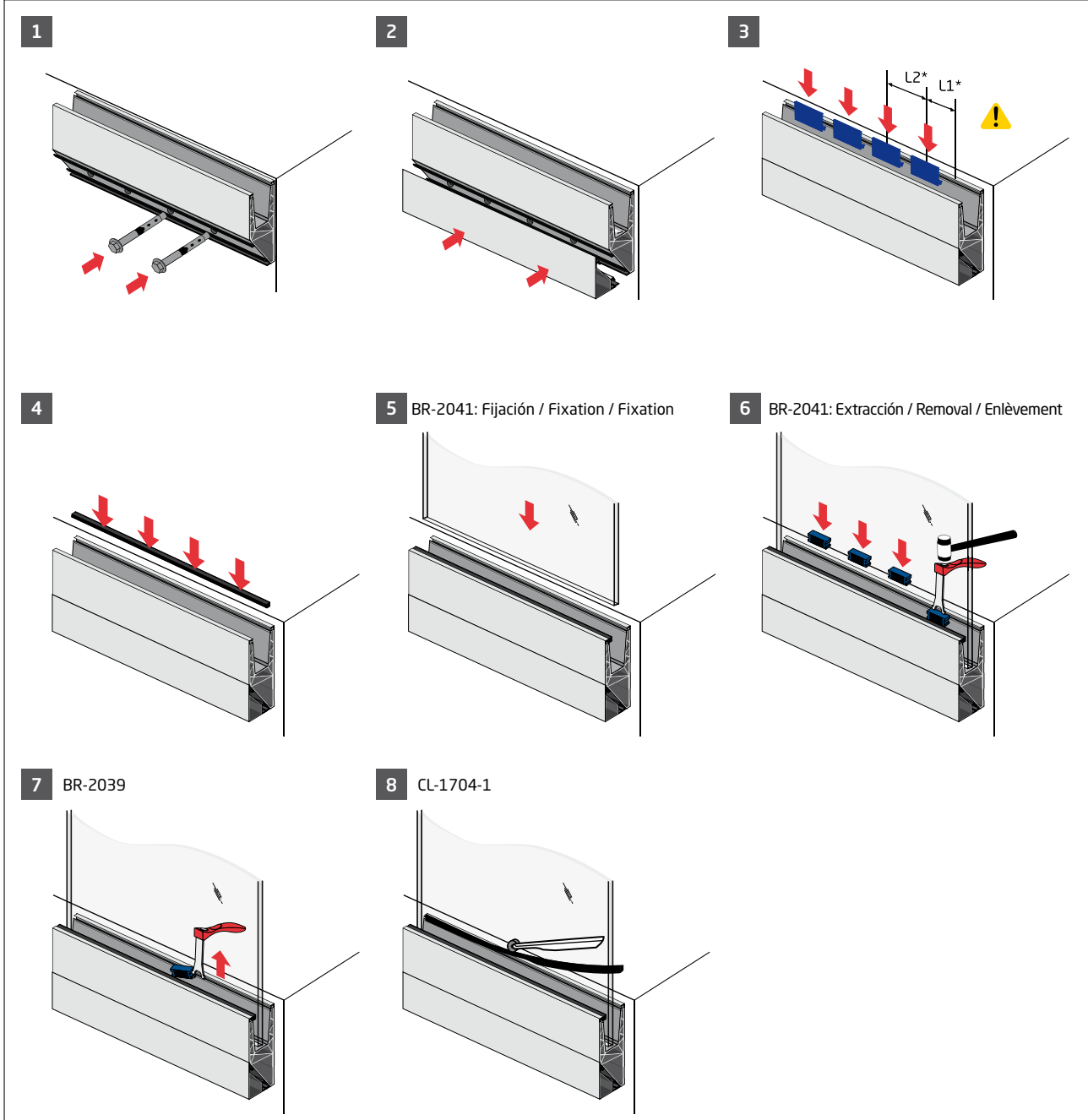


! Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.

224 La elección del vidrio y del kit de acristamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

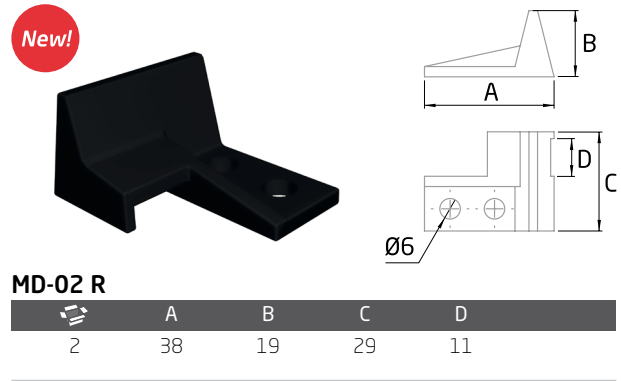
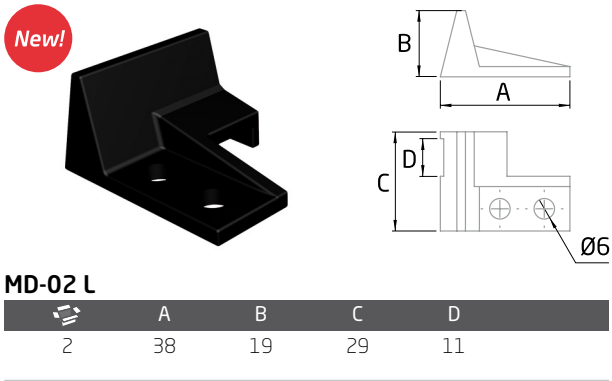
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



*L1/L2: Consultar la tabla de usos de la documentación técnica para ver las especificaciones

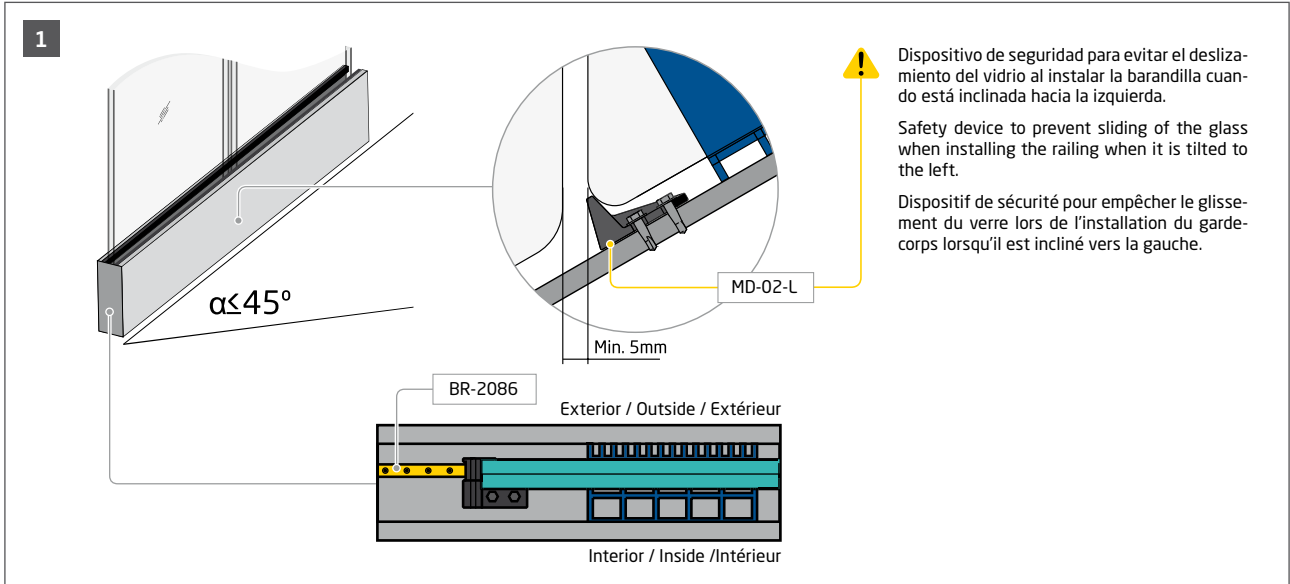
*L1/L2: Consult the table of uses of the technical documentation to see the specifications

*L1/L2: Consultez le tableau des usages de la documentation technique pour voir les spécifications



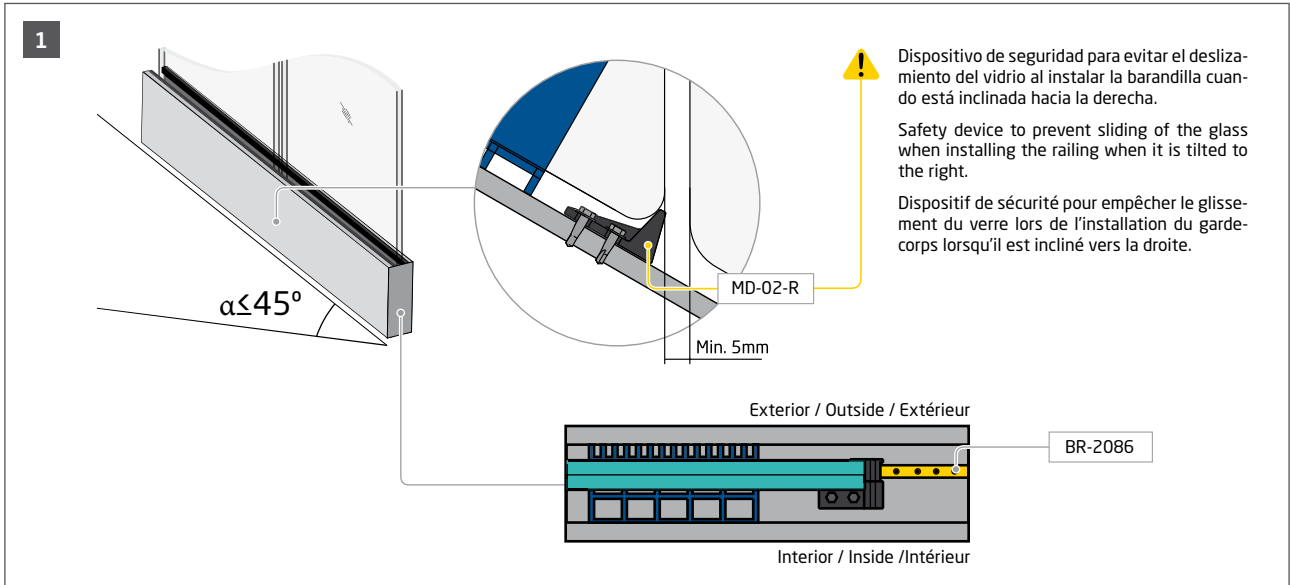
Installation

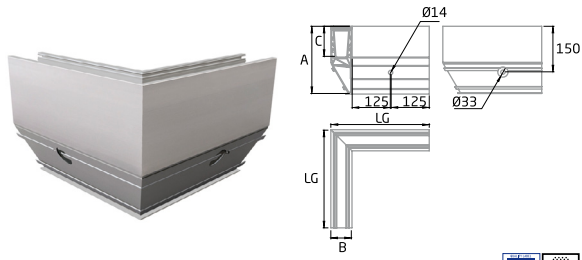
MD-02 L



Installation

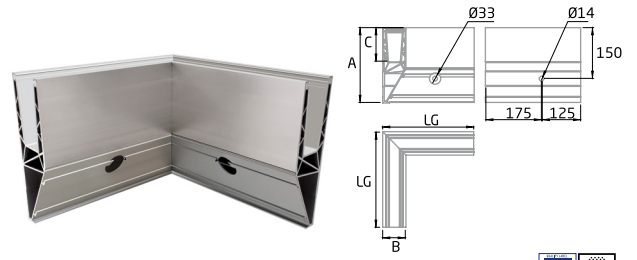
MD-02 R





SV-1704-C OUTSIDE

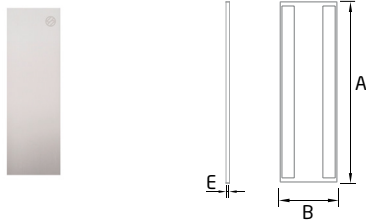
	LG	A	B	C
1	318,5	220	68,5	100



SV-1704-C INSIDE

	LG	A	B	C
1	300	220	68,5	100



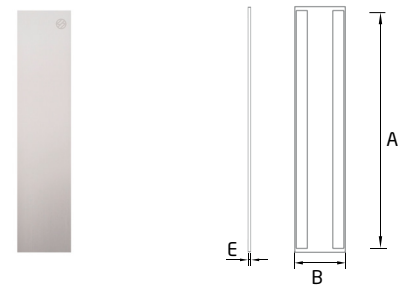


EC-1704-1

	A	B	E
1	130	68,5	2

Tapa final horizontal sin revestimiento
Horizontal end cover without coating
Couverture finale horizontale sans revêtement

*Included



EC-1704-2

	A	B	E
1	185	68,5	2

Tapa final escalera sin revestimiento
End cap stairs without coating
Bouchon pour escaliers sans revêtement

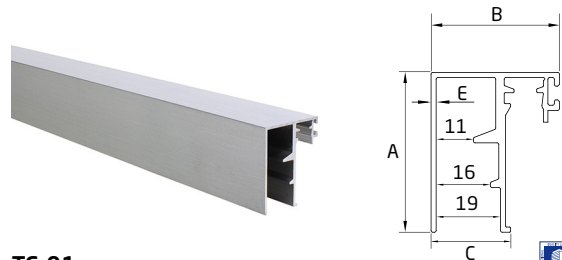
*Included



CL-1704-1

	LG	A	B	E
2	2500	135	67,7	1,7

Revestimiento para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1704
Cladding for glass railing system GlassFit SV-1704
Revêtement pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1704



TC-01

	LG	A	B	C	E
2	2500	46,5	38	23,5	1,5

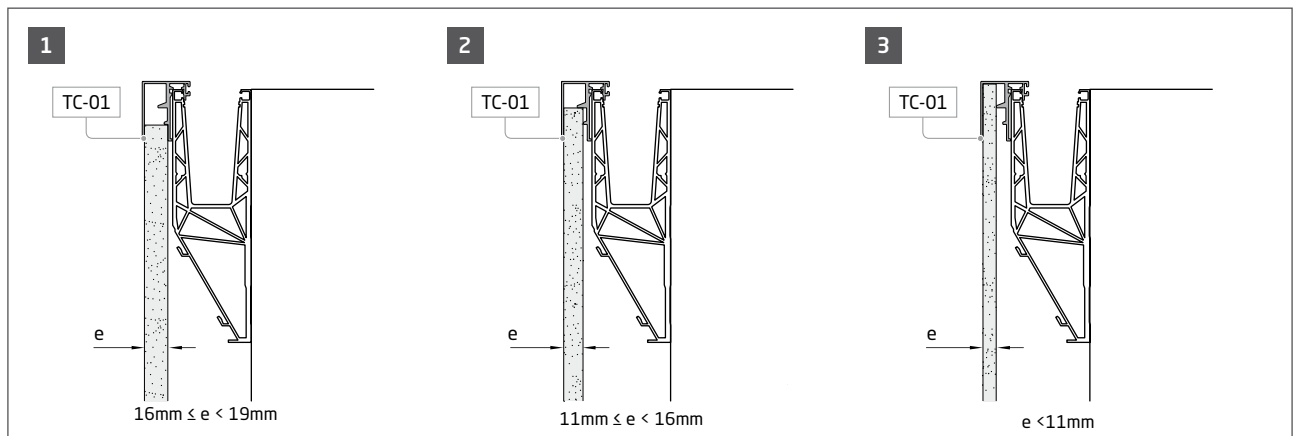
Perfil de cierre vertical
Vertical closing profile
Profilé de fermeture verticale

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



SV-1704 Side Ventilated Rainscreen TC-01






BR-2086-LEDS

	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65


Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud

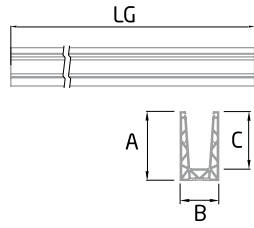


SP-200

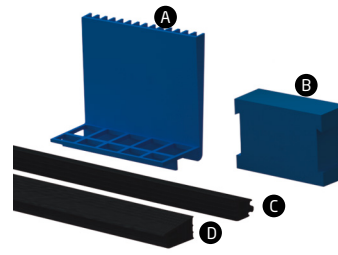
	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage

**SV-1705**

	LG	A	B	C
1	2500	120	68	100
1	5000	120	68	100

**PL-170 KIT**

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	13	13	2500	2500	12,38-12,76
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76
1	13	13	2500	2500	20,38-20,76
1	13	13	2500	2500	21,52

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

PL-170 KIT-S

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	16,38-16,76
1	18	18	2500	2500	20,38-20,76

Kit de acristalamiento especial
Special set for fixing glass
Kit spécial pour la fixation du verre

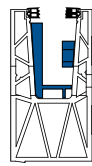
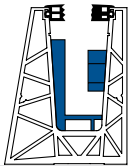
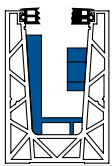
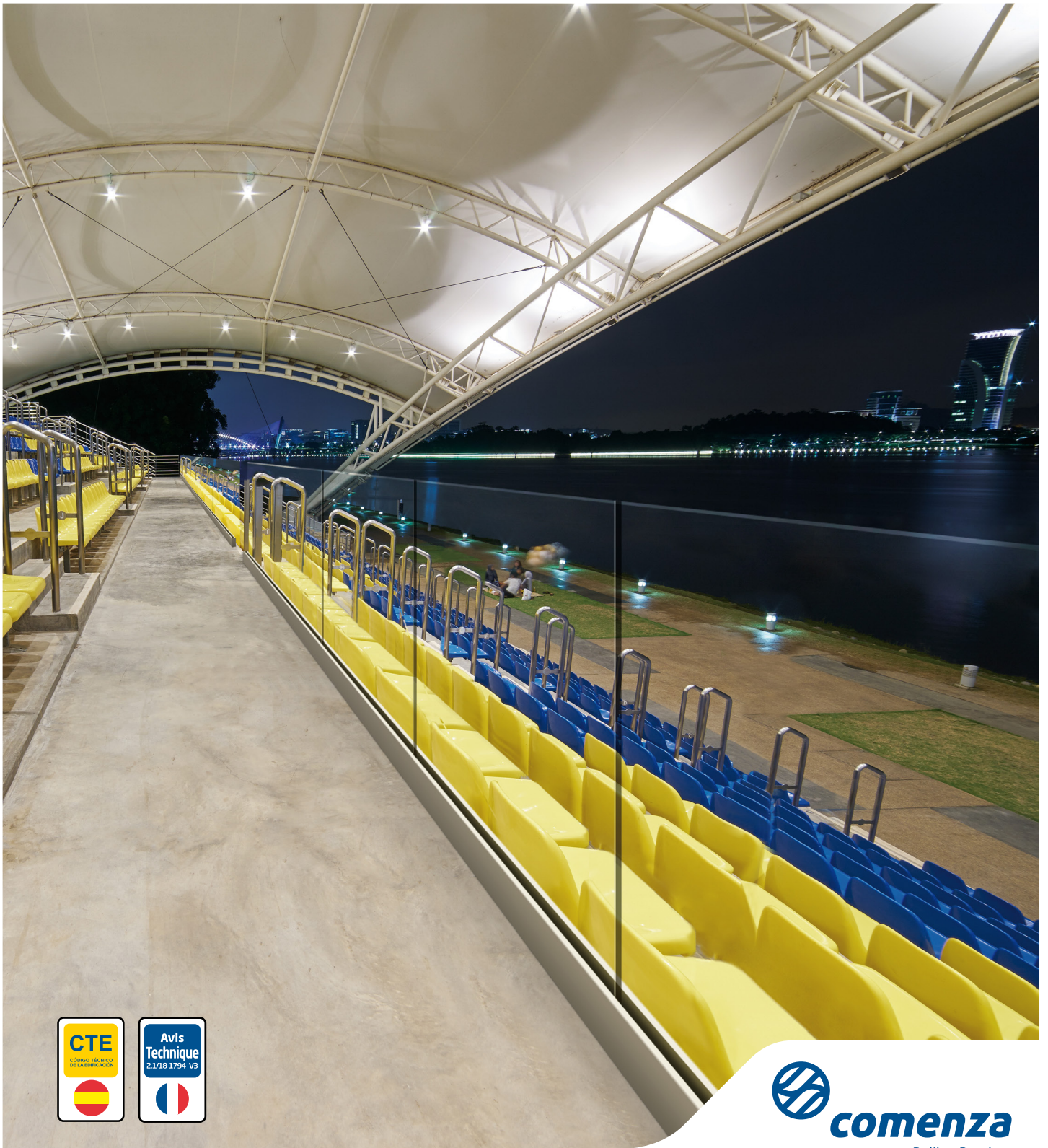


SV-1705 Top

PL-170 KIT / PL-170 KIT-S



Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.



Invertido
Inverted
Inversé

Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1801
Top

Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1801 RX
Top

Sistema / System / Système
GlassFit Flow SV-1802
Side

GlassFit Flow

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

[esp]

Los sistemas de barandillas GlassFit SV-1801 Top, GlassFit SV-1802 Side y GlassFit SV-1801 RX Top permiten la instalación en zonas que soportan grandes aglomeraciones de gente como estadios, salas de concierto o estaciones de tren, y en zonas sujetas a fuertes cargas de viento como azoteas, balcones o miradores. Este sistema ha sido diseñado conforme a normativas internacionales.

Además de los habituales sistemas de drenaje interior, kits de acristalamiento, tapas y accesorios, este sistema permite incluir tecnología de iluminación LED que proporciona soluciones de ambientación estética y de señalización.

- **Diseño:** El hueco del perfil y los kits de acristalamiento han sido especialmente diseñados para posibilitar el montaje de vidrios con diferentes espesores.

- **Seguridad:** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según normativas internacionales en nuestro laboratorio y certificadoras acreditadas.

- **Facilidad de instalación:** Los notables avances incluidos en este sistema en cuanto a posibilidades de anclaje y mejoras en dimensiones y peso, hacen que sea fácil de instalar y con menor huella medioambiental.

[eng]

The GlassFit SV-1801 Top, GlassFit SV-1802 and GlassFit SV-1801 RX Top railing systems allow installation in areas that support large crowds of people such as stadiums or concert halls, and in areas exposed to adverse weather conditions such as strong wind loads on roofs, balconies, view-points, viewing platforms and spectator areas. This system has been designed in accordance with international regulations.

In addition to the usual interior drainage systems of the profile, glazing kits, end caps and accessories, this system includes LED lighting technology, providing aesthetic and illuminating environment solutions.

- **Design:** The profile hole and the glazing kits have been specially designed to allow the assembly of glass with different thickness.

- **Safety:** Guaranteed safety of all balustrades and rail systems for the client, complying with all legal and regulatory technical requirements. We test our systems in our laboratory in accordance with international regulations and accredited certifiers.

- **Ease of installation:** The remarkable advances included in this system in terms of anchoring possibilities and improvements in dimensions and weight, allow a simpler installation while offering a more environmentally friendly product, therefore reducing the environmental footprint.

[fra]

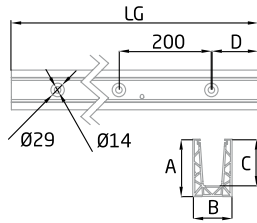
Les systèmes de garde-corps GlassFit SV-1801 Top, GlassFit SV-1802 Side et GlassFit SV-1801 RX permettent leur installation dans des endroits qui accueillent de grandes agglomérations de foules comme les stades ou les salles de concert, ou des endroits exposés à des conditions météorologiques défavorables comme à de fortes rafales de vent sur les toits, les balcons ou les belvédères. Ce système a été conçu conformément aux normes internationales.

Outre les éléments habituels du système tels que le drainage des profils intérieurs, les kits de vitrage, les embouts et les accessoires, ce système permet l'intégration de la technologie d'éclairage LED qui fournit une ambiance esthétique et des solutions de signalisation.

- **Design:** La conception du profil et le kit de vitrage permettent l'installation de verres d'une épaisseur différente.

- **Sécurité:** Notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, en respectant tous les prérequis techniques de nature juridique et réglementaire. Nous testons nos systèmes selon les normes internationales dans notre laboratoire et chez des certificateurs accrédités.

- **Facilité d'installation:** Les avancées notables comprises dans ce système en termes de possibilités de fixation et d'amélioration des dimensions et du poids offrent une installation plus simple tout en proposant un produit plus respectueux de l'environnement en réduisant l'empreinte écologique.

**SV-1801**

	LG	A	B	C	D
1	2500	123	85	100	50
1	5000	123	85	100	100



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

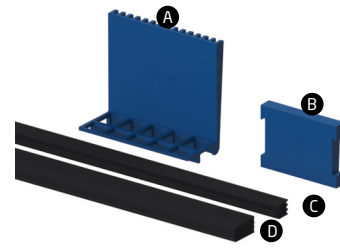
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129

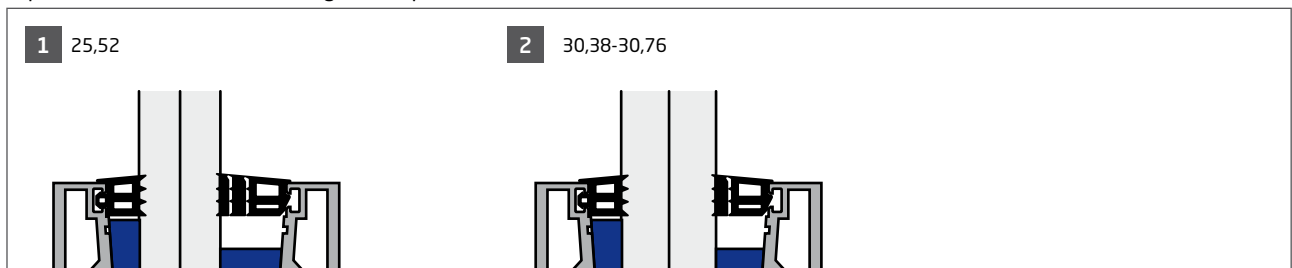
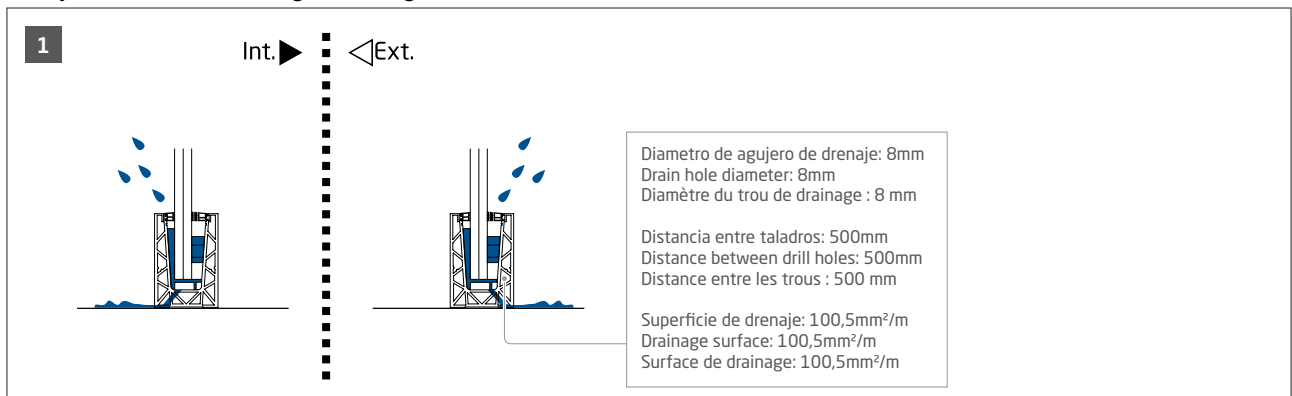
See available RAL colours on page 129

Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**PL-180 KIT**

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	25,52
1	15	15	2500	2500	30,38-30,76

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

**Espesor del vidrio / Thickness of glass / Épaisseur du verre****PL-180 KIT****Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur****SV-1801**



BR-2041


1

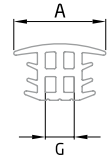
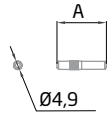
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039


1

Rodillo
Roller tool
Rouleau



PM-01 AISI-316

	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



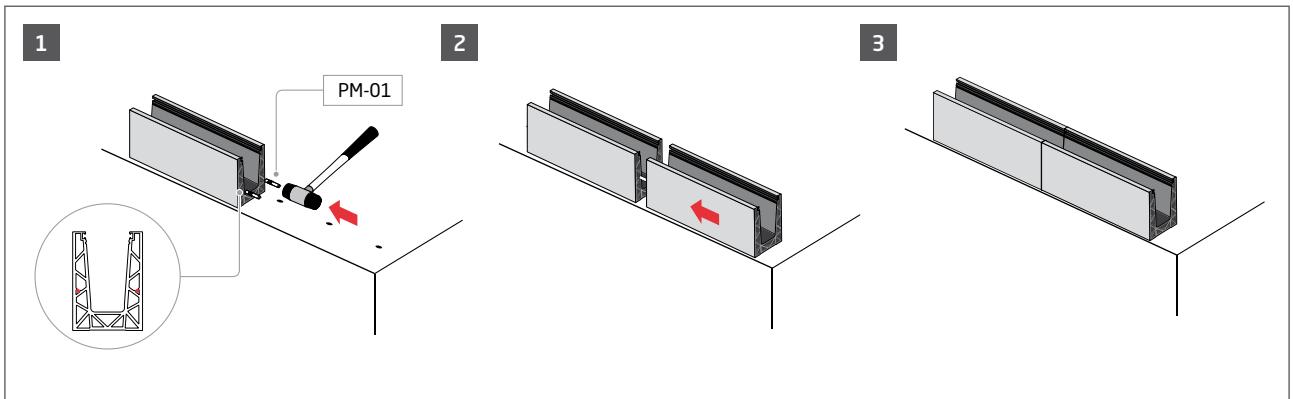
PL-07

	LG	A	G
1	1000	34	24,38-30,76



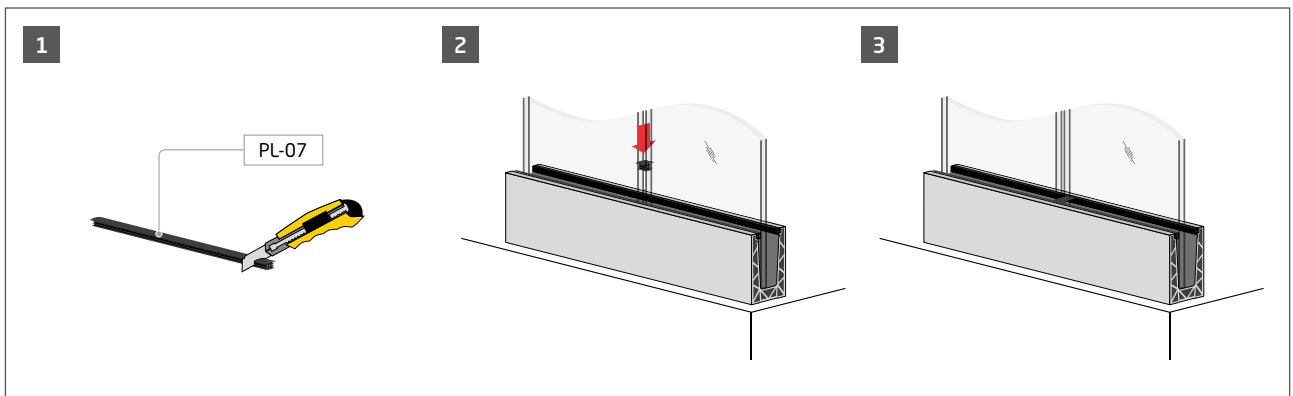
Instalación / Installation / Installation

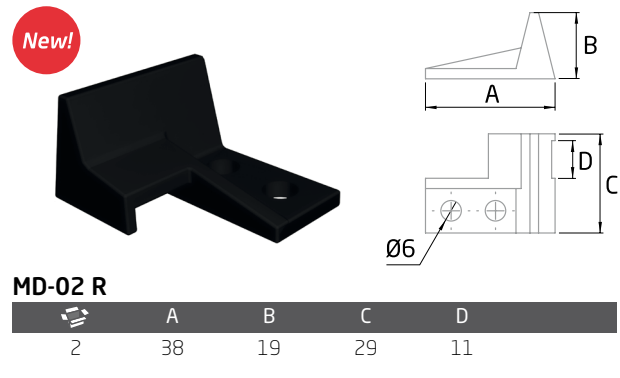
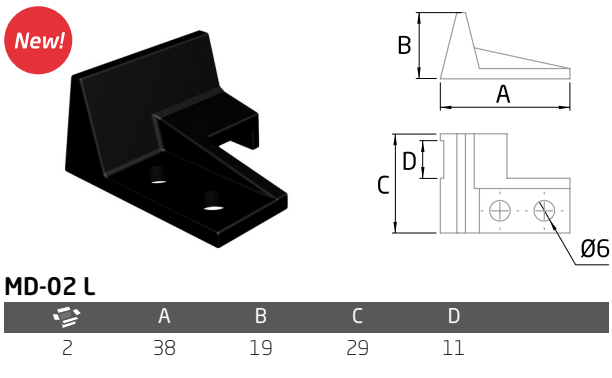
PM-01



