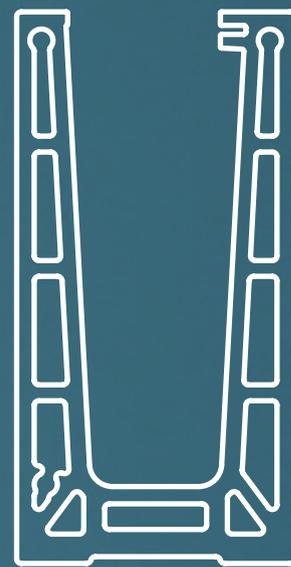


# Barandillas



10.1 - PERFILES Y JUNTAS.....	508-527
10.2 - SOPORTES A PARED.....	528-529
10.3 - PINZAS.....	530-533
10.4 - PASAMANOS.....	534-537
10.5 - POSTES.....	538-541
10.6 - ESTABILIZADORES.....	542-543



SERIE ATENEA



CERTIFICADOS CE  
CUMPLE NORMA  
UNE-EN 85-238-91

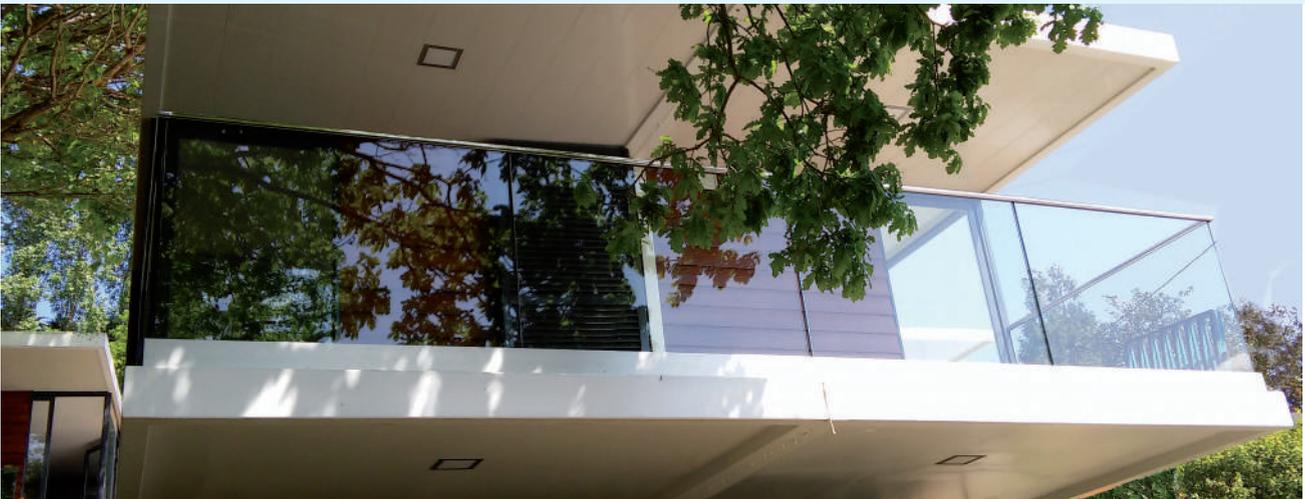
### PERFIL GLASS U ATENEA

Este perfil permite una total conexión visual con el exterior sin renunciar a la seguridad necesaria. El sistema Atenea fija el vidrio en su base y evita interrupciones visuales conectando fuertemente el espacio con el ambiente exterior.

Gracias a su carácter atemporal, el perfil Atenea será la opción perfecta para cualquier tipo de barandilla. Destaca por la limpieza de sus formas y su abanico de opciones, que hace de ella un sistema muy versátil.

Existen diferentes niveles de seguridad, en función del carácter público o privado del espacio. Para cada nivel, el perfil Atenea ha sido testado de manera satisfactoria. En el caso de los espacios públicos es necesario colocar vidrio laminado y templado 20,76 mm (10-0,76-10). En espacios privados es posible instalar vidrio laminado y templado 16,76 mm (8-0,76-8) o bien laminado 20,76 mm (10-0,76-10).

El anclaje a suelo fija el vidrio solo en su base, evitando cualquier tipo de interrupción visual. Por su parte, el anclaje lateral incluye una tapeta que cubre el mecanizado en su totalidad.



SERIE ATENEA

PERFILES

### PERFIL MONTAJE SUPERIOR

Longitud: 3000 mm

Altura máxima del vidrio: 1100 mm

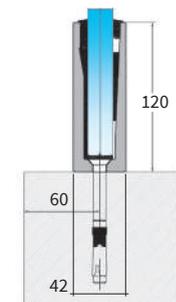
Acabados:

Anodizado plata **4680.30 PL**

\*Ver tapas laterales en la siguiente página



E1800190



\*12 agujeros por perfil

### PERFIL MONTAJE SUPERIOR CON ALETA + REVESTIMIENTO

Longitud: 3000 mm

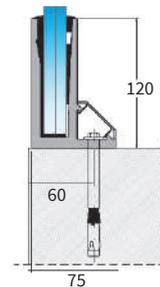
Altura máxima del vidrio: 1200 mm

Acabados:

Anodizado plata **4681.30 PL**

\*No compatible con tornillo 4689

\*Ver tapas laterales en la siguiente página



\*12 agujeros por perfil

### PERFIL MONTAJE LATERAL + REVESTIMIENTO

Longitud: 3000 mm

Altura máxima del vidrio: 1200 mm

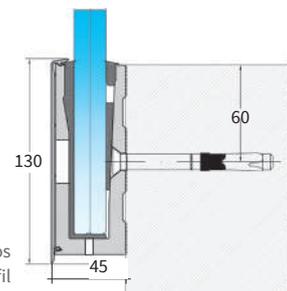
Acabados:

Anodizado plata **4690.30 PL**

\*Ver tapas laterales en la siguiente página



E1800195 + E1800196



\*12 agujeros por perfil

COMPONENTES

### KIT DE JUNTAS Y CUÑAS

Longitud: 3000 mm

Vidrio 13,52 mm (6-1,52-6)

**4683**

Vidrio 16,76 mm (8-0,76-8)

**4684**

Vidrio 20,76 mm (10-0,76-10)

**4685**



CUÑA ATENEA



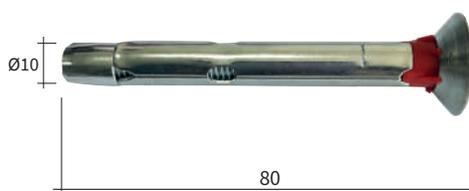
GOMA ATENEA



GOMA L ATENEA

### TORNILLO PARA FIJACIÓN DE PERFILERÍA

**4689**

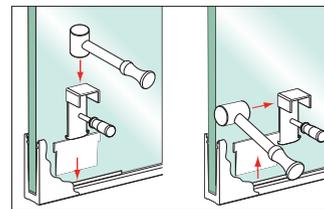


**HERRAMIENTA PARA  
INSERCIÓN / EXTRACCIÓN  
DE CUÑAS DEL PERFIL**

4699



E40588



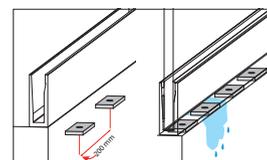
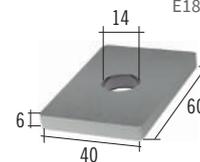
**SUPLEMENTO DRENAJE ALUMINIO**

Para perfil Ref. 4680.30 PL

4686



E1800365

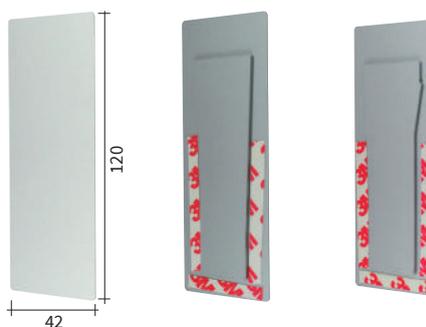


**TAPA ALUMINIO**

Para perfil Ref. 4680.30 PL

**Acabados:**

Anodizado plata	Izquierda (desde fuera) Derecha (desde fuera)	<b>4687.I PL</b> <b>4687.D PL</b>
-----------------	--	--------------------------------------



E129453

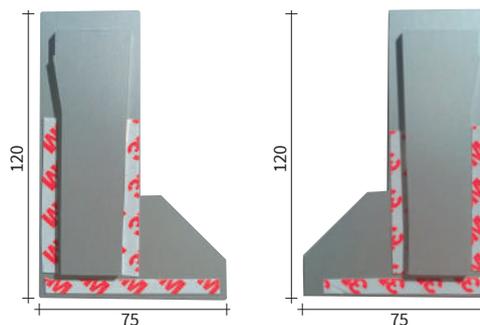
E129447

**TAPA ALUMINIO**

Para perfil Ref. 4681.30 PL

**Acabados:**

Anodizado plata	Izquierda (desde fuera) Derecha (desde fuera)	<b>4688.I PL</b> <b>4688.D PL</b>
-----------------	--	--------------------------------------

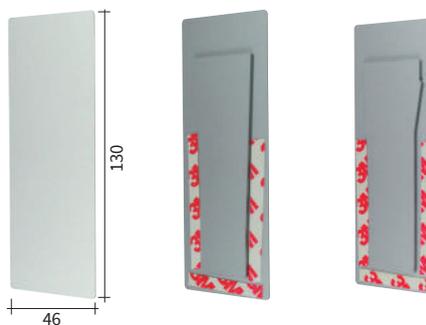


**TAPA ALUMINIO**

Para perfil Ref. 4690.30 PL

**Acabados:**

Anodizado plata	Izquierda (desde fuera) Derecha (desde fuera)	<b>4697.I PL</b> <b>4697.D PL</b>
-----------------	--	--------------------------------------



E129521

E129515

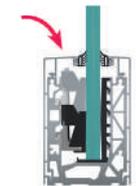
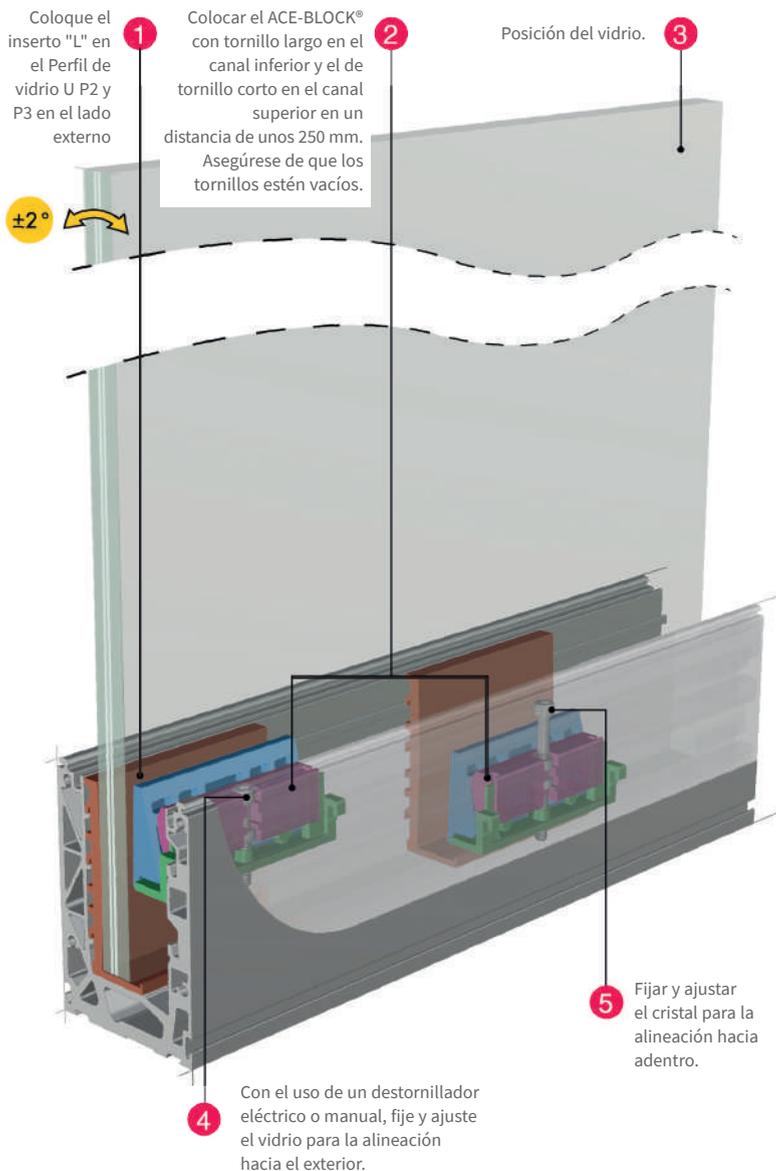
SERIE UP3

NOVEDAD



UP 3

La nueva generación de perfiles que surge de la necesidad de mejorar y facilitar la alineación de vidrios de balaustrada. De hecho, es posible ajustar las cuñas, operando solo desde el lado interno de la balaustrada gracias a sus sistemas patentados ACE-BLOCK y Control de nivel. Sistemas GLASS u P2 y P3 superó con éxito las pruebas requeridas por las normativas más estrictas.