Instalación / Installation / Installation

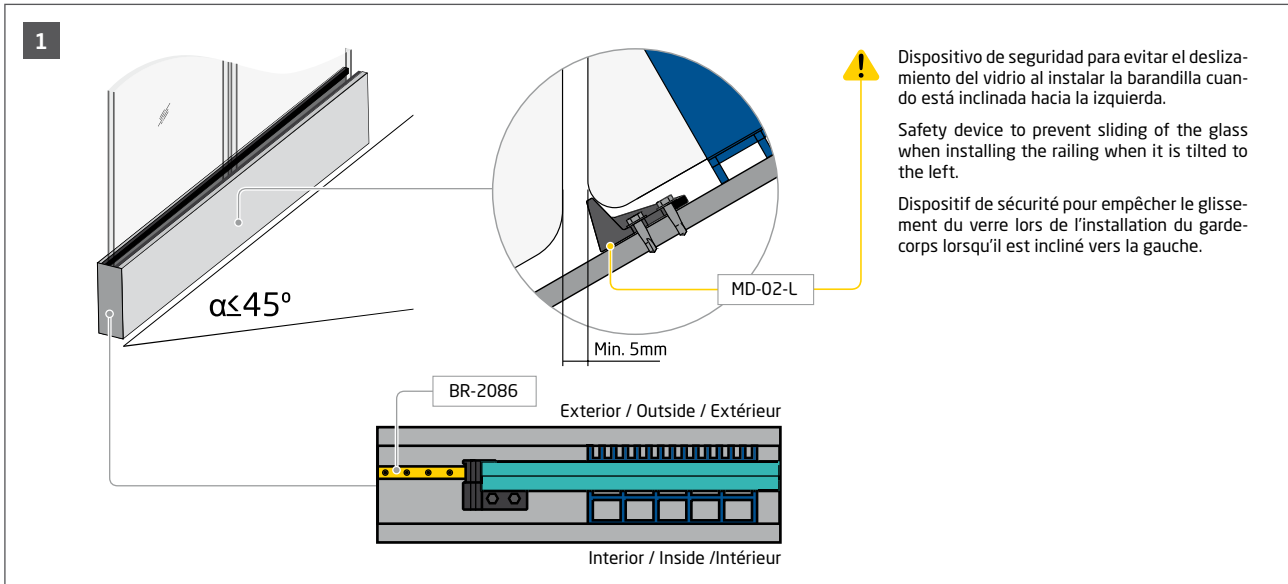
PL-07





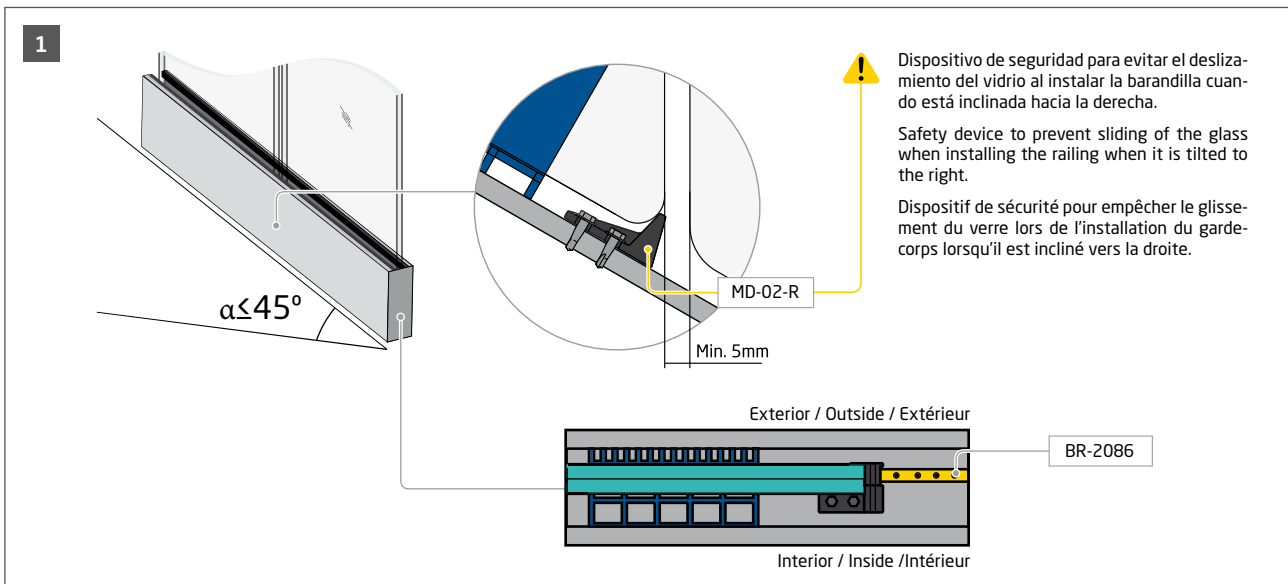
Installation

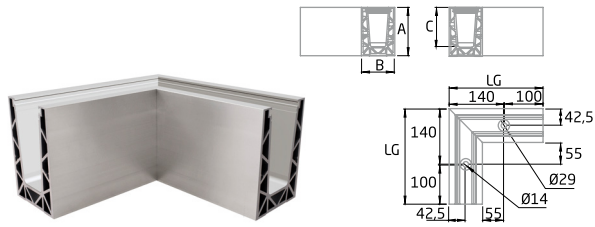
MD-02 L



Installation

MD-02 R

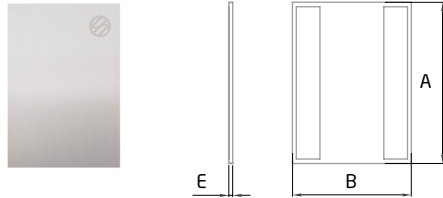




SV-1801-C INSIDE / OUTSIDE



	LG	A	B	C
1	240	123	85	100



EC-1801-1

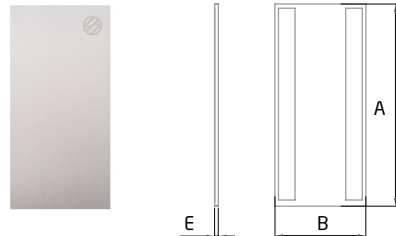


	A	B	E
1	123	85	2

Tapa final horizontal
 End cap horizontal
 Couverture finale horizontal



QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium



EC-1801-2



	A	B	E
1	175	85	2

Tapa final escalera
 End cap stairs
 Couverture pour escaliers



QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium



BR-2086-LEDS


	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65

Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud

SP-200

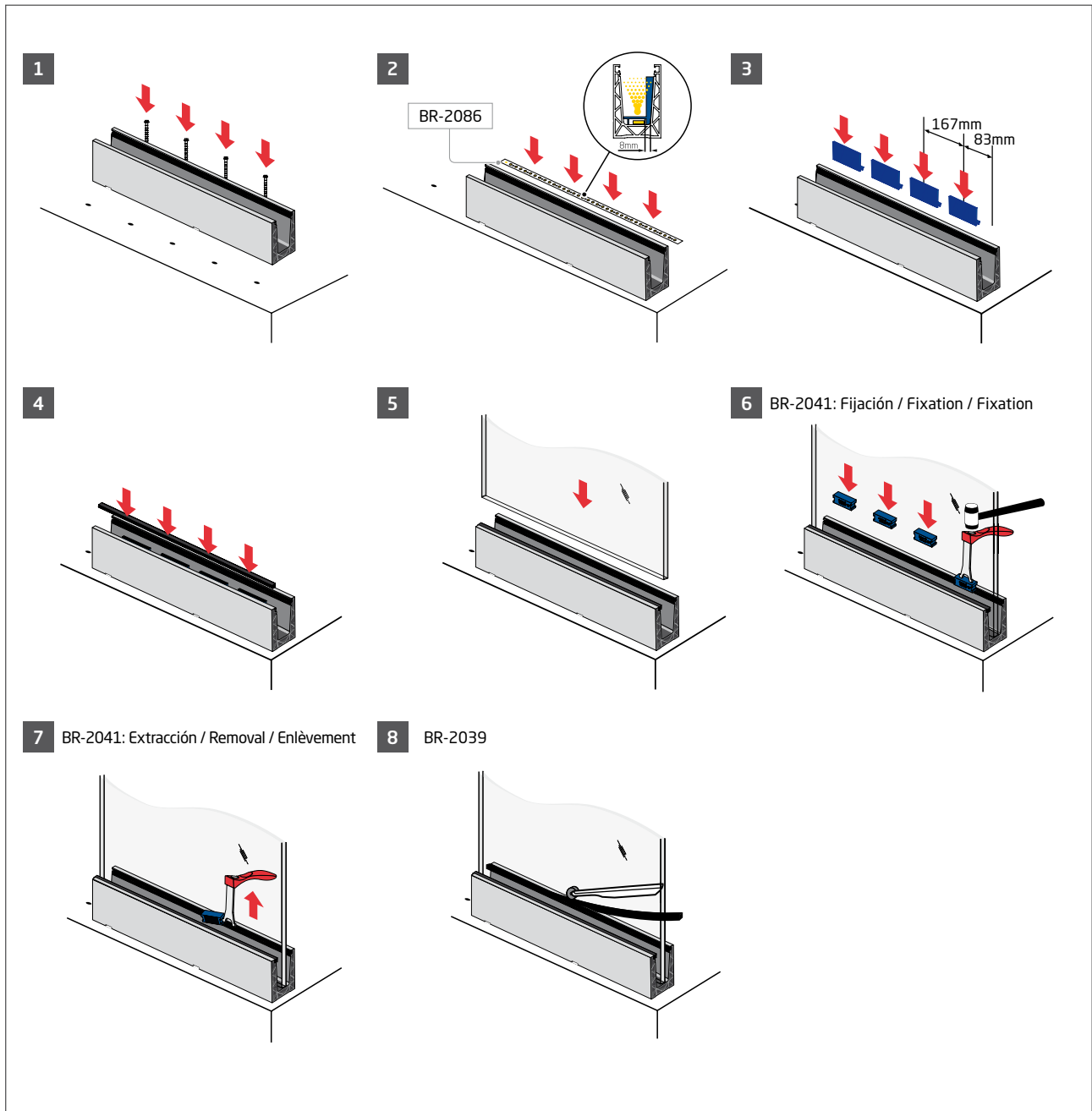
	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

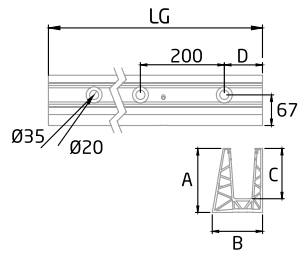
Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage

Instalación / Installation / Installation

SV-1801



**New!****SV-1801 RX**

	LG	A	B	C	D
1	2500	140	110	110	50
1	5000	140	110	110	100



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



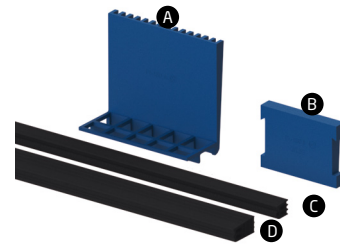
The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.

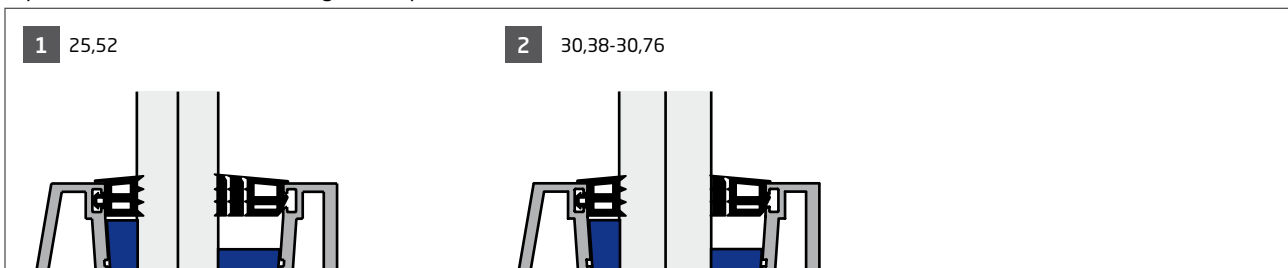
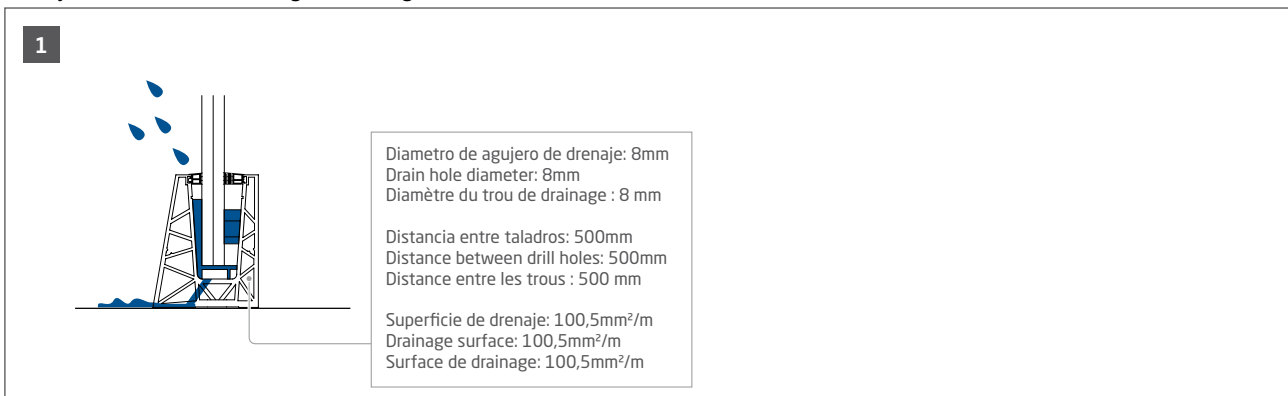


Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**PL-180 KIT**

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	25,52
1	15	15	2500	2500	30,38-30,76

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

**Espesor del vidrio / Thickness of glass / Épaisseur du verre****PL-180 KIT****Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur****SV-1801 RX**



BR-2041


1

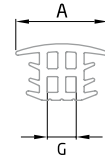
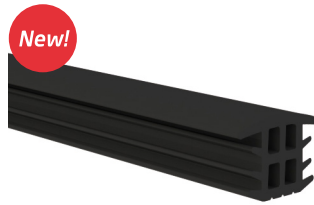
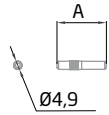
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039


1

Rodillo
Roller tool
Rouleau



PM-01 AISI-316

	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



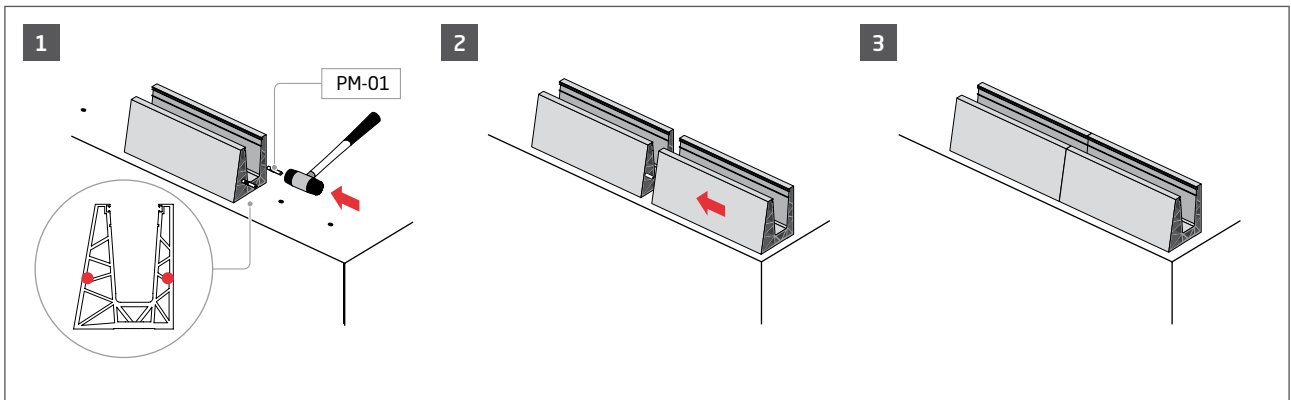
PL-07

	LG	A	G
1	1000	34	24,38-30,76



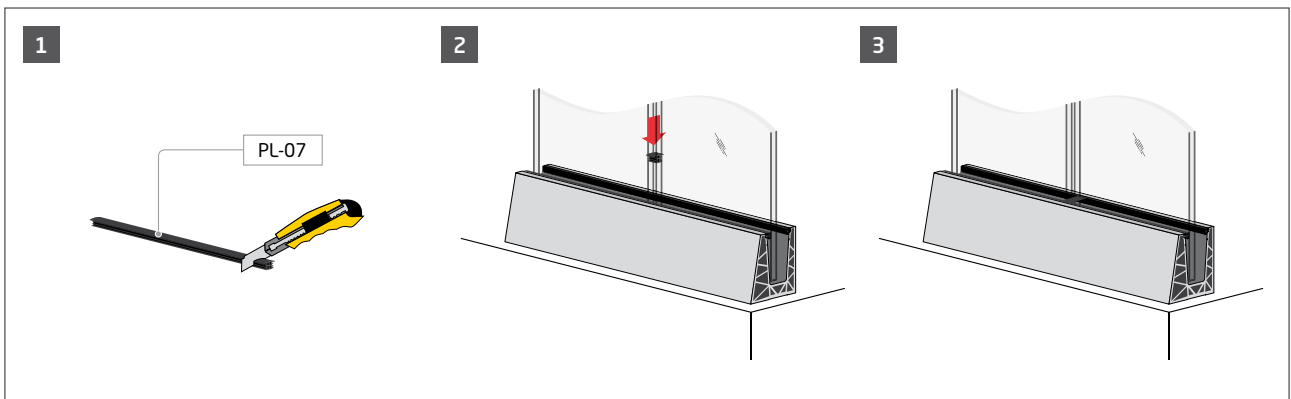
Instalación / Installation / Installation

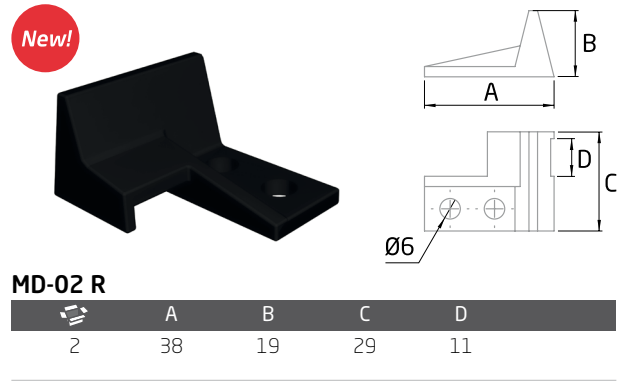
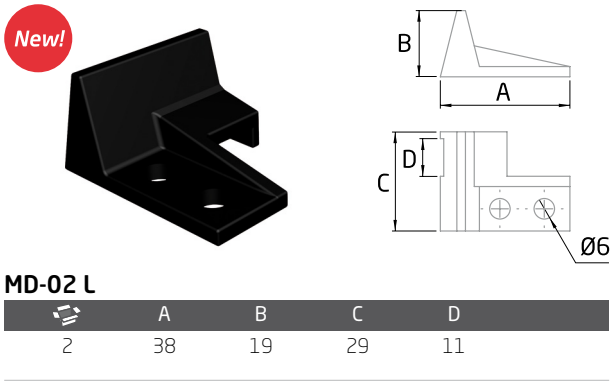
PM-01



Instalación / Installation / Installation

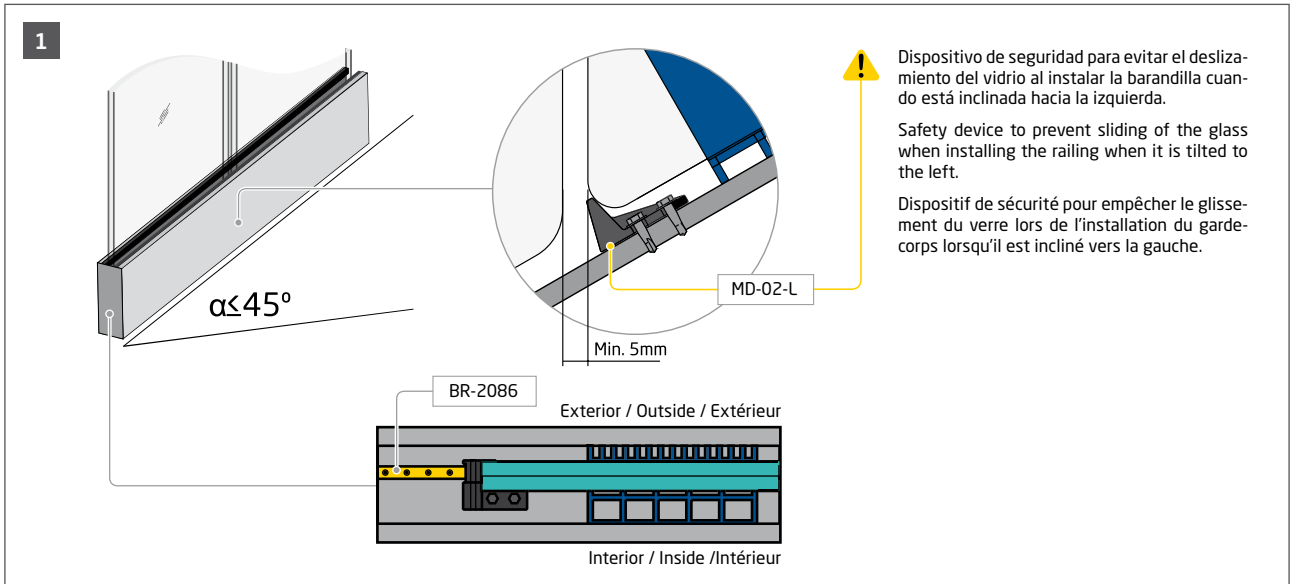
PL-07





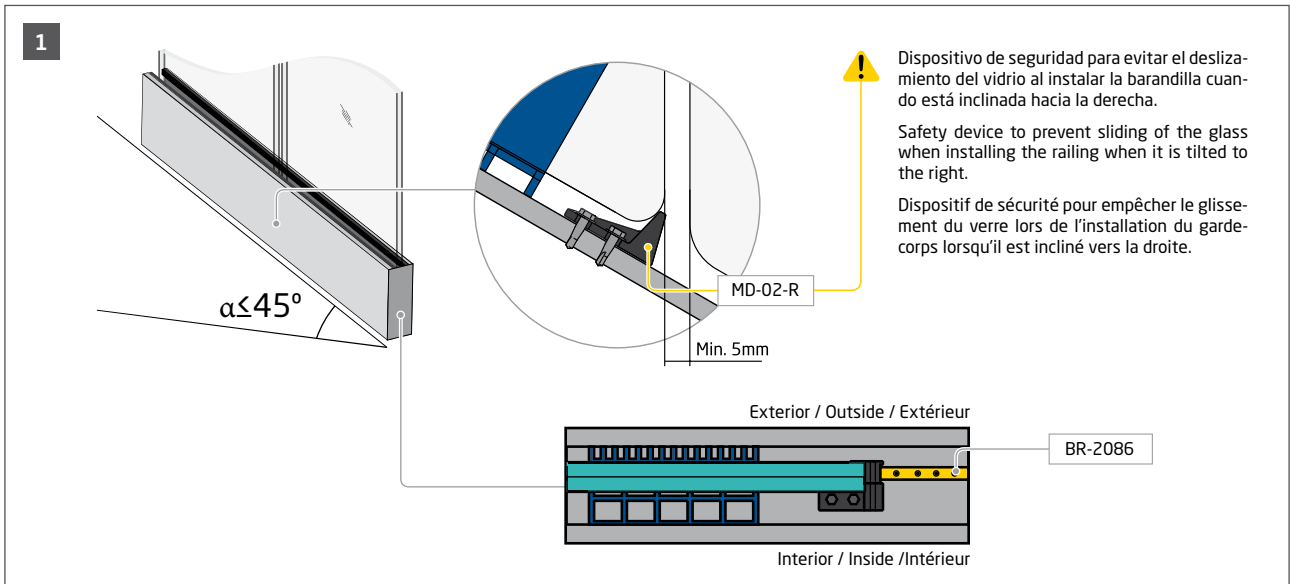
Installation

MD-02 L



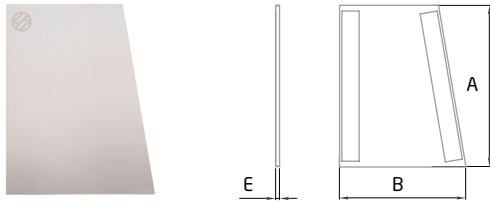
Installation

MD-02 R





New!



EC-1801 RX-1



	A	B	E
1	140	110	2

Tapa derecha final horizontal
Right end cap horizontal
Couverture droite finale horizontale

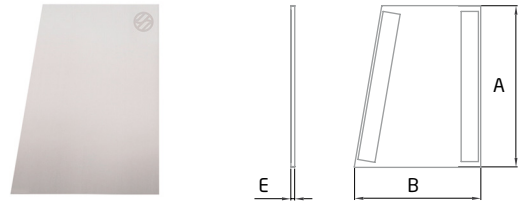
*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



New!



EC-1801 RX-3



	A	B	E
1	140	110	2

Tapa izquierda final horizontal
Left end cap horizontal
Left end cap horizontal

*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129






BR-2086-LEDS


	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65

Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud

SP-200

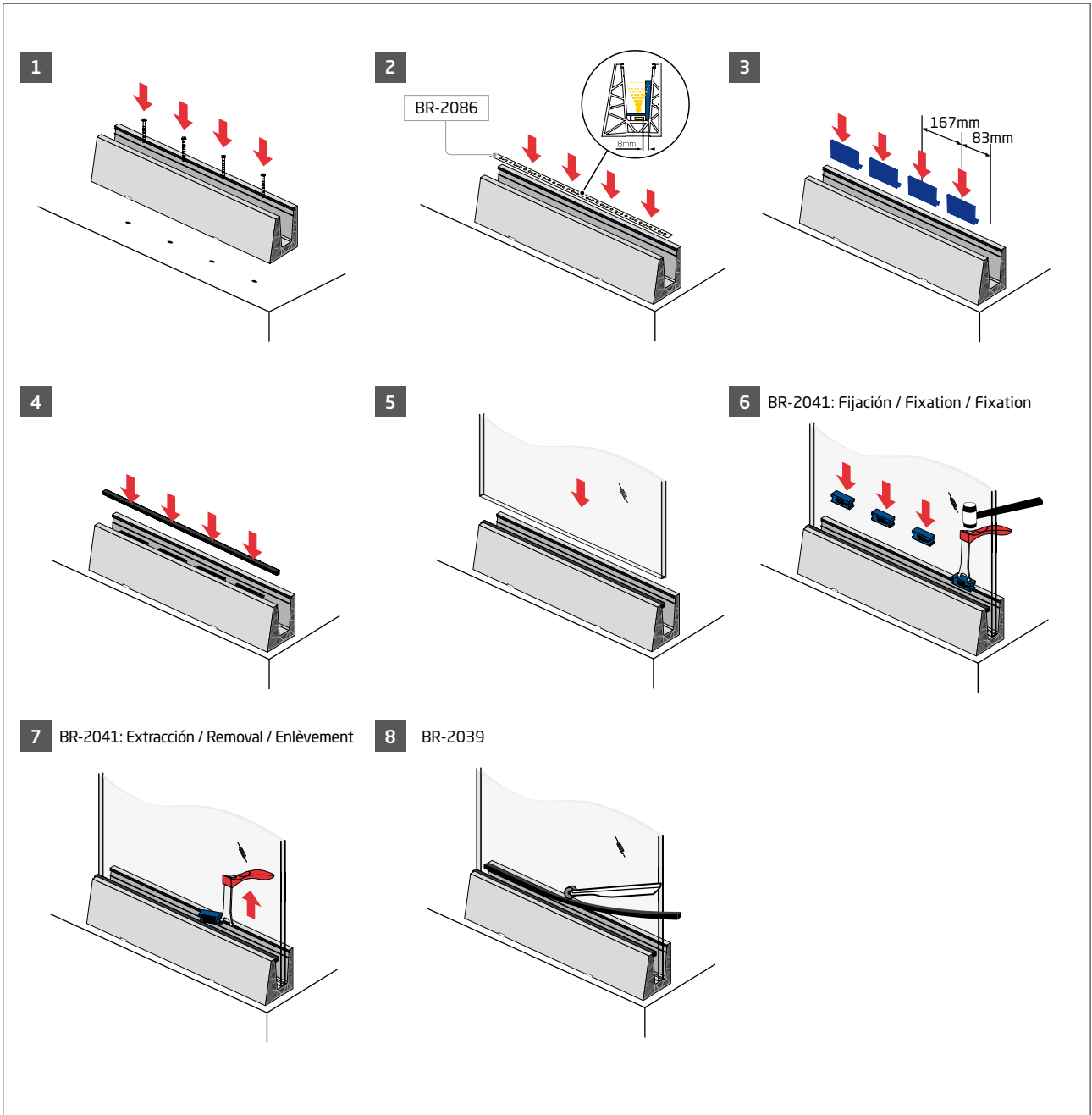
	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

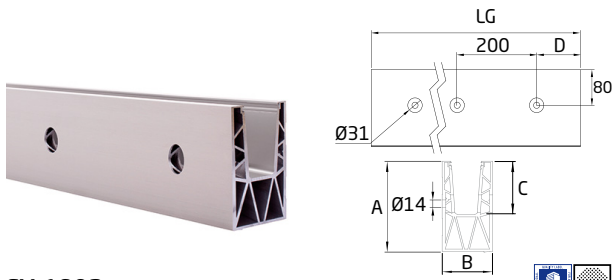
Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage

Instalación / Installation / Installation

SV-1801





SV-1802

	LG	A	B	C	D
1	2500	170	90,5	100	50
1	5000	170	90,5	100	100



La elección del vidrio y del kit de acristamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.



224

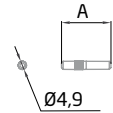
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Ver opciones de colores RAL en página 129

See available RAL colours on page 129

Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129



PM-01 AISI-316

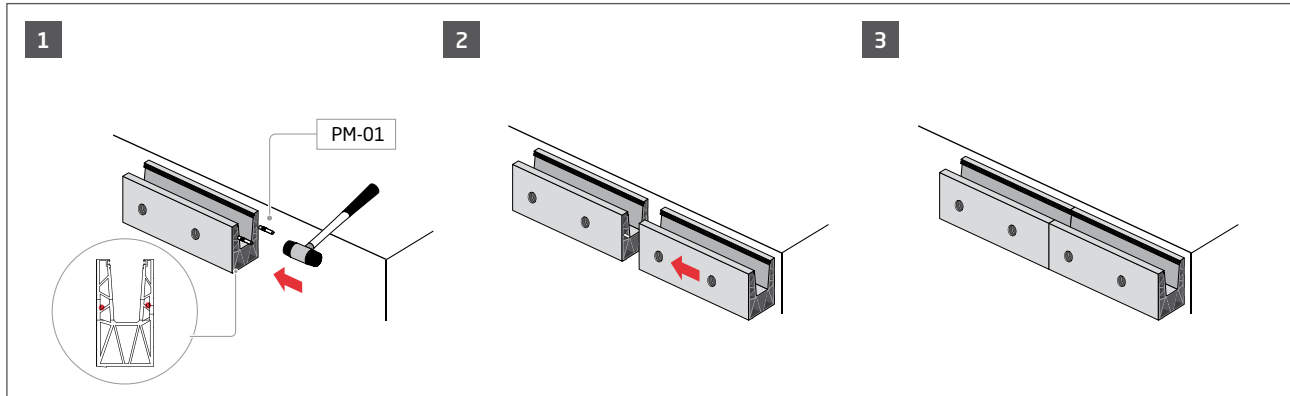
	A
10	30

Pin de unión
Joiner pin
Boulon d'union



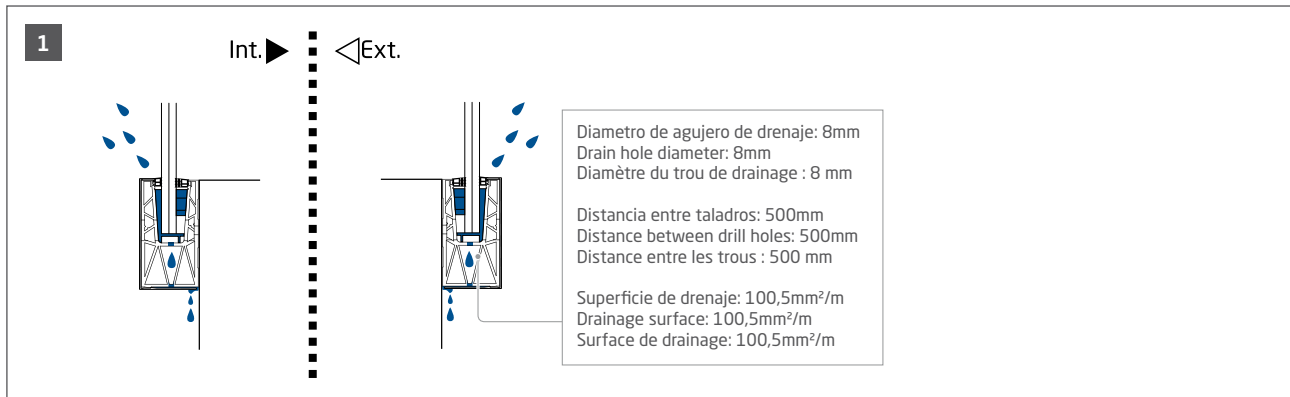
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1802





BR-2041



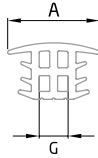
Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2039



Rodillo
Roller tool
Rouleau



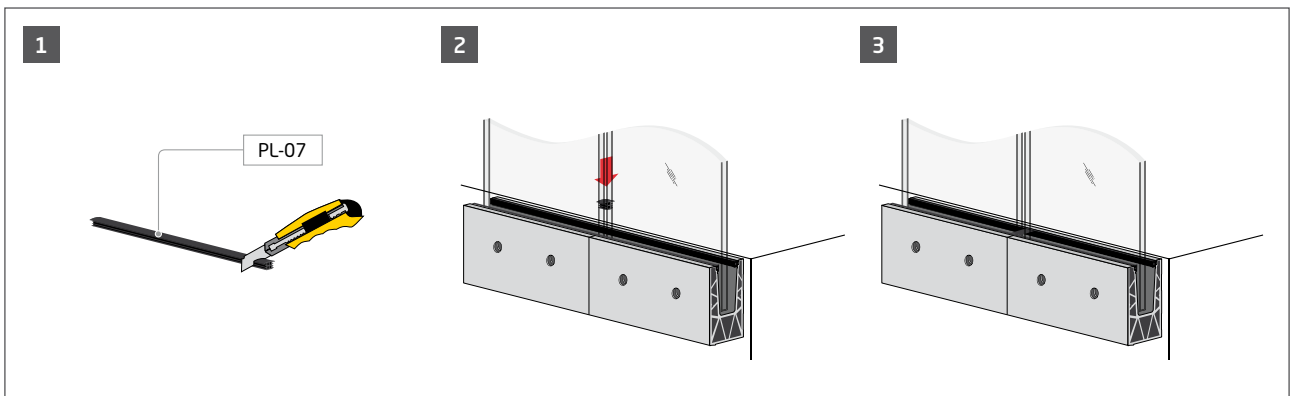
PL-07

	LG	A	G
1	1000	34	24,38-30,76



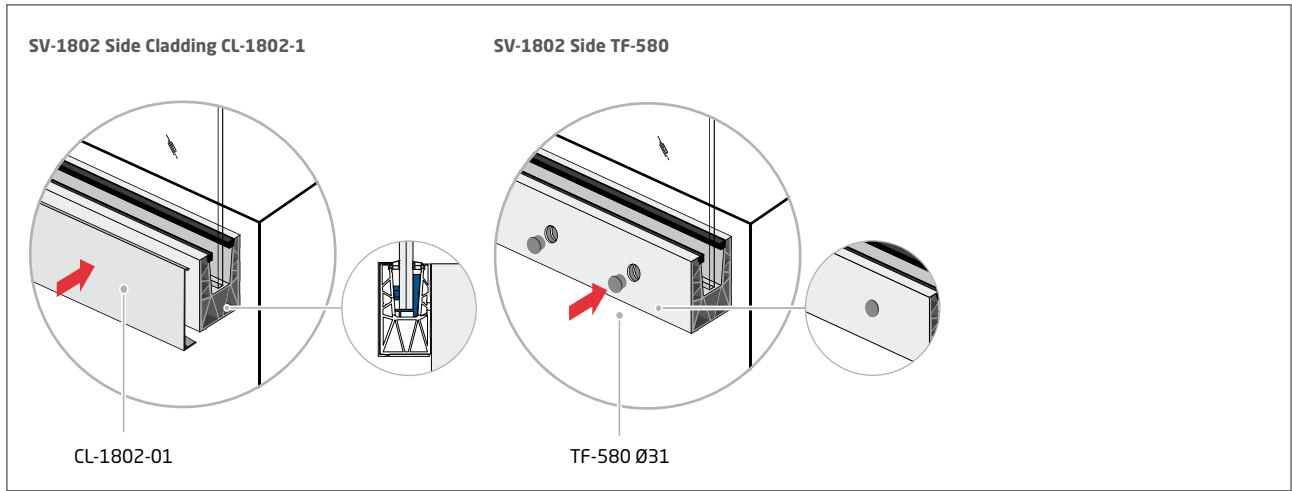
Instalación / Installation / Installation

PL-07

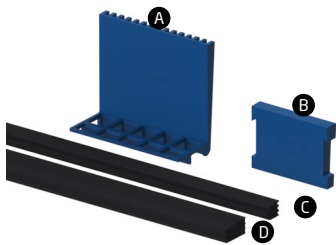


GlassFit SV-1802 Side

Side Standard



Accesorios para montaje standard / Accessories for standard assembly / Accessoires pour montage standard



PL-180 KIT

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	25,52
1	15	15	2500	2500	30,38-30,76

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre



SV-1802 Side Cladding CL-1802-1

PL-180 KIT



SV-1802 Side TF-580

PL-180 KIT



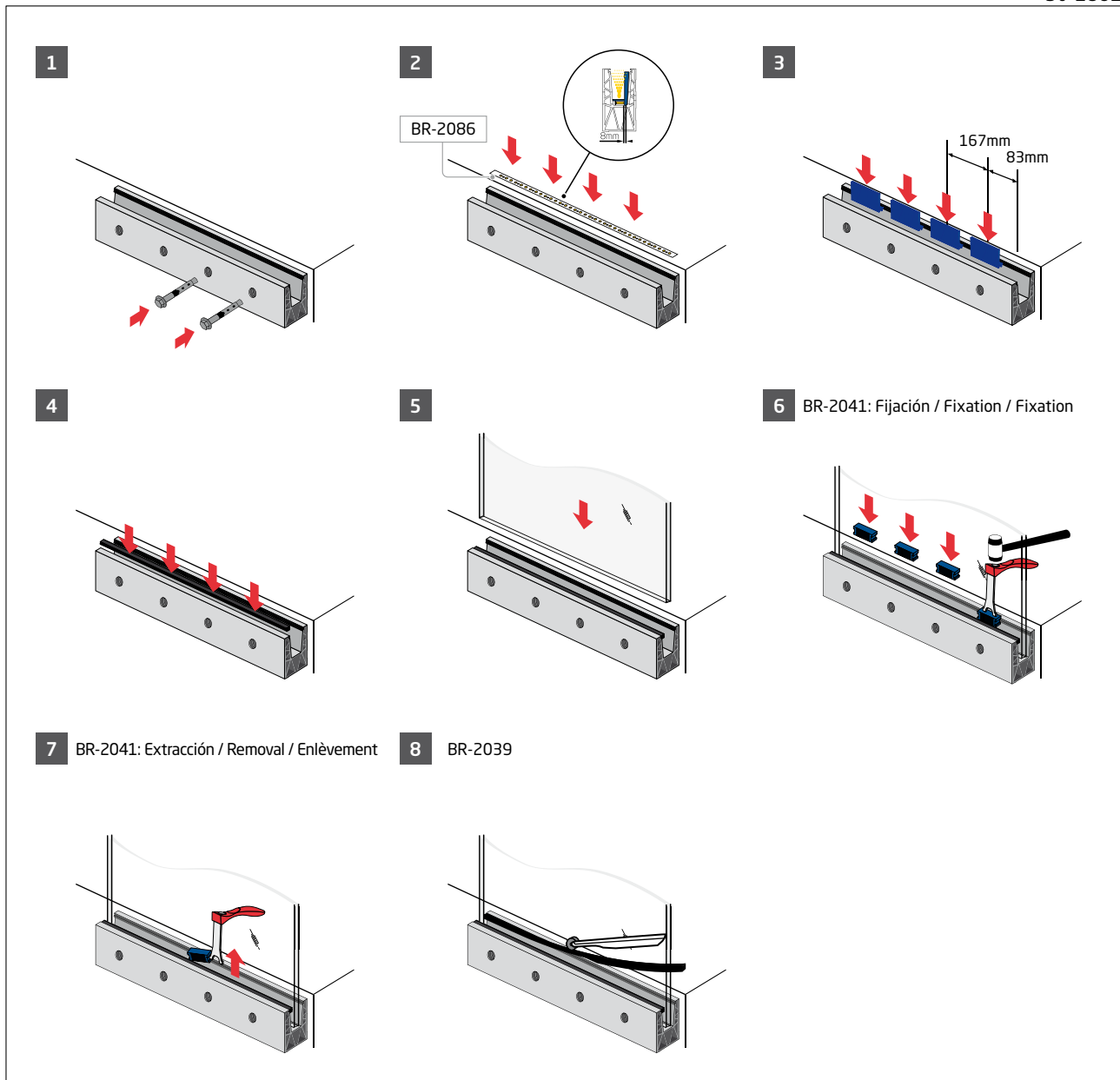
! Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.

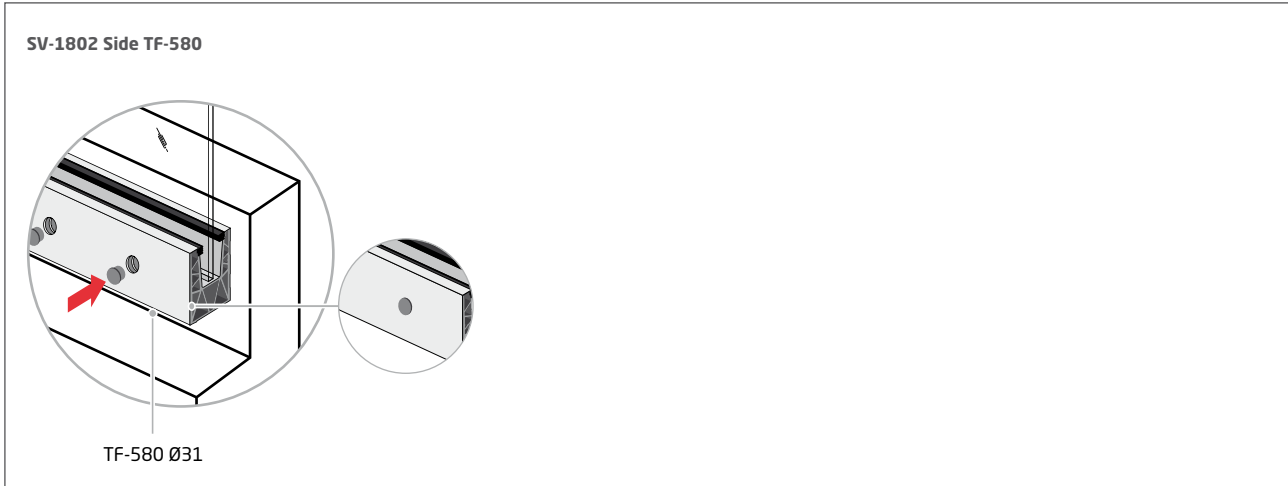


La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

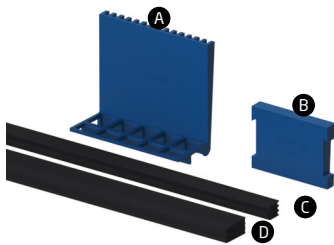
The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



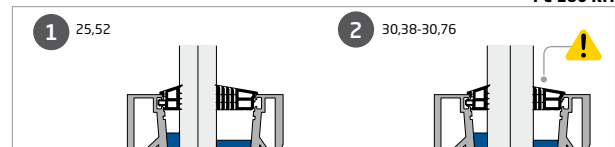
**GlassFit SV-1802 Side Inverse****Side Inverse**

Accesorios para montaje invertido / Accessories for inverted assembly / Accessoires pour montage inversé

**PL-180 KIT**

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	25,52
1	15	15	2500	2500	30,38-30,76

Kit de acristalamiento
Set for fixing glass
Kit pour la fixation du verre

**SV-1802 Side Inverse TF-580****PL-180 KIT**

Quitar retirables hasta ajustar correctamente.
Take off the removers until properly adjusted.
Retirer les niveaux jusqu'à ce que soient correctement ajustés.

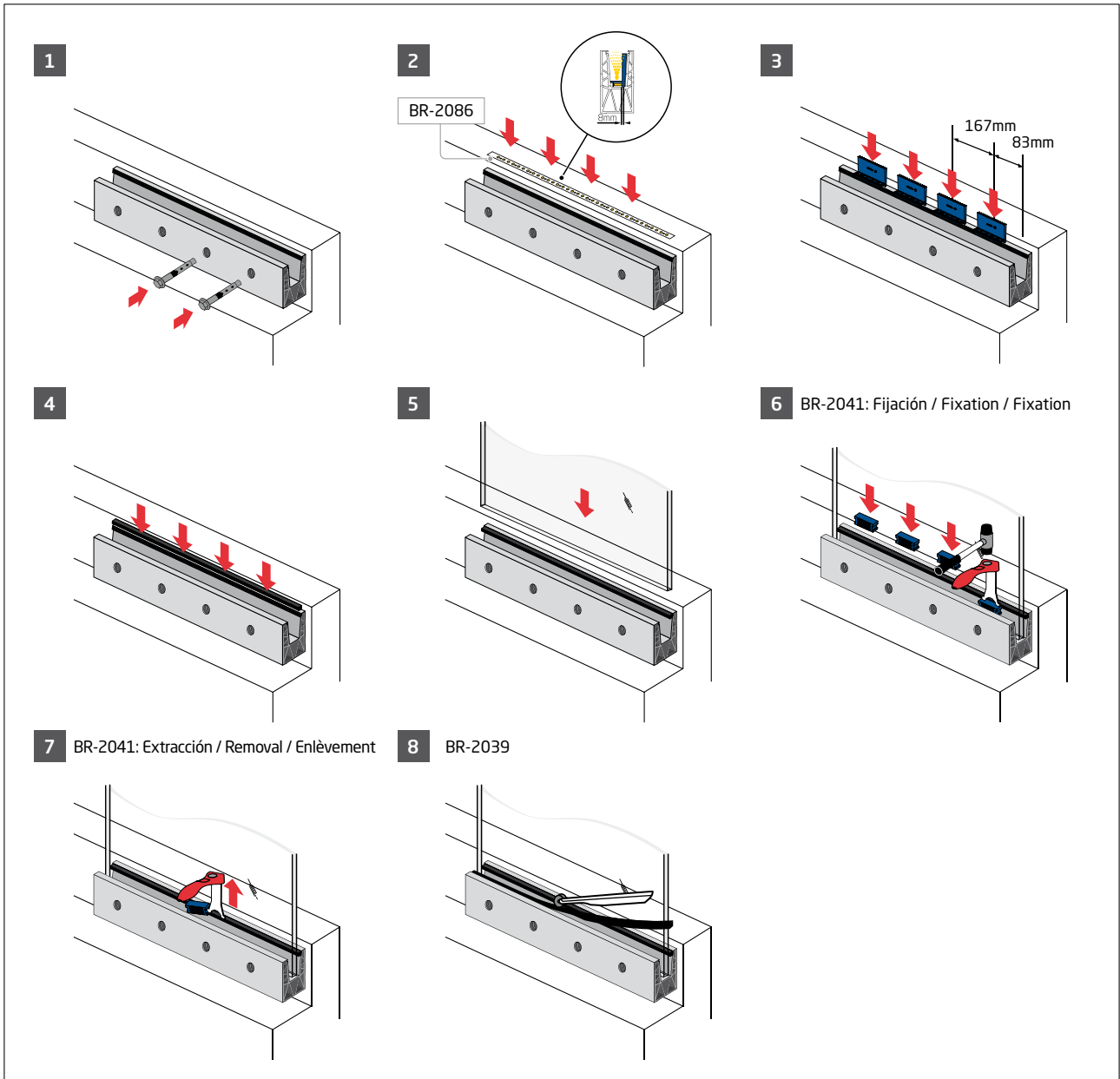


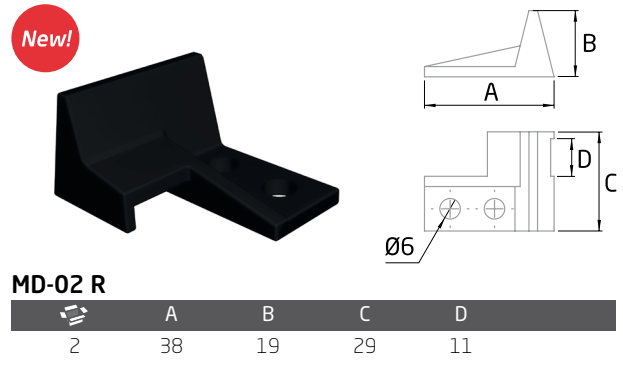
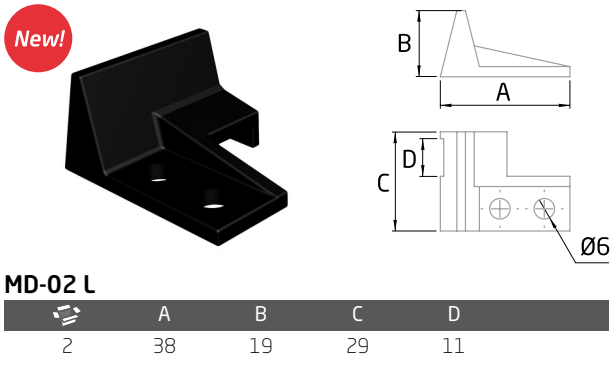
224

La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing kit depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

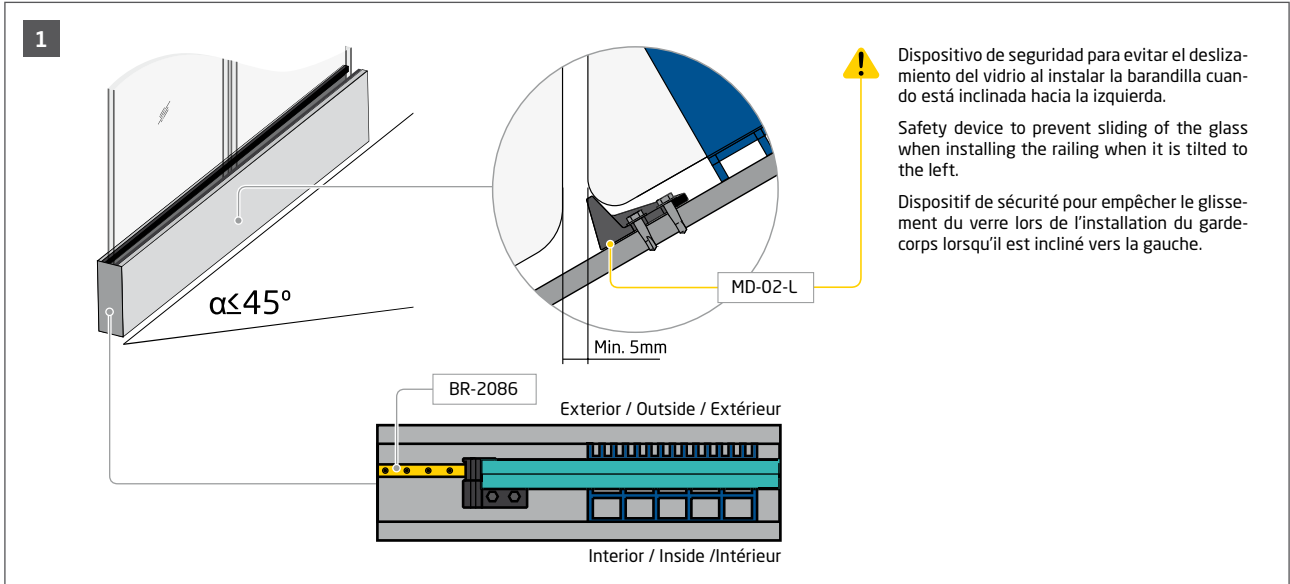
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.





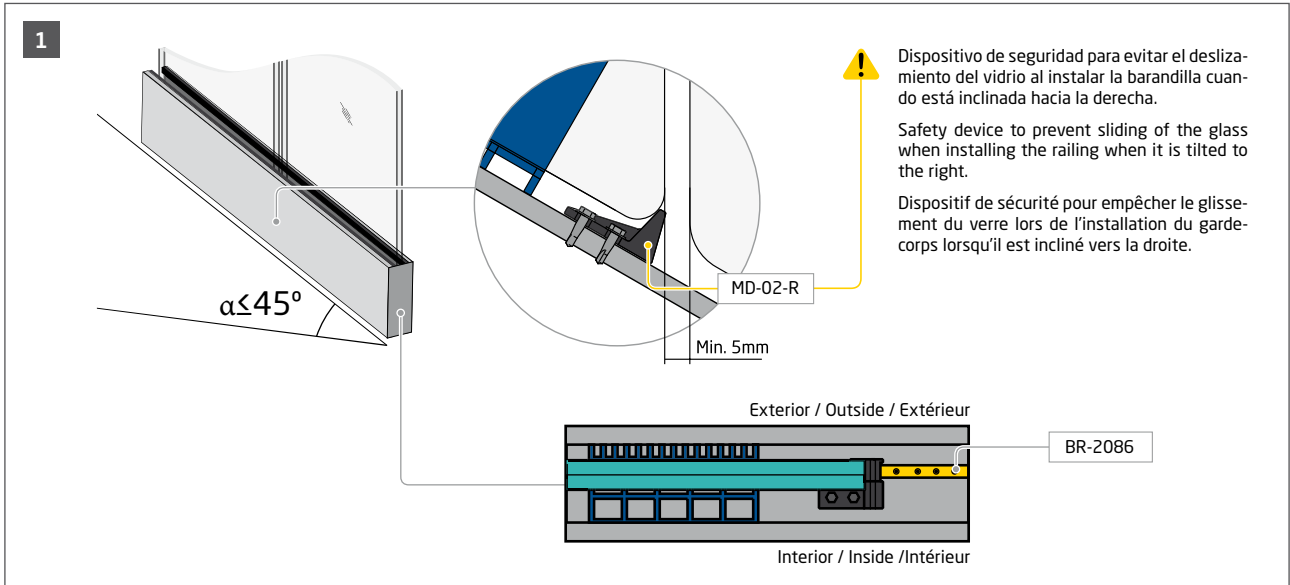
Installation

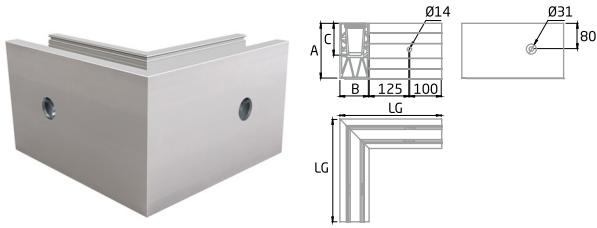
MD-02 L



Installation

MD-02 R

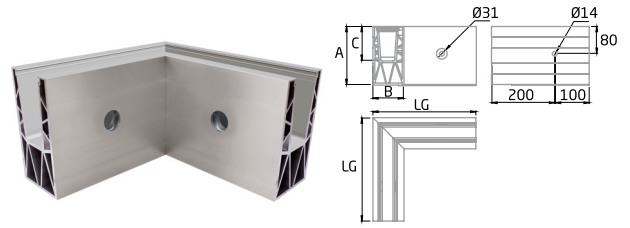




SV-1802-C OUTSIDE



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

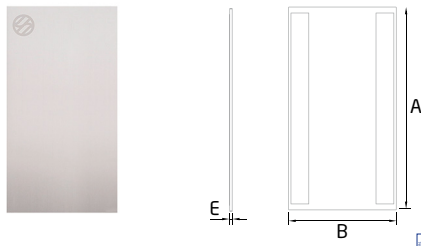


SV-1802-C INSIDE



	LG	A	B	C
1	300	170	90,5	100



**EC-1802-1**

	A	B	E
1	123	85	2

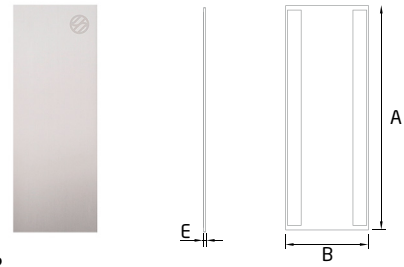
Tapa final horizontal sin revestimiento
Horizontal end cover without coating
Couverture finale horizontale sans revêtement



*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1802-2**

	A	B	E
1	175	85	2

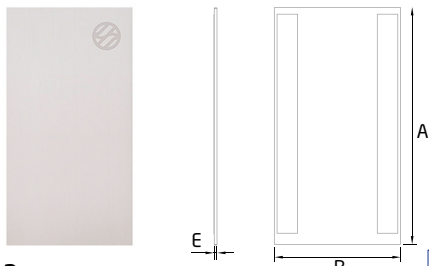
Tapa final escalera sin revestimiento
End cap stairs without coating
Bouchon pour escaliers sans revêtement



*Included

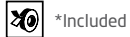
QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1802-3**

	A	B	E
1	123	85	2

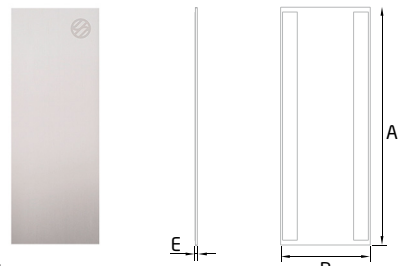
Tapa final horizontal con revestimiento
Horizontal end cover with coating
Couverture finale horizontale avec revêtement



*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**EC-1802-4**

	A	B	E
1	175	85	2

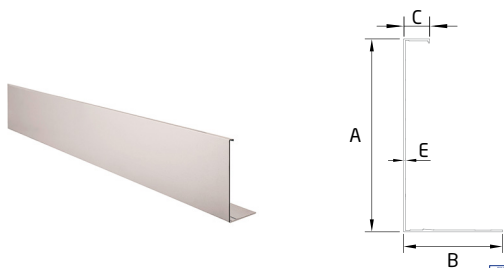
Tapa final escalera con revestimiento
End cap stairs with coating
Bouchon pour escaliers avec revêtement



*Included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

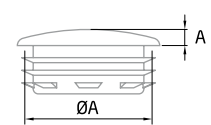
Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**CL-1802-1**

	LG	A	B	C	E
2	2500	175	89,7	23,5	1,7

Revestimiento para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1802
Cladding for glass railing system GlassFit SV-1802
Revêtement pour système de garde-corps en verre GlassFit SV-1802

Ver opciones de colores RAL en página 129
See available RAL colours on page 129
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 129

**TF-580 LDPE**

	øA	A
10	25	3
10	31	3

Filtro UV / UV Filter / Filtre UV

QLTY: LDPE



BR-2086-LEDS

	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65


Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud



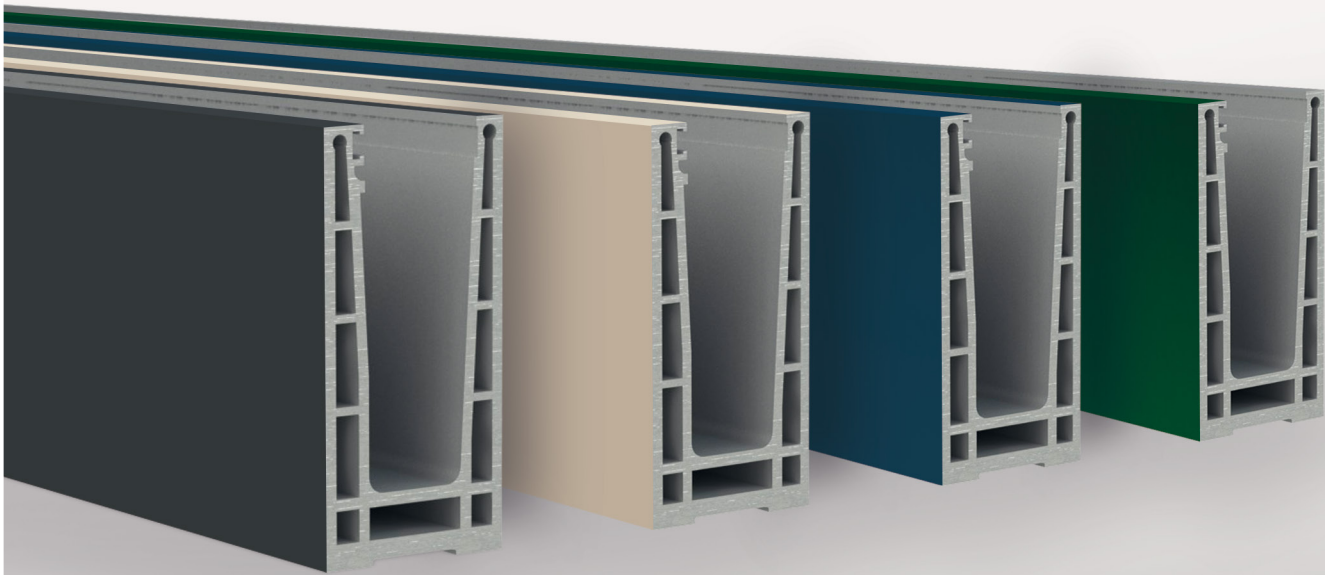
SP-200

	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage

Comenza RAL colours





[esp]

En Comenza sabemos que el acabado de la barandilla juega un papel muy importante en el resultado final de tu proyecto, y por eso ponemos a tu disposición una amplia variedad de colores de la carta RAL con los cuales podrás dar a tu proyecto una identidad única y personal.

Además, te garantizamos la máxima calidad de todo el proceso de lacado realizado bajo los estándares del sello Qualicoat.

[eng]

At Comenza we know that the finish of your railing plays an important role in your project's result. That is why we offer a wide range of colours of the RAL colour chart, with which you will be able to provide to your project a unique and personal identity.

We also guarantee the maximum quality of the entire coating process, which is carried under the standards of the Qualicoat label.

[fra]

Chez Comenza, nous savons que la finition de votre garde-corps joue un rôle très important dans le résultat final de votre projet, et c'est pour cela que nous vous offrons une large gamme de couleurs de la palette RAL avec lesquels vous pourrez donner à votre projet une identité unique et personnelle.

En plus, nous garantissons la plus haute qualité de tout le processus de laquage avec les standards du label Qualicoat.

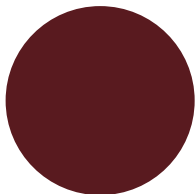
**Perfiles disponibles en colores RAL /
Available profiles in RAL colours /
Profils disponibles en couleurs RAL**

- SV-1401 • SV-1501 • SV-1701 • SV-1801 • FB-10
- SV-1402 • SV-1602 • SV-1801 RX
- SV-1403 • SV-1702 • SV-1802
- SV-1404 • SV-1703

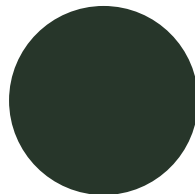
*Consultar plazos de entrega.

*Check delivery times.

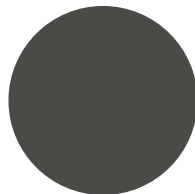
*Consulter les délais de livraison.



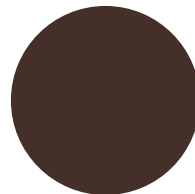
RAL 3005



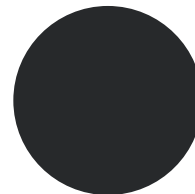
RAL 6009



RAL 7022



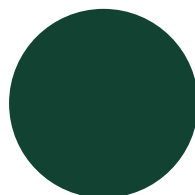
RAL 8017



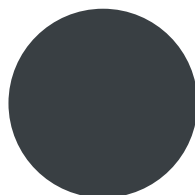
RAL 9011



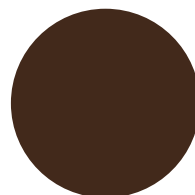
RAL 1015



RAL 6005



RAL 7016



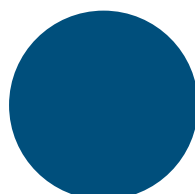
RAL 8014



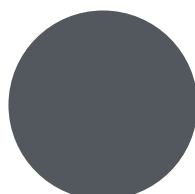
RAL 9010



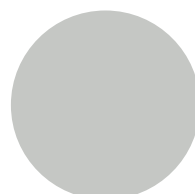
RAL 1013



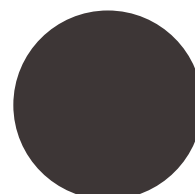
RAL 5010



RAL 7011



RAL 7035



RAL 8019

black
finish



[esp]

Black Finish, nuevo acabado en PVD negro

Comenza presenta el acabado en PVD BLACK FINISH, para sus sistemas de barandillas de vidrio GlassFit CC-800, GlassFit CC-782, GlassFit CC-775 y Pinzas de unión, como una alternativa al acabado en acero inoxidable pulido y satinado. Este acabado PVD se aplica al producto de acero inoxidable mediante una técnica de deposición de vapor, que le proporciona un recubrimiento de gran resistencia a factores como la exposición a los rayos UV, la corrosión, los detergentes y disolventes, o la contaminación.

[esp]

Black Finish, new PVD finish in black

Comenza presents the BLACK FINISH in PVD for its GlassFit CC-800, GlassFit CC-782, GlassFit CC-775 glass railing systems and Glass clamps as an alternative stainless-steel finish. This PVD finish is applied to the stainless-steel product using a vapor deposition technique, which provides a coating with a great resistance to factors such as exposure to UV rays, corrosion, detergents and solvents, or pollution.

[esp]

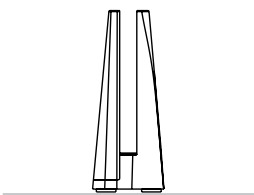
Black Finish, nouvelle finition PVD noire

Comenza présente la finition en PVD BLACK FINISH pour ses systèmes de garde-corps en verre GlassFit CC-800, GlassFit CC-782, GlassFit CC-775 and Pincas à verre, en tant qu'alternative à la en acier inoxydable poli et satinée. Cette finition PVD est appliquée au produit en acier inoxydable à l'aide d'une technique de dépôt de vapeur, ce qui lui confère un revêtement avec grande résistance aux facteurs tels que l'exposition aux rayons UV, la corrosion, les détergents et les solvants, ou la pollution.



Sistemas disponibles en Black Finish: CC-800, CC-782, CC-775 y pinzas de unión
Available systems in Black Finish: CC-800, CC-782, CC-775 and Glass clamps
Systemes disponibles en Black Finish: CC-800, CC-782, CC-775 et Pincas à verre.





Sistema / System / Système
GlassFit CC-800

GlassFit Surface

CC-800



[esp]

El nuevo sistema de pinzas de suelo para barandillas de vidrio GlassFit CC-800 es la solución ideal para proyectistas que requieren barandillas robustas de diseño limpio y estilizado.

Diseñado para facilitar al máximo las tareas de montaje y puesta en obra, este innovador sistema permite distanciar los anclajes desde 600 hasta 850 mm, reduciendo los tiempos de instalación y facilitando una ejecución rápida y económica.

Este sistema de barandillas resiste la corrosión de los ambientes húmedos y salinos, y es idóneo para proyectos tanto públicos como privados.

- **Diseño contemporáneo:** La nueva pinza GlassFit CC-800 presenta un diseño limpio y con esquinas suaves que aporta a la estética del inmueble una imagen moderna y elegante. El aumento de distancia entre puntos de anclaje permite al usuario disfrutar de una visibilidad plena del paisaje. La pinza CC-800 está disponible en los acabados brillo y satinado para la calidad DUPLEX 2205, y adicionalmente en el acabado black finish para la calidad AISI 316.

- **Seguridad:** Sus valores de resistencia, rigidez y solidez son los más elevados de todos los sistemas de barandillas de pinzas, y ha sido diseñado conforme a las normativas internacionales.

- **Facilidad de instalación:** La tecnología integrada en el sistema facilita una instalación rápida e impecable sin necesidad de taladrar el vidrio. Los dispositivos SLOT 180 y LEVEL 3D permiten nivelar y alinear correctamente los paneles de vidrio. De esta manera, el trabajo gana en eficiencia y se reducen los costes de la obra.

[eng]

The new GlassFit CC-800 glass railing floor clamp system is the ideal solution for designers who require robust railings with a clean and stylish design.

Designed to make assembly and installation tasks as easy as possible, this innovative system allows the anchors to be spaced from 600 to 850 mm, reducing installation times and facilitating quick and economical execution.

This railing system resists corrosion from humid and saline environments and is ideal for both public and private projects.

- **Contemporary design.** The new GlassFit CC-800 clamp has a clean design with soft corners that gives the aesthetics of the property a modern and elegant image. The increased distance between anchor points allows the user to enjoy full visibility of the landscape. The CC-800 clamp is available in a gloss and satin finish for the DUPLEX 2205 quality, and additionally in black finish for the AISI 316 quality.

- **Safety:** Its resistance, rigidity and solidity values are the highest of all clamp railing systems, and it has been designed in accordance with international safety standards.

- **Easy installation:** The technology built into the system facilitates a quick and flawless installation without the need to drill into the glass. The SLOT 180 and LEVEL 3D devices allow the glass panels to be correctly levelled and aligned. This leads to increased efficiency regarding fitting and therefore the costs of the project are reduced.

[fra]

Le nouveau système de pinces au sol pour garde-corps en verre GlassFit CC-800 est la solution idéale pour les concepteurs qui demandent des garde-corps robustes au design épuré et stylisé.

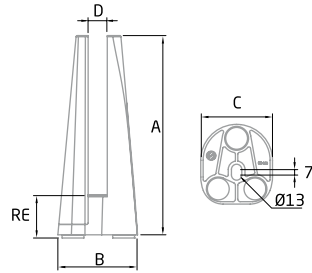
Conçu pour faciliter au maximum les tâches de montage et de mise en œuvre, ce système innovateur permet d'espacer les ancrages depuis 600 mm jusqu'à 850 mm, ce qui réduit les temps d'installation et facilite une exécution rapide et économique.

Ce système de garde-corps résiste à la corrosion des ambiances humides et salines et est idéal pour tous les projets, publics ou privés.

- **Design contemporain:** La nouvelle pince GlassFit CC-800 présente un design épuré, aux angles doux qui offre un air moderne et élégant à l'esthétique de l'immeuble. L'augmentation de distance entre les points d'ancrage permet à l'utilisateur de profiter d'une pleine vue sur le paysage. La pince CC-800 est disponible en finitions brillante et satinée pour la qualité DUPLEX 2205, et en plus en finition noire pour la qualité AISI 316.

- **Sécurité:** Ses valeurs de résistance, de rigidité et de solidité sont les plus élevées de tous les systèmes de garde-corps à pinces et il a été conçu conformément aux réglementations internationales.

- **Facilité d'installation:** La technologie intégrée dans le système facilite une installation rapide et impeccable, sans avoir à percer le verre. Les dispositifs SLOT 180 et LEVEL 3D permettent de nivelar et d'aligner correctement les panneaux de verre. Le travail devient dès lors plus efficace et les coûts de construction en sont réduit.

**CC-800**

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

Material / Material / Matériel	Acabado / Finished / Finition		
AISI-316	BA	SATIN	SATIN BLACK FINISH
DUPLEX 2205	BA	SATIN	

Regulable
Adjustable
Ajustable



224

La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.

**BR-2031**

	∅	RE
1	2	7 - 40

Llave pitones | Pin wrench | Clé à pitons



black finish

[esp]
CC-800 en acabado PVD negro

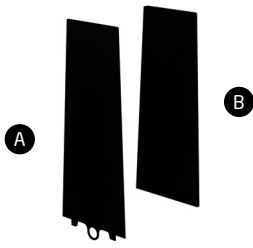
Black Finish es un acabado PVD negro que se aplica al producto de acero inoxidable mediante una técnica de deposición de vapor. Este tratamiento proporciona una gran resistencia a factores como la exposición a los rayos UV, la corrosión, los detergentes y disolventes, o la contaminación.

[eng]
CC-800 new PVD finish in black

Black finish, is a PVD finish that is applied to the stainless-steel product using a vapor deposition technique, which provides a coating with great resistance to factors such as exposure to UV rays, corrosion, detergents and solvents, or pollution

[fra]
CC-800 nouvelle finition PVD noire

Black finish est une nouvelle finition PVD appliquée au produit en acier inoxydable à l'aide d'une technique de dépôt de vapeur, ce qui lui confère un revêtement avec grande résistance aux facteurs tels que l'exposition aux rayons UV, la corrosion, les détergents et les solvants, ou la pollution.

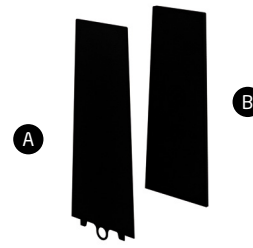


PL-80

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

Kit de acristalamiento para CC-800
Set for fixing for CC-800
Kit pour la fixation du CC-800

New!



PL-80 Curved

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

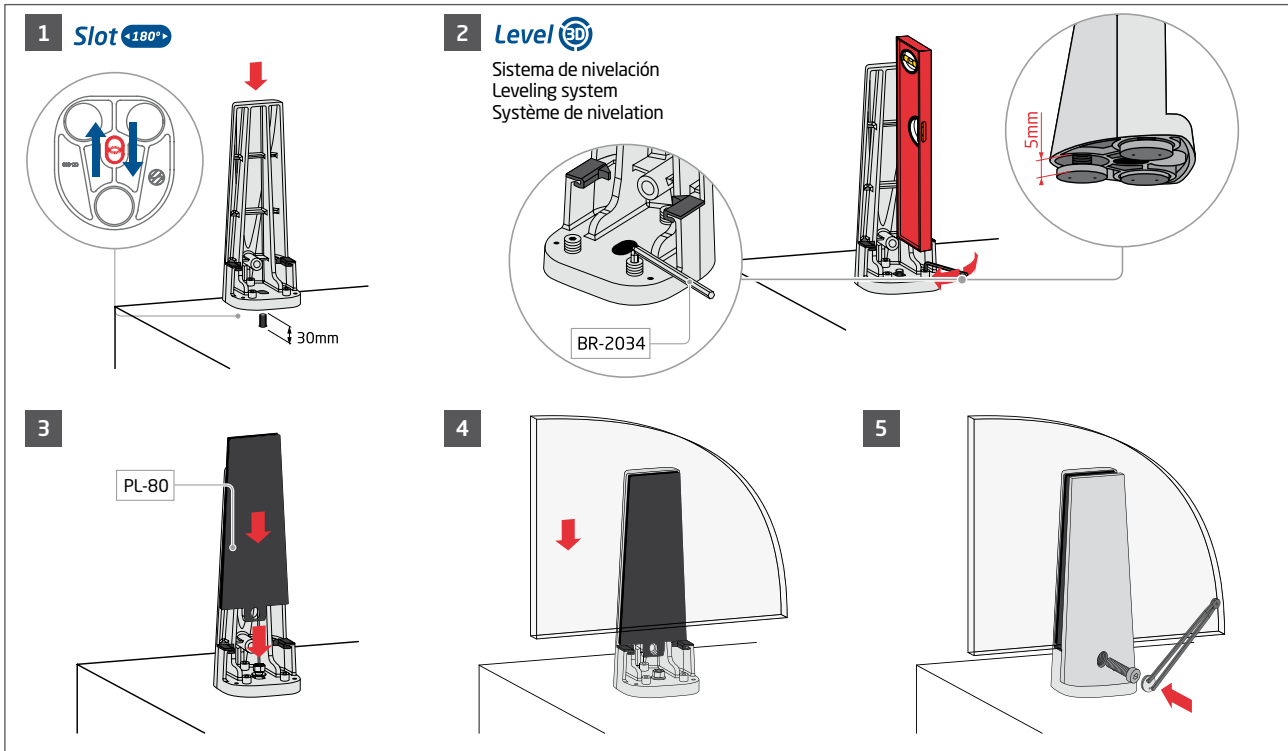
Kit de acristalamiento para CC-800 con vidrio curvo
Set for fixing for CC-800 with curved glass
Kit pour la fixation du CC-800 avec verre incurvé

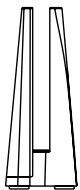
! **Ra:** Radio exterior del vidrio / Glass outer radius / Rayon extérieur du verre

El Kit de acristalamiento PL-80 Curved es compatible con vidrios de un radio exterior mínimo de 1 metro y un radio exterior máximo de 4 metros. Para vidrios con radios de curvatura superior a 4M, podrá emplearse el kit PL-80 estándar.

The PL-80 Curved glazing kit is compatible with glass with a minimum external radius of 1 meter and a maximum external radius of 4 meters. For glass with radii of curvature greater than 4M, the standard PL-80 kit may be used.