Ver vídeo demostrativo [www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)

SERIE UP3

PERFILES

NOVEDAD

## PERFIL MONTAJE SUPERIOR

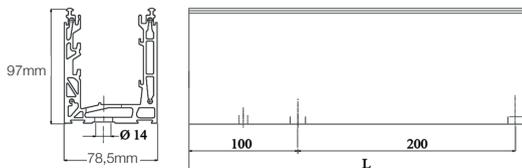
Longitud 3000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4608.30PL**

## TUBILLÓN DE CONEXIÓN

**4601**



E1700903

## PERFIL MONTAJE LATERAL

Longitud 3000 mm

Acabados:

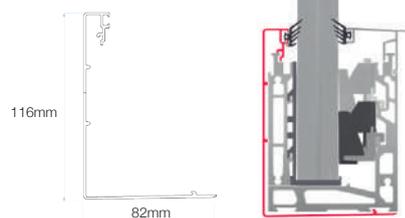
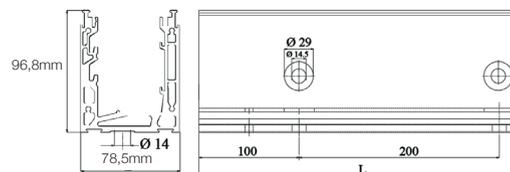
Anodizado plata **4609.30PL**

## REVESTIMIENTO

Longitud 3000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4610.30PL**



E1700953

E1700963

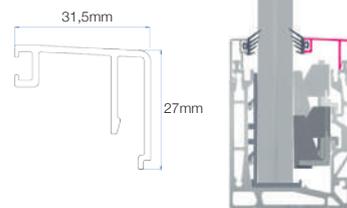
## PERFIL EMBELLECEDOR

Longitud 3000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4611.30PL**

\*Junta no incluida



E1700923

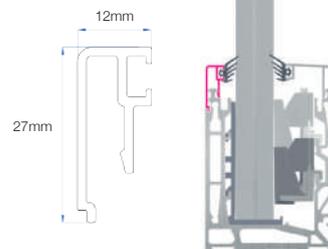
## PERFIL EMBELLECEDOR

Longitud 3000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4612.30PL**

\*Junta no incluida



E1700933

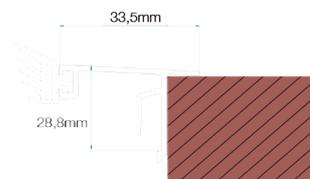
## PERFIL EMBELLECEDOR ENRASADO A SUELO

Longitud 3000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4613.30PL**

\*Junta no incluida



E1700974

SERIE UP3

COMPONENTES

NOVEDAD

**KIT DE CUÑAS**

Longitud 3000 mm

Acabados:

Vidrio 15/17.52 mm	<b>4614</b>
Vidrio 19/21.52 mm	<b>4615</b>

\*Un kit por barra



E1700910/15  
E1700910/19

**JUNTA PARA PERFIL EMBELLECEDOR**

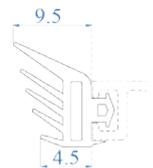
Longitud 3000mm

Acabados:

Vidrio 15/17.52 mm	<b>4616</b>
Vidrio 19/21.52 mm	<b>4616.1</b>



E1999025  
E1999026



**JUEGO DE TAPAS PERFIL MONTAJE SUPERIOR**

Acabados:

Anodizado plata	<b>4617PL</b>
-----------------	---------------



E1700905

**JUEGO DE TAPAS PERFIL MONTAJE LATERAL**

Acabados:

Anodizado plata	<b>4617.1PL</b>
-----------------	-----------------



E1700955

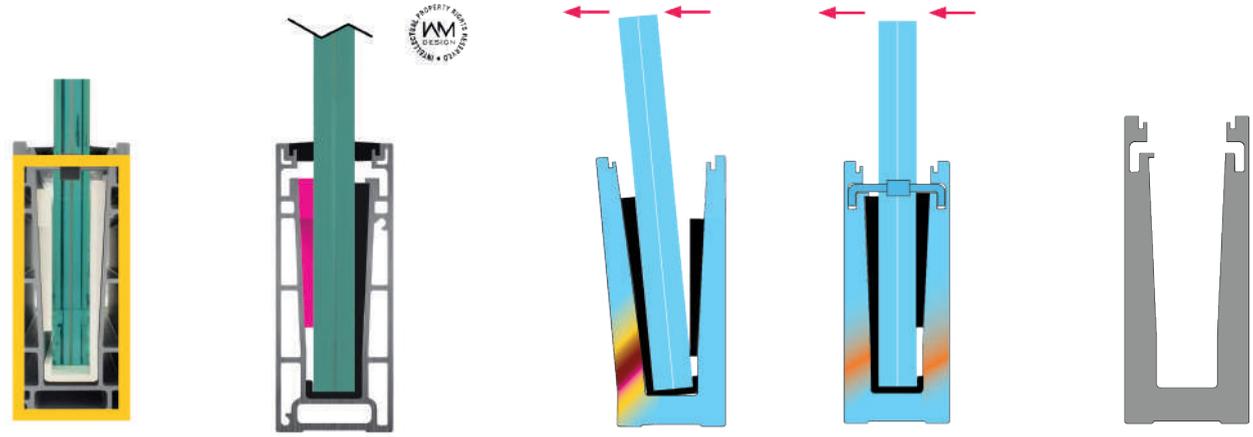


SERIE AR **NOVEDAD**



**AR**

Glass-U AR cambia el concepto de los sistemas de barandillas de vidrio revolucionándolos por completo. Estamos acostumbrados a considerar la base como la parte estructuralmente más importante, pero ahora esta suposición ha cambiado. Glass-U AR aumenta el número de lazos estructurales al integrar uno en la parte superior y convertir efectivamente el perfil en un solo cuerpo. Esta innovación simple pero ingeniosa optimiza el rendimiento alcanzando resultados que anteriormente solo se podían lograr con estructuras mucho mas pesadas y caras.



SERIE AR

PERFILES

NOVEDAD

**PERFIL MONTAJE SUPERIOR**

Longitud: 3000 mm

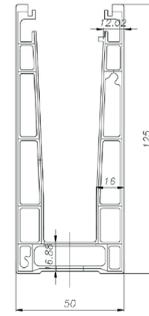
Acabados:

Anodizado plata **4600.30PL**

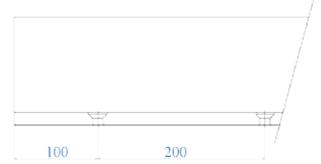
\*Altura máxima de Vidrio: 1100 mm

**TUBILLÓN DE CONEXIÓN**

**4601**



E1700103



COMPONENTES

**KIT DE CUÑAS**

1 Kit por barra

Vidrio 6+6 (12,76 mm)

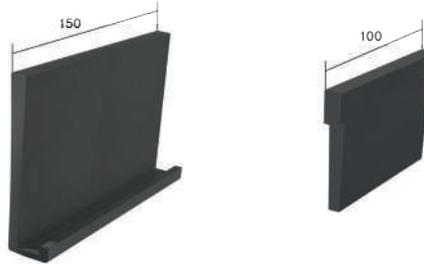
**4603**

Vidrio 8+8 (16,76 mm)

**4604**

Vidrio 10+10 (20,76-21,52 mm)

**4605**



E1804600  
E1809600  
E1806600

**PERFIL JUNTA EMBELLECEDOR**

2 Perfiles por barra

Vidrio 6+6 (12,76 mm)

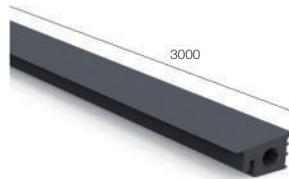
**4603.1**

Vidrio 8+8 (16,76 mm)

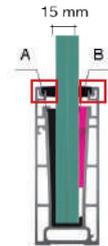
**4604.1**

Vidrio 10+10 (20,76-21,52 mm)

**4605.1**



E1804620  
E1803620  
E1806620



**TAPA ALUMINIO**

Acabados:

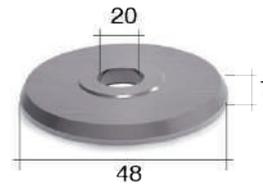
Anodizado plata **4606PL**



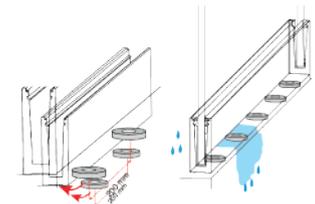
E1700105

**SUPLEMENTO DRENAJE ALUMINIO**

**4607.1**



E019700167



**TIRANTE CON GOMA**

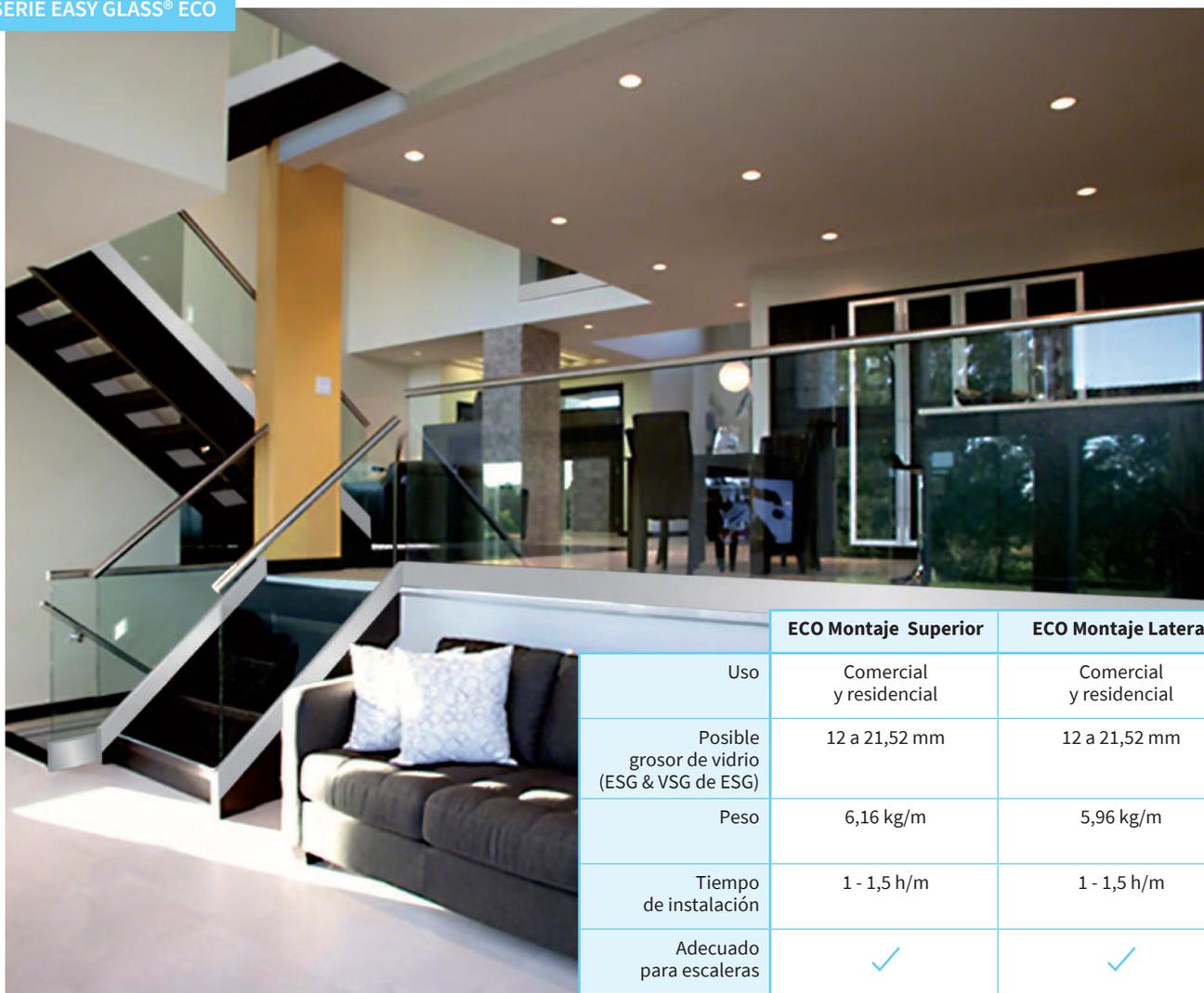
**4607**



E1700106



SERIE EASY GLASS® ECO



	ECO Montaje Superior	ECO Montaje Lateral
Uso	Comercial y residencial	Comercial y residencial
Posible grosor de vidrio (ESG & VSG de ESG)	12 a 21,52 mm	12 a 21,52 mm
Peso	6,16 kg/m	5,96 kg/m
Tiempo de instalación	1 - 1,5 h/m	1 - 1,5 h/m
Adecuado para escaleras	✓	✓
Drenaje	✓	✓
Safety Wedge (Vidrio sin perforación)	✓	✓
Embellecedor disponible	✓	✓

**EASY GLASS® ECO**

Easy Glass Eco es la solución más económica de la gama de Q-railing de sistemas de barandillas de vidrio minimalistas para interior. Gracias a su peso ligero el perfil es muy fácil de montar. Easy Glass Eco resiste una carga máxima de 1,6 kN y, gracias al sistema Safety Wedge, la instalación es especialmente rápida. Sistema ensayado y homologado según CTE Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad, Sección SUA1  
 Ensayo de resistencia al impacto dinámico según norma UNE 85-238-91. Barandilla. Métodos de ensayo.

CERTIFICADO	Para grosor de vidrio (VSG de ESG)
	16,76 / 17,52 / 20,76 / 21,52 / 24,76 / 25,52 / 30,76 / 31,52 mm
	16,76 / 17,52 / 20,76 / 21,52 / 24,76 / 25,52 / 30,76 / 31,52 mm
	16,76 / 17,52 / 20,76 / 25,52 mm
	16,76 / 17,52 / 20,76 / 21,52 / 24,76 / 25,52 / 30,76 / 31,52 mm



Ver vídeo demostrativo en nuestra web: [www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)

**VSG (2XESG):** Vidrio laminado a partir de vidrio templado  
**ESG:** Vidrio templado

SERIE EASY GLASS® ECO

PERFILES

**PERFIL MONTAJE SUPERIOR ECO**

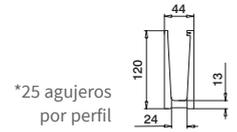
Longitud: 5000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4827.50 PL**



168060-050-00-08



**PERFIL MONTAJE SUPERIOR ECO F**

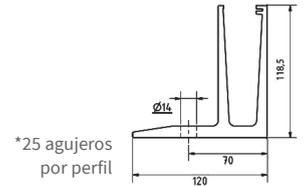
Longitud: 5000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4834.50 PL**



168020-050-00-18



**PERFIL MONTAJE LATERAL ECO**

Longitud: 5000 mm

Acabados:

Anodizado plata **4828.50 PL**



168080-050-00-08



**REVESTIMIENTO FRONTAL OUTDOOR**

Longitud: 2500 mm

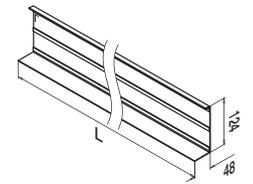
Para referencias 4828.50PL

Acabados:

Anodizado plata **4843.25 PL**



168035-025-18



COMPONENTES

**KIT DE JUNTAS Y CUÑAS ECO**

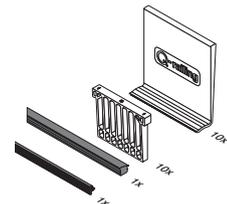
Acabados:

V. 12,76 mm (6-0,76-6)	<b>4823</b>
V. 16,76 mm (8-0,76-8)	<b>4824</b>
V. 20,76 mm (10-0,76-10)	<b>4829</b>

\*Otros espesores consultar



208000-050-13  
208000-050-17  
208000-050-21



**TAPA ALUMINIO MONTAJE SUPERIOR**

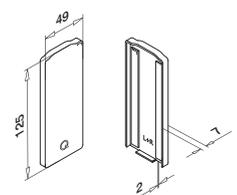
Utilizar sin revestimiento

Acabados:

Anodizado plata **4837 PL**



168012-00-18



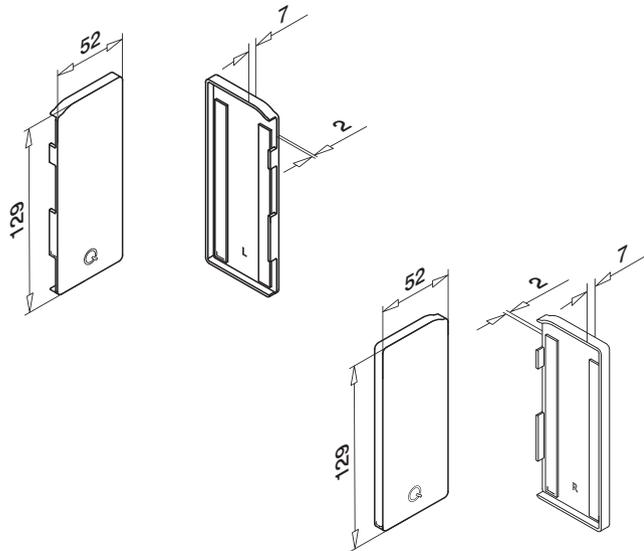
### TAPA ALUMINIO MONTAJE LATERAL

Utilizar con revestimiento de aluminio

168034-02-18  
168034-01-18

#### Acabados:

Anodizado plata	Izquierda (desde fuera)	<b>4848.I PL</b>
	Derecha (desde fuera)	<b>4848.D PL</b>



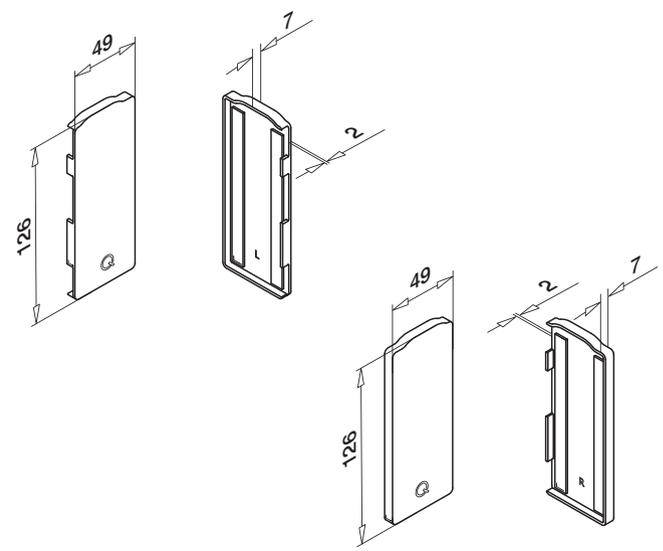
### TAPA ALUMINIO MONTAJE LATERAL

Utilizar sin revestimiento

168032-02-18  
168032-01-18

#### Acabados:

Anodizado plata	Izquierda (desde fuera)	<b>4849.I PL</b>
	Derecha (desde fuera)	<b>4849.D PL</b>



### TORNILLO FISCHER PARA FIJACIÓN DE PERFILERÍA

Ø 12 mm  
Largo: 120 mm

**4835**

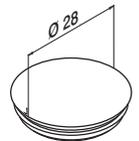


### TAPÓN PERFIL

Ø 28 mm

Plata **4846 PL**

158038-36



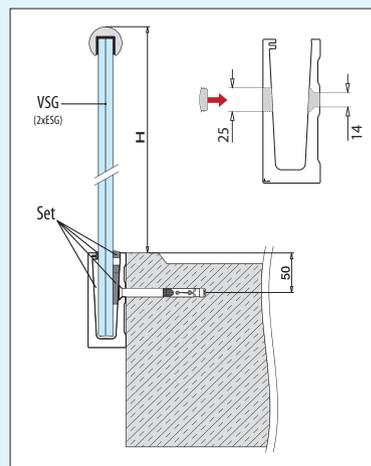
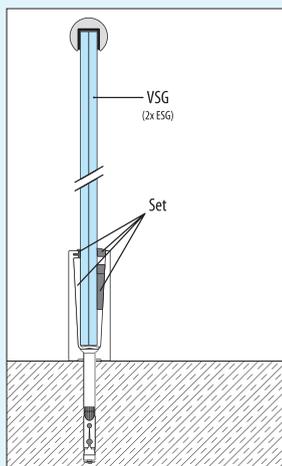
## MUY IMPORTANTE

**VSG (2XESG):** Vidrio laminado a partir de vidrio templado

**ESG:** Vidrio templado

Altura máxima vidrio: 1100 mm

Se recomienda la instalación de pasamanos superior



### MULTI-HERRAMIENTA EASY GLASS®

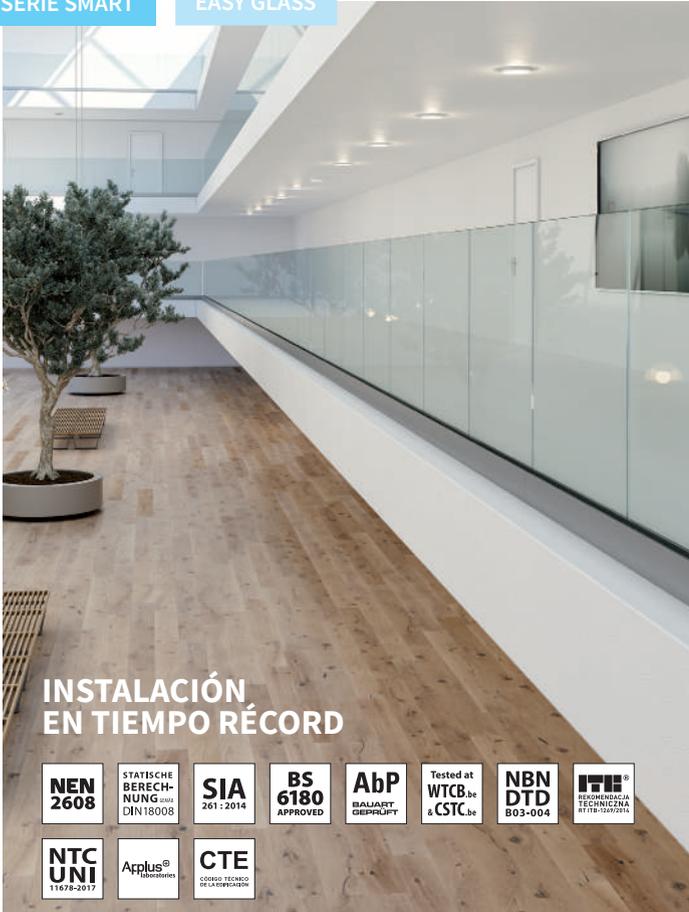
201001

**4839**



SERIE SMART

EASY GLASS



**INSTALACIÓN EN TIEMPO RÉCORD**



**EASY GLASS SMART**

**INSUPERABLE FACILIDAD DE INSTALACIÓN**

Llega la revolución a las barandillas de vidrio de la mano de Easy Glass Smart. Gracias al gran número de innovadoras características que incorpora, el sistema le permitirá llevar a cabo la instalación y la desinstalación de una forma rápida, intuitiva y controlada. De esta forma, podrá completar el trabajo mucho más rápido que con cualquier otra barandilla de vidrio. Ésta es solo una de las muchas posibilidades de ahorrar que ofrece este sistema tan económico.