Le kit de vitrage PL-80 Curved est compatible avec les panneaux de verre d'un rayon extérieur de 1 mètre au minimum et de 4 mètres au maximum. Pour les verres dont le rayon de courbure est supérieur à 4 mètres, il est possible d'utiliser le kit standard PL-80.





Sistema / System / Système
GlassFit CC-801

GlassFit Surface

CC-801

[esp]

El sistema de pinzas GlassFit CC-801 transmite al usuario una sensación de rigidez y solidez extraordinarias en relación a lo que se podría esperar de un producto de estas dimensiones. Más allá de sensaciones, esto implica que pueda alcanzar modulaciones de hasta 1300mm, siendo un producto de menor tamaño, más económico y orientado a proyectos de uso privado. Además, esta pinza se convierte en el complemento perfecto a la CC-800 en proyectos que combinen zonas de uso privado y público.

Está disponible en acero inoxidable AISI 316 y en acabado brillo o satinado.

- **Diseño:** Estética minimalista que aporta una imagen moderna a cualquier proyecto. Su diseño posibilita el montaje de vidrios con espesores comprendidos entre 12,38mm y 17,52mm, según el kit de acristalamiento. Además, la forma de la base ha sido optimizada para ofrecer un buen apoyo del dispositivo de regulación y un correcto funcionamiento del anclaje central.

- **Seguridad:** El sistema GlassFit CC-801 cumple con los requisitos de uso privado bajo el Código Técnico de la Edificación y la normativa UNE 85-238 Barandillas. Métodos de ensayo. Se instala con vidrio templado laminado 8+8 de longitud hasta 1.300mm, y con altura de 1.100 mm para una carga horizontal de 0,8 kN/m. Aplicando el coeficiente parcial de seguridad de 1,5, el sistema CC-801 asegura el cumplimiento requerido por el CTE.

- **Facilidad de instalación:** Con los dispositivos de nivelación LEVEL 3D, SLOT 180, podremos nivelar y alinear correctamente el sistema. Los puntos de regulación son de fácil acceso, incluso con el vidrio presentado, lo cual reducirá considerablemente los tiempos de instalación. Además, el diseño de la pinza permite desplazar el vidrio lateralmente sin esfuerzo, lo que hace posible el fácil posicionamiento del vidrio.

[eng]

The GlassFit CC-801 clamp system gives users a feeling of extraordinary rigidity and solidity compared to what might be expected from a product of its size. It can achieve modulations of up to 1300mm despite its small dimensions and design, inspired by our bigger CC-800 model.

It is available in AISI 316 stainless steel in a gloss or satin finish.

- **Design:** Minimalist aesthetic that gives any project a modern look. Its design is optimized to mount glass panels of 12.38mm to 17.52mm thick, depending on the glazing kit. Also, the shape of the base has been optimized to offer good support for the adjustment device and a proper functioning of the central anchor.

- **Safety:** We guarantee safety of the client, complying with all technical requirements of a legal and regulatory nature. We test our systems in our laboratory according to international standards and accredited certifiers.

- **Ease of installation:** The LEVEL 3D, SLOT 180 devices, level and properly align the glass panels. The adjustment points are easily accessible, even with the glass in place, which will considerably reduce installation times. Also, the design allows an effortless sideways movement of the glass, making it easy to position on the clamp.

[fra]

Le système de pinces GlassFit CC-801 transmet à l'utilisateur une sensation de rigidité et de solidité hors du commun par rapport à ce que l'on pourrait attendre d'un produit de ces dimensions. Elle permet d'atteindre des modulaciones allant jusqu'à 1 300 mm, tout en étant plus petite que le modèle CC-800, dont sa conception s'inspire.

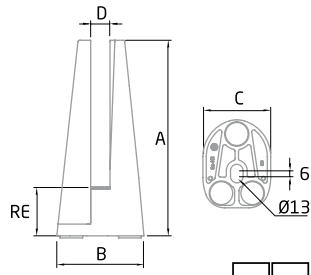
Elle est proposée en acier inoxydable AISI 316 et en finition brillante ou satinée.

- **Design:** une esthétique minimaliste qui confère une image résolument moderne à tout projet. Sa conception permet l'installation de verres d'une épaisseur comprise entre 12,38 mm et 17,52 mm, en fonction du kit de vitrage. En outre, la forme de la base a été optimisée pour assurer un excellent maintien du dispositif de réglage et un fonctionnement correct de la fixation centrale.

- **Sécurité:** Nous garantissons la sécurité l'utilisateur: nos systèmes respectent toutes les obligations techniques exigées par le cadre légal et réglementaire et sont soumis, au sein de nos laboratoires, à des tests conformes aux standards internationaux et aux certifications accréditées.

- **Facilité d'installation:** Con los dispositivos de nivelación LEVEL 3D, SLOT 180, podremos nivelar y alinear correctamente el sistema. Los puntos de regulación son de fácil acceso, incluso con el vidrio presentado, lo cual reducirá considerablemente los tiempos de instalación. Además, el diseño de la pinza permite desplazar el vidrio lateralmente sin esfuerzo, lo que hace posible el fácil posicionamiento del vidrio.

New!



CC-801

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

BA SATIN

Regulable
Adjustable
Ajustable



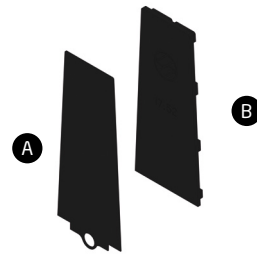
224 La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



New!



PL-81

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

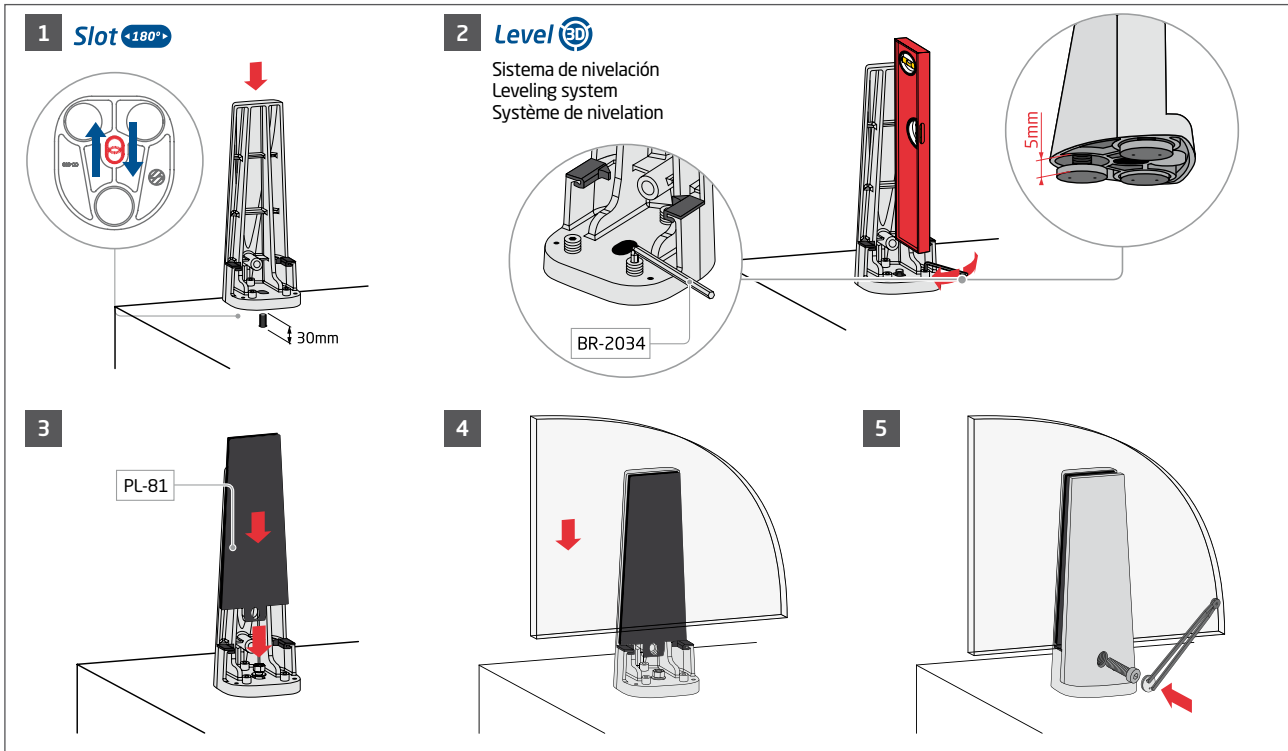
Kit de acristalamiento para CC-801
Set for fixing for CC-801
Kit pour la fixation du CC-801

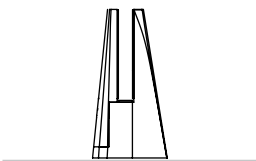


BR-2031

	Ø	RE
1	2	7 - 40

Llave pitones | Pin wrench | Clé à pitons





Sistema / System / Système
GlassFit CC-780

GlassFit Surface

CC-780

[esp]

El nuevo sistema de barandillas de vidrio con pinza de suelo incorpora el dispositivo **Level 3D** que permite salvar irregularidades del forjado manteniendo la estética.

Diseñado conforme a los diferentes Códigos Técnicos de Edificación para usos en espacios privados como viviendas unifamiliares, balcones de hoteles y edificios residenciales o como cerramiento de piscinas.

Este sistema reúne los valores diferenciales de la marca Comenza:

- **Diseño.** El diseño del sistema CC-780 se caracteriza por ser innovador, minimalista y elegante, en consonancia con la arquitectura actual.

- **Seguridad.** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según las normativas internacionales en nuestro laboratorio y en certificadoras acreditadas. Ensayo de carga de 0,8 kN certificado por Applus.

- **Facilidad de instalación.** De acuerdo con nuestro compromiso de garantizar montajes sencillos, rápidos y económicos, el nuevo sistema GlassFit CC-780 incorpora los dispositivos de nivelación Slot 180 y Level 3D que permiten una perfecta nivelación con el vidrio instalado.

[eng]

The new glass railing system with floor clamp incorporates the **Level 3D** device which has the capacity to supersede irregularities of an uneven floor while maintaining desirable aesthetics.

Designed according to the different Technical Building Codes for use in private spaces such as homes, hotel balconies and residential flats or as a pool enclosure.

This system brings together the differential values of the Comenza brand:

- **Design.** The design of the CC-780 system is characterized by being innovative, minimalist and elegant, in line with modern day architecture.

- **Safety.** Guaranteed safety of the client, complying with all technical requirements of a legal and regulatory nature. We test our systems in our laboratory according to international standards and accredited certifiers. Load test of 0.8 kN certified by Applus.

- **Easy installation.** In accordance with our commitment to guarantee simple, fast and economical assemblies, the new GlassFit CC-780 system incorporates Slot 180 and Level 3D levelling devices that allow perfect alignment with the installed glass.

[fra]

Le nouveau système de garde-corps en verre propose l'intégration du dispositif **Level 3D** dans la pince au sol, ce qui permet de corriger les dénivellements de la dalle tout en conservant l'esthétique.

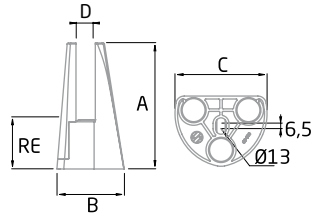
Il a été conçu selon les différents codes techniques du bâtiment pour une utilisation dans les espaces privés tels que les maisons individuelles, les balcons d'hôtels et les bâtiments résidentiels ou comme les abris de piscine.

Ce système réunit les valeurs qui différencient la marque Comenza :

- **Design.** Le design du système CC-780 se caractérise par son aspect innovant, minimaliste et élégant, en accord avec l'architecture contemporaine.

- **Sécurité.** Notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, tout en respectant les normes locales. Nos systèmes sont testés selon les normes internationales dans notre laboratoire et sont certifiés en externe par les organismes locaux compétent. Test de charge certifié 0,8 kN Applus.

- **Facilité d'installation.** Conformément à notre engagement d'assurer un montage simplifié, rapide et économique, le nouveau système GlassFit CC-780 intègre les dispositifs de nivellement Slot 180 et Level 3D qui offrent un nivellement parfait avec le volume de verre installé.



CC-780 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	D	RE
1	155	83,6	110	24	60-65

Regulable
Adjustable
Ajustable



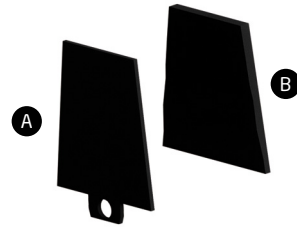
La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



PL-70

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

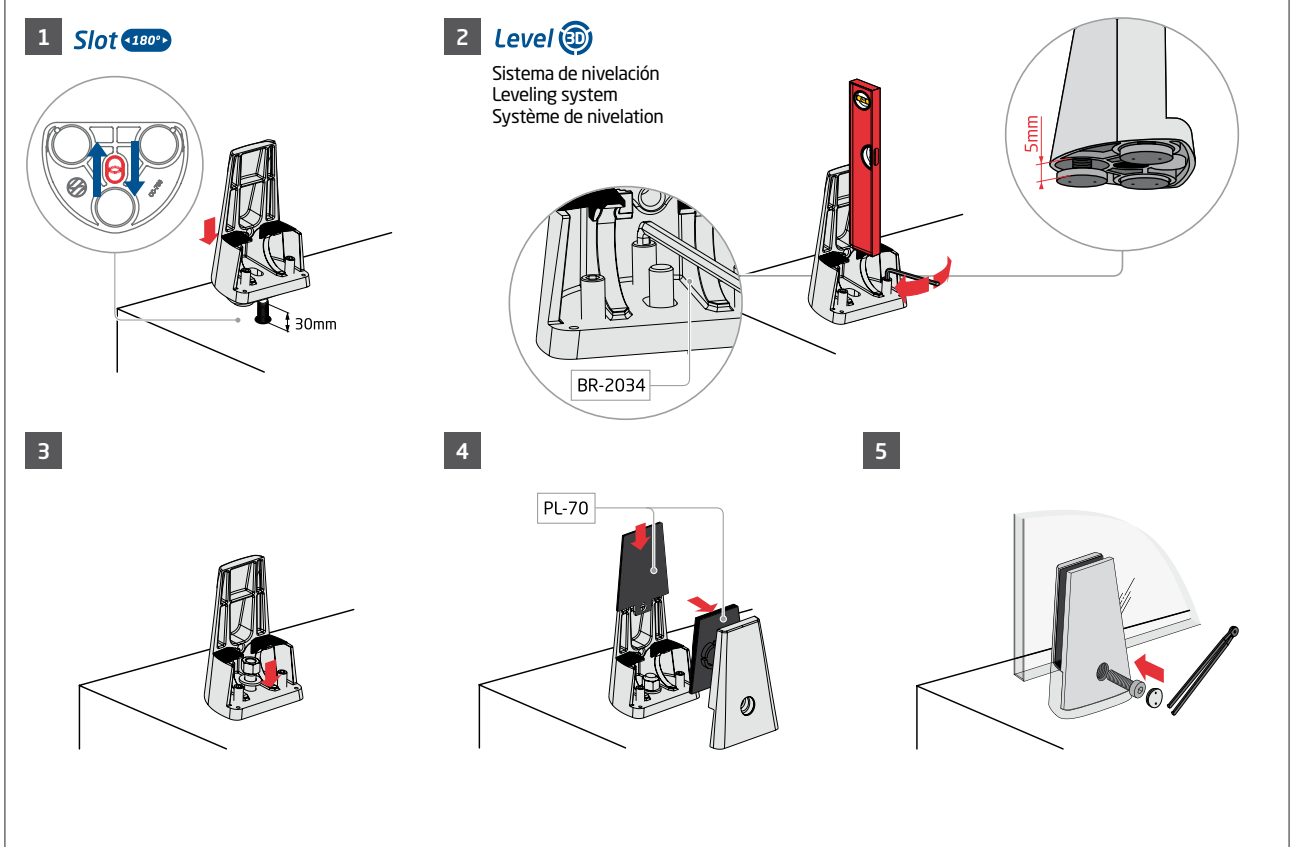
Kit de acristalamiento para CC-780
Set for fixing for CC-780
Kit pour la fixation du CC-780

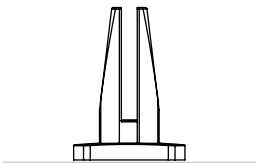


BR-2031

	Ø	RE
1	2	7 - 40

Llave pitones
Pin wrench
Clé à pitons





Sistema / System / Système
GlassFit CC-782

GlassFit Surface

CC-782

[esp]

El sistema de pinzas para barandillas de vidrio, GlassFit CC-782 fabricado en acero inoxidable, permite una mayor modulación de vidrio, con longitudes de hasta 1500 mm, agilizando los tiempos de instalación, ya que el número de pinzas necesarias por metro es menor, así como la cantidad de anclajes a realizar.

Los dispositivos de nivelación y regulación "Level 3D" y "Slot 180" salvan las irregularidades del forjado y desviaciones, para conseguir una instalación perfecta del vidrio.

- **Diseño.** La forma de la base de la CC-782 está optimizada para ofrecer una estética minimalista, buen apoyo en el dispositivo de regulación y un correcto funcionamiento tanto si se instala con anclaje central químico como si se utilizan anclajes mecánicos en los extremos. La pinza ha sido diseñada para admitir vidrios con un espesor de hasta 17,52mm.

- **Seguridad.** El sistema cumple con los requisitos de uso privado bajo las normativas UNE 85-238 Barandillas. Métodos de ensayo, y el código técnico de la edificación. Se instala con vidrio templado laminado 8+8 de longitud hasta 1.500mm, y con altura de 1.100 mm y carga horizontal de 0,8 kN/m, aplicando el coeficiente parcial de seguridad de 1,5, el sistema CC-782 asegura el cumplimiento requerido por el CTE (Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad y Documento Básico de Seguridad Estructural).

- **Facilidad de instalación.** Fácil acceso a todos los puntos de regulación, ya que son completamente exteriores. No es necesario taladrar el vidrio.

[eng]

The system made of stainless steel has a better modulation of glass, with lengths of up to 1,500 mm, improving the installation, since the number of clamps and anchors required per meter is less.

The leveling and regulation devices "Level 3D" and "Slot 180" save the irregularities of the floor and deviations, to achieve a perfect installation of the glass.

- **Design.** The shape of the base of the clamp has been improved to offer a minimalist aesthetic, a proper adjustment device, and a correct performance whether it's installed with a central chemical anchor or a mechanical one placed at the ends.

- **Safety.** Thanks to the work philosophy of the team of designers and engineers in our R+D+i department, we can develop exclusive and innovative solutions that make it possible for all our glass and stainless steel railing systems to be installed quickly and easily, while guaranteeing the safety of its users in the spaces where they are installed. The GlassFit CC-782 system has been designed to comply with the technical standards and specifications of international regulations.

- **Easy installation.** Easy access to all regulation points, since they are completely exterior. It is not necessary to drill the glass.

[fra]

Ce système, fabriqué en acier inoxydable, permet une plus grande modularité du vitrage, en autorisant des longueurs allant jusqu'à 1 500 mm, réduisant ainsi les temps d'installation grâce à la diminution du nombre de pinces par mètre linéaire et de la quantité de fixations à réaliser.

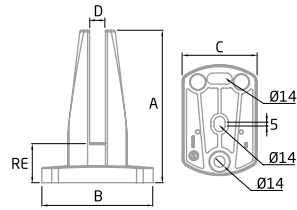
Les dispositifs de nivellement et de régulation "Level 3D" et « Slot 180 » sauve les irrégularités et déviations du forgeage, pour obtenir une installation parfaite du verre.

- **Design.** La forme de la base de la pince a été améliorée pour offrir une esthétique minimaliste, un système de réglage efficace et un fonctionnement parfait, qu'elle soit installée au moyen d'une fixation chimique centrale ou de fixations mécaniques aux extrémités.

- **Sécurité.** Notre philosophie de travail met l'équipe de concepteurs et d'ingénieurs de notre département R&D&I en capacité de développer des solutions exclusives et innovantes qui permettent à tous nos systèmes de garde-corps en verre et en acier inoxydable d'être faciles et rapides à installer, tout en garantissant la sécurité des personnes qui fréquentent les lieux où ils sont installés. Le système GlassFit CC-782 a été conçu pour répondre aux normes et aux spécifications techniques internationales.

- **Facilité d'installation.** Accès facile à tous points de régulation, car ils sont complètement extérieurs. Il n'est pas nécessaire de percer le verre.

New!



CC-782 AISI-316

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

Material / Material / Matériel	Acabado / Finished / Finition		
AISI-316	BA	SATIN	SATIN BLACK FINISH

Regulable / Adjustable / Ajustable



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



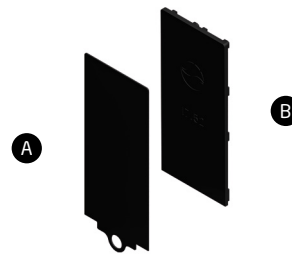
The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



New!



PL-72

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

Kit de acristalamiento para CC-782
Set for fixing glass for CC-782
Kit pour la fixation du verre pour CC-782



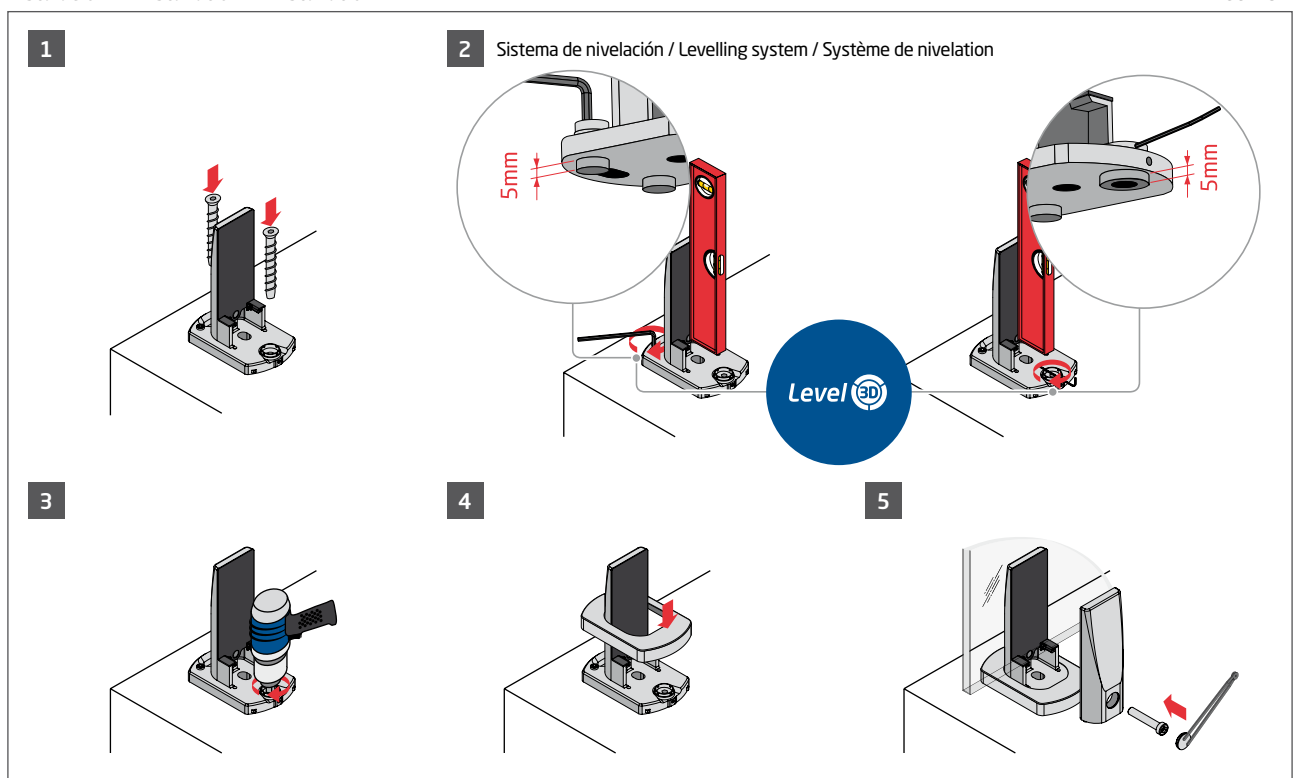
BR-2031

	Ø	RE
1	2	7 - 40

Llave pitones / Pin wrench / Clé à pitons

Instalación / Installation / Installation

CC-782



Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com



black finish

[esp]
**CC-782 en acabado PVD
negro**

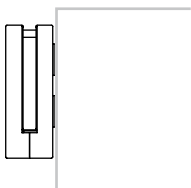
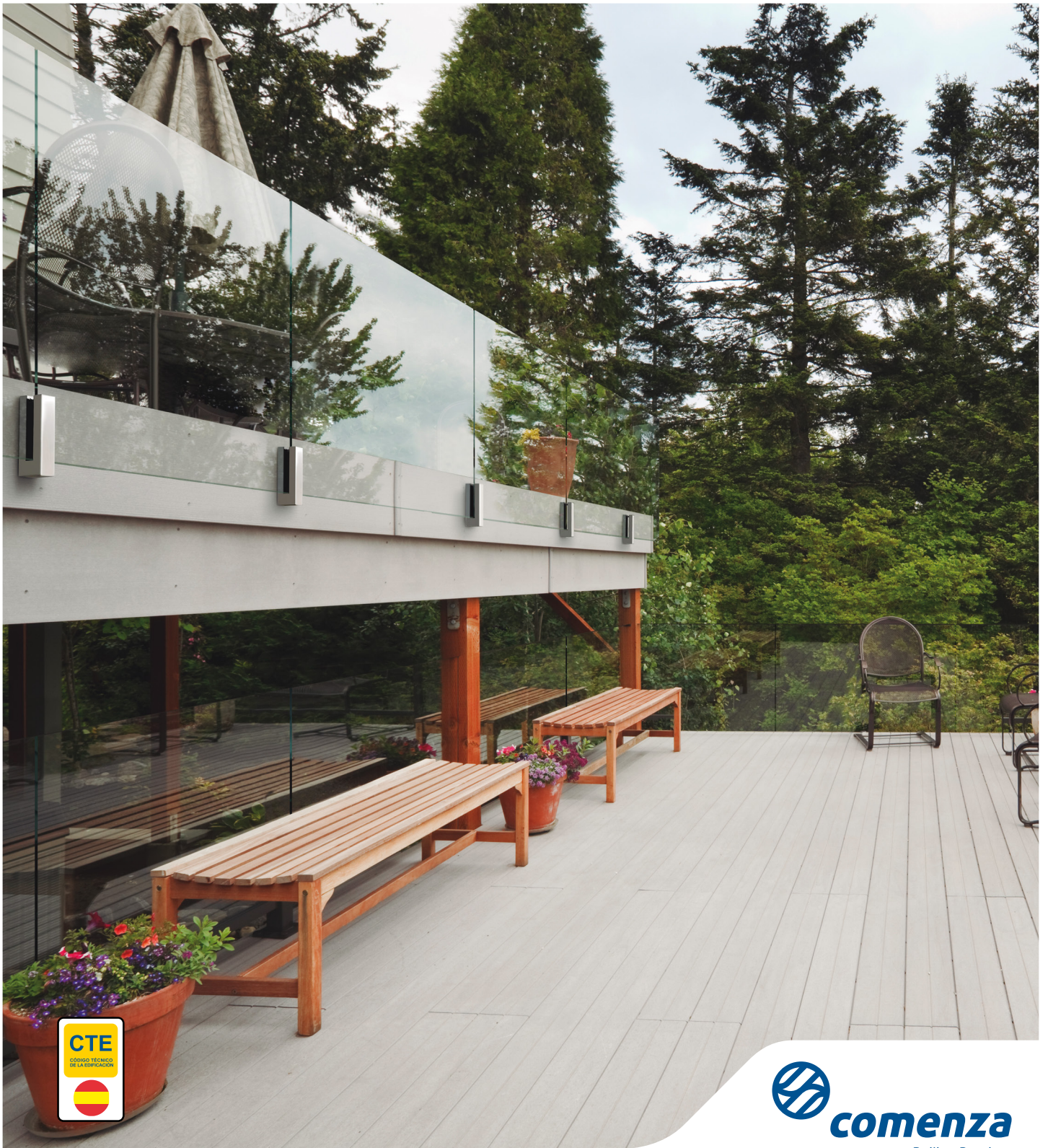
Black Finish es un acabado PVD negro que se aplica al producto de acero inoxidable mediante una técnica de deposición de vapor. Este tratamiento proporciona una gran resistencia a factores como la exposición a los rayos UV, la corrosión, los detergentes y disolventes, o la contaminación.

[eng]
**CC-782 new PVD finish
in black**

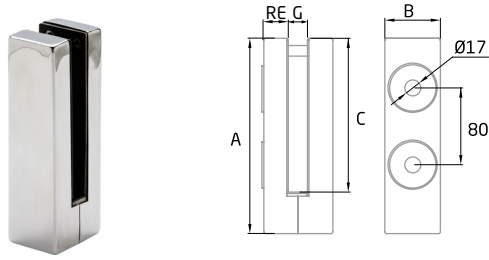
Black finish, is a PVD finish that is applied to the stainless-steel product using a vapor deposition technique, which provides a coating with great resistance to factors such as exposure to UV rays, corrosion, detergents and solvents, or pollution

[fra]
**CC-782 nouvelle finition
PVD noire**

Black finish est une nouvelle finition PVD appliquée au produit en acier inoxydable à l'aide d'une technique de dépôt de vapeur, ce qui lui confère un revêtement avec grande résistance aux facteurs tels que l'exposition aux rayons UV, la corrosion, les détergents et les solvants, ou la pollution.



Sistema / System / Système
GlassFit Surface CC-791

**CC-791** AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	RE	G
1	203	58	160	27-33	16,38-21,52

Regulable
Adjustable
Ajustable



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

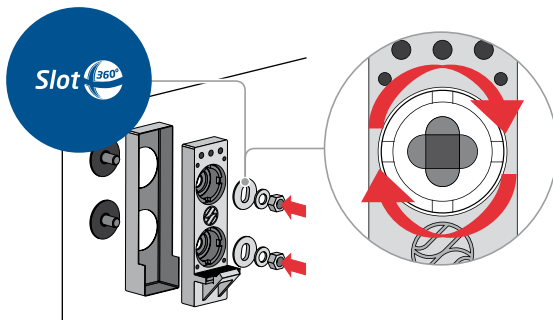
Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



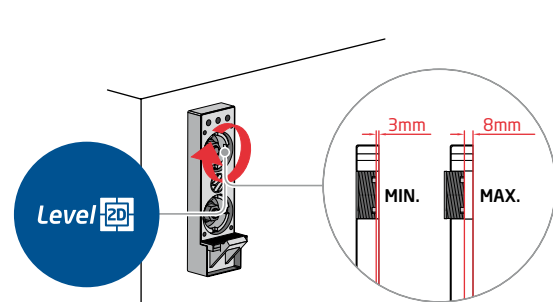
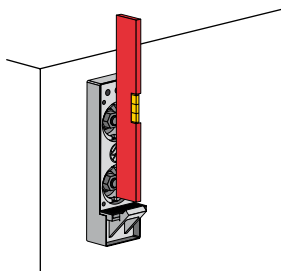
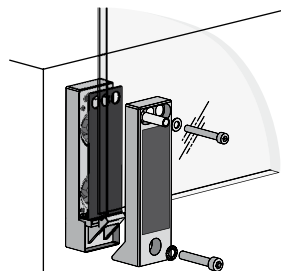
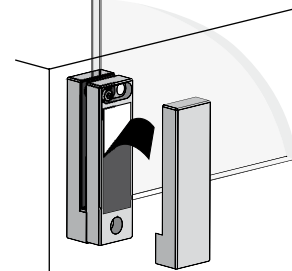
Instalación / Installation / Installation

CC-791

- 1** Dispositivo interior que permite ajustes de 360°
Inner device that allows 360° adjustments
Dispositif intérieur permettant des réglages de 360°

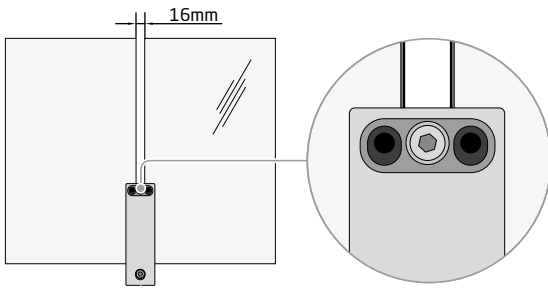


- 2** Sistema de nivelación / Levelling system / Système de nivelation

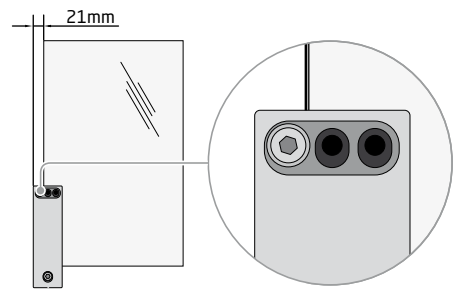
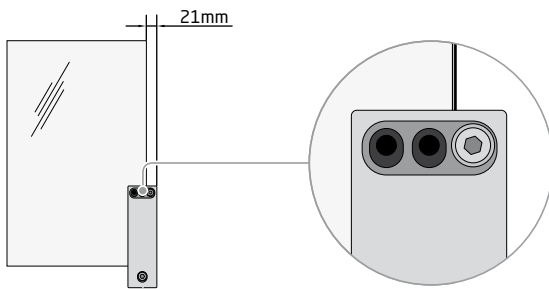
**3****4****5**

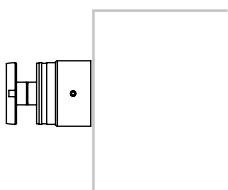
Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

1 Instalación entre vidrios / Installation between glass panels / Installation entre panneaux de verre



2 Instalación en los extremos / Installation at the ends / Installation aux extrémités





Sistema / System / Système
GlassFit Gravity CC-775

GlassFit Gravity

CC-775

[esp]

El nuevo sistema de botón para barandillas de vidrio con adaptador lateral en acero inoxidable AISI-316 incorpora el novedoso dispositivo **Level^{2D}** que permite nivelar los paneles de vidrio de forma rápida y sencilla, **incluso con el vidrio instalado.**

Diseñado conforme a normativa CTE para usos en espacios privados (0,8 kN/m) como viviendas unifamiliares, balcones de hoteles, balcones de edificios residenciales, escaleras, etc.

Este sistema reúne los valores diferenciales de la marca Comenza:

- **Diseño:** El diseño del sistema CC-775 se caracteriza por ser innovador, minimalista, y elegante, en consonancia con la arquitectura actual. El botón CC-775 está disponible en los acabados brillo, satinado y black finish para la calidad AISI 316.

- **Seguridad:** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según las normativas internacionales en nuestro laboratorio y en certificadoras acreditadas.

New! - **Facilidad de instalación:** De acuerdo con nuestro compromiso de garantizar montajes sencillos, rápidos y económicos, el nuevo sistema GlassFit CC-775 incorpora los dispositivos de nivelación **Slot³⁶⁰** y **Level^{2D}** que permiten una perfecta **nivelación con el vidrio instalado.**

[eng]

The new button system for glass railings with side adapter in stainless steel AISI-316 incorporates the new **Level^{2D}** device that allows you to align glass panels quickly and easily, **even with the glass already installed.**

Designed according to CTE (Technical Building Code) regulation for use in private spaces (0.8 kN /m) such as in the home, hotel balconies, residential building balconies, stairways, etc.

This system brings together the differential values of the Comenza brand:

- **Design:** The design of the CC-775 system is innovative, minimalist and elegant, and state of the art. The CC-775 button is available in gloss, satin and black finish for the AISI 316 quality.

- **Safety:** Guaranteed safety of all balustrades and rail systems for the client, complying with all legal and regulatory technical requirements. We test our systems in our laboratory in accordance with international regulations and accredited certifiers.

New! - **Ease of installation:** In accordance with our commitment to guarantee simple, fast and economical assemblies, the new GlassFit CC-775 system incorporates **Slot³⁶⁰** and **Level^{2D}** leveling devices that enable **the installed glass to be perfectly aligned.**

[fra]

Le nouveau système de bouton pour garde-corps en verre, sans cadre, doté d'un adaptateur latéral en acier inoxydable AISI-316 et en intégrant l'innovant dispositif **Level^{2D}** qui permet de niveler les panneaux en verre de façon rapide et facile, **y compris avec le verre installé.**

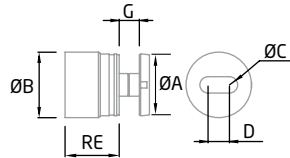
Il est conçu conformément à la réglementation CTE pour usage en espaces privés (0,8 kN/m : maisons individuelles, balcons d'hôtels, balcons d'immeubles d'habitation, escaliers, etc.