- Perfil para suelo de montaje superior simétrico
- Barandillas para niveles de carga ligera y media, uso en interiores y exteriores
- Mínimo uso de anclajes en la instalación de perfiles para suelo
- Posibilidad de elección entre varios métodos de sujeción: pernos hexagonales, anclajes mecánicos o anclajes de poste
- Fácil de manipular con las herramientas suministradas
- Disponibles calzas de aluminio para la nivelación de superficies irregulares

BARANDILLAS

PERFILES Y JUNTAS | SERIE SMART

**INCLUYE SISTEMA Q-DISC**

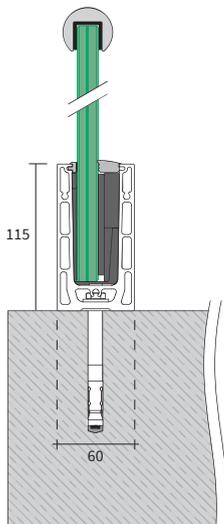
Descubra todo lo que necesita saber sobre esta novedosa y revolucionaria manera de asegurar rellenos de vidrio.

Easy Glass® Smart	UK	DE	NL	IT	CH	ES	FR
Max. carga lineal (kN/m)	0,74	1,0	1,0	2,0	1,6	3,0	1,0

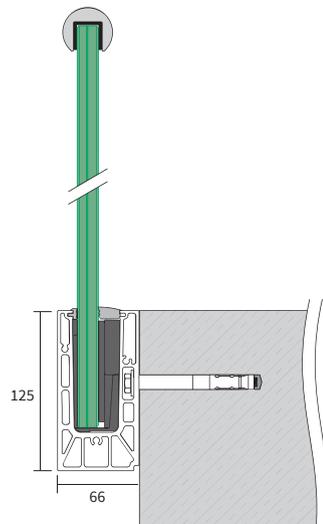


**Versiones de EASY GLASS® SMART**

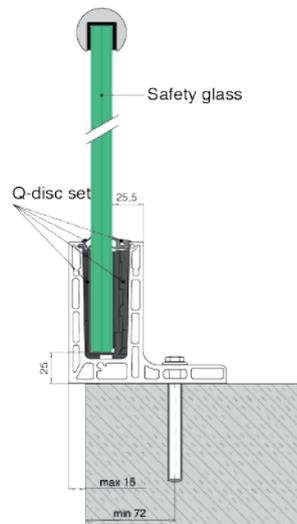
**SMART MONTAJE SUPERIOR**



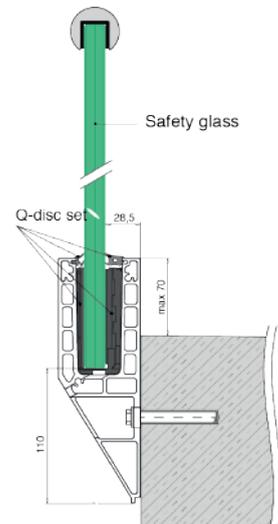
**SMART MONTAJE LATERAL**



**SMART F MONTAJE SUPERIOR**



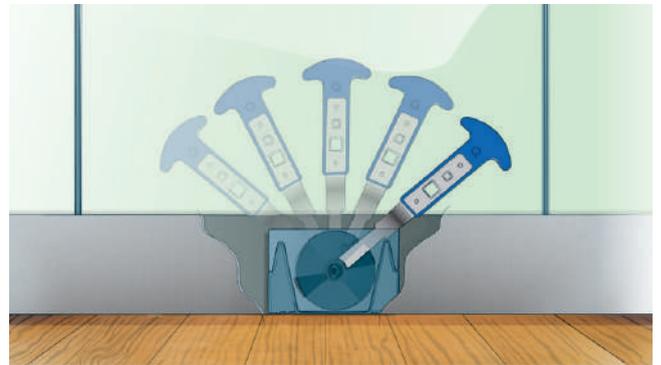
**SMART Y MONTAJE LATERAL**



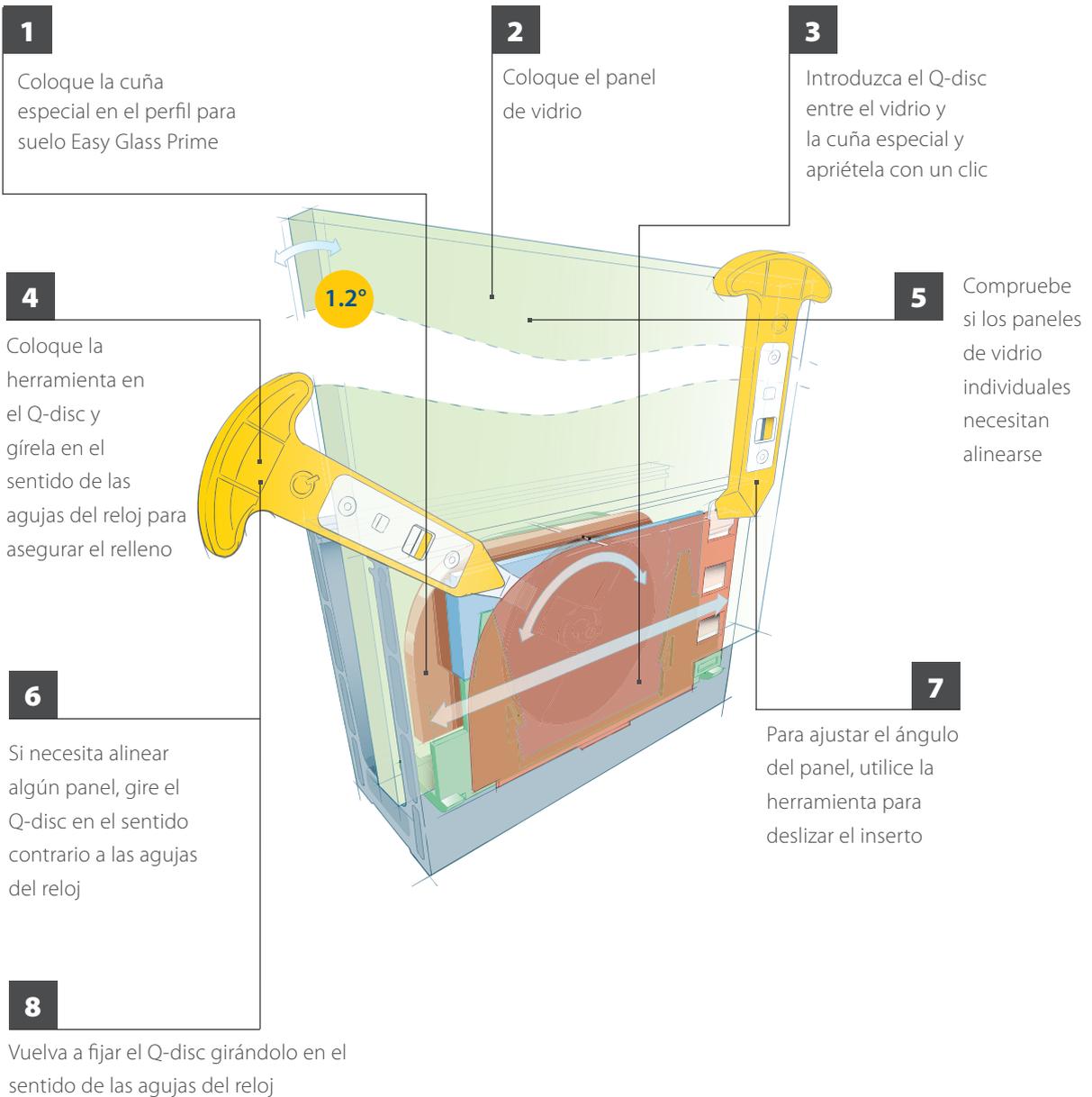
**Q-DISC® SYSTEM****CÓMO FUNCIONA:**

Easy Glass® Smart cuenta con una serie de características innovadoras que se combinan para ofrecer una seguridad increíble. Sin embargo, el Q-disc System supone un cambio radical: la instalación es extremadamente sencilla y rápida.

Primero, coloque los calzos en el perfil para suelo Easy Glass® Smart cada 250 mm. A continuación, coloque un panel de vidrio e introduzca el Q-disc en cada uno de los calzos. Un clic le confirmará que la posición es la correcta. Por último, conecte una herramienta especial al Q-disc y gírelo hacia un lado para fijar el vidrio con un único movimiento.



LA FORMA MÁS RÁPIDA DE MONTAR  
PANELES DE VIDRIO.  
UN SIMPLE MOVIMIENTO SUAVE DE LA  
HERRAMIENTA Q-DISC.  
**¡Y YA ESTÁ LISTO!**



SERIE SMART

PERFILES

**PERFIL MONTAJE SUPERIOR**

Tubillones de conexión incluidos

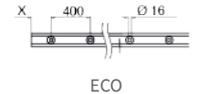
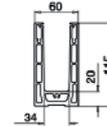
Acabados:

**ECO**

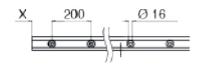
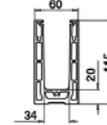
Anodizado plata	L 5000 mm	<b>4977.50 PL</b>
-----------------	-----------	-------------------

**OUTDOOR**

Anodizado plata	L 2500 mm L 5000 mm	<b>4961.25 PL</b> <b>4961.50 PL</b>
-----------------	------------------------	--



ECO



OUTDOOR

168260-050-00-08  
168210-050-00-18  
168210-025-00-18

**PERFIL MONTAJE LATERAL**

Tubillones de conexión incluidos

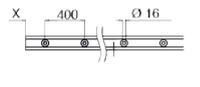
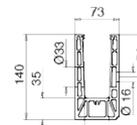
Acabados:

**ECO**

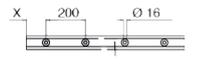
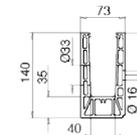
Anodizado plata	L 5000 mm	<b>4978.50 PL</b>
-----------------	-----------	-------------------

**OUTDOOR**

Anodizado plata	L 2500 mm L 5000 mm	<b>4971.25PL</b> <b>4971.50PL</b>
-----------------	------------------------	--------------------------------------



ECO



OUTDOOR

168280-050-00-08  
168230-050-00-18  
168230-025-00-18

**PERFIL F MONTAJE SUPERIOR**

Tubillones de conexión incluidos

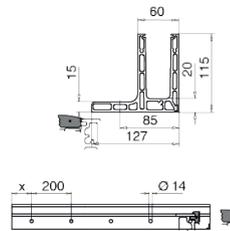
Acabados:

**OUTDOOR**

Anodizado plata	L 2500 mm L 5000 mm	<b>4957.25PL</b> <b>4957.50PL</b>
-----------------	------------------------	--------------------------------------



168220-050-00-18  
168220-025-00-18



**PERFIL Y MONTAJE SUPERIOR LATERAL**

Tubillones de conexión incluidos

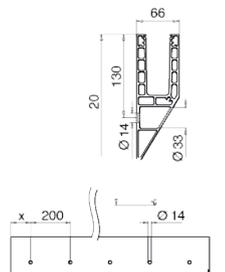
Acabados:

**OUTDOOR**

Anodizado plata	L 2500 mm L 5000 mm	<b>4850.25PL</b> <b>4850.50PL</b>
-----------------	------------------------	--------------------------------------



168240-050-00-18  
168240-025-00-18



**REVESTIMIENTO FRONTAL**

Longitud: 5000 mm

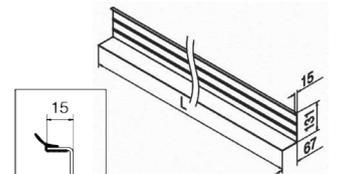
Acabados:

**OUTDOOR**

Anodizado plata	<b>4974.50 PL</b>
-----------------	-------------------



168235-050-18





## COMPONENTES

### KIT DE JUNTAS Y CUÑAS Q-DISC® SYSTEM

Longitud: 5000 mm

Otros espesores consultar

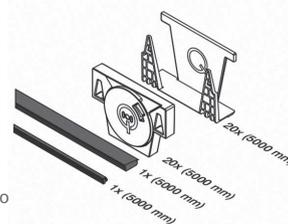


208200-050-13  
208200-050-17  
208200-050-21

V. 12,76 mm (6-0,76-6)	<b>4962</b>
V. 13,52 mm (6-1,52-6)	
V. 16,76 mm (8-0,76-8)	<b>4963</b>
V. 17,52 mm (8-1,52-8)	
V. 20,76 mm (10-0,76-10)	<b>4964</b>
V. 21,52 mm (10-1,52-10)	



Ver vídeo demostrativo  
[www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)



### KIT DE JUNTAS Y CUÑAS Q-DISC® REGULABLES

Longitud: 5000 mm

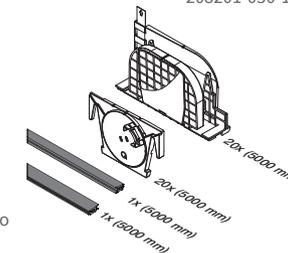
Acabados:

208201-050-13  
208201-050-14  
208201-050-17  
208201-050-18

V. 12,76 mm (6-0,76-6)	<b>4962.1</b>
V. 13,52 mm (6-1,52-6)	<b>4962.2</b>
V. 16,76 mm (8-0,76-8)	<b>4963.1</b>
V. 17,52 mm (8-1,52-8)	<b>4963.2</b>



Ver vídeo demostrativo  
[www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)



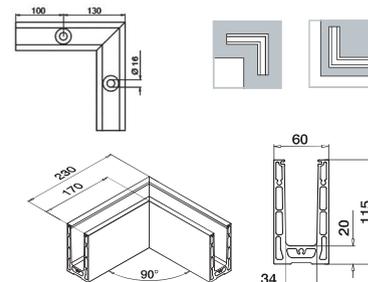
### ESQUINA INTERIOR Y EXTERIOR

Acabados:

OUTDOOR

168211-00-18

Anodizado plata	<b>4965.1 PL</b>
-----------------	------------------



### ESQUINA INTERIOR

Acabados:

OUTDOOR

168231-01-18  
168231-02-18

Anodizado plata	<b>4972.1PL</b>
-----------------	-----------------

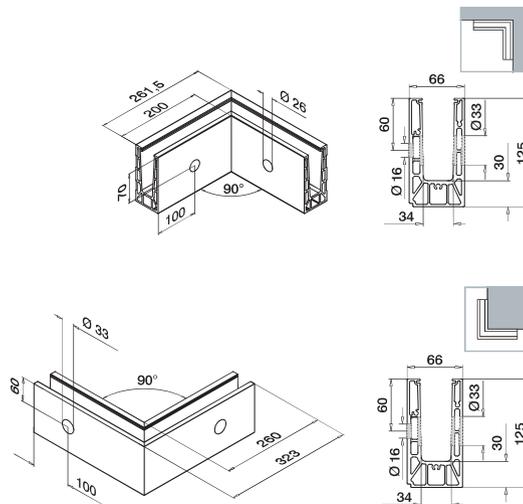


### ESQUINA EXTERIOR

Acabados:

OUTDOOR

Anodizado plata	<b>4973.1 PL</b>
-----------------	------------------



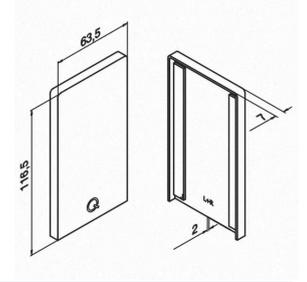
**TAPA ALUMINIO MONTAJE SUPERIOR**

168212-00-18

Acabados:

**OUTDOOR**

Anodizado plata	<b>4966.1 PL</b>
-----------------	------------------



**TAPA ALUMINIO IZQUIERDA MONTAJE LATERAL**

168232-01-18

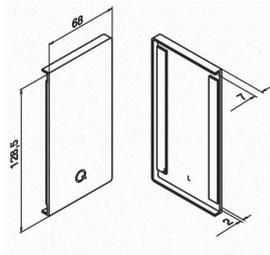
Visto desde fuera

Utilizar con o sin revestimiento

Acabados:

**OUTDOOR**

Anodizado plata	<b>4976.1I PL</b>
-----------------	-------------------



**TAPA ALUMINIO DERECHA MONTAJE LATERAL**

168232-02-18

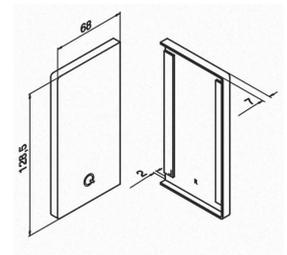
Visto desde fuera

Utilizar con o sin revestimiento

Acabados:

**OUTDOOR**

Anodizado plata	<b>4976.1D PL</b>
-----------------	-------------------



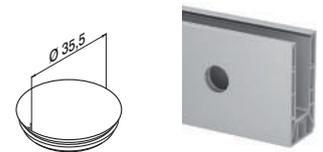
**TAPÓN PERFIL SMART**

158238-36

Ø 35,5 mm

Plata	<b>4975 PL</b>
-------	----------------

\*No compatible con perfil Smart Y

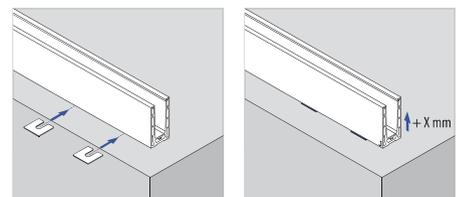
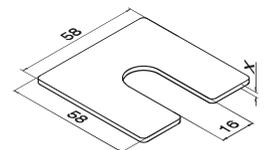


**CALZO EASY GLASS® SMART**

168216-001  
168216-002  
168216-003

Acabados:

Aluminio bruto	Espesor 1 mm	<b>4967.1</b>
	Espesor 2 mm	<b>4967.2</b>
	Espesor 3 mm	<b>4967.3</b>



## TORNILLO PARA FIJACIÓN DE PERFILERÍA

Ø 12 mm  
Largo: 85 mm

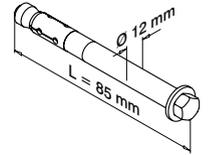
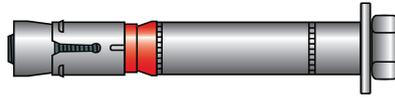
Acabados:

**INDOOR**

Acero cincado **4968**

**OUTDOOR**

Inox AISI-316 **4968.1**

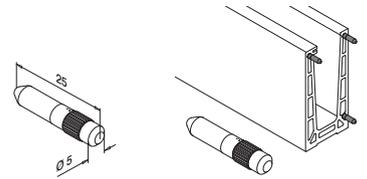


19.4712.110.15  
19.4712.110.14

## TUBILLONES DE CONEXIÓN INOX AISI-316

Incluidos en perfiles

**4921**



143005

## HERRAMIENTA Q-DISC® SYSTEM

**4969**



201009



## HERRAMIENTA Q-DISC® REGULABLE

**4989**



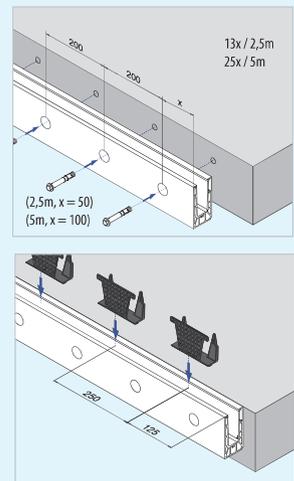
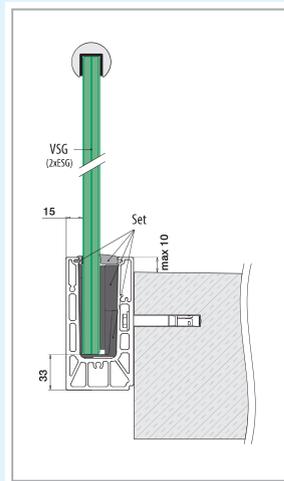
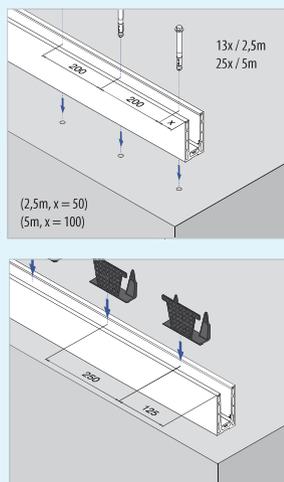
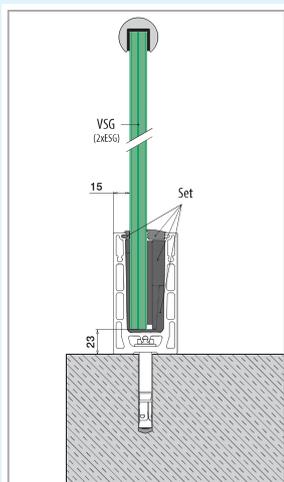
201000

## MUY IMPORTANTE

**VSG (2XESG):** Vidrio laminado a partir de vidrio templado  
**ESG:** Vidrio templado

Altura máxima vidrio: 1100 mm  
Se recomienda la instalación de pasamanos superior

Altura máxima vidrio: 1200 mm  
Se recomienda la instalación de pasamanos superior



SERIE UP



### EASY GLASS® UP

UN PEQUEÑO PERFIL PARA LOGRAR LA MÁXIMA TRANSPARENCIA

**El nuevo sistema de barandillas de vidrio easy glass® up está diseñado específicamente para coronar pretilos de poca altura. Proporciona una vista completa desde terrazas y balcones.**

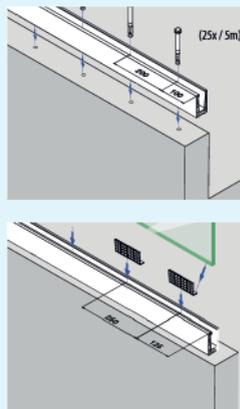
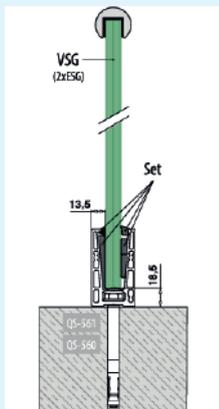
El perfil para suelo Easy Glass Up es extraordinariamente fino, apenas tiene una altura de 80 mm y es capaz de fijar vidrios de hasta 700 mm de altura. Esto hace que pase completamente desapercibido al instalar una barandilla de vidrio sobre un pretil. Este perfil para suelo prácticamente invisible crea un efecto de ligereza y amplitud, aunque en realidad el sistema es extremadamente resistente. Puede soportar cargas lineales de hasta 1,6 kN/m y es conforme a las directrices CTE. Igual que el resto de sistemas de la gama, Easy Glass Up se ha diseñado para garantizar una instalación sencilla. El ligero perfil para suelo se coloca con mucha facilidad y el ingenioso sistema Safety Wedge de Q-railing permite montar los paneles de vidrio rápidamente. De hecho, puede llevar a cabo el proceso de instalación desde el interior del pretil sin necesidad de emplear andamios. Easy Glass Up incluye un perfil para suelo de montaje superior, TAPÓNes de acabado a juego y sets de gomas para diferentes espesores de vidrio. Complete el Up con rellenos de vidrio, así como perfiles en U del amplio surtido de Q-railing. Todo está fabricado en aluminio recubierto de pintura de polvo blanco de primera calidad, lo que hace innecesario el uso de embellecedores.