Ce système réunit les valeurs différentielles de la marque Comenza :

- **Design:** Le système CC-775 est doté d'un design innovant, minimaliste et élégant dans le respect de l'architecture actuelle. Le bouton CC-775 est disponible en finition brillante, satinée et noire pour la qualité AISI 316.

- **Sécurité:** Notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, en respectant l'ensemble des exigences techniques en matière légale et réglementaire. Tous nos systèmes sont testés conformément aux réglementations internationales dans notre laboratoire et auprès d'organismes de certification agréés.

New! - **Facilité d'installation :** Dans le souci de garantir des montages simples, rapides et économiques, le nouveau système GlassFit CC-775 intègre les dispositifs de nivellement **Slot³⁶⁰** et **Level^{2D}** qui assurent un parfait **nivellement avec le verre installé.**



CC-775 AISI-316

Ø	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

BR-2030

Ø	Ø
1	30-32
1	45-50
1	58-62

Material / Material / Matériel	Ø	Acabado / Finished / Finition
AISI-316	50	BA SATIN SATIN BLACK FINISH

Regulable
Adjustable
Ajustable



La elección del vidrio y del kit de acristalamiento depende de las regulaciones a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.



The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

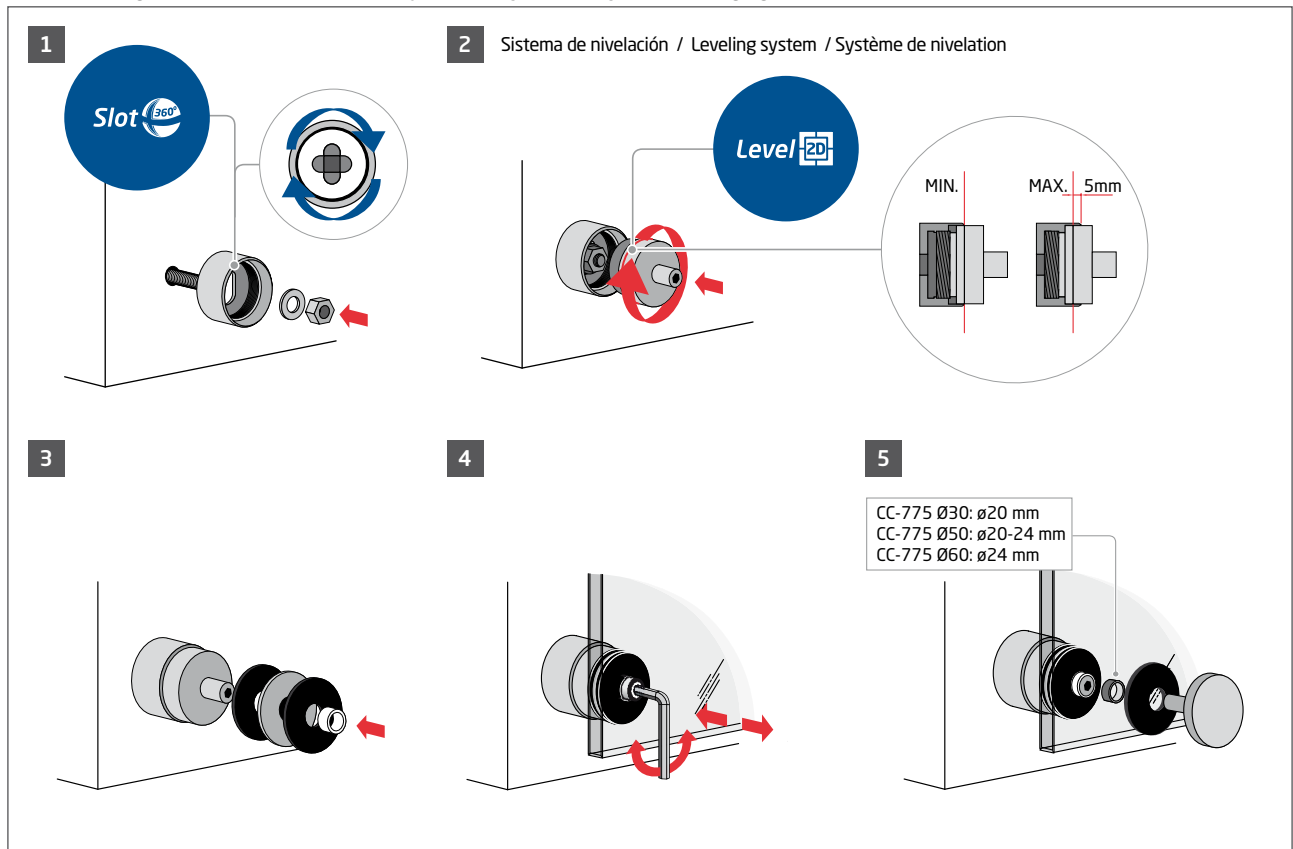
224

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.



Llave de gancho
Hook spanner
Clé à ergot

Sistema de regulación CC-775 / CC-775 adjustment system / Système de réglage CC-775





comenza
Railing Passion



black finish

[esp]

CC-775 en acabado PVD negro

Black Finish es un acabado PVD negro que se aplica al producto de acero inoxidable mediante una técnica de deposición de vapor. Este tratamiento proporciona una gran resistencia a factores como la exposición a los rayos UV, la corrosión, los detergentes y disolventes, o la contaminación.

[eng]

CC-775 new PVD finish in black

Black finish, is a PVD finish that is applied to the stainless-steel product using a vapor deposition technique, which provides a coating with great resistance to factors such as exposure to UV rays, corrosion, detergents and solvents, or pollution

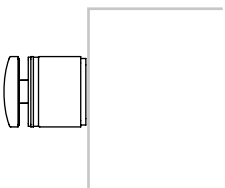
[fra]

CC-775 nouvelle finition PVD noire

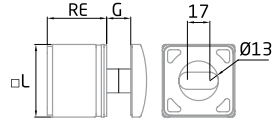
Black finish est une nouvelle finition PVD appliquée au produit en acier inoxydable à l'aide d'une technique de dépôt de vapeur, ce qui lui confère un revêtement avec grande résistance aux facteurs tels que l'exposition aux rayons UV, la corrosion, les détergents et les solvants, ou la pollution.





 **comenza**
Railing Passion



Sistema / System / Système
GlassFit CC-772

**CC-772 AISI-316**

BA SATIN

		RE	G
2	55	45-50	8-21,52

Regulable
Adjustable
Ajustable

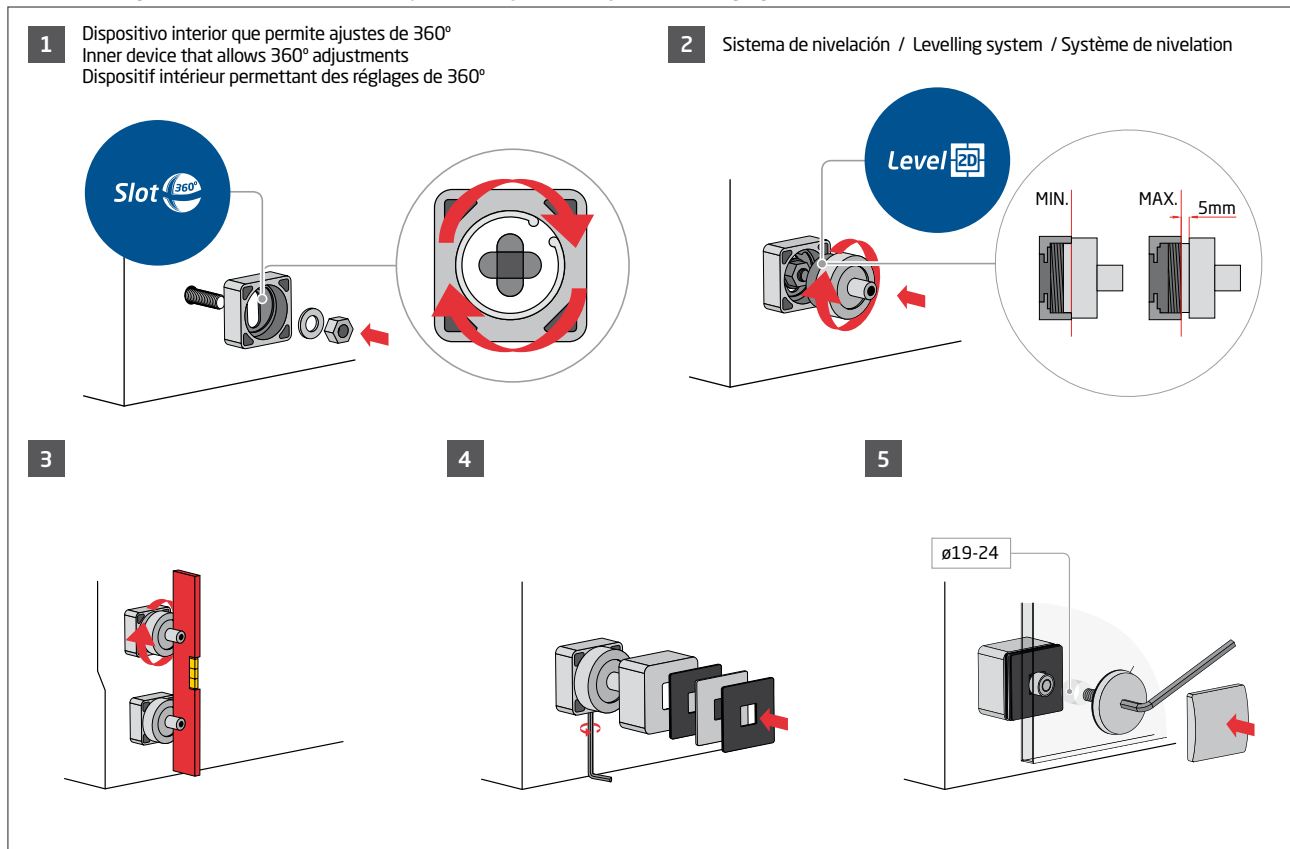
La elección del vidrio y del kit de acristamiento depende de la normativa a cumplir. Consultar la tabla de usos para ver las especificaciones.

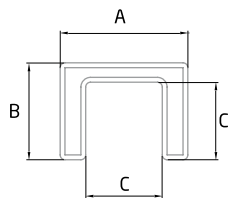


The choice of glass and glazing set depends on the regulations to be met. Consult the usage table for specifications.

224

Le choix du verre et du kit de vitrage dépend des réglementations à respecter. Consultez le tableau des utilisations pour les spécifications.

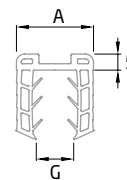
**Sistema de regulación CC-772 / CC-772 adjustment system / Système de réglage CC-772**Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com



RP-1410 AISI-316

BA SATIN

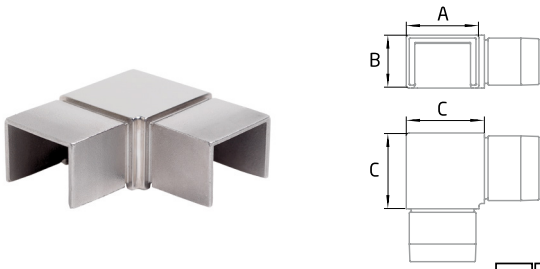
LG	A	B	C	E*
5000	40	30	24	1,5




PL-03

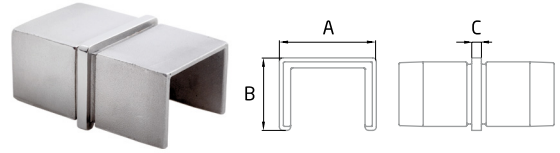
LG	A	G
5000	24	8-11,52
5000	24	12-13,52
5000	24	16,38-17,52
5000	24	20,38-21,52






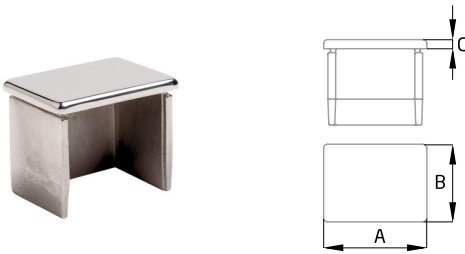
CT-240 AISI-316 BA SATIN

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




CT-241 AISI-316 BA SATIN

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



TF-514 AISI-316 BA SATIN

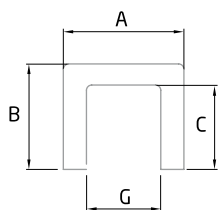
	A	B	C	E*
2	40	30	4	1,5



FIS MS PRO BLACK



1





RP-1411



	LG	A	B	C	G	Qty
2	2500	28	25	20	16,38-17,52	Elondo
2	2500	32	25	20	20,38-21,52	Elondo

RP-25 (Brico Pag. 212)



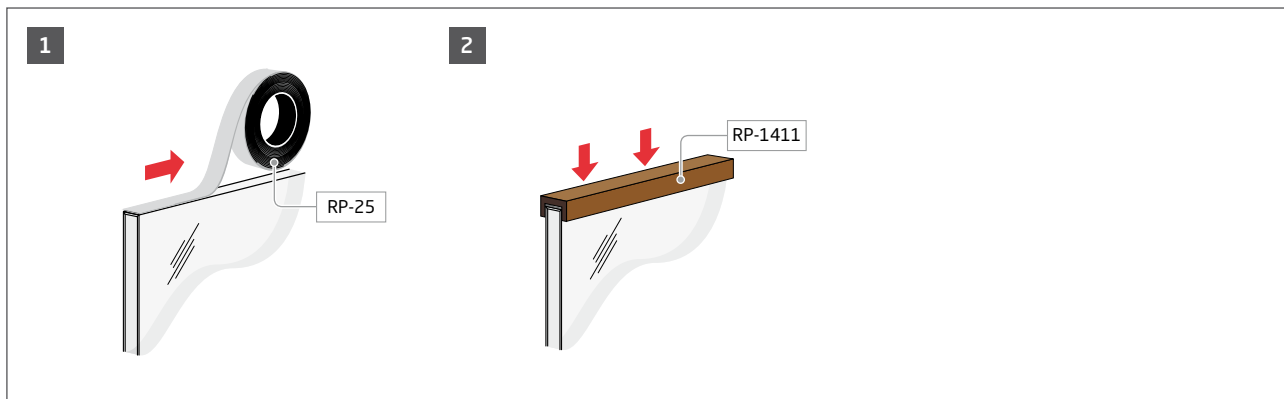
*Not included

Tenga en cuenta que la madera es un producto natural y por tanto su color puede diferir
 Please note that wood is a natural product and therefore its color might differ
 Merci de prendre en compte que le bois est un produit naturel et donc sa couleur peut différer



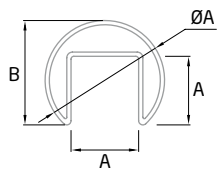
Instalación / Installation / Installation

RP-1411





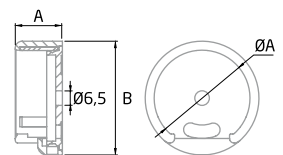
 **comenza**
Railing Passion



RP-1400 AISI-316

BA SATIN

LG	øA	A	B	E*
5000	42,4	24	37	1,5

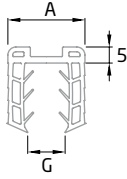


AV-605 AISI-316

BA SATIN

2	øA	A	B
2	42,4	21	51





PL-03

LG	A	G
5000	24	8-11,52
5000	24	12-13,52
5000	24	16,38-17,52
5000	24	20,38-21,52



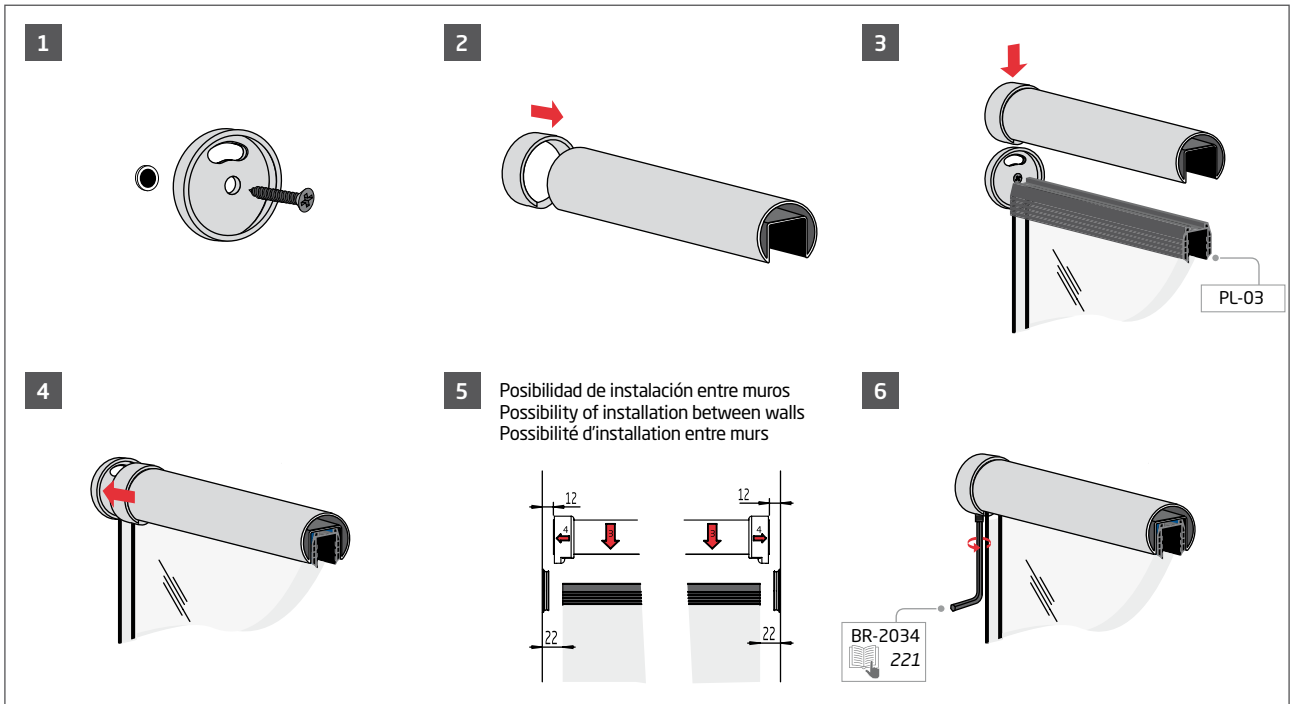
FIS MS PRO


BLACK

1

Instalación / Installation / Installation

AV-605



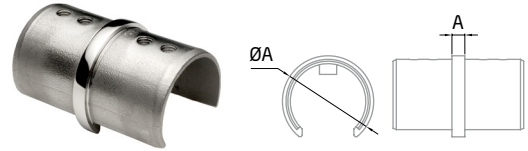
 Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com



CT-211 AISI-316

BA SATIN

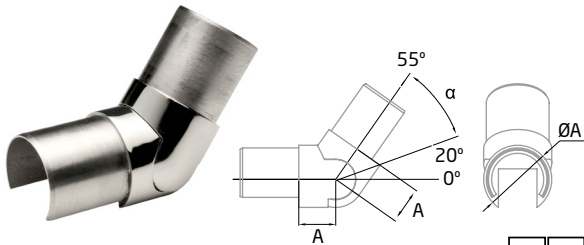
	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	50	1,5



CT-212 AISI-316

BA SATIN

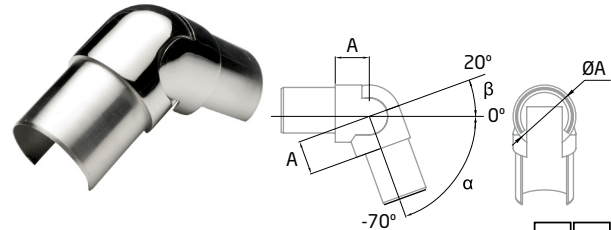
	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	4	1,5



SA-416 AISI-316

BA SATIN

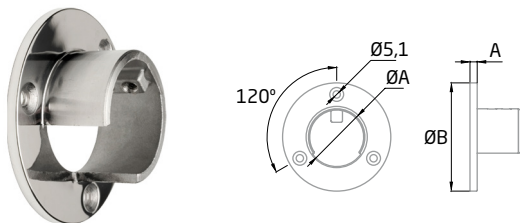
	$\varnothing A$	A	E^*	α
2	42,4	23	1,5	20-55°



SA-417 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*	α	β
2	42,4	23	1,5	0-70°	0-20°



AV-609 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	E^*
2	42,4	75	5	1,5

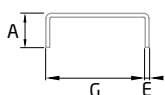


TF-512 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	3	1,5





SV-1255



	LG	A	E	G
2	2500	10,5	1,5	16,38-17,52
2	2500	10,5	1,5	20,38-21,52

RP-25 (Brico Pag. 212)

*Not included

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

Perfil protector en U
U-shaped edge protection
Main courante en U



SV-1260 AISI-316



	LG	A	E	G
2	2500	5	1	16,38-17,52
2	2500	5	1	20,38-21,52

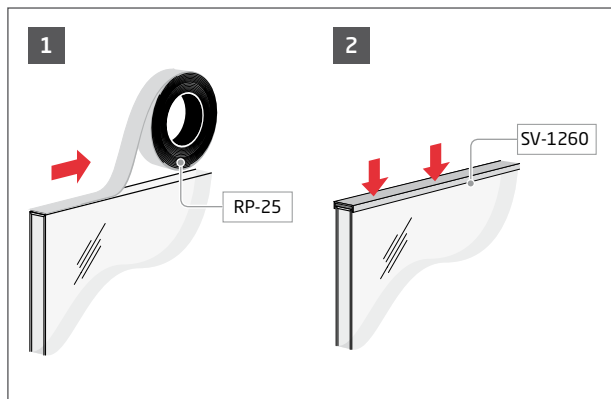
RP-25 (Brico Pag. 212)

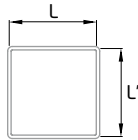
*Not included

Perfil protector en u
U-shaped edge protection
Main courante en U

Instalación / Installation / Installation

SV-1260

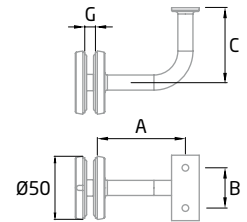




RP-1420 AISI-316

BA SATIN

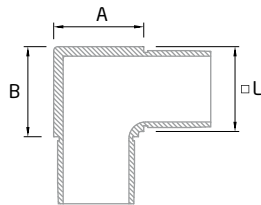
LG	L	L'	E*
6000	40	40	1,5



ST-315 AISI-316

BA SATIN

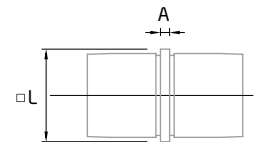
2	A	B	C	G
2	70	32	59,5	6-21,52



CT-220 AISI-316

BA SATIN

2	□L	A	B	E*
2	40x40	43	43	1,5

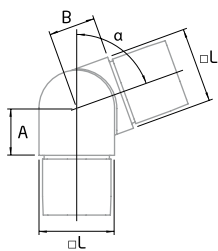


CT-221 AISI-316

BA SATIN

2	□L	A	E*
2	40x40	4	1,5

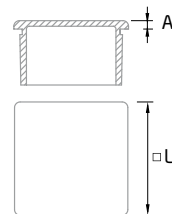




SA-433 AISI-316

BA SATIN

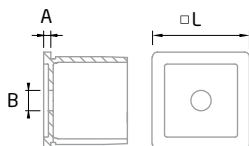
2	□L	A	B	α	E*
2	40x40	25	25	-30°/70°	1,5



TF-530 AISI-316

BA SATIN

2	□L	A	E*
2	40x40	3	1,5



ST-333 AISI-316

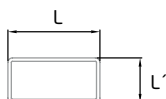
BA SATIN

2	□L	A	B	E*
2	40x40	3	8,5	1,5

BR-2087 (Brico Pag. 219)

DIN-7981 Ø 6,3 L-60 (Brico Pag. 214)

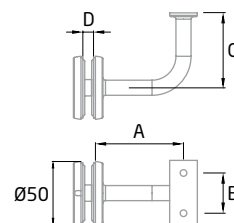




RP-1420 AISI-316

BA SATIN

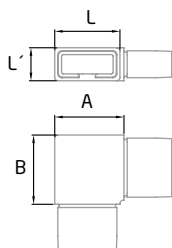
LG	L	L'	E*
6000	40	20	1,5



ST-315 AISI-316

BA SATIN

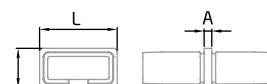
2	A	B	C	D
2	70	32	59,5	6-21,52



CT-230 AISI-316

BA SATIN

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

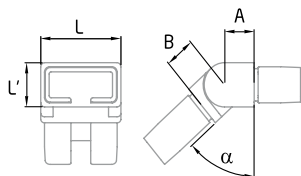


CT-232 AISI-316

BA SATIN

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

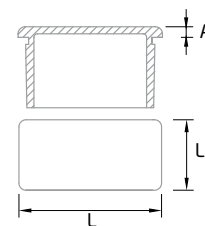




SA-432 AISI-316

BA SATIN

	L	L'	A	B	α	E*
2	40	20	15	15	0-90°	1,5



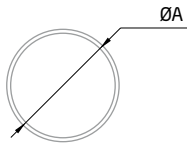
TF-535 AISI-316

BA SATIN

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



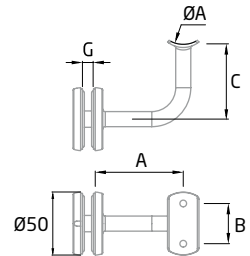
comenza
Railing Passion



RP-1430 AISI-316

BA SATIN

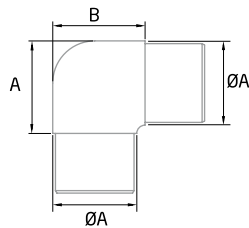
LG	$\varnothing A$	E*
6000	43	1,5
6000	50,8	1,5



ST-314 AISI-316

BA SATIN

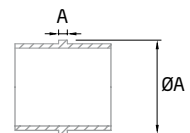
	$\varnothing A$	A	B	C	G
2	43	70	32	59,5	6-21,52
2	50,8	70	32	59,5	6-21,52



CT-200 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	57	57	1,5
2	50,8	56	56	1,5

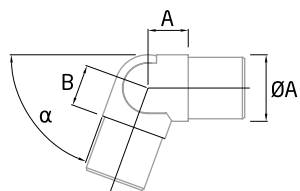


CT-207 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E*
2	43	4	1,5
2	50,8	4	1,5

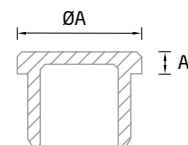




SA-409 AISI-316

BA SATIN

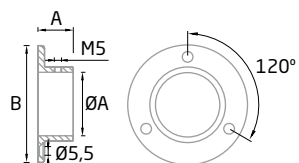
	$\varnothing A$	A	B	E*	α
2	43	26	27	1,5	0-90°
2	50,8	32	32	1,5	0-90°



TF-502 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E*
2	43	2	1,5
2	50,8	2	1,5



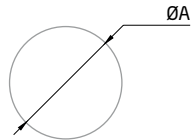
AV-601 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	25	80
2	50,8	31	102

BR-2087 $\varnothing 4,5-6,0$ (Brico Pag. 219)



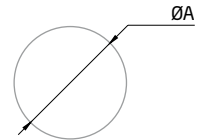


RP-1450

NAT VARN

LG	øA	Qty
3000	45	Haya / Beech / Hêtre

Tenga en cuenta que la madera es un producto natural y por tanto su color puede diferir
Please note that wood is a natural product and therefore its color might differ
Merci de prendre en compte que le bois est un produit naturel et donc sa couleur peut différer

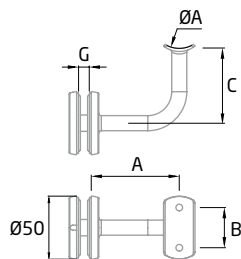


RP-1450

NAT VARN

LG	øA	Qty
3000	45	Sapeli / Sapele / Sapelli

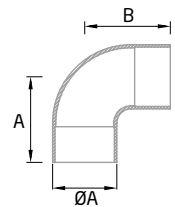
Tenga en cuenta que la madera es un producto natural y por tanto su color puede diferir
Please note that wood is a natural product and therefore its color might differ
Merci de prendre en compte que le bois est un produit naturel et donc sa couleur peut différer



ST-314 AISI-316

BA SATIN

Q'ty	øA	A	B	C	G
2	43	70	32	59,5	6-21,52
2	50,8	70	32	59,5	6-21,52



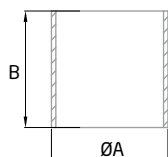
CT-215 AISI-304

BA SATIN

Q'ty	øA	A	B
2	45	60	60

Codo a 90° para pasamanos de madera
90° elbow for wood handrail
Coude 90° pour main courante en bois



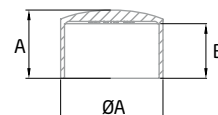


CT-216 AISI-304

BA SATIN

	$\varnothing A$	B
2	45	45

Unión pasamanos de madera
Wood handrail connector
Jonction de main courante en bois



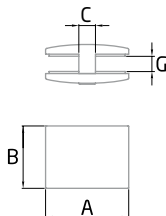
TF-513 AISI-304

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	45	30	24

Tapa final para pasamanos de madera
End cap for wood handrail
Bouchon pour main courante en bois

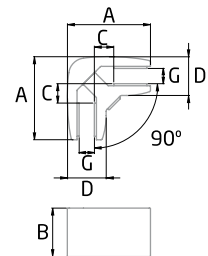




CC-736 AISI-316

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

Material / Material / Matériel	Acabado / Finished / Finition		
AISI-316	BA	SATIN	SATIN BLACK FINISH



CC-737 AISI-316

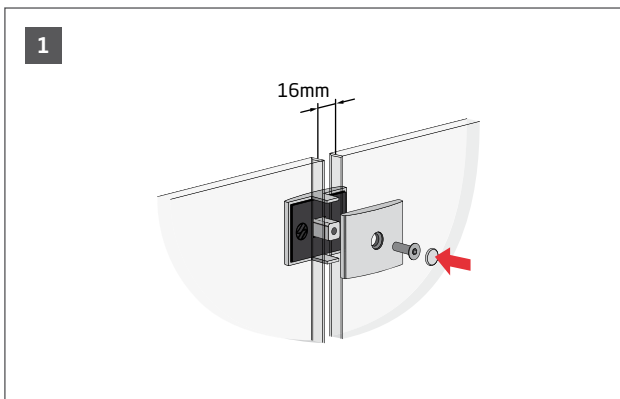
	A	B	C	D	G
2	60	35	14	28	8-13,52
2	68	35	14	36	16,38-21,52

Material / Material / Matériel	Acabado / Finished / Finition		
AISI-316	BA	SATIN	SATIN BLACK FINISH



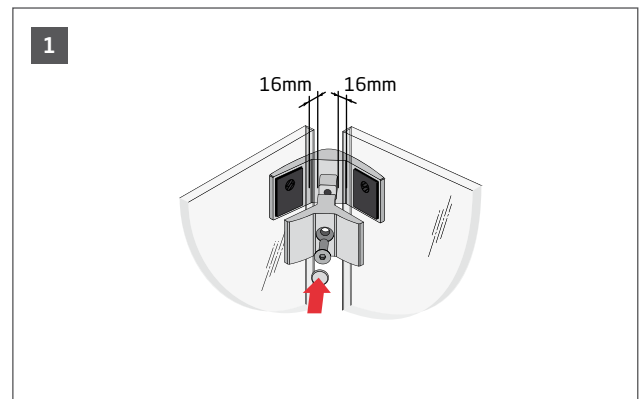
Instalación / Installation / Installation

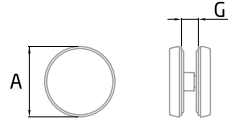
CC-736



Instalación / Installation / Installation

CC-737





CC-735 AISI-316

BA SATIN

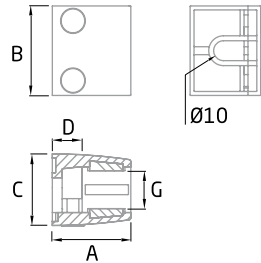
	A	G
2	50	8-13,52
2	50	15-21,52



BR-2030

	Ø
1	45-50

Llave de gancho
Hook spanner
Clé à ergot



CC-738 AISI-316

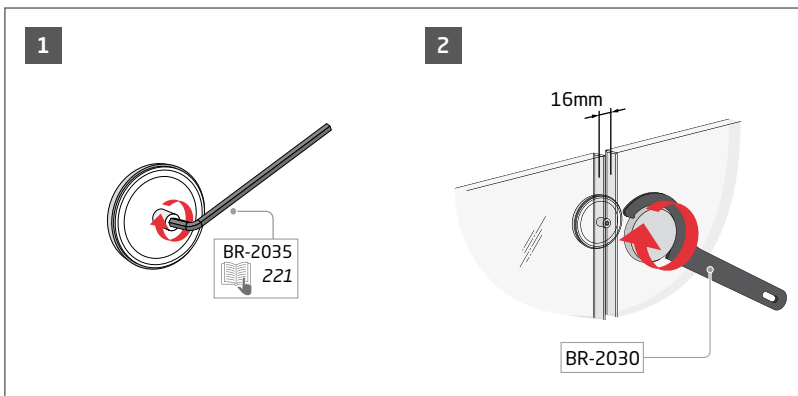
	A	B	C	D	G
2	40	45	36	15	16,38-21,52

Material / Material / Matériel	Acabado / Finished / Finition		
AISI-316	BA	SATIN	SATIN BLACK FINISH



Instalación / Installation / Installation

CC-735



Handrail



sekkei
HANDRAIL





[esp]

Pasamanos de diseño japonés

A pesar de los casi 10.600 km que nos separan de la tierra del Sol Naciente, desde Comenza nos hemos propuesto fusionar la cultura gallega y la japonesa con la idea de desarrollar nuestra gama de pasamanos más especial. De este afán por buscar un punto de encuentro con el estilo nipón, nace **Sekkei Handrail**, diseñada en exclusiva por el conocido diseñador japonés **Ryosuke Fukusada** con la colaboración de Comenza.

Sekkei significa diseño en japonés y es que cada uno de los sistemas de pasamanos que pertenecen a esta gama se caracteriza por su **diseño único** y su estética vanguardista. Además, todos los sistemas de pasamanos Sekkei Handrail cumplen con los requisitos normativos de **seguridad** exigidos por el CTE y son de **fácil montaje** gracias a la distribución de los orificios de la base y al mecanismo que sostiene el embellecedor.

[eng]

Japanese-designed handrails

Despite the almost 6,600 miles between us and the Land of the Rising Sun, at Comenza, we have set out to create a fusion between Galician and Japanese culture by developing our most special line of handrails yet. In our quest to find common ground with Japanese style, the **Sekkei Handrail** was born, exclusively designed by renowned Japanese designer **Ryosuke Fukusada** in collaboration with Comenza.

Sekkei means "design" in Japanese, and each handrail system in this line is characterized by a **unique design** and avant-garde aesthetic. Furthermore, all Sekkei Handrail systems meet the CTE's regulatory **safety** requirements and are **easy to assemble** thanks to the distribution of holes in the base and the mechanism that supports the trim.

[fra]

Mains courantes au design japonais

Bien que près de 10 600 km séparent la Galice du pays du Soleil Levant, chez Comenza, nous avons décidé de fusionner les cultures galicienne et japonaise dans le but de développer notre gamme de mains courantes la plus singulière. La main courante **Sekkei Handrail**, née de cette volonté de trouver un point de convergence avec le style japonais, a été conçue en exclusivité par le célèbre designer japonais **Ryosuke Fukusada**, en collaboration avec Comenza.

Sekkei signifie design en japonais, un concept à l'origine du **design unique** et de l'esthétique avant-gardiste de chacun des systèmes de main courante de cette gamme. En outre, tous les systèmes de main courante Sekkei Handrail répondent aux normes de **sécurité** du Code Technique de la Construction espagnol (CTE - Código Técnico de la Edificación) et sont **faciles à installer** grâce à la répartition des trous dans la base ainsi qu'au mécanisme qui maintient le cache.

El proceso de diseño

The design process

Processus de conception



[esp]

Para desarrollar Sekkei Handrail, Ryosuke busca transmitir las sensaciones que le evoca el equilibrio entre la suavidad y la dureza. Así, decide crear diferentes iteraciones de diseño mediante la técnica de modelado 3D para, más allá de centrarse únicamente en una idea concreta, producir diferentes modelos realistas.

Los soportes de pasamanos Sekkei Handrail combinan suavidad con robustez y destacan por su estética minimalista y duradera. El resultado es un soporte de pasamanos moderno, original pero sencillo, que se adapta a cualquier entorno.