### MUY IMPORTANTE

**VSG (2XESG):** Vidrio laminado a partir de vidrio templado  
**ESG:** Vidrio templado

Altura máxima vidrio: 800 mm  
 Se recomienda la instalación de pasamanos superior



Ver vídeo demostrativo [www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)



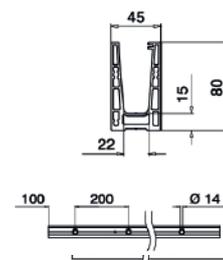
## PERFILES

### PERFIL MONTAJE SUPERIOR

Tubillones de conexión incluidos  
Longitud 5000 mm

Acabados:

Anodizado plata	<b>4992.50 PL</b>
-----------------	-------------------

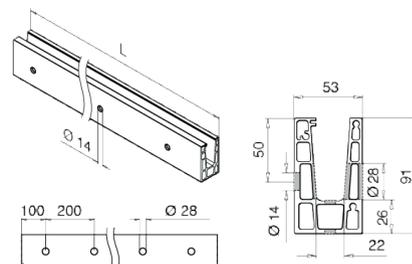


166610-050-00-18

### MONTAJE LATERAL **NOVEDAD**

Tubillones de conexión incluidos  
Longitud 5000 mm

Anodizado plata	<b>4954.50 PL</b>
-----------------	-------------------

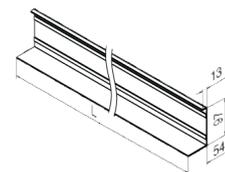


166620-050-00-18

### REVESTIMIENTO FRONTAL PARA PERFIL MONTAJE LATERAL

Longitud 5000 mm

Anodizado plata	<b>4956.50 PL</b>
-----------------	-------------------

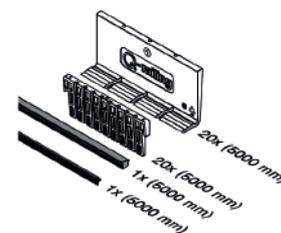


166625-050-18

### KIT DE JUNTAS Y CUÑAS

Longitud: 5000 mm

12,76 mm (6-0,76-6)	<b>4998</b>
13,52 mm (6-1,52-6)	<b>4998.1</b>
16,76 mm (8-0,76-8)	<b>4999</b>
17,52 mm (8-1,52-8)	<b>4999.1</b>



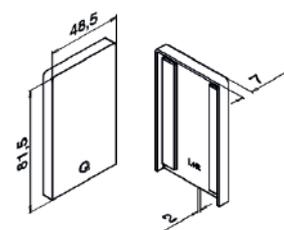
206600-050-13  
206600-050-14  
206600-050-17  
206600-050-18

### TAPA ALUMINIO

Acabados:

**OUTDOOR**

Anodizado plata	<b>4988 PL</b>
-----------------	----------------



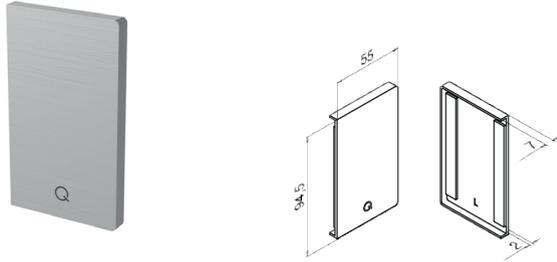
166612-00-18

**TAPA ALUMINIO MONTAJE LATERAL IZQUIERDA**

166622-01-18

Acabados:  
**OUTDOOR**

Anodizado plata **4955.IPL**

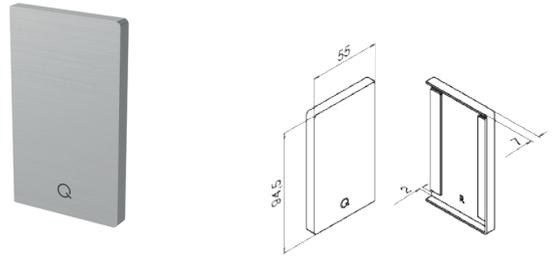


**TAPA ALUMINIO MONTAJE LATERAL DERECHA**

166622-02-18

Acabados:  
**OUTDOOR**

Anodizado plata **4955.DPL**



SERIE UP

ACCESORIOS

**TORNILLO PARA FIJACIÓN DE PERFILERÍA**

Ø 12 mm

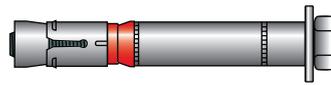
Largo: 85 mm

Acabados:  
**INDOOR**

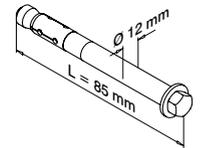
Acero cincado **4968**

**OUTDOOR**

Inox AISI-316 **4968.1**



19.4712.110.15  
19.4712.110.14



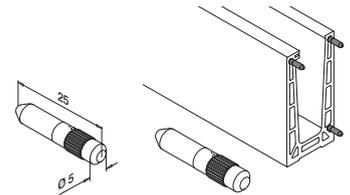
**TUBILLONES DE CONEXIÓN INOX AISI-316**

Incluidos en perfiles

**4921**



143005



**MULTI-HERRAMIENTA EASY GLASS®**

**4839**



201001



**TAPÓN PARA PERFIL UP**

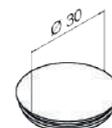
Ø 30 mm

Acabados:

Plata **4954PL**



158538-36





# 10.2 - SOPORTES A PARED



SERIE GIOTTO    AISI-316

## DISTANCIADOR REGULABLE

Sin agujeros a la vista  
Ajuste 3D con el vidrio ya instalado  
Ajuste de la profundidad del vidrio

F08H40170  
F08H40160  
F08H40161

### Acabados:

Ø 42 mm	Vidrio 10/12 mm	Inox brillo Inox mate	<b>1540.1 IB</b> <b>1540.1 IM</b>
	Vidrio de 16,76 a 21,52 mm	Inox brillo Inox mate	<b>1540 IB</b> <b>1540 IM</b>
Ø 50 mm	Vidrio de 16,76 a 21,52 mm	Inox brillo Inox mate	<b>1541 IB</b> <b>1541 IM</b>

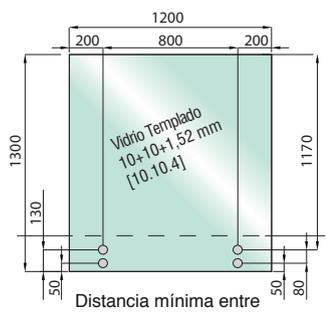


Ver vídeo demostrativo en nuestra web: [www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)

Ajuste del vidrio a 360°



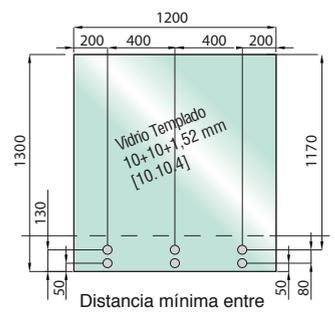
Ajuste de la profundidad del vidrio



Distancia mínima entre centros de taladro 80mm

TESTADO para Ref. **1540**:  
carga de diseño 0,8 kN  
carga de rotura 1,2 kN

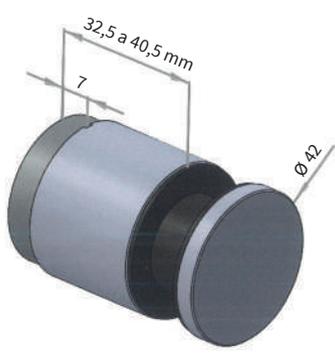
TESTADO para Ref. **1541**:  
carga de diseño 1,0 kN  
carga de rotura 1,75 kN



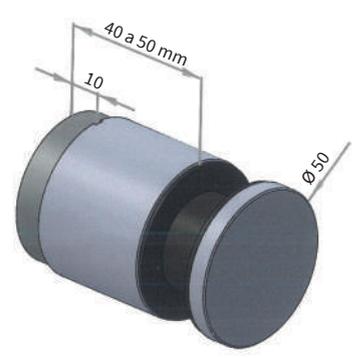
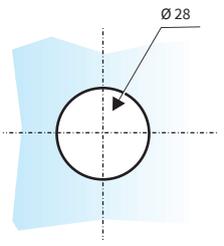
Distancia mínima entre centros de taladro 80mm

TESTADO para Ref. **1540**:  
carga de diseño 1 kN  
carga de rotura 1,5 kN

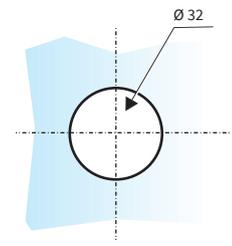
TESTADO para Ref. **1541**:  
carga de diseño 2 kN  
carga de rotura 2,25 kN



Para Ref. 1540.1 / 1540 / Ø 42mm



Para Ref. 1541 / Ø 50mm



**FIJACIÓN VIDRIO / PARED REGULABLE**

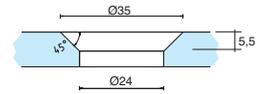
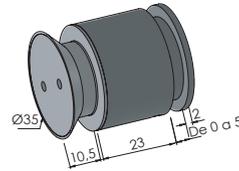
Ø 35 mm

Taladro avellanado

Vidrio 10/16 mm

Acabados:

Salida 25/30 mm	Inox brillo Inox mate	<b>897 IB</b> <b>897 IM</b>
Salida 30/35 mm	Inox brillo Inox mate	<b>898 IB</b> <b>898 IM</b>



3247.3  
3248.3

**FIJACIÓN VIDRIO / PARED REGULABLE**

Ø 35 mm

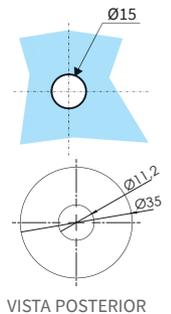
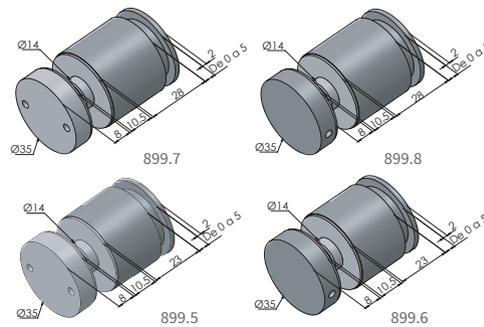
Vidrio 10/16 mm

Acabados:

Salida 25/30 mm	Fijación frontal	Inox brillo Inox mate	<b>899.5 IB</b> <b>899.5 IM</b>
	Fijación lateral	Inox brillo Inox mate	<b>899.6 IB</b> <b>899.6 IM</b>
Salida 30/35 mm	Fijación frontal	Inox brillo Inox mate	<b>899.7 IB</b> <b>899.7 IM</b>
	Fijación lateral	Inox brillo Inox mate	<b>899.8 IB</b> <b>899.8 IM</b>