[eng]

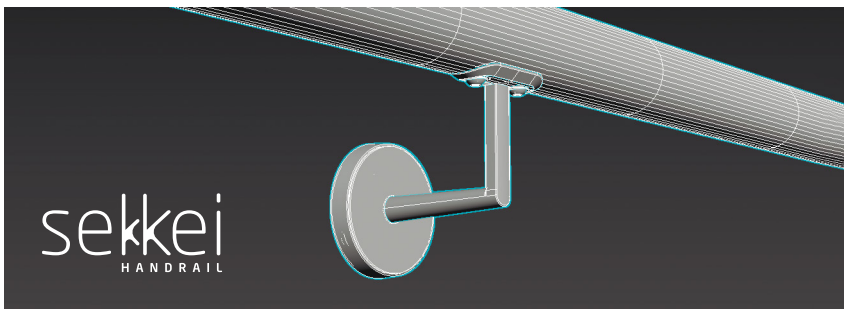
In developing the Sekkei Handrail, Ryosuke focused on conveying the sensations evoked by the balance between softness and hardness. Thus, he decided to create different design iterations using 3D modeling, going beyond a specific idea to produce several realistic models.

Sekkei Handrail brackets combine softness with robustness and feature a durable, minimalist aesthetic. The result is a modern handrail bracket, original but simple, capable of adapting to any setting.

[fra]

Lors du développement de Sekkei Handrail, Ryosuke a cherché à transmettre les sensations que procure un équilibre entre douceur et dureté. Il a décidé ainsi de réaliser différentes variantes du design en utilisant la technique de modélisation 3D, dans le but de produire plusieurs modèles réalistes plutôt que de se concentrer sur une idée spécifique.

Les supports de main courante Sekkei Handrail allient douceur et robustesse et se distinguent par leur esthétique minimaliste et pérenne. Le résultat est un support de main courante moderne, original dans sa simplicité, qui trouve sa place dans n'importe quel environnement.



Ryo Fukusada

[esp]

Ryosuke Fukusada es un diseñador de producto japonés nacido en Osaka en el año 1979 y graduado por la Universidad de Arte y Diseño de Kanazawa. Ha trabajado para Sharp Corporation como diseñador de bienes electrónicos de consumo y para Patricia Urquiola en Studio Urquiola de Milán, donde ha participado en el desarrollo de proyectos de diseño en colaboración de los más prestigiosos diseñadores y fabricantes italianos. En el año 2012 crea Fukusada Studio en Kyoto y comienza a trabajar con una gran cantidad de clientes nacionales e internacionales. En la actualidad, Fukusada ofrece una amplia variedad de diseños para mobiliario, iluminación y artículos de hogar que han sido galardonados con prestigiosos premios internacionales como el Chicago Athenaeum Good Design Award o el APDC*IDA Design Awards, entre otros.

[eng]

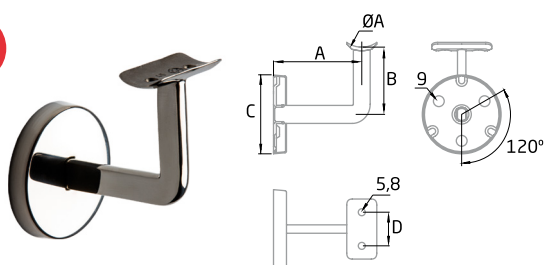
Born in Osaka in 1979, Ryosuke Fukusada is a Japanese product designer and graduate of the Kanazawa College of Art. He has worked for Sharp Corporation as a consumer electronics designer and for Patricia Urquiola at Studio Urquiola in Milan, where he has participated in the development of design projects in collaboration with the most prestigious Italian designers and manufacturers. In 2012, he created Fukusada Studio in Kyoto and began working with numerous national and international clients. Fukusada currently offers a wide variety of designs for furniture, lighting, and household items, many of which have received prestigious international awards such as the Chicago Athenaeum Good Design Award or the APDC*IDA Design Awards, among others.

[fra]

Ryosuke Fukusada est un designer de produits japonais, né à Osaka en 1979 et diplômé de l'université des beaux-arts de Kanazawa. Il a travaillé pour Sharp Corporation en tant que concepteur de produits électroniques grand public. Dans le studio de Patricia Urquiola, à Milan, il a participé à des projets de design en collaboration avec les designers et fabricants italiens les plus prestigieux. En 2012, il a créé à Kyoto son propre studio, le Fukusada Studio, et a commencé à travailler pour un grand nombre de clients nationaux et internationaux. Aujourd'hui, Fukusada propose une grande variété de designs pour le mobilier, l'éclairage et les articles pour la maison, qui ont remporté des prix internationaux prestigieux tels que le Chicago Athenaeum Good Design Award ou les APDC*IDA Design Awards, pour ne mentionner que ceux-là.



New!



ST-354 BA AISI-316

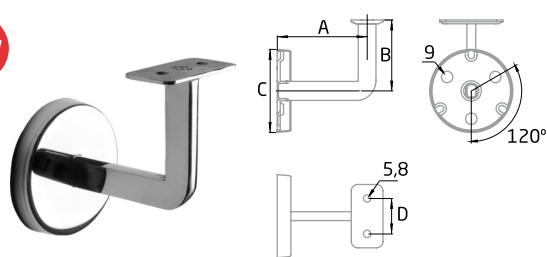
BA SATIN

	∅A	A	B	C	D
2	43	73,5	56	65,6	28

BR-2012 (Brico Pag. 219)
BR-2087 (Brico Pag. 219)



New!



ST-354 FLAT BA AISI-316

BA SATIN

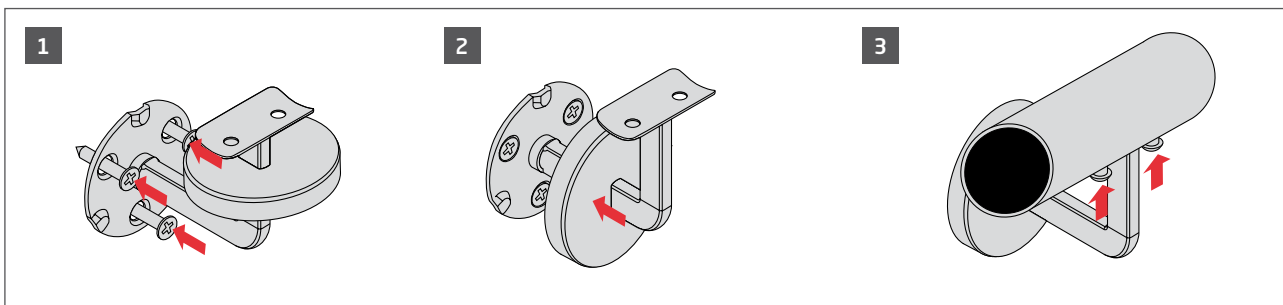
	A	B	C	D
2	71	56	65,6	28

BR-2012 (Brico Pag. 219)
BR-2087 (Brico Pag. 219)



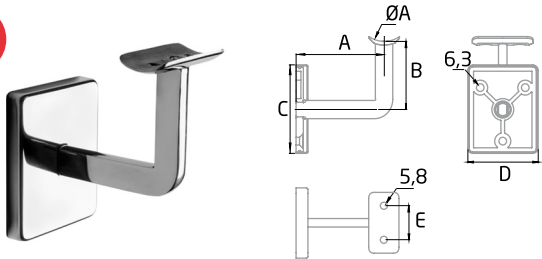
Instalación / Installation / Installation

ST-354 / ST-354 FLAT





New!



ST-356 BA AISI-316

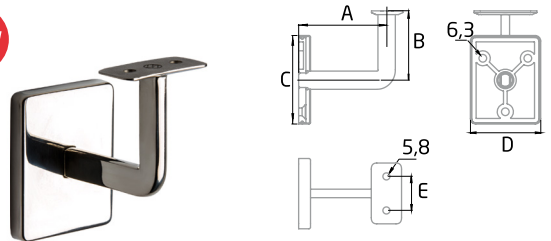
BA SATIN

2	∅A	A	B	C	D	E
2	43	72,5	56	72,8	57,8	28

BR-2087 (Brico Pag. 219)



New!



ST-356 FLAT BA AISI-316

BA SATIN

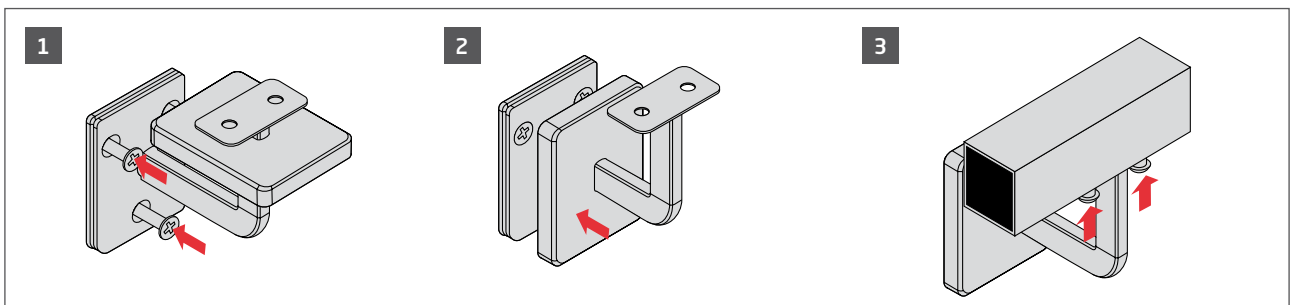
2	A	B	C	D	E
2	70	56	72,8	57,8	28

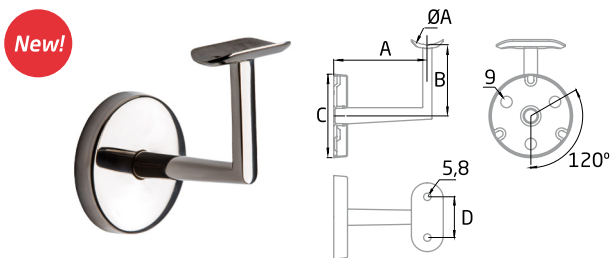
BR-2087 (Brico Pag. 219)



Instalación / Installation / Installation

ST-356 / ST-356 FLAT

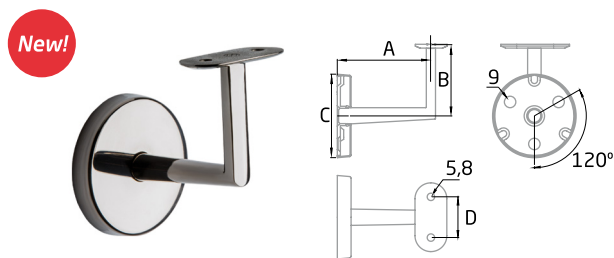




ST-358 BA AISI-316 BA SATIN

2	∅A	A	B	C	D
2	43	73,5	56	65,6	32

BR-2012 (Brico Pag. 219)
BR-2087 (Brico Pag. 219)



ST-358 FLAT BA AISI-316 BA SATIN

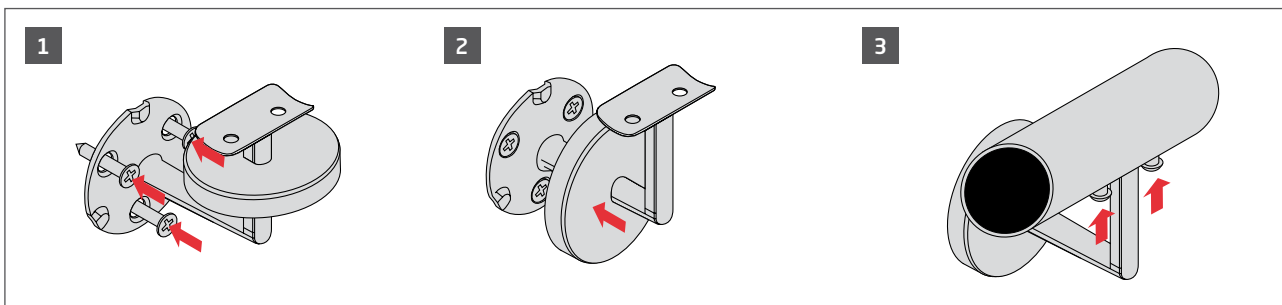
2	A	B	C	D
2	73,5	56	65,6	32

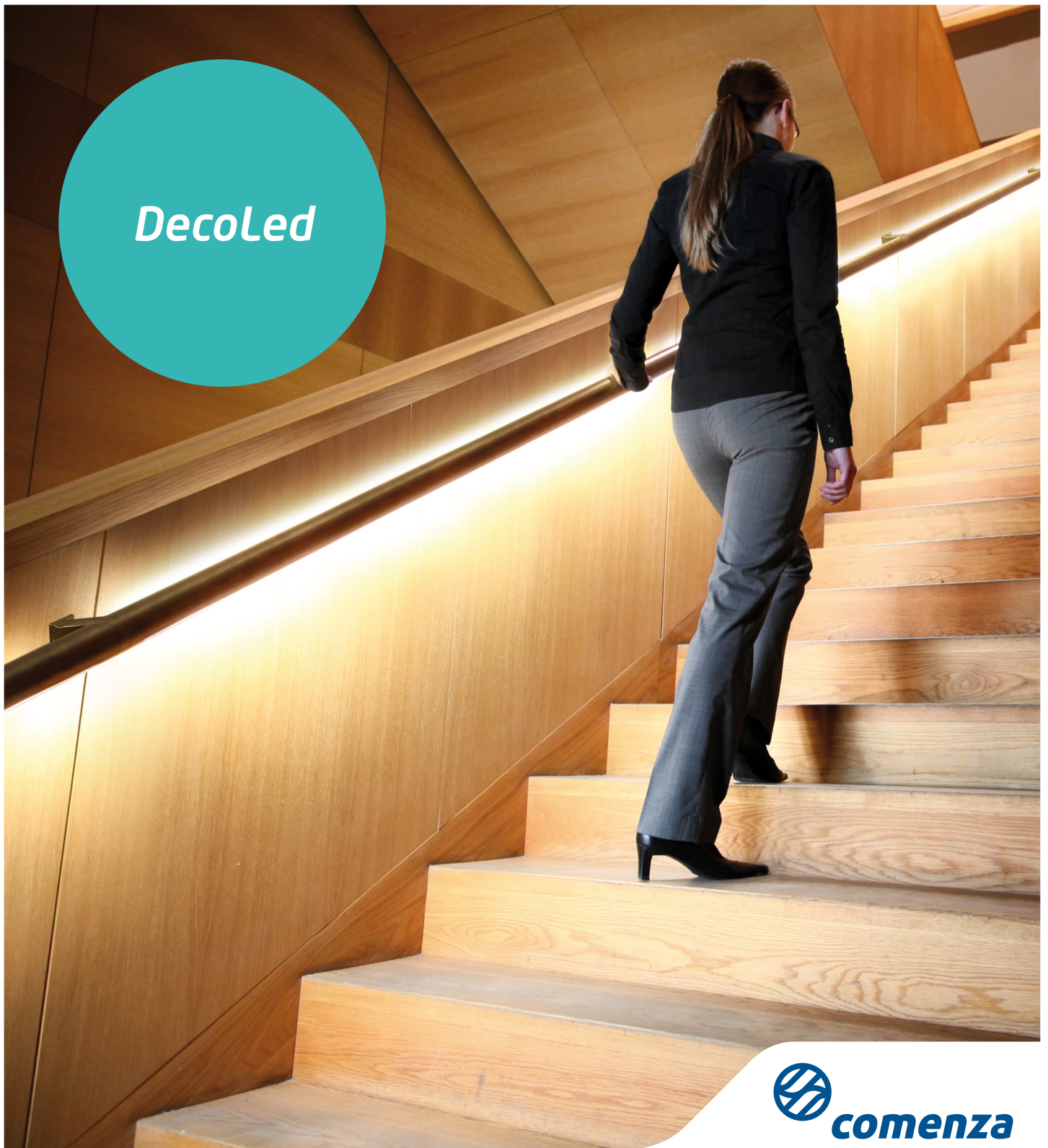
BR-2012 (Brico Pag. 219)
BR-2087 (Brico Pag. 219)



Instalación / Installation / Installation

ST-358 / ST-358 FLAT





Sistema / System / Système
Handrail DecoLed
ST-346

Handrail DecoLed

[esp]

Iluminación y diseño.

Presentamos nuestra gama de sistemas de pasamanos Decoled que permiten repartir de manera uniforme la iluminación de una zona de paso gracias a que incorporan una tira LED a través de su tubo ranurado.

Estos sistemas de pasamanos han sido diseñados para iluminar de manera continua y crear un ambiente cálido y cercano en el lugar en el que se instalen.

Los pasamanos Decoled son compatibles con tiras LED de distintas intensidades y colores de luz, todas ellas de bajo consumo. Adicionalmente, gracias a que los soportes se fabrican en acero inoxidable (AISI 316), son aptos para entornos interiores o exteriores.

Los pasamanos con iluminación LED de bajo consumo de la gama Decoled son la solución cuando se busca dar luz a un ambiente de forma homogénea y eficiente.

[eng]

Lighting technology and design.

We present our range of Decoled handrail systems that include lighting technology. This is enabled by a LED strip included in the handrail slotted tube.

These handrail systems have been designed to illuminate continuously and create a warm and close atmosphere.

Decoled handrails are compatible with LED strips of different intensities and colors of light, and low energy consumption. Additionally, thanks to the fact that the handrail brackets are made of stainless steel (AISI 316), they are suitable for indoor or outdoor environments.

The handrails of the Decoled range are the solution when you wish to illuminate an environment in a homogeneous and efficient way.

[fra]

Conception et technologie d'éclairage.

Nous présentons notre gamme de systèmes de mains courantes Decoled qui incluent la technologie d'éclairage, ceci est activé par une bande LED incluse dans le tube fendu de la main courante.

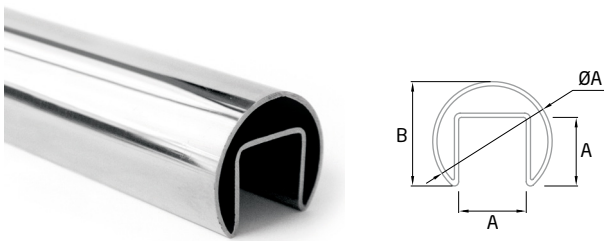
Ces systèmes de main courante ont été conçus pour éclairer en continu et créer une ambiance chaleureuse et intime.

Les mains courantes Décoled sont compatibles avec des bandes LED de différentes intensités et couleurs de lumière, et à faible consommation d'énergie. De plus, grâce au fait que les supports de main courante sont en acier inoxydable (AISI 316), ils conviennent aux environnements intérieurs ou extérieurs.

Les mains courantes de la gamme Decoled sont la solution lorsque vous souhaitez éclairer un environnement de manière homogène et efficace.

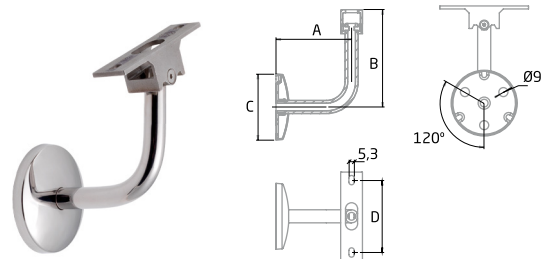


comenza
Railing Passion



RP-1400 AISI-316 BA SATIN

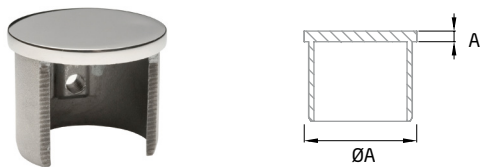
LG	øA	A	B	E*
5000	42,4	24	37	1,5



ST-346 AISI-316 BA SATIN

2	A	B	C	D
2	75	97	66	72

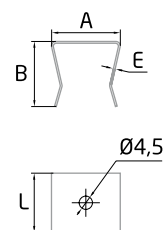
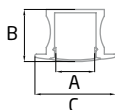
BR-2012 (Brico Pag. 219)



TF-512 AISI-316 BA SATIN

2	øA	A	E*
2	42,4	3	1,5



**AL-01**

SATIN

LG	A	B	C
2000	12	16	24

QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

AL-00 AISI-304

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

DIN-912 M-4 L-6 (Brico Pag. 214)

BR-2011 M-4 (Brico Pag. 214)

**BR-2086-LEDs**


	m/box	V	W/m	Lm/m	Protection
1	5	24	14,4	1150	IP-65

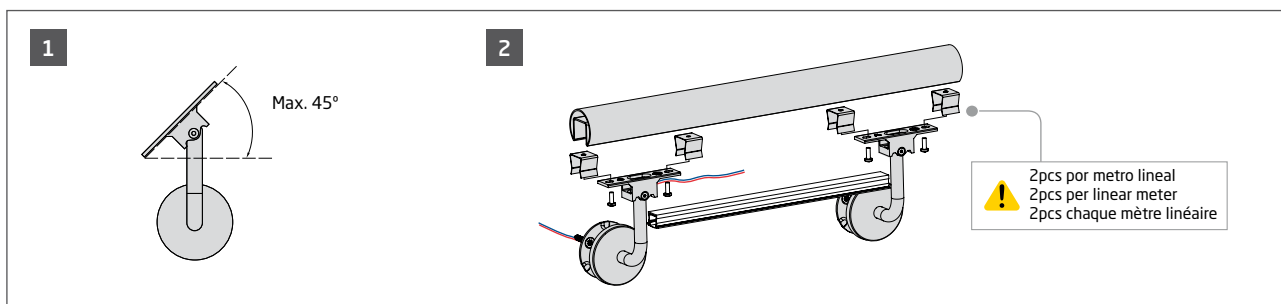
Tira de leds. Color: blanco cálido
 Led strip. Colour: warm white
 Ruban LED. Couleur: blanc chaud

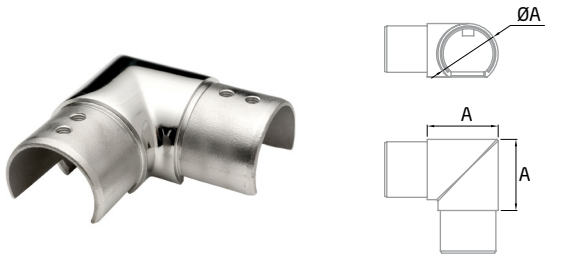
**SP-200**

	V (in)	V (out)	W	Protection
1	230	24	180	IP-20

Fuente alimentación Decoled
 Decoled power source device
 Source d'énergie pour DecoLed

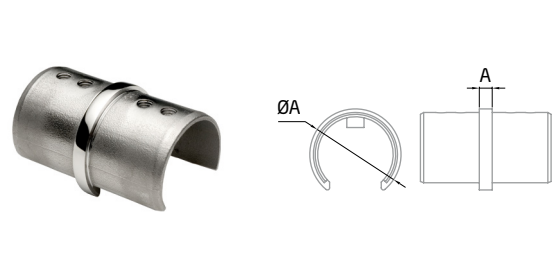
 Esquema de conexionado
 Wiring diagram
 191 Schéma de câblage

Instalación / Installation / Installation**ST-346**



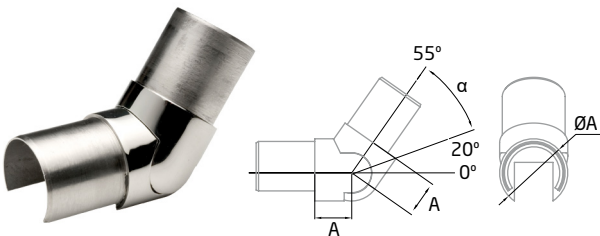
CT-211 AISI-316 BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	50	1,5



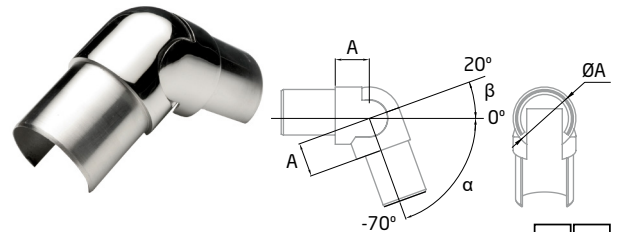
CT-212 AISI-316 BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	4	1,5



SA-416 AISI-316 BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*	α
2	42,4	23	1,5	20-55°



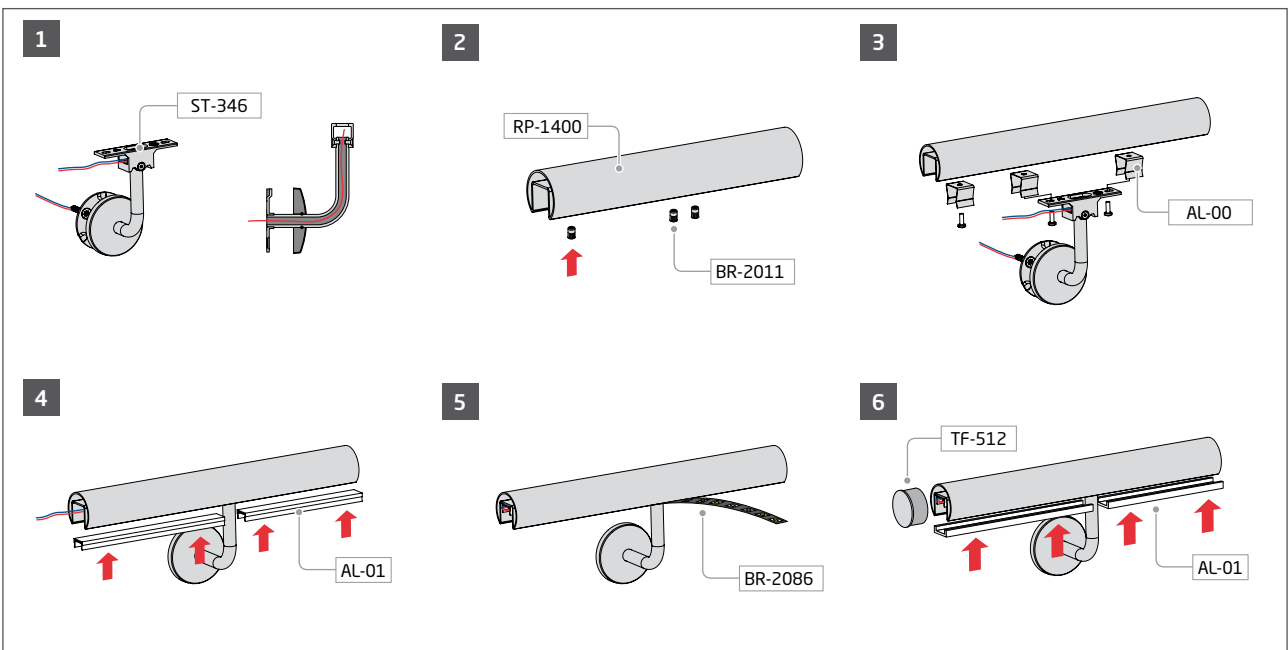
SA-417 AISI-316 BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*	α	β
2	42,4	23	1,5	0-70°	0-20°

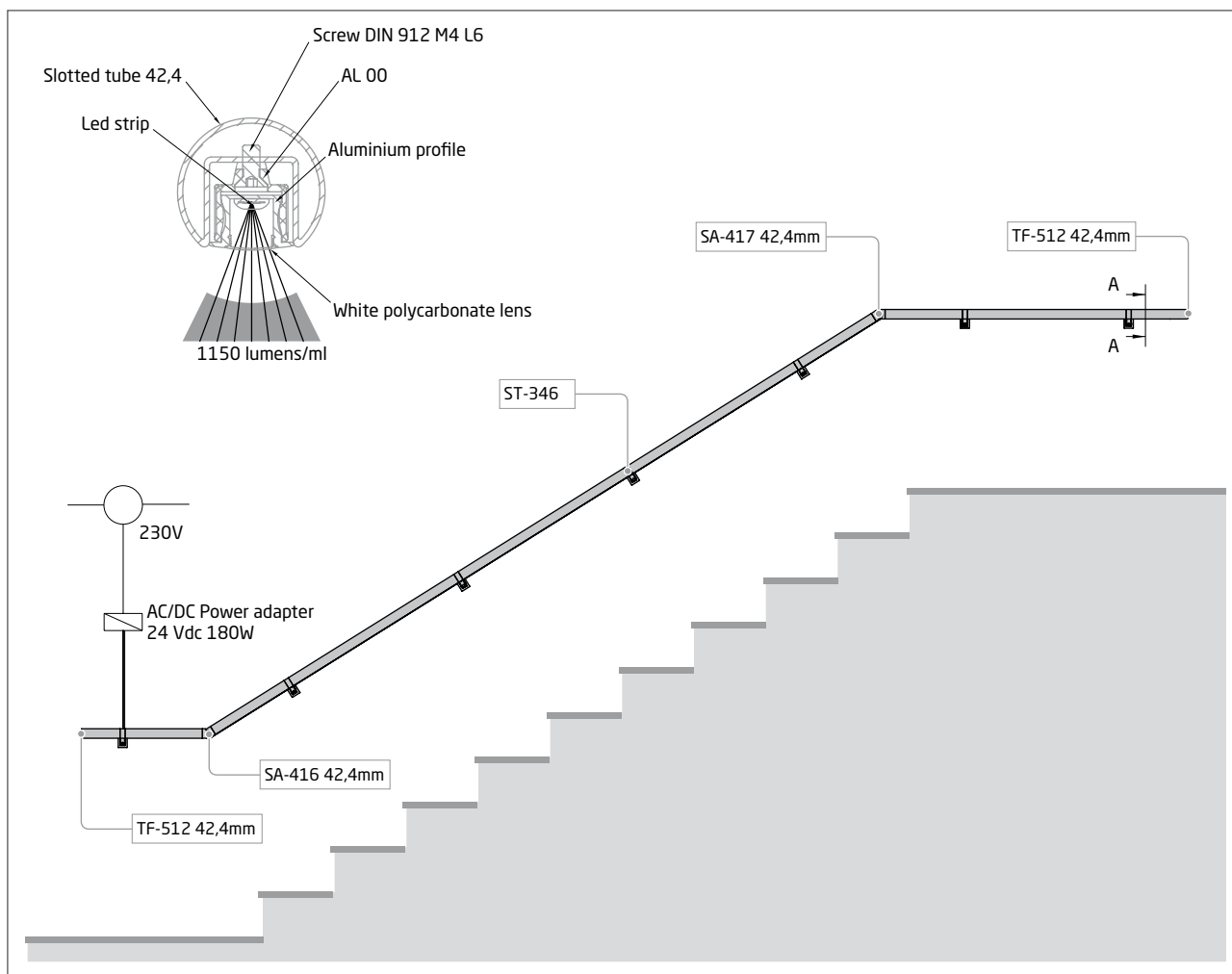


Instalación / Installation / Installation

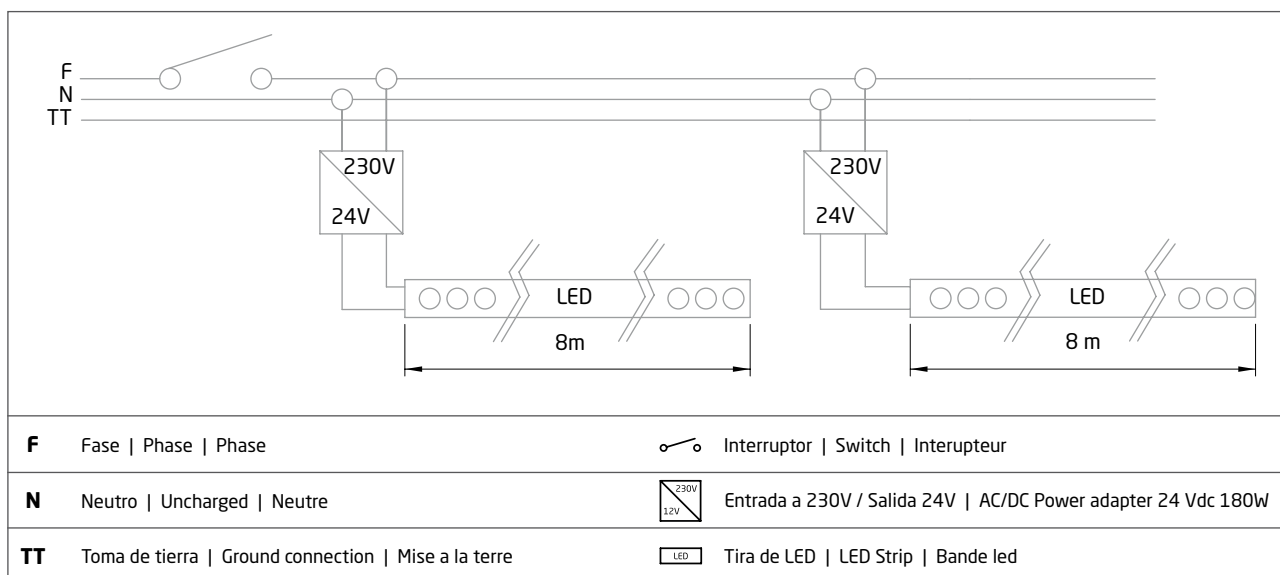
DecoLed



Ver vídeo de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation sur www.comenza.com



Esquema de conexionado / Wiring diagram / Schéma de câblage



*NOTA: La longitud y cantidad máxima de tiras led a instalar para cada transformador, debe ser calculada por un técnico electricista cualificado en función de las condiciones particulares de cada instalación (esquema de conexión, longitud y sección de cables utilizado, etc).

* NOTE: The length and maximum number of led strips to be installed for each transformer must be calculated by a qualified electrician based on the particular conditions of each installation (connection diagram, length and section of cables used, etc.)

REMARQUE : La longueur et le nombre maximum de bandes LED à installer pour chaque transformateur doivent être calculés par un électricien qualifié en fonction des conditions particulières de chaque installation (schéma de connexion, longueur et section des câbles utilisés, etc.).

Flex-Height



Sistema / System / Système
Handrail Flex-Height
SA-490



Sistema / System / Système
Handrail Flex-Height
SA-491

Handrail

Flex-Height

[esp]

Adaptabilidad a desniveles.

La principal característica de nuestra gama de sistemas de pasamanos Flex-Height para murete es su mecanismo de regulación de altura, gracias al cual se pueden adaptar a una superficie irregular salvando posibles desniveles.

Los sistemas Flex-Height permiten, además, múltiples combinaciones de montaje con otros soportes de pasamanos para diferentes tubos (redondos, cuadrados, etc.), tanto en zonas rectas como en esquina y posibilitan de esta manera su instalación en tramos horizontales o inclinados, así como su uso como reposapiés o protectores en zonas de carros de compra autoservicio para supermercados, aeropuertos, etc.

La gama Flex-Height es versatilidad, adaptabilidad y diseño: su estilo moderno y minimalista aportará una estética contemporánea y cuidada a cualquier estancia. Además, al ser fabricados en acero inoxidable (AISI 316), ofrecen una gran resistencia y estabilidad tanto en exteriores como en interiores.

Los sistemas de pasamanos de la gama Flex-Height, son una solución sencilla para salvar irregularidades de nivel sin descuidar la apariencia.

[eng]

Adaptability to irregular surfaces.

The main characteristic of the Flex-Height range, is their height adjustment mechanism, thanks to which they can be adapted to an irregular surface, avoiding possible unevenness.

The Flex-Height systems for low walls also allow multiple mounting combinations with different tubes (round, square, etc.), both in straight areas and in corners, thus enabling their installation in horizontal or inclined sections, as well as its use as footrests or protectors in self-service shopping cart areas for supermarkets or airports.

The Flex-Height range is versatility, adaptability and design: its modern and minimalist style will bring a contemporary and careful aesthetic to any room. In addition, being made of stainless steel (AISI 316), they offer great resistance and stability both outdoors and indoors.

The handrail systems of the Flex-Height range are a simple solution to solve level irregularities without neglecting appearance.

[fra]

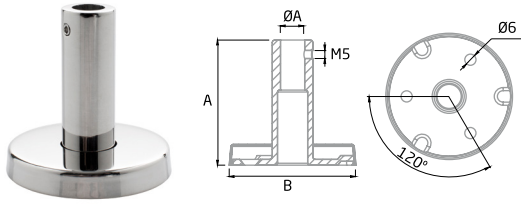
Adaptabilité aux surfaces irrégulières.

La principale caractéristique de la gamme Flex-Height est leur mécanisme de réglage en hauteur, grâce auquel ils peuvent être adaptés à une surface irrégulière.

Les systèmes Flex-Height pour murets permettent également de multiples combinaisons de montage avec différents tubes (ronds, carrés, etc.), aussi bien dans sections horizontales ou inclinées, ainsi que son utilisation comme repose-pieds ou des protecteurs dans les zones de chariot libre-service pour les supermarchés ou les aéroports.

La gamme Flex-Height est polyvalence, adaptabilité et design : son style moderne et minimaliste apportera une esthétique contemporaine et soignée. De plus, étant en acier inoxydable (AISI 316), ils offrent une grande résistance et stabilité aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Les systèmes de mains courantes de la gamme Flex-Height sont une solution simple pour résoudre les irrégularités de niveau sans négliger l'apparence.

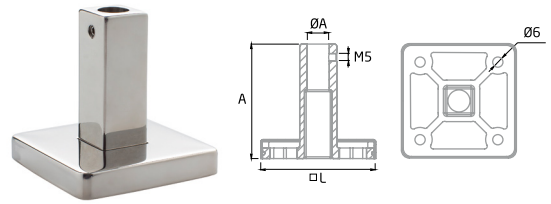


SA-490 BA AISI-316

BA SATIN

2	$\varnothing A$	A	B
2	12,5	65	66

BR-2087 (Brico Pag. 219)

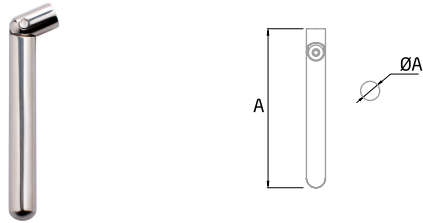


SA-491 BA AISI-316

BA SATIN

2	L	$\varnothing A$	A
2	65	12,5	65

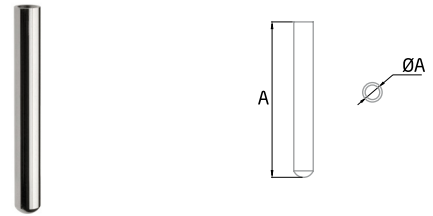
BR-2087 (Brico Pag. 219)



BG-00 AISI-316

BA SATIN

2	$\varnothing A$	A
2	12	100



BF-00 AISI-316

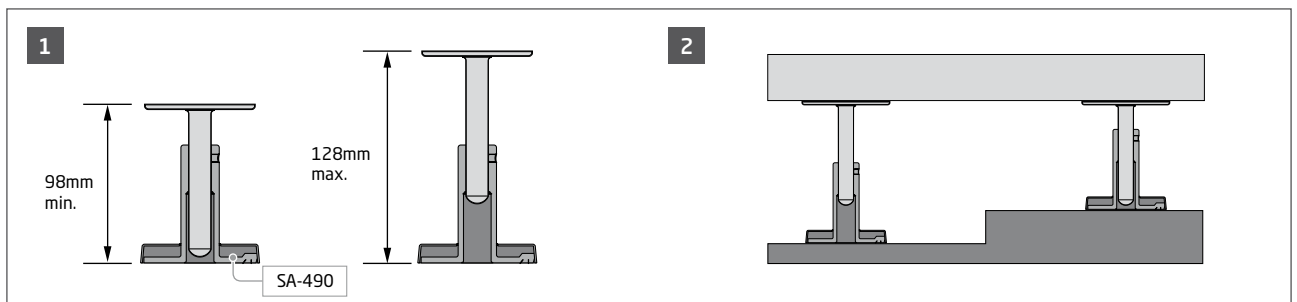
BA SATIN

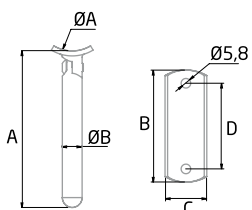
2	$\varnothing A$	A
2	12	96



Instalación / Installation / Installation

SA-490 / SA-491

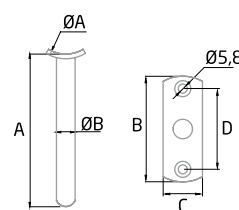




BG-R AISI-316

BA SATIN

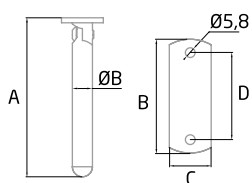
ØA	ØB	A	B	C	D
43	12	95	68	25	52
50,8	12	95	68	25	52



BF-R AISI-316

BA SATIN

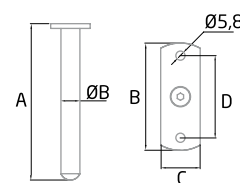
ØA	ØB	A	B	C	D
43	12	98	68	25	52
50,8	12	98	68	25	52



BG-FLAT AISI-316

BA SATIN

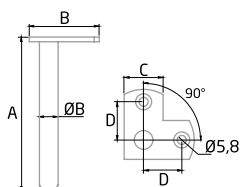
ØB	A	B	C	D
12	95	68	25	52



BF-FLAT AISI-316

BA SATIN

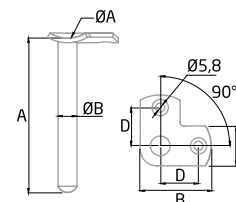
ØB	A	B	C	D
12	99	68	25	52



BF-C FLAT 90 AISI-316

BA SATIN

ØB	A	B	C	D
12	99	45	25	24,5



BF-C R 90 AISI-316

BA SATIN

ØA	ØB	A	B	C	D
43	12	98	45	25	24
50,8	12	98	45	25,5	24





Sistema / System / Système
Handrail Stand-Rail
ST-303



Sistema / System / Système
Handrail Stand-Rail
ST-340



Sistema / System / Système
Handrail Stand-Rail
ST-353



Sistema / System / Système
Handrail Stand-Rail
ST-335

Handrail Stand-Rail

[esp]

Una apuesta clásica y resistente.

Nuestra gama de sistemas de pasamanos para pared Stand-Rail está compuesta por una variedad de soportes en forma de "L" que, combinados con las diferentes opciones de tubos cuadrados, rectangulares o redondos, aportan elegancia y sencillez a cada uno de los lugares en los que son instalados.

Los sistemas de pasamanos de la gama Stand-Rail demuestran que un diseño simple y clásico no está reñido con un acabado elegante y cuidado. Además, todos nuestros soportes están fabricados en acero inoxidable (AISI 316), lo que permite su colocación en exteriores e interiores ofreciendo en cualquiera de los casos una alta resistencia y seguridad.

Stand-Rail es una gama de sistemas de pasamanos con diseños clásicos, robustos y sencillos.

[eng]

A classic and resistant design.

Our range of Stand-Rail wall handrail systems is made up of a variety of "L"-shaped brackets that, combined with the different options of square, rectangular or round tubes, bring elegance and simplicity to every space where they are installed.

The handrail systems of the Stand Rail range demonstrate that a simple and classic design is not at odds with an elegant and careful finish. In addition, all our supports are made of stainless steel (AISI 316), which allows them to be placed outdoors and indoors, offering high resistance and safety in any case.

Stand Rail is a range of handrail systems with classic, robust and simple design.

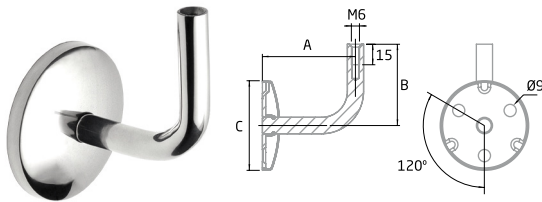
[fra]

Un design classique et résistant.

Notre gamme de systèmes de mains courantes murales Stand Rail est composée d'une variété de supports en forme de "L" qui, combinés aux différentes options de tubes carrés, rectangulaires ou ronds, apportent élégance et simplicité à chaque espace où ils sont installés.

Les systèmes de mains courantes de la gamme Stand Rail démontrent qu'un design simple et classique n'est pas en contradiction avec une finition élégante et soignée. De plus, tous nos supports sont en acier inoxydable (AISI 316), ce qui leur permet d'être placés à l'extérieur et à l'intérieur, offrant une haute résistance et sécurité dans tous les cas.

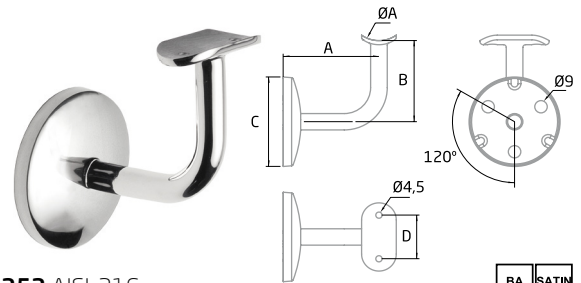
Stand Rail est une gamme de systèmes de mains courantes au design classique, robuste et simple.



ST-353 W AISI-316

	A	B	C
2	69	59,5	66

BR-2012 (Brico Pag. 219)
BR-2087 (Brico Pag. 219)



ST-353 AISI-316

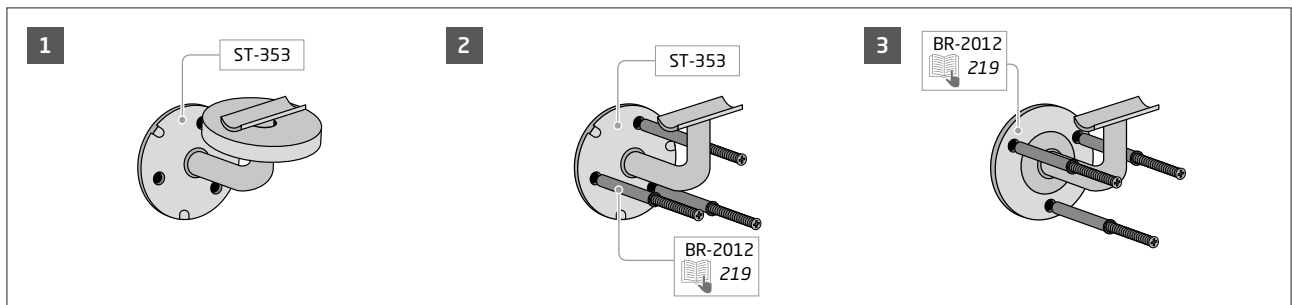
	ØA	A	B	C	D
2	43	69	59,5	66	32
2	50,8	69	59,5	66	32

BR-2012 (Brico Pag. 219)
BR-2087 (Brico Pag. 219)



Instalación / Installation / Installation

ST-353



El soporte está diseñado para posibilitar su fijación en un solo tiempo usando tacos premontados. Una vez finalizado el montaje y asegurado el soporte sobre la superficie de apoyo, se fija el embellecedor ejerciendo una pequeña presión sobre la base, quedando la goma oculta en su interior. [1]

Pasos de instalación con ST-353:

1. Taladrado de la pared
2. Colocación de pieza
3. Fijar el soporte a la pared con el taco premontado [2]

Pasos de instalación en soportes convencionales:

1. Taladrado de la pared
2. Colocación del tirafondo
3. Colocación de la pieza
4. Fijar el soporte [3]

This product has been designed to enable its fixing at once using nylon hammer drive anchor. Once the assembly is finished and the support is fastened on the support surface, the cover is placed pressing slightly on the base, and the rubber rests hidden inside. [1]

Installation steps with ST-353:

1. Drill the wall.
2. Place the ST-353.
3. Fix the support to the wall with the preassembled anchor. [2]

Installation steps with traditional supports:

1. Drill the wall.
2. Place the lag bolt.
3. Fix the piece.
4. Fix the support. [3]

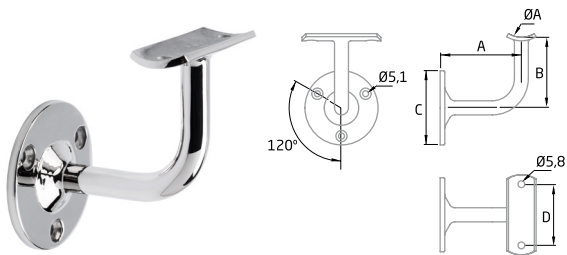
Ce support a été conçu pour faire possible la fixation d'un coup d'ancrages pré-assemblés du type de cheville en plastique. Quand le montage est fini et le support bien fixé à la surface d'appui, on fixe l'enjoliveur en exerçant une petite pression sur la base, en restant la caoutchouc torique cache dans l'intérieur. [1]

Installation avec le support ST-353:

1. On perce le mur.
2. On place la ST-353
3. On fixe le support au mur avec l'ancrage pré-assemblé. [2]

Installation avec un support traditionnel:

1. On perce le mur.
2. On place la vis tire-fond.
3. On place la pièce.
4. On fixe le support. [3]



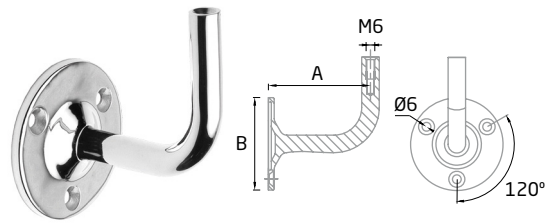
ST-303 AISI-316

BA SATIN

2	ØA	A	B	C	D
2	43	70	60	63	52
2	50,8	70	60	63	52

BR-2011 (Brico Pag. 214)

BR-2087 (Brico Pag. 219)

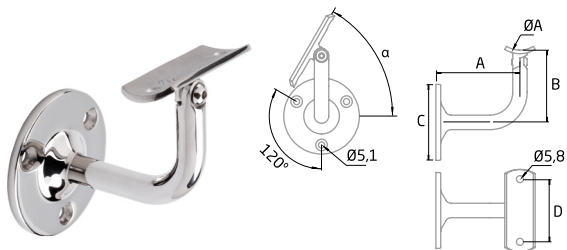


ST-303 W AISI-316

BA SATIN

2	A	B
2	70	63

BR-2087 (Brico Pag. 219)

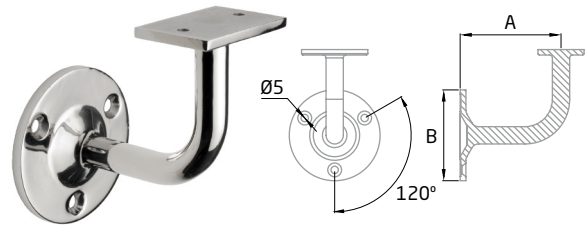


ST-303 A AISI-316

BA SATIN

2	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 Pag. 219)



ST-303 FLAT AISI-316

BA SATIN

2	A	B
2	70	63

BR-2087 (Brico Pag. 219)

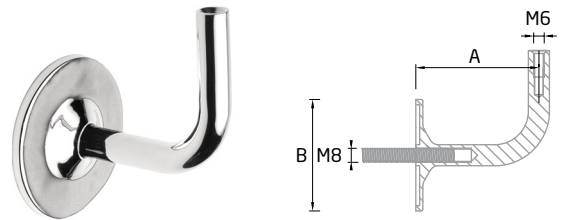




ST-340 AISI-316

BA SATIN

Ø	ØA	A	B
2	43	70	63
2	50,8	70	63



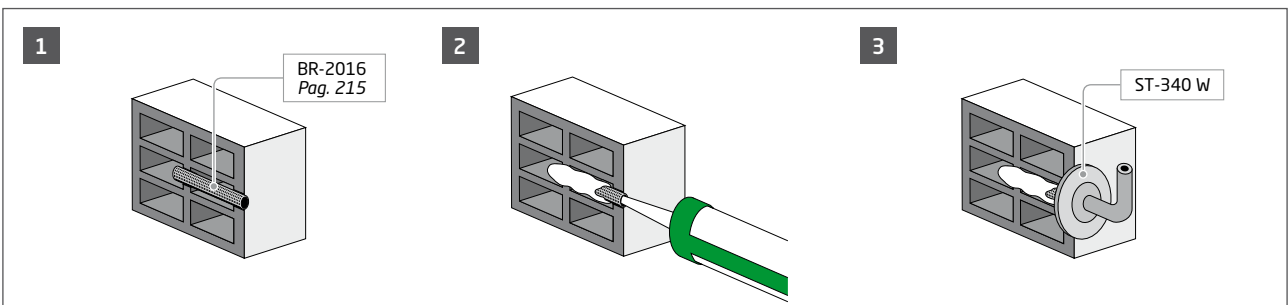
ST-340 W AISI-316

BA SATIN

Ø	A	B
2	70	63

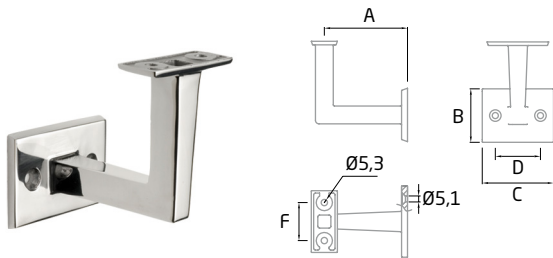


Instalación / Installation / Installation





 **comenza**
Railing Passion



ST-335 FLAT AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	D	F
	70	45	60	38	32

BR-2087 (Brico Pag. 219)





Oval



Sistema / System / Système
Handrail Oval
ST-304



Sistema / System / Système
Handrail Oval
ST-306

Handrail

Oval

[esp]

La armonía del círculo.

En la gama de sistemas de pasamanos para murete Oval hemos querido transmitir la armonía de las líneas curvas desarrollando soportes cuyo diseño circular sea el protagonista.

Los soportes de la gama Oval son combinables con tubos de diferentes diámetros y cuentan con piezas de remate finales que dotan al pasamanos de una estética elegante y cuidada. Todos ellos son fabricados en acero inoxidable (AISI 316) lo que permite su instalación en interiores y exteriores.

Además, gracias a su diseño que envuelve el tubo de pasamanos, ofrecen una gran resistencia y versatilidad, convirtiéndose en complementos indispensables a la hora de dar gran estabilidad y seguridad como agarre sobre muretes, reposapiés o protectores en zonas de carros de compra autoservicio para supermercados, aeropuertos, etc.

Si buscas un sistema versátil y resistente, la gama Oval te ofrece la solución.

[eng]

Harmony of the circle.

Oval i sour range of handrail systems for low walls, we wanted to transmit the harmony of curved lines by developing handrail systems where the circular design is the main feature.

The handrail brackets of Oval can be combined with tubes of different diameters and have final finishing pieces that give the handrail an elegant and careful aesthetic.

All of them are made of stainless steel (AISI 316) which allows them to be installed indoors and outdoors.

In addition, thanks to their design that surrounds the handrail tube, they offer great resistance and versatility, becoming an essential accessory when it comes to providing great stability and safety as a grip on walls, footrests or protectors in self-service shopping cart areas for supermarkets, or airports.

If you are looking for a versatile and resistant system, the Oval range offers you the solution.

[fra]

Harmonie du cercle.

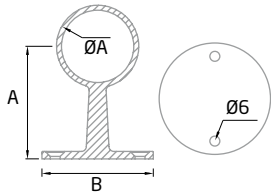
Oval est notre gamme de systèmes de garde-corps pour murets, nous avons voulu transmettre l'harmonie des lignes courbes en développant des systèmes de garde-corps où le design circulaire est la caractéristique principale.

Les supports de main courante d'Oval peuvent être combinés avec des tubes de différents diamètres et avoir des pièces de finition finales qui donnent à la main courante une esthétique élégante et soignée.

Tous sont fabriqués en acier inoxydable (AISI 316) ce qui leur permet d'être installés à l'intérieur comme à l'extérieur.

De plus, grâce à leur conception qui entoure le tube de la main courante, ils offrent une grande résistance et polyvalence, devenant un accessoire indispensable lorsqu'il s'agit d'offrir une grande stabilité et sécurité comme prise sur les murs, repose-pieds ou protecteurs dans les zones de chariot libre-service pour supermarchés ou aéroports.

Si vous recherchez un système polyvalent et résistant, la gamme Oval vous offre la solution.

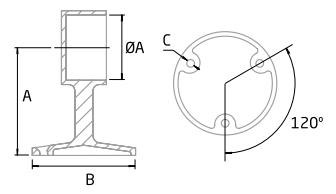


ST-306 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	72	69
2	50,8	83	63

BR-2087 (Brico Pag. 219)

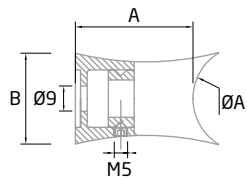


ST-306 END AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B	C
2	43	72	69	5,1
2	50,8	84	63	5,8

BR-2087 (Brico Pag. 219)



ST-313 AISI-316

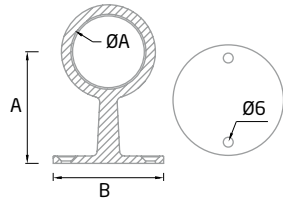
BA SATIN

	ØA	A	B
2	40	44	34

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 214)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 214)



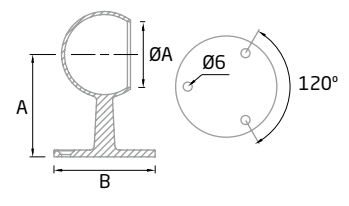


ST-304 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	68	67

BR-2087 (Brico Pag. 219)



ST-304 END AISI-316

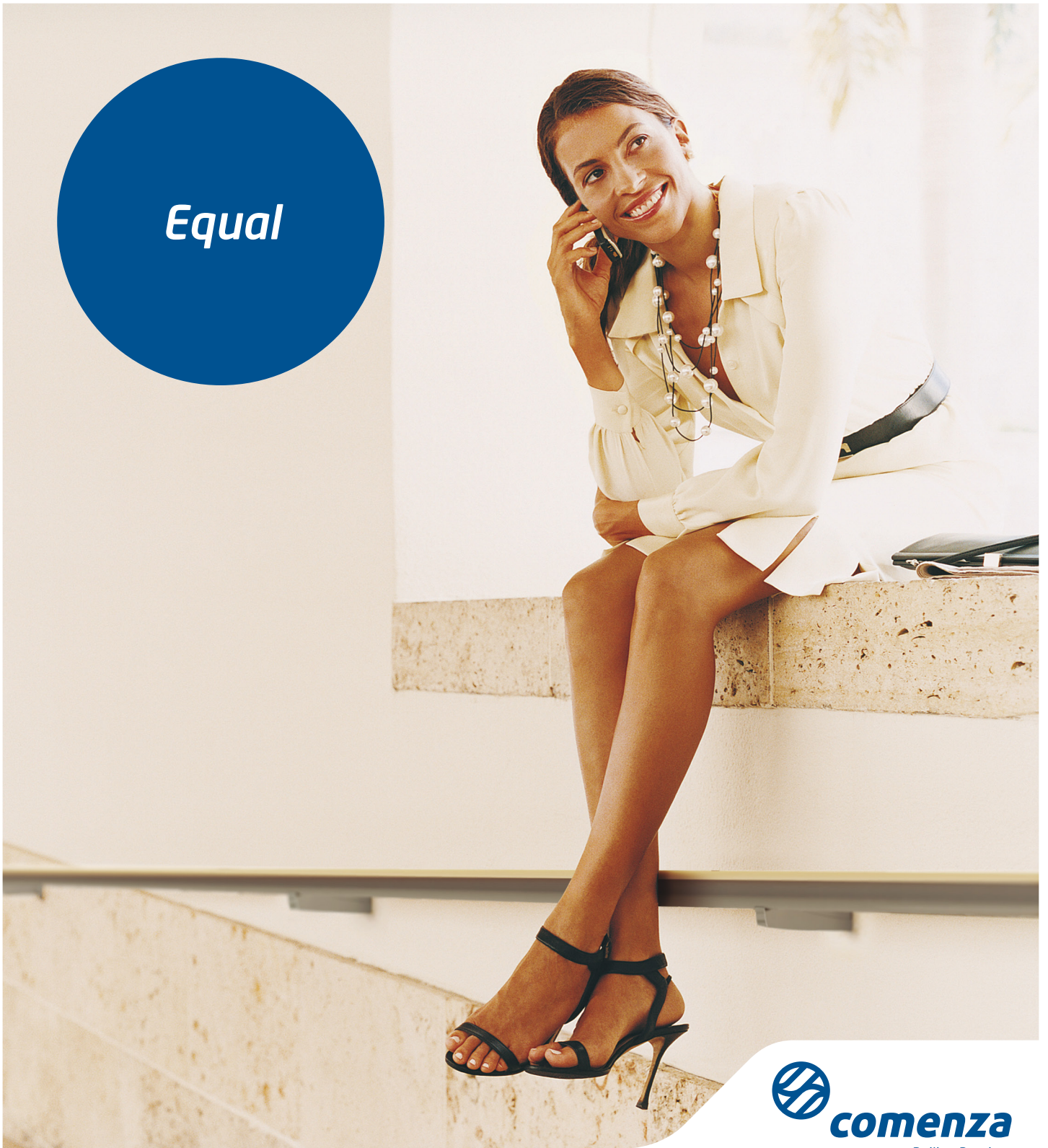
BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	68	67

BR-2087 (Brico Pag. 219)



Equal



Sistema / System / Système
Handrail Equal
ST-334

Handrail Equal

[esp]

Diseño compacto.

Nuestra gama de sistemas de pasamanos para pared Equal, se distingue por su forma cuadrada de reducidas dimensiones en la que predominan las líneas rectas. Este aspecto geométrico aporta un toque diferenciador dentro de los estilos que suelen ser más habituales.

Junto con un diseño contemporáneo y minimalista, destaca por proporcionar la misma seguridad, agarre y sujeción que cualquier soporte de apariencia más tradicional. Apuesta por el equilibrio entre lo práctico y funcional combinado con una estética innovadora y un impacto visual mínimo.

Equal aporta elegancia y resistencia. Además, al estar fabricado en acero inoxidable (AISI 316) es perfecto tanto para ambientes interiores como exteriores.

Si buscas la combinación ideal entre belleza, resistencia y seguridad, estos sistemas de pasamanos serán la elección más acertada.

[eng]

Compact design.

Equal, our range of handrail systems is defined by its small square shape in which straight lines predominate. This geometric aspect provides a differentiating touch for styles that are usually more common.

Along with a contemporary and minimalist design, it stands out for providing the same security, grip and support as any traditional looking handrail. Equal is a bet on practical and functional desing combined with innovative aesthetics and minimal visual impact.

Equal provides elegance and resistance. It is made of stainless steel (AISI 316), and it's perfect for both indoor and outdoor environments.

If you are looking for the ideal combination of beauty, strength and safety, these handrail systems will be the best choice.

[fra]

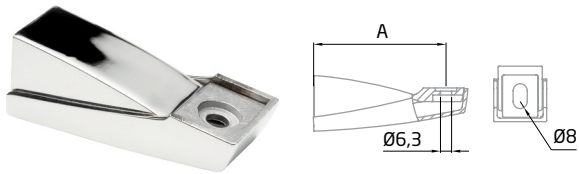
Design compact.

Equal, notre gamme de systèmes de mains courantes se définit par sa petite forme carrée dans laquelle prédominent les lignes droites. Cet aspect géométrique apporte une touche différenciante pour des styles généralement plus courants.

En plus d'un design contemporain et minimaliste, il se distingue par la même sécurité, la même adhérence et le même soutien que une main courante d'aspect traditionnel. Equal est un pari sur un design pratique et fonctionnel combiné à une esthétique innovante et un impact visuel minimal.

Equal apporte élégance et résistance. Il est fabriqué en acier inoxydable (AISI 316) et est parfait pour les environnements intérieurs et extérieurs.

Si vous recherchez la combinaison idéale de beauté, de résistance et de sécurité, ces systèmes de main courante seront le meilleur choix.



ST-334 FLAT AISI-316

BA SATIN

	A	E*
2	75	1,5

BR-2012 (Brico Pag. 219)

DIN-7984 M-6 L-20 (Brico Pag. 214)

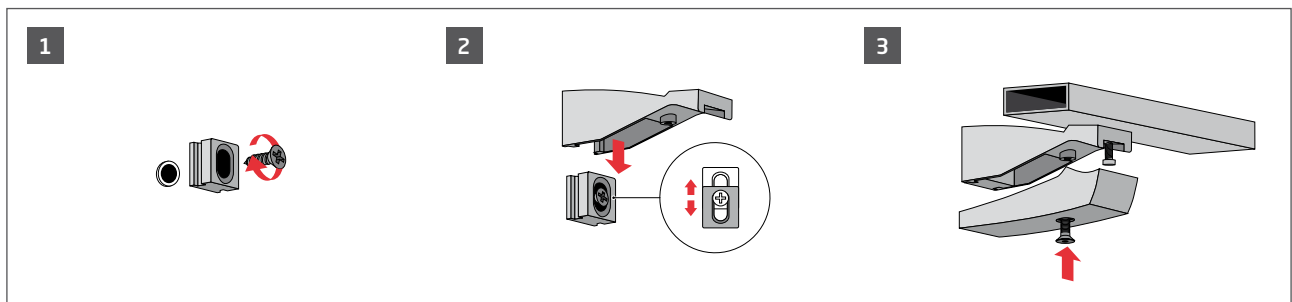
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 219)

BR-2087 (Brico Pag. 219)



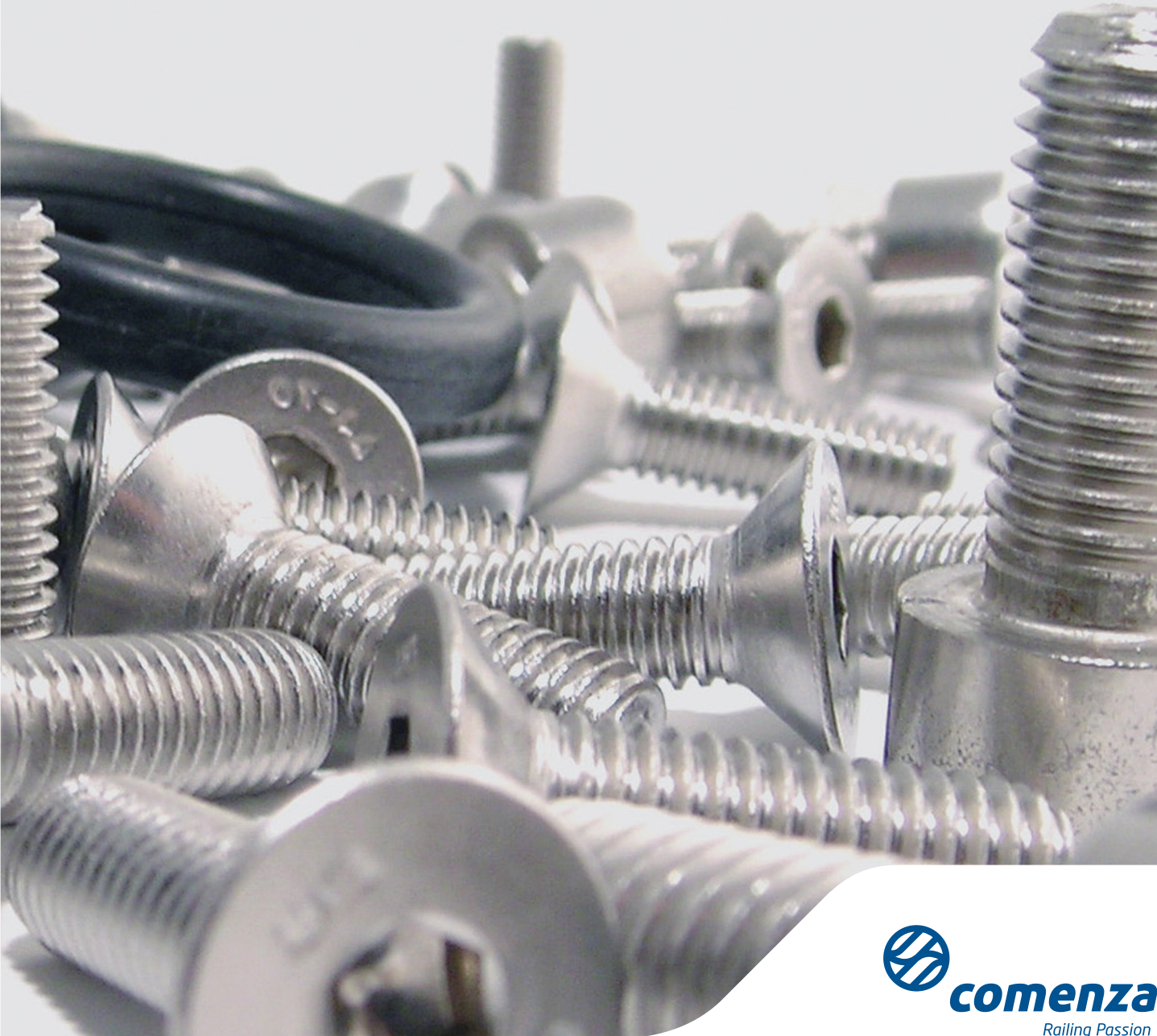
Instalación / Installation / Installation

ST-334 FLAT





Brico





FAST-FIX GLUE (A-B 100ML)


1 kit

Duración aproximada / Estimated duration / Duration aproximative

Ø50,8	Ø43	Ø38,1	Ø20	Ø12
40	50	60	120	150

Características FAST-FIX GLUE

- Envase bicomponente A+B
- Tiempo de manipulación: 1 - 3 minutos.
- Resistencia funcional: 30 - 60 minutos.
- Resistencia final: 24 horas.
- Holgura (mm): mín. 0,05 - máx.0,50 (recomendada 0,10 - 0,30).
- Guardar en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 25°C.

FAST-FIX GLUE characteristics:

- A+B Bi-component packaging
- Handling time: 1-3 minutes
- Functional resistance: 30-60 minutes
- Final resistance: 24 hours
- Clearance (mm): min. 0.05 - max. 0.50 (recommended: 0.10-0.30)
- Store in the original pack, tightly sealed and at the temperature between 5°C and 25°C

Caractéristiques FAST-FIX GLUE

- Flacon bicomposant A+B.
- Temps de manipulation : 1-3 minutes
- Résistance fonctionnelle : 30-60 minutes
- Résistance finale : 24 heures
- Espace (mm) : min. 0,05 - max. 0,50 (recommandé : 0,10 - 0,30)
- Conserver dans le récipient original, bien fermé et à températures entre 5°C et 25°C.



FIS MS PRO

BLACK


1

Serie	Ref.
RP	RP-1400, RP-1410

Sellante-adhesivo
Sealant-adhesive
Scellement-adhésif



RP-25 (12mm / 33m)


1 E
0,6

Serie	Ref.
SV	SV-1255, SV-1260
RP	RP-1411

Cinta doble cara
Double sided tape
Ruban à double face



[esp]

El acero inoxidable aun siendo uno de los materiales más resistentes del mercado necesita de cuidados y mantenimientos que prolonguen su vida útil y para ello es importante utilizar los productos adecuados.

Desde Comenza ponemos a tu disposición dos productos que utilizados de manera correcta permitirán que tus barandillas de acero inoxidable luzcan en perfecto estado.

- **Clean+:** para limpieza rutinaria, mantenimiento periódico y eliminación de huellas.
- **Stain Zero:** para limpieza de manchas difíciles y marcas de oxidación.

[eng]

Even though stainless steel is one of the most resistant materials in the market, it needs care and maintenance, so its service life can be extended. For this reason, it is important to use the right products.

At Comenza we offer two products that, when used correctly, will allow your stainless steel railings to look always perfect.

- **Clean+:** for everyday cleaning, regular maintenance and fingerprints removal.
- **Stain Zero:** for the removal of difficult stain and rust marks.

[fra]

Bien que l'acier inoxydable soit un des matériaux les plus résistants du marché, il a besoin des soins et de l'entretien pour que sa vie utile soit plus longue. Pour cette fin, c'est important d'utiliser les produits adéquats.

Chez Comenza, nous offrons deux produits qui, employés correctement, permettront que votre garde-corps brille comme le premier jour.

- **Clean+:** pour le nettoyage habituel, l'entretien régulier et l'élimination d'empreintes.
- **Stain Zero:** pour l'élimination de taches difficiles et de marques d'oxydation.



CLEAN+ (500ml)

1

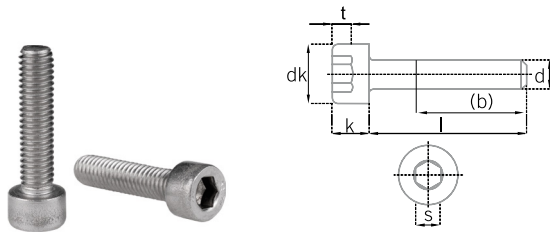
Limpiador
Cleaner
Nettoyant



STAIN ZERO (500ml)

1

Quitaóxido
Stain remover
Détachant

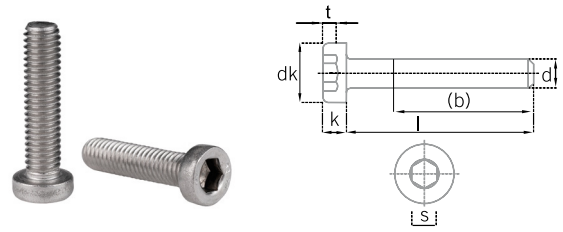


DIN-912

Qlty.	d	LG	dK	Kmax	S
50 A2	M4	6	7	4	3
50 A2/A4	M8	20	13	8	6

M-4	Serie	Ref.
	AL	AL-00

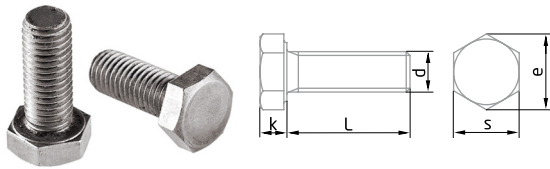
M-8	Serie	Ref.
	ST	ST-313



DIN-7984

Qlty.	d	LG	dK	K	S	t
50 A2/A4	M-6	20	10	4	4	3

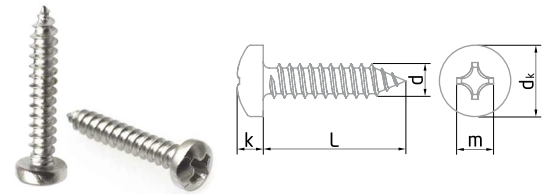
M-6	Serie	Ref.
	ST	ST-334 FLAT



DIN-933

Qlty.	d	LG	K	e	s
100 CLASS 8.8/A2/A4	M10	30	6,4	18,9	17

Serie	Ref.
PM	PM-63



DIN-7981

Qlty.	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*	Serie	Ref.
	ST	ST-314

6,3	Serie	Ref.
	ST	ST-333

Uso con pasamanos de madera.
Use with wood handrail.
Utilisation avec mains-courantes en bois.

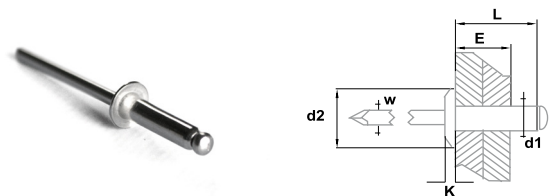


BR-2011

Qlty.	M
50 A2/A4	M4
50 A2/A4	M6
50 A2/A4	M8

Serie	Ref.
AL	AL-00

Serie	Ref.
ST	ST-303 ST-303 A ST-303 W, ST-313, ST-334 FLAT



BR-2015

Qlty.	M	LG
50 A2/A4	4,8	10

Serie	Ref.
ST	ST-314, ST-315

**FIS VS**

 1

Serie	Ref.
CC	CC-772 , CC-775, CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801
FB	FB-10
PM	PM-63
SV	SV-1401, SV-1402, SV-1403, SV-1404, SV-1501, SV-1602, SV-1701, SV-1702, SV-1703, SV-1801, SV-1802

**FIS SE**

 10
**BR-2016**

 10

Tamices plásticos
 Plastic anchor sleeve
 Tamis plastiques

**DIN-975**

	Qty	M	LG	
1	CLASS 8.8/A2/A4	M-8	1000	ø10
1	CLASS 8.8/A2/A4	M-10	1000	ø12
1	CLASS 8.8/A2/A4	M-12	1000	ø14
1	CLASS 8.8/A2/A4	M-16	1000	ø18

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D30
	FB	FB-10

M-10	Serie	Ref.
	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, SV-1802

M-12	Serie	Ref.
	CC	CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801
	PM	PM-63
	SV	SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1701, SV-1703, SV-1704, SV-1801

M-16	Serie	Ref.
	SV	SV-1801 RX

**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	Serie	Ref.
	CC	CC-775
	FB	FB-10

M-10	Serie	Ref.
	CC	CC-772, CC-775
	SV	SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1501, SV-1701, SV-1703, SV-1802

M-12	Serie	Ref.
	CC	CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801
	PM	PM-63
	SV	SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1701, SV-1702, SV-1703, SV-1704, SV-1801

M-16	Serie	Ref.
	SV	SV-1801 RX

**DIN-125**

	Qty	M	E*
250	STEEL /A2/A4	M-8	1,6
250	STEEL /A2/A4	M-10	2
250	STEEL /A2/A4	M-12	2,5
100	STEEL /A2/A4	M-16	3

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D30
	FB	FB-10

M-10	Serie	Ref.
	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, SV-1802

M-12	Serie	Ref.
	CC	CC-780, CC-782, CC-791, CC-800, CC-801
	PM	PM-63
	SV	SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1701, SV-1703, SV-1704, SV-1801



M-16	Serie	Ref.
	SV	SV-1801 RX

**DIN-439**

	Qty	M	*E
250	A2/A4	M-10	5

M-10	Serie	Ref.
	SV	SV-1402, SV-1602, SV-1702



**HUS4-H**

	Qty	M	LG	E*	
25	STEEL	M-8	75	15	ø8
50	STEEL	M-10	110	25	ø10

M-8	Serie	Ref.
	FB	FB-10

M-10	Serie	Ref.
	SV	SV-1401, SV-1501, SV-1602, SV-1701, SV-1702, SV-1802



**HUS4-HR**

	Qty	M	LG	E*	
25	A4	M-8	75	15	ø8
25	A4	M-10	105	15	ø10

M-8	Serie	Ref.
	FB	FB-10

M-10	Serie	Ref.
	SV	SV-1401, SV-1501, SV-1602, SV-1701, SV-1702, SV-1802

**HUS4-C**

	Qty	M	LG	E*	
50	STEEL	M-10	100	15	ø10

Serie	Ref.
CC	CC-782

**HUS4-CR**

	Qty	M	LG	E*	
50	A4	M-10	105	15	ø10

Serie	Ref.
CC	CC-782

**FH II-S**

Qlty	M	LG	E*	
50	STEEL/A4	M-8	105	25

Serie	Ref.
SV	SV-1402

**FH II-SK**

Qlty	M	LG	E*	
25	STEEL	M-8	100	25
25	A4	M-8	105	30

Serie	Ref.
CC	CC-782

**FAZ II**

Qlty	M	LG	E*	
50	STEEL/A4	M-8	95	30
20	STEEL/A4	M-12	120	20

M-8	Serie	Ref.
	FB	FB-10

M-12	Serie	Ref.
	CC	CC-772, CC-775 D50
	PM	PM-63
	SV	SV-1403, SV-1404, SV-1703, SV-1704

**FBN II**

Qlty	M	LG	E*	
50	STEEL/A4	M-10	95	20
20	STEEL/A4	M-12	116	20

M-10	Serie	Ref.
	CC	CC-772, CC-775 D50

M-12	Serie	Ref.
	PM	PM-63

**CH**


Qlty	M	LG	E*	
50	STEEL/A2	M-8	80	15
50	STEEL/A2	M-10	100	25

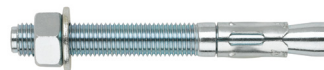
**CH-PL**

Qlty	M	LG	E*	
50	STEEL/A2	M-10	100	25





TH DEX

	Qty	M	LG	E*	
50	STEEL	M-10	130	70	ø8



MT

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



BR-2012

	Qty	LG	E*	
50	STEEL/A4	80	10	ø8

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




BR-2018

	Qty	LG	E*	
50	STEEL/A4	80	10	ø8

Serie	Ref.
AV	ST-333

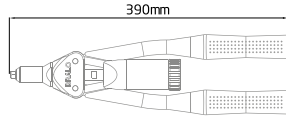


BR-2087

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

4,5-6,0	Serie	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

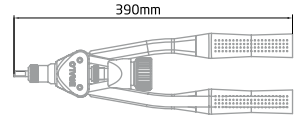
6,0-8,0	Serie	Ref.
	ST	ST-333, ST-334 FLAT, ST-353, ST-353 W, ST-354, ST-354 FLAT, ST-356, ST-356 FLAT, ST-358, ST-358 FLAT



BM-160

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Stainless Steel	Cobre Cooper/Cuivre
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓

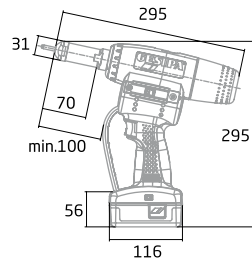
Remachadora
Rivet gun
Riveteuse



TR-308

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Stainless Steel
M-4	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

Remachadora de tuercas remachables
Nuts rivet gun
Riveteuse d'écroux



FIREBIRD PRO

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Stainless Steel
M-4	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

Remachadora de tuercas remachables automática
Automatic rivet gun
Riveteuse automatique



BR-2060

1
Ref.
FIS VS, FIS MS PRO

Pistola para taco químico
Chemical anchor gun
Outil pour fixation chimique



EN 388



BR-2085

Tallas / Size / Taille
1 par / pair / paire 6 / 7 / 8 / 9 / 10



BR-2036

1

Martillo
Hammer
Marteau



BR-2037

Icon	Quantity
	1

Llave dinamométrica 20-100 Nm Gedore
Torque wrench 20-100 Nm Gedore
Clé dynamométrique 20-100 Nm Gedore



BR-2030

Icon	Ø
	1 30-32
	1 45-50
	1 58-62

Ø30-32	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D.30

Ø45-50	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D.50, CC-735
	ST	ST-314, ST-315

Ø58-60	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D.60

Llave gancho
Hook spanner
Clé à ergot



BR-2031

Icon	Ø	RE
	1 2	7 - 40

Ref.
CC-780, CC-782

Llave pitones
Pin wrench
Clé à pitons



BR-2033

Icon	Quantity
	1

Herramienta multiusos allen cabeza hexagonal
Allen hexagonal head multi-purpose tool
Outil multifonction allen à tête hexagonale



BR-2034

Icon	Quantity
	1

Juego de llaves allen-bola con cabeza corta 1,5-10
Allen-ball wrench set with short head 1,5-10
Jeu de clés allen-boule à tête courte 1,5-10



BR-2035

Icon	Quantity
	1

Juego de llaves allen-bola 1,5-10
Ball point hex wrench set 1,5-10
Jeu de clés allen à boule 1,5-10



BR-2073



1

Juego de brocas especial inox 1-13x0,5
Stainless steel drill bit set 1-13x0,5
Jeu de mèches en acier inox 1-13x0,5



BR-2054



1

Multinivel
Multilevel
Multiniveau



BR-2039



1

Rodillo
Roller tool
Rouleau

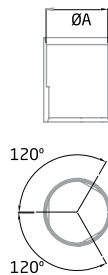


BR-2041



1

Herramienta para cuñas
Wedge tool
Outil pour cales



BR-2040





1

ØA
45


Centrador para pasamanos de madera
Centering tool for wood handrail
Outil pour centré pour mains-courantes en bois



GlassFit Minimal Post

  0,8kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
MT-200	L(2xANG) PVB (e=12,76mm)	H≤ 1100 mm	L ≤1200mm	PL-200 KIT (12,38-12,76)	FIS VS 300 T M10

GlassFit Flow

  0,8kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1401	L (2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H≤ 1100 mm	PL-14 KIT (17,52)	FH II-S M8x105 FIS VS 300 T M12 HUS4-H 10x110 HUS4-HR 10x105
SV-1402	L (2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H≤ 1100 mm	PL-14 KIT (17,52)	FH II-S M8x105 FIS VS 300 T M10 (DIN-439)
SV-1403	L (2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H≤ 1100 mm	PL-14 KIT (17,52)	FAZ II M12X120 FIS VS 300 T M10 FBN II M12X116
SV-1404	L (2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H≤ 1100 mm	PL-14 KIT (17,52)	FAZ II M12X120 FIS VS 300 T M10
SV-1501	L(2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H≤ 700 mm	PL-150 KIT (12,38-12,76)	FIS VS 300 T M10 HUS4-H 10X110 HUS4-HR 10X105
	L(2xANG) PVB (e=16,76mm)	H≤ 700 mm	PL-150 KIT (16,38-16,76)	
SV-1602	L(2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-160 KIT (12,38-12,76)	HUS4-H 10X110 HUS4-HR 10x105 FIS VS 300 T M10
	L(2xANG) STRONG (e=16,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-160 KIT (16,38-16,76) PL-160 VR KIT (16,38-16,76) PL-160 IC KIT (16,38-16,76)	
	L (2xANG) PVB (e=20,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-160 KIT (20,38-20,76) PL-160 VR KIT (20,38-20,76) PL-160 IC KIT (20,38-20,76)	
SV-1701	L(2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-170 KIT (12,38-12,76)	HUS4-HR 10x105 HUS4-H 10x110 FIS VS 300 T M10 FIS VS 300 T M12
	L(2xANG) PVB (e=16,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-170 KIT-S (16,38-16,76)	
	L(2xANG) STRONG (e=16,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-170 KIT (16,38-16,76)	
SV-1703	L (2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-170 KIT (12,38-12,76)	FAZ II M12 FIS VS 300 T M10 FIS VS 300 T M12
	L (2xANG) PVB (e=20,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-170 KIT (20,38-20,76) PL-170 VR KIT (20,38-20,76)	
SV-1704	L (2xANG) PVB (e=20,76mm)	H≤ 1100 mm	PL-170 KIT (20,38-20,76) PL-170 VR KIT (20,38-20,76)	FAZ II M12 FIS VS 300 T M10

ANG
TTG
LVidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminadoAnnealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glassVerre recuit
Verre trempé
Verre feuilletéFAZ II
FBN II
FH II-S
FIS VS 300 T *
HUS4-H
HUS4-HR
HUS4-C
HUS4-CRAnclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje químico
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigónAnchor bolts
Anchor bolts
Anchor bolts
Chemical anchor
Concrete screw
Concrete screw
Concrete screwCheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Resine chimique
Vis à béton
Vis à béton
Vis à béton

Privado / Private / Privé



Público / Public / Public



Aglomeraciones / Overcrowding / Agglomérations





Piscinas / Swimming pools / Piscines

* FIS VS 300 T + DIN-975 + DIN-125 + DIN-934



GlassFit Surface



  0,8kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
CC-780	L(2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H ≤ 700 mm	L ≤ 1100 mm	PL-70 KIT (12,38-12,76)	FIS VS 300 T M12
	L(2xTTG) PVB (e=16,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1200 mm	PL-70 KIT (16,76)	
	L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1200 mm	PL-70 KIT (17,52)	
CC-782	L(2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H ≤ 700 mm	L ≤ 1300 mm	PL-72 KIT (12,38-12,76)	FIS VS 300 T M12 HUS4-C 10X110 HUS4-CR 10X105 FH II-SK M8x105 FH II-SK M8x100
	L(2xTTG) PVB (e=16,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1500 mm	PL-72 KIT (16,76)	
	L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1500 mm	PL-72 KIT (17,52)	
CC-791	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1100 mm	-	FIS VS 300 T M10 FIS VS 300 T M12
CC-800	L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1700 mm	PL-80 KIT (17,52)	FIS VS 300 T M12
	L(2xANG) PVB (e=20,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1300 mm	PL-80 KIT (20,38-20,76)	
	L(2xANG) STRONG (e=20,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1700 mm	PL-80 KIT (20,38-20,76)	
** CC-800 CURVED	L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1700 mm	PL-80 CURVED (17,52) KIT	FIS VS 300 T M12
	L(2xANG) PVB (e=20,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1300 mm	PL-80 CURVED (20,38-20,76) KIT	
	L(2xANG) STRONG (e=20,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1700 mm	PL-80 CURVED (20,38-20,76) KIT	
CC-801	L(2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H ≤ 700 mm	L ≤ 1300 mm	PL-81 (12,38-12,76) KIT	FIS VS 300 T M12
	L(2xTTG) PVB (e=16,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1000 mm	PL-81 (16,76) KIT	
	L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1300 mm	PL-81 (17,52) KIT	

****Compatible con vidrios de un radio exterior mínimo de 1 metro y un radio exterior máximo de 4 metros.**

****Compatible with glass with a minimum external radius of 1 meter and a maximum external radius of 4 meters**

****Compatible avec les panneaux de verre d'un rayon extérieur de 1 mètre au minimum et de 4 mètres au maximum**

GlassFit Gravity

  0,8kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
CC-775 D.50	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	H ≤ 1300 mm	-	FAZ II M12X120 FBN II M10X95 FIS VS 300 T M10 HUS4-HR 10x105 HUS4-H 10x110
CC-772	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	H ≤ 1300 mm	-	FAZ II M12X120 FBN II M10X95 FIS VS 300 T M10 HUS4-HR 10x105 HUS4-H 10x110

**ANG
TTG
L**

Vidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminado

Annealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glass

Verre recuit
Verre trempé
Verre feuilleté

 Privado / Private / Privé

 Público / Public / Public

 Aglomeraciones / Overcrowding / Agglomérations

 Piscinas / Swimming pools / Piscines

**FAZ II
FBN II
FH II-S
FIS VS 300 T *
HUS4-H
HUS4-HR
HUS4-C
HUS4-CR**

Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje químico
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón



Anchor bolts
Anchor bolts
Anchor bolts
Chemical anchor
Concrete screw
Concrete screw
Concrete screw

Cheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Resine chimique
Vis à béton
Vis à béton
Vis à béton



* FIS VS 300 T + DIN-975 + DIN-125 + DIN-934





GlassFit Flow

  1,6kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1401	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M12
SV-1402	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FH II-S M8x105 FIS VS 300 T M10 (DIN-439)
SV-1403	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FAZ II M12X120 FIS VS 300 T M10 FBN II M12X116
SV-1404	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FAZ II M12X120 FIS VS 300 T M10
SV-1701	L (2xANG) STRONG (e=20,76)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT-S (20,38-20,76)	FIS VS 300 T M12
	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT (21,52)	
SV-1702	L (2xANG) STRONG (e=20,76)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT-S (20,38-20,76) PL-170 VR KIT-S (20,38-20,76) PL-170 IC KIT-S (20,38-20,76)	HUS4-HR 10x105 HUS4-H 10x110 FIS VS 300 T M12
	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT (21,52) PL-170 VR KIT (21,52) PL-170 IC KIT (21,52)	
SV-1703	L (2xANG) STRONG (e=20,76)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT-S (20,38-20,76) PL-170 VR KIT-S (20,38-20,76)	FAZ II M12 FIS VS 300 T M12
	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT (21,52) PL-170 VR KIT (21,52)	
SV-1704	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT (21,52) PL-170 VR KIT (21,52)	FAZ II M12 FIS VS 300 T M10

GlassFit Frame

  1,6kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
FB-10	L(2xTTG) PVB (e=13,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1500mm	PL-10 KIT (12,38-13,52)	FIS VS 300 T M8 HUS4-HR 8x75 HUS4-H 8x75 FAZ II M8X95

GlassFit Surface

  1,6kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
* CC-800	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1400 mm	PL-80 (21,52) KIT	FIS VS 300 T M12
** CC-800 CURVED	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1400 mm	PL-80 CURVED (21,52) KIT	FIS VS 300 T M12

***Material / Material / Matériel: DUPLEX 2205**

****Compatible con vidrios de un radio exterior mínimo de 1 metro y un radio exterior máximo de 4 metros.**

****Compatible with glass with a minimum external radius of 1 meter and a maximum external radius of 4 meters**


****Compatible avec les panneaux de verre d'un rayon extérieur de 1 mètre au minimum et de 4 mètres au maximum**

ANG
TTG
L

Vidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminado

Annealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glass

Verre recuit
Verre trempé
Verre feuilleté

 Privado / Private / Privé

 Público / Public / Public

 Aglomeraciones / Overcrowding / Agglomérations

 Piscinas / Swimming pools / Piscines

FAZ II
FBN II
FH II-S
FIS VS 300 T *
HUS4-H
HUS4-HR
HUS4-C
HUS4-CR

Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje químico
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón



Anchor bolts
Anchor bolts
Anchor bolts
Chemical anchor
Concrete screw
Concrete screw
Concrete screw
Concrete screw

Cheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Resine chimique
Vis à béton
Vis à béton
Vis à béton
Vis à béton


* FIS VS 300 T + DIN-975 + DIN-125 + DIN-934





GlassFit Gravity

  1,6kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Anclaje
CC-775 D.60	L(2xTTG) PVB (e=25,52mm)	H≤ 1100 mm	L≤ 1000 mm	-	FAZ II M12X120 FIS VS 300 T M12

GlassFit Flow

  3 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Anclaje
SV-1801	L (2xTTG) PVB (e=25,52)	H≤ 1100 mm		PL-180 (25,52) KIT	FIS VS 300 T M12
	L (2xANG) DG-41 (e=30,76)	H≤ 1100 mm		PL-180 (30,38-30,76) KIT	
SV-1802	L (2xTTG) PVB (e=25,52)	H≤ 1100 mm		PL-180 (25,52) KIT	FIS VS 300 T M12 HUS4-HR 10x105 HUS4-H 10x110
	L (2xANG) DG-41 (e=30,76)	H≤ 1100 mm		PL-180 (30,38-30,76) KIT	

GlassFit Surface

  0,5kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Anclaje
* CC-800	L(2xANG) PVB (e=20,76mm)	H= 1100mm	L≤ 1800 mm	PL-80 (20,38-20,76) KIT	FIS VS 300 T M12
** CC-800 CURVED	L(2xANG) PVB (e=20,76mm)	H= 1100mm	L≤ 1800 mm	PL-80 CURVED (20,38-20,76) KIT	FIS VS 300 T M12


***Material / Material / Matériel: DUPLEX 2205**

****Compatible con vidrios de un radio exterior mínimo de 1 metro y un radio exterior máximo de 4 metros.**

****Compatible with glass with a minimum external radius of 1 meter and a maximum external radius of 4 meters**





****Compatible avec les panneaux de verre d'un rayon extérieur de 1 mètre au minimum et de 4 mètres au maximum**

GlassFit Flow

  1 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Anclaje
SV-1401	L(2xTTG)PVB (e=17,52mm)	H≤ 1000 mm	L≥ 500 mm L≤ 2500 mm	PL-14 KIT (17,52)	FIS VS 300 T M12 HUS4-H 10X1010 HUS4-HR 10X105
	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H≤ 1100 mm	L≥ 500 mm L≤ 2500 mm	PL-14 KIT (21,52)	
SV-1402	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H≤ 1100 mm	L≥ 500 mm L≤ 2500 mm	PL-14 KIT (21,52)	FH II-S M8X105
SV-1403	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H≤ 1232 mm *	L≥ 500 mm L≤ 2500 mm	PL-14 KIT (21,52)	FAZ II M12X120 FIS VS 300 T M10
SV-1404	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H≤ 1100 mm	L≥ 500 mm L≤ 2500 mm	PL-14 KIT (21,52)	FAZ II M12X120 FIS VS 300 T M10

*** Medida desde la base del perfil / Measurement from the base of the profile / Mesure à partir de la base du profil**



ANG TTG L	Vidrio recocido Vidrio templado Vidrio laminado	Annealed glass Thermally toughened glass Laminated glass	Verre recuit Verre trempé Verre feuilleté
FAZ II FBN II FH II-S FIS VS 300 T * HUS4-H HUS4-HR HUS4-C HUS4-CR	Anclaje metálico Anclaje metálico Anclaje metálico Anclaje químico Tornillo de hormigón Tornillo de hormigón Tornillo de hormigón	Anchor bolts Anchor bolts Anchor bolts Chemical anchor Concrete screw Concrete screw Concrete screw	Cheville métallique a expansion Cheville métallique a expansion Cheville métallique a expansion Resine chimique Vis à béton Vis à béton Vis à béton

-  Privado / Private / Privé
-  Público / Public / Public
-  Aglomeraciones / Overcrowding / Agglomérations
-  Piscinas / Swimming pools / Piscines

* FIS VS 300 T + DIN-975 + DIN-125 + DIN-934





GlassFit Flow

  3 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1801 RX	L(2xTTG) SENTRYGLAS (e=25,52mm)	H ≤ 1000 mm	L ≥ 500 mm L ≤ 2500 mm	PL-180 KIT (25,52)	FIS VS 300 T M16
(01) SV-1801 RX-01	L(2xTTG) SENTRYGLAS (e=25,52mm)	H ≤ 1000 mm	L ≥ 500 mm L ≤ 2500 mm	PL-180 KIT (25,52)	HUS4-H 14X130 HUS4-HR 14X135
SV-1802	L(2xTTG) SENTRYGLAS (e=25,52mm)	H ≤ 1000 mm	L ≥ 500 mm L ≤ 2500 mm	PL-180 KIT (25,52)	FIS VS 300 T M12



(01) **MTO- Bajo pedido / Make to order / Faire sur commande**

GlassFit Surface



  1 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
* CC-800	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1200 mm	PL-80 (21,52) KIT	FIS VS 300 T M12

***Material / Material / Matériel: DUPLEX 2205**



GlassFit Flow


  0,74 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Kit de acristamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1401	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M12
SV-1402	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FH II-S M8X105 FIS VS 300 T M10 (DIN-439)
SV-1403	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M10
SV-1404	L(2xTTG)PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1100 mm	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M12

GlassFit Flow

  1 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Kit de acristamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1401	L (2xTTG) PVB (e=17,52)	H ≤ 1100 mm	PL-14 (17,52) KIT	FIS VS 300 T M12 HUS4-HR 10x105 HUS4-H 10x110
	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1200 mm	PL-14 (21,52) KIT	
SV-1402	L (2xTTG) PVB (e=17,52)	H ≤ 1000 mm	PL-14 (17,52) KIT	FIS VS 300 T M10 (DIN-439)
	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1200 mm	PL-14 (21,52) KIT	

GlassFit Surface



  1 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
CC-800	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1000 mm	L=1300 mm	PL-80 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M12

**ANG
TTG
L**Vidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminadoAnnealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glassVerre recuit
Verre trempé
Verre feuilleté Privado / Private / Privé Público / Public / Public Aglomeraciones / Overcrowding / Agglomérations Piscinas / Swimming pools / Piscines**FAZ II
FBN II
FH II-S
FIS VS 300 T *
HUS4-H
HUS4-HR
HUS4-C
HUS4-CR**Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje químico
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigónAnchor bolts
Anchor bolts
Anchor bolts
Chemical anchor
Concrete screw
Concrete screw
Concrete screwCheville métallique à expansion
Cheville métallique à expansion
Cheville métallique à expansion
Resine chimique
Vis à béton
Vis à béton
Vis à béton



* FIS VS 300 T + DIN-975 + DIN-125 + DIN-934





GlassFit Flow

  1,5 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1401	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1200 mm	PL-14 (21,52) KIT	FIS VS 300 T M12
SV-1402	L (2xTTG) PVB (e=21,52)	H ≤ 1000 mm	PL-14 (21,52) KIT	FIS VS 300 T M10 (DIN-439)



GlassFit Flow

  0,5 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1602	L (2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H ≤ 1100 mm	PL-160 KIT (12,38-12,76)	HUS4-H 10X110 HUS4-HR 10x105 FIS VS 300 T M10
SV-1701	L (2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H ≤ 1100 mm	PL-170 KIT (12,38-12,76)	HUS4-HR 10x105 HUS4-H 10x110 FIS VS 300 T M10 FIS VS 300 T M12

GlassFit Surface



  0,5 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
CC-801	L (2xTTG) PVB (e=12,76mm)	H ≤ 1100 mm	L ≤ 1100 mm	PL-81 KIT (12,38-12,76)	FIS VS 300 T M12

GlassFit Flow

  2 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
SV-1401	L (2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1200 mm	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M12
SV-1402	L (2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1200 mm	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M10 (DIN-439)
SV-1403	L (2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1332 mm *	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M12
SV-1404	L (2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1200 mm	PL-14 KIT (21,52)	FIS VS 300 T M12

* Medida desde la base del perfil / Measurement from the base of the profile / Mesure à partir de la base du profil

GlassFit Surface

  2 kN/m	Vidrio / Glass / Verre	Altura / Height / Hauteur	Longitud / Length / Longueur	Kit de acristalamiento / Set for fixing glass / Kit pour la fixation du verre	Anclaje / Anchorage / Ancrage
CC-800	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	H ≤ 1200 mm	L ≤ 1100 mm	PL-80 (21,52) KIT	FIS VS 300 T M12

*Material / Material / Matériel: DUPLEX 2205

ANG
TTG
L

Vidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminado

Annealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glass

Verre recuit
Verre trempé
Verre feuilleté

 Privado / Private / Privé

 Público / Public / Public

 Aglomeraciones / Overcrowding / Agglomérations

 Piscinas / Swimming pools / Piscines

FAZ II
FBN II
FH II-S
FIS VS 300 T *
HUS4-H
HUS4-HR
HUS4-C
HUS4-CR

Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje metálico
Anclaje químico
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón
Tornillo de hormigón

Anchor bolts
Anchor bolts
Anchor bolts
Chemical anchor
Concrete screw
Concrete screw
Concrete screw
Concrete screw

Cheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Cheville métallique a expansion
Resine chimique
Vis à béton
Vis à béton
Vis à béton
Vis à béton

* FIS VS 300 T + DIN-975 + DIN-125 + DIN-934



Índice por referencias

References index

Références index

AL

Ref.	Pag.
AL-00	189
AL-01	189

AV

Ref.	Pag.
AV-601	173
AV-605	164
AV-609	166

BF

Ref.	Pag.
BF-00	194
BF-R	195
BF-FLAT	195
BF-C FLAT 90	195
BF-C R 90	195

BG

Ref.	Pag.
BG-00	194
BG-R	195
BG-FLAT	195

CC

Ref.	Pag.
CC-735	177
CC-736	176
CC-737	176
CC-738	177
CC-772	159
CC-775	156
CC-780	144
CC-782	148
CC-791	151
CC-800	134
CC-801	140

CL

Ref.	Pag.
CL-1602-1	74
CL-1702-1	84
CL-1703-1	93
CL-1704-1	100
CL-1802-1	126

CT

Ref.	Pag.
CT-200	172
CT-207	172
CT-211	166 - 190
CT-212	166 - 190
CT-215	174
CT-216	175
CT-220	168
CT-221	168
CT-230	170
CT-232	170
CT-240	161
CT-241	161

DP

Ref.	Pag.
DP-01	74 - 84
DP-1701	64

EC

Ref.	Pag.
EC-1501-1	54
EC-1501-2	54
EC-1701-1	64
EC-1701-2	64
EC-1602-1	73
EC-1602-2	73
EC-1602-3	73
EC-1602-4	73
EC-1702-1	84
EC-1702-2	84
EC-1702-3	84
EC-1702-4	84
EC-1703-1	92
EC-1703-2	92
EC-1703-3	92
EC-1703-4	92
EC-1704-1	100
EC-1704-2	100
EC-1801-1	110
EC-1801-2	110
EC-1801 RX-1	116
EC-1801 RX-3	116
EC-1802-1	126
EC-1802-2	126
EC-1802-3	126
EC-1802-4	126
EC-FB10-KIT	12

FB

Ref.	Pag.
FB-10	12

MD

Ref.	Pag.
MD-01	30 - 35 - 41 - 45
MD-02 L	62 - 82 - 90 - 98 - 109 - 115 - 124
MD-02 R	62 - 82 - 90 - 98 - 109 - 115 - 124

MT

Ref.	Pag.
MT-200 M	20
MT-200 L	20
MT-200 R	20

PL

Ref.	Pag.
PL-03	160 - 165
PL-06	28 - 34 - 40 - 44 - 53 - 59 - 67 - 77 - 87 - 95
PL-07	108 - 114 - 119
PL-10 KIT	12
PL-14	26 - 32 - 38 - 42
PL-70	144
PL-72	148
PL-80	136
PL-80 Curved	136
PL-81	140
PL-150 KIT	52

PL

Ref.	Pag.
PL-160 KIT	68 - 70
PL-160 IC KIT	70
PL-160 VR KIT	68
PL-170 KIT	60 - 78 - 80 - 88 - 96 - 102
PL-170 KIT-S	60 - 78 - 80 - 88 - 96 - 102
PL-170 VR KIT	78 - 88 - 96
PL-170 VR KIT-S	78 - 88 - 96
PL-170 IC KIT	80
PL-170 IC KIT-S	80
PL-180 KIT	106 - 112 - 120 - 122
PL-200	20

PM

Ref.	Pag.
PM-01	28 - 34 - 40 - 44 - 53 - 58 - 66 - 76 - 86 - 94 - 108 - 114
PM-02	30
PM-10	29
PM-11	29
PM-12	35
PM-13	35
PM-14	45
PM-15	45
PM-16	40
PM-17	40
PM-55	36
PM-56	36
PM-57	46
PM-63	36

RP

Ref.	Pag.
RP-1400	164 - 188
RP-1410	160
RP-1411	163
RP-1420	168 - 170
RP-1430	172
RP-1450	174

SA

Ref.	Pag.
SA-409	173
SA-416	166 - 190
SA-417	166 - 190
SA-432	171
SA-433	169
SA-490	194
SA-491	194

ST

Ref.	Pag.
ST-303	199
ST-303 A	199
ST-303 FLAT	199
ST-303 W	199
ST-304	205
ST-304 END	205
ST-306	204
ST-306 END	204
ST-313	204

**ST**

Ref.	Pag.
ST-314	172 - 174
ST-315	168 - 170
ST-333	169
ST-334 FLAT	208
ST-335 FLAT	201
ST-340	200
ST-340 W	200
ST-346	188
ST-353	198
ST-353 W	198
ST-354	183
ST-354 FLAT	183
ST-356	184
ST-356 FLAT	184
ST-358	185
ST-358 FLAT	185

SV

Ref.	Pag.
SV-1255	167
SV-1260	167
SV-1401	26
SV-1401 C INSIDE	27
SV-1401 C OUTSIDE	27
SV-1402	32
SV-1402 C INSIDE	33
SV-1402 C OUTSIDE	33
SV-1403	38
SV-1403 C INSIDE	39
SV-1403 C OUTSIDE	39
SV-1404	42
SV-1404 C INSIDE	43
SV-1404 C OUTSIDE	43
SV-1501	52
SV-1602	66
SV-1602 C INSIDE	72
SV-1602 C OUTSIDE	72
SV-1701	58
SV-1701 C INSIDE / OUTSIDE	63
SV-1702	76
SV-1702 C INSIDE	83
SV-1702 C OUTSIDE	83
SV-1703	86
SV-1703 C INSIDE	91
SV-1703 C OUTSIDE	91
SV-1704	94
SV-1704 C INSIDE	99
SV-1704 C OUTSIDE	99
SV-1705	102
SV-1801	106
SV-1801 RX	112
SV-1801 C INSIDE / OUTSIDE	110
SV-1802	118
SV-1802 C INSIDE	125
SV-1802 C OUTSIDE	125

TC

Ref.	Pag.
TC-01	74 - 85 - 93 - 100

TF

Ref.	Pag.
TF-502	173
TF-512	166 - 188
TF-513	175
TF-514	161
TF-530	169
TF-535	171
TF-580	36 - 74 - 85 - 126

Referencias brico Brico references Références brico

**Adhesivos y selladores /
Adhesives and sealants /
Adhésifs et scellants**

	Pag.
FAST-FIX GLUE	212
FIS MS PRO	161 - 165 - 212
RP-25	212

**Limpieza y mantenimiento /
Cleaning and maintainance /
Nettoyage et entretien**

	Pag.
CLEAN +	213
STAIN ZERO (500ml)	213

**Tornillería y remaches /
Bolts and rivets /
Vis et rivets**

	Pag.
BR-2011	214
BR-2015	214
DIN-7981	214
DIN-7984	214
DIN-912	214
DIN-933	214

**Anclajes /
Anchors /
Ancrage**

	Pag.
BR-2012	219
BR-2016	215
BR-2018	219
BR-2087	219
CH	218
CH-PL	218
DIN-125	216
DIN-439	216
DIN-934	216
DIN-975	216
FAZ II	218
FBN II	218
FH II-S	218
FH II-SK	218
FIS SE	215
FIS VS	215
HUS4-HR	217
HUS4-H	217
HUS4-C	217
HUS4-CR	217
MT	219
TH DEX	219

**Herramientas y consumibles /
Tools and consumables /
Outils et accessoires**

	Pag.
BM-160	220
BR-2030	156 - 177 - 221
BR-2031	134 - 140 - 144 - 148 - 221
BR-2033	221
BR-2034	221
BR-2035	221
BR-2036	220
BR-2037	221
BR-2039	20 - 27 - 33 - 39 - 43 - 53 - 59 - 67 - 77 - 87 - 95 - 107 - - 113 - 119 - 222
BR-2040	216
BR-2041	27 - 33 - 39 - 43 - 53 - 59 - 67 - 77 - 87 - 95 - 107 - - 113 - 119 - 222
BR-2054	222
BR-2060	220
BR-2073	222
FIREBIRD	220
TR-308	220

**Otros /
Others /
Autres**

	Pag.
BR-2085	226
BR-2086-LEDS	13 - 54 - 65 - 75 - 85 - 93 - 101 - 111 - 117 - 127 - 189
SP-200	13 - 54 - 65 - 75 - 85 - 93 - 101 - 111 - 117 - 127 - 189

Depósito Legal / Spanish Publication Number / Dépôt légal:
LU 160-2016

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro, por cualquier medio mecánico o electrónico, sin la debida autorización por escrito del editor.

All rights reserved. Any full or partial reproduction of this catalogue, whether by mechanical or electronic means, is prohibited unless the appropriate written authorization has been obtained from its publisher.

Tous les droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce livre, par quelque procédé que ce soit, sans le consentement écrit de l'auteur est illicite.

[esp]

Los datos técnicos mostrados en este catálogo sólo tienen carácter informativo y por lo tanto los productos originales pueden diferir ligeramente de las medidas e ilustraciones fotográficas.

Comenza se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras en los productos mostrados en este catálogo siempre que lo estime oportuno.

[eng]

Technical data shown in this catalogue have only informative value and therefore actual products might be slightly different from sizes and pictures shown in the catalogue.

Comenza reserves the right to change, modify and improve any product shown in this catalogue with no prior notice.

[fra]

Les informations techniques montrées dans ce catalogue seulement ont valeur informative ; en conséquence les produits réels peuvent être différents des mesures et photos montrées.

Comenza se réserve le droit de réaliser des changements et améliorations sans préavis sur les produits montrées dans le catalogue.



Comenza, S.L.U.

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

sales@comenza.com
www.comenza.com