3247.1  
3247.2  
3248.1  
3248.2



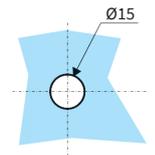
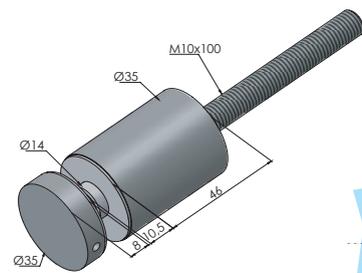
**FIJACIÓN VIDRIO / PARED**

Mediante taco químico y varilla roscada M10

Vidrio 8/16 mm

Acabados:

Salida 30 mm	Inox brillo Inox mate	<b>891 IB</b> <b>891 IM</b>
Salida 45 mm	Inox brillo Inox mate	<b>891.1 IB</b> <b>891.1 IM</b>
Salida 60 mm	Inox brillo Inox mate	<b>891.2 IB</b> <b>891.2 IM</b>



3275.1  
3275.2  
3275.3

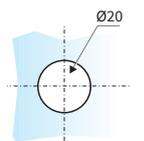
10.2 - SOPORTES A PARED

**FIJACIÓN VIDRIO/PARED**

Vidrio de 8 a 16,76 mm

Acabados:

Ø 30 mm	Inox mate	<b>4634 IM</b>
Ø 50 mm	Inox mate	<b>4635 IM</b>



E40930  
E40940



## CHAMELEON EVO GLASS SYSTEM

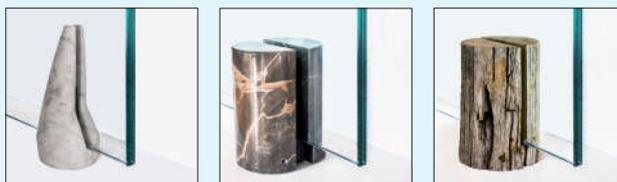


### PINZAS PARA BARANDILLAS CHAMELEON

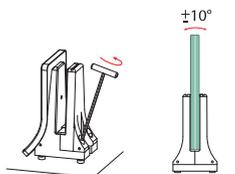
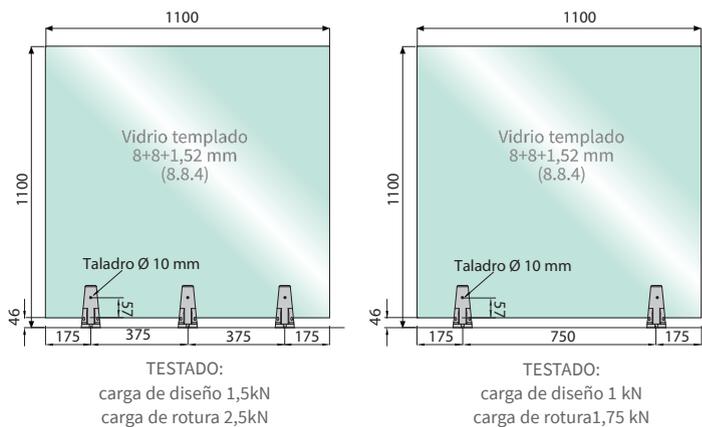
RESISTENCIA PROBADA Y SIN COMPROMETER LA ESTÉTICA.

Chameleon es un soporte para vidrio ideal para la instalación en ambientes públicos (ya que sigue la normativa europea EN1090-1) gracias a su alta resistencia. Las cubiertas intercambiables le permiten adaptar la pinza Chameleon a cualquier entorno, por lo que se puede hacer invisible o, por el contrario, se puede personalizar y embellecer toda la barandilla sin afectar a las características técnicas.

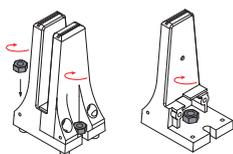
**PERSONALIZABLE 100%**  
**ELIJA EL COLOR, LA FORMA Y EL MATERIAL:**



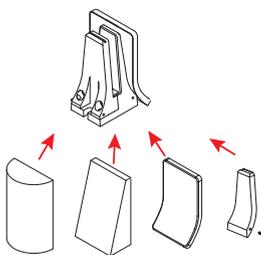
INSTALACIÓN TESTADA PARA RESISTENCIA DE 1KN Y 1,5 KN



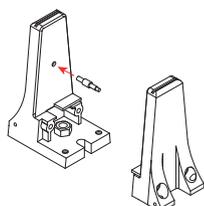
• Anclajes al suelo ajustables para nivelar desde la barandilla



• Con posibilidad de anclar en un punto central o dos puntos



• Las cubiertas intercambiables permiten personalizarlo como mejor le parezca, sin alterar las características técnicas



• Con pasador de seguridad para garantizar una mayor resistencia



Ver vídeo demostrativo [www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)



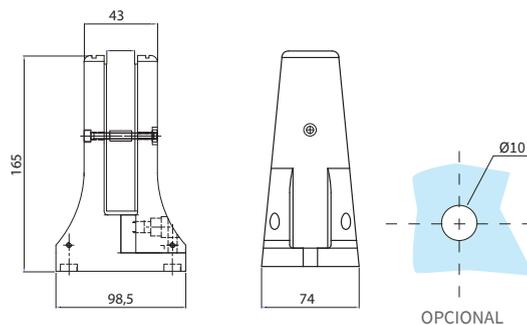
**PINZA CHAMELEON  
CON PASADOR DE SEGURIDAD**

J2000350

Taladro opcional Ø 10 mm

Acabados:

Zamak	4627
-------	------



**JUNTAS PARA PINZA CHAMELEON**

Taladro opcional Ø 10 mm

Acabados:

12,76 mm	4620
13,52 mm	4621
16,76 mm	4621.1
17,52 mm	4622



J2000325  
J2000330  
J2000335  
J2000340

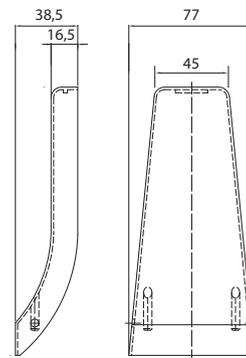
**JUEGO DE TAPAS PEQUEÑAS INOX**

E2000360  
E2000360316

Acabados:

AISI-304	Inox mate	4623 IM
AISI-316	Inox mate	4624 IM
AISI-316	Inox brillo	4624 IB

**NOVEDAD**



## 10.3 - PINZAS

PINZAS BARANDILLA INOX

AISI-316

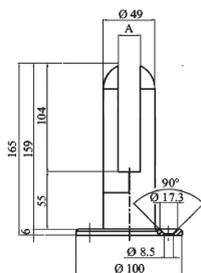
SIN TALADROS

### PINZA BARANDILLA CILÍNDRICA SIN TALADRO AL VIDRIO

Vidrio de 12 a 17,52 mm

Acabados:

Inox brillo	<b>4628 IB</b>
Inox mate	<b>4628 IM</b>



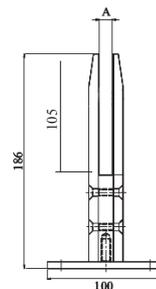
X019700022  
E019700101

### PINZA BARANDILLA RECTANGULAR SIN TALADRO AL VIDRIO

Vidrio de 12 a 17,52 mm

Acabados:

Inox brillo	<b>4629 IB</b>
Inox mate	<b>4629 IM</b>



X019700018  
E019700100

PINZAS BARANDILLA ALUMINIO

SIN TALADROS

**NOVEDAD**

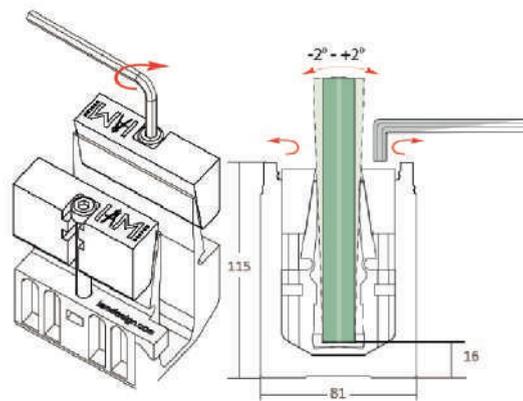
### PINZA BARANDILLA ALUMINIO REGULABLE SIN TALADRO

115x81 mm

Vidrio de 16,76 a 21,52 mm

Acabados:

Anodizado plata mate	<b>4640 PL</b>
----------------------	----------------



E1800161



**NOVEDAD**

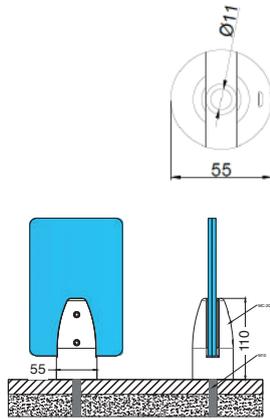
**PINZA ALUMINIO 110X55  
SIN TALADRO AL VIDRIO**

(10-12 mm)

Acabados:

Plata brillo	<b>4790 PB</b>
Anodizado inox	<b>4790 IN</b>

\*Otros acabados consultar



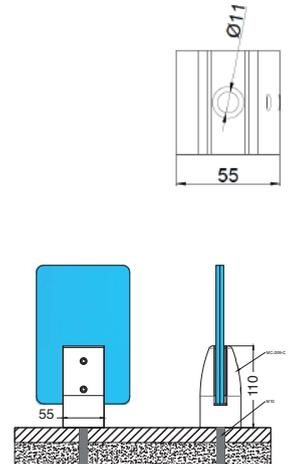
**PINZA ALUMINIO CUADRADA 110X55  
SIN TALADRO AL VIDRIO**

(10-12 mm)

Acabados:

Plata brillo	<b>4793 PB</b>
Anodizado inox	<b>4793 IN</b>

\*Otros acabados consultar



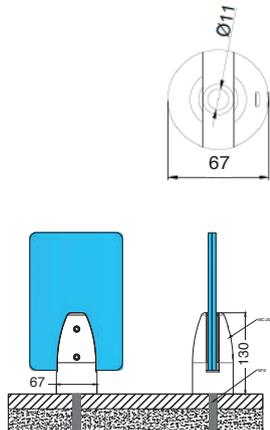
**PINZA ALUMINIO 130X67  
SIN TALADRO AL VIDRIO**

(10-16 mm)

Acabados:

Plata brillo	<b>4791 PB</b>
Anodizado inox	<b>4791 IN</b>

\*Otros acabados consultar



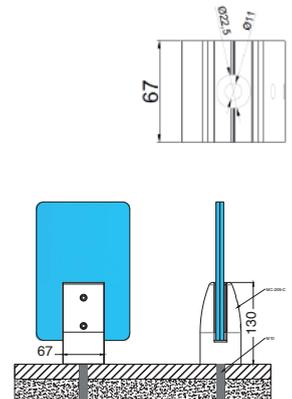
**PINZA ALUMINIO CUADRADA 130X67  
SIN TALADRO AL VIDRIO**

(10-16 mm)

Acabados:

Plata brillo	<b>4794 PB</b>
Anodizado inox	<b>4794 IN</b>

\*Otros acabados consultar



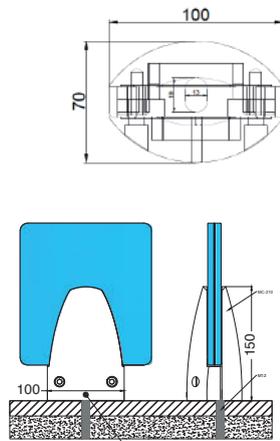
**PINZA BARANDILLA ALUMINIO 150X100  
SIN TALADRO AL VIDRIO**

(16-20 mm)

Acabados:

Plata brillo	<b>4792 PB</b>
Anodizado inox	<b>4792 IN</b>

\*Otros acabados consultar



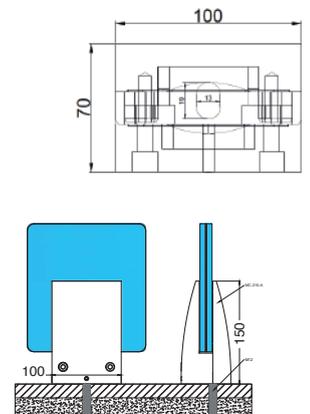
**PINZA ALUMINIO CUADRADA 150X100  
SIN TALADRO AL VIDRIO**

(16-20 mm)

Acabados:

Plata brillo	<b>4795 PB</b>
Anodizado inox	<b>4795 IN</b>

\*Otros acabados consultar





# 10.4 - PASAMANOS



## PASAMANOS INOX PARA BARANDILLAS

### TUBO PASAMANOS Ø 42,4 MM

Longitud: 5000 mm

Acabados:

#### INDOOR AISI-304

Inox mate	<b>4800.50 IM</b>
-----------	-------------------

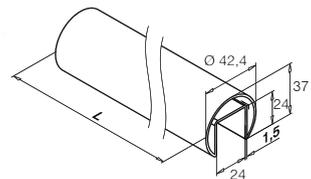
#### OUTDOOR AISI-316

Inox brillo	<b>4801.50 IB</b>
Inox mate	<b>4801.50 IM</b>

\*Otros modelos consultar



136920-042-50-12  
146920-042-50-10  
146920-042-50-12



### KIT JUNTA DE GOMA

Longitud: 5000 mm

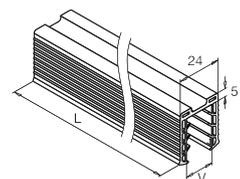
Acabados:

V. 11,5/13,5 mm	<b>4802</b>
V. 16/17,5 mm	<b>4803</b>
V. 20/21,52mm	<b>4810</b>

\*Otros modelos consultar



205124-050-11  
205124-050-17  
205124-050-22



# 10.4 - PASAMANOS



## PASAMANOS INOX PARA BARANDILLAS

### TUBO PASAMANOS Ø 42,4 MM **NOVEDAD**

Longitud: 3000 mm

Acabados:

#### INDOOR AISI-304

Inox mate	<b>4590.30 IM</b>
-----------	-------------------

#### OUTDOOR AISI-316

Inox brillo	<b>4591.30 IB</b>
Inox mate	<b>4591.30 IM</b>

\*Otros modelos consultar

\*Opción en 6000mm bajo pedido



E1000424  
X1100424  
E1100424

### KIT JUNTA DE GOMA **NOVEDAD**

Longitud: 3000 mm

Acabados:

V. 12/16,76 mm	<b>4592</b>
V. 16/18 mm	<b>4593</b>
V. 20/21,52 mm	<b>4594</b>

\*Otros modelos consultar



E1999200  
E1999300  
E1999370

**CONECTOR 90°**

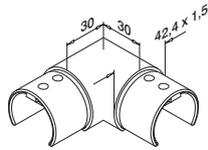
Acabados:

**INDOOR AISI-304**

Inox mate	<b>4806 IM</b>
-----------	----------------

**OUTDOOR AISI-316**

Inox brillo	<b>4806.1 IB</b>
Inox mate	<b>4806.1 IM</b>



**CONECTOR 180°**

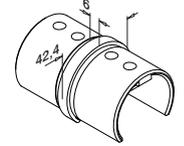
Acabados:

**INDOOR AISI-304**

Inox mate	<b>4807 IM</b>
-----------	----------------

**OUTDOOR AISI-316**

Inox brillo	<b>4807.1 IB</b>
Inox mate	<b>4807.1 IM</b>



**TERMINAL TAPA**

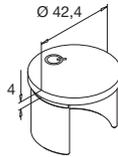
Acabados:

**INDOOR AISI-304**

Inox mate	<b>4809 IM</b>
-----------	----------------

**OUTDOOR AISI-316**

Inox brillo	<b>4809.1 IB</b>
Inox mate	<b>4809.1 IM</b>



**TERMINAL TAPA**

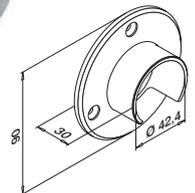
Acabados:

**INDOOR AISI-304**

Inox mate	<b>4808 IM</b>
-----------	----------------

**OUTDOOR AISI-316**

Inox brillo	<b>4808.1 IB</b>
Inox mate	<b>4808.1 IM</b>



KITS A PARED

Ø 42,4 X 2 MM

**KIT PASAMANOS A PARED AISI-304**

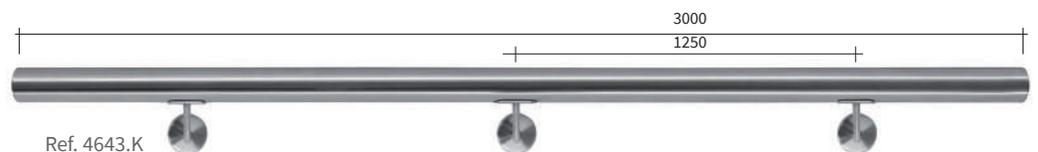
Incluye tubo, sujeta pasamanos, embellecedores, tapones y tornillos

Acabados:

Inox mate	Longitud: 2000 mm	<b>4642.K IM</b>
	Longitud: 3000 mm	<b>4643.K IM</b>



E090  
E091



**COMPLEMENTOS**

**TUBO PASAMANOS Ø 42,4 X 2 MM**

**AISI-304**

Acabados:

Inox mate	Longitud 2000 mm	<b>4668.20 IM</b>
	Longitud 3000 mm	<b>4668.30 IM</b>

E001/2000  
E001



**SUJETA PASAMANOS FIJO**

**AISI-304**

Acabados:

Inox mate	<b>4670 IM</b>
-----------	----------------

E031/S1



**SUJETA PASAMANOS REGULABLE**

**AISI-304**

Acabados:

Inox mate	<b>4671 IM</b>
-----------	----------------

E030/S



**SUJETA PASAMANOS 90°**

**AISI-304**

Acabados:

Inox mate	<b>4672 IM</b>
-----------	----------------

E011971



**ARTICULACIÓN 90°**

**AISI-316**

Acabados:

Inox mate	<b>4673.6 IM</b>
-----------	------------------

E451



**ARTICULACIÓN 180°  
AISI-316**

Acabados:

Inox mate **4676.6 IM**

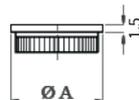


E455

**TAPÓN PASAMANOS  
AISI-303**

Acabados:

Inox mate **4677 IM**

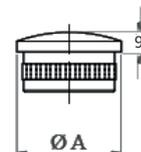


E01151

**TAPÓN PASAMANOS  
ABOMBADO  
AISI-304**

Acabados:

Inox mate **4677.1IM**



E4120

**ARTICULACIÓN 90°  
AISI-316**

Acabados:

Inox mate **4674.6 IM**



E450

**ARTICULACIÓN REGULABLE  
AISI-316**

Acabados:

Inox mate **4675.6 IM**



E446

**SUJETA  
PASAMANOS  
A PARED FIJO  
AISI-304**

Acabados:

Inox mate **4644 IM**



E0223

**SUJETA  
PASAMANOS  
A PARED REGULABLE  
AISI-304**

Acabados:

Inox mate **4645 IM**

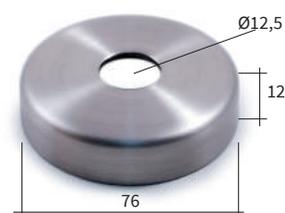


E02231

**EMBELLECEDOR  
PARA SUJETA  
PASAMANOS A PARED  
AISI-304**

Acabados:

Inox mate **4646 IM**



E0182



POSTES Ø42,4 X 2 MM CON PINZAS INCLUIDAS

VIDRIO 8/10 MM

AISI-304

### POSTE CON 2 PINZAS FIJACIÓN SUPERIOR

Acabados:

Inox mate **4650 IM**

### POSTE CON 4 PINZAS A 180° FIJACIÓN SUPERIOR

Acabados:

Inox mate **4651 IM**

### POSTE CON 4 PINZAS A 90° FIJACIÓN SUPERIOR

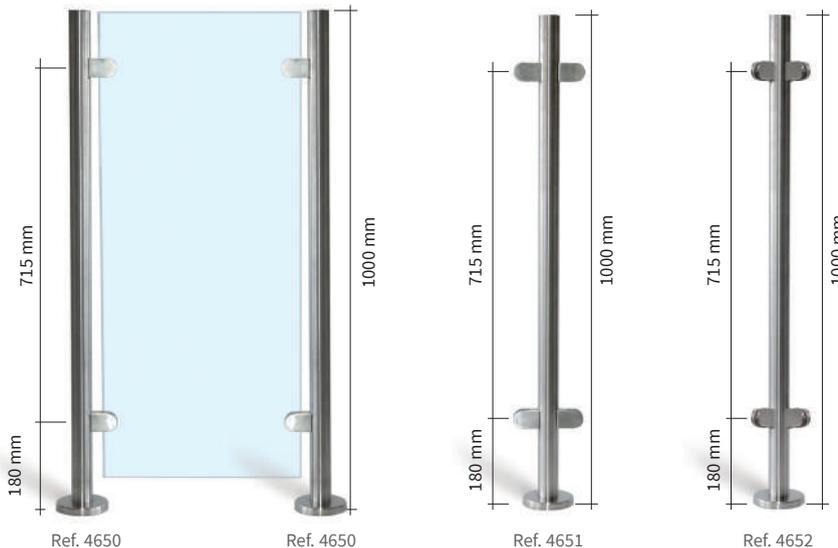
Acabados:

Inox mate **4652 IM**

\*Tapón superior no incluido ref. 4677 IM

\*Pasamanos superior opcional

EC24202P  
EC24204P  
EC24204P90



### POSTE CON 4 PINZAS A 180° FIJACIÓN LATERAL

Acabados:

Inox mate **4655 IM**

### POSTE CON 2 PINZAS FIJACIÓN LATERAL

Acabados:

Inox mate	Derecho	<b>4656.D IM</b>
	Izquierdo	<b>4656.I IM</b>

\*Tapón superior no incluido ref. 4677 IM

\*Pasamanos superior opcional

ED24204P  
ED24202PDX  
ED24202PSX



PLETINA MACIZA CON "U"

**SISTEMA MODULAR DE BARANDILLAS INOX COMBINACIÓN DE ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO CON PERFIL EN "U". AISI-316 O AISI-304**

El sistema modular de barandillas inox se adapta a cualquier tipo de instalación, ya sea con elementos estándar o fabricados a medida. Dichas instalaciones no necesitan ni soldaduras en obra, ni cortar ni agujerear ningún tubo, es decir, ahorra costes de montaje y se tiene la seguridad de que el nivel de acabado será óptimo.

Las únicas acciones a realizar son la fijación de los montantes al suelo, peldaños o zanca y la fijación de los distintos elementos a los montantes mediante tornillos.

La calidad está garantizada, por un lado, con el uso de aceros inoxidables de gama alta Aisi-316 o Aisi-304 y, por otro lado, por la certificación ISO-9001:2008 que posee.

Existen dos alturas disponibles (1000 mm y 1100 mm) que cumplen con normas CTE SU y CTE AE en cuanto a alturas, configuración y cargas para uso residencial, comercial y administrativo.

El suministro de un sistema modular incluye: montantes, pasamanos, accesorios terminales, fijaciones a pared, conectores, tornillos de fijación (posibilidad de otro tipo de fijación) y planos 3D.

**PLANOS EN 3D**

En los que se identifican todos los montantes y tubos que se suministran. Se especifican y numeran todos los elementos suministrados, así como las distancias donde ubicar los montantes respecto a la obra, que también vienen delimitadas por el propio pasamanos, que sirve de referencia para la correcta instalación de la barandilla.

**¿CÓMO SE REALIZA LA INSTALACIÓN?**

- 1.- El pasamanos lleva pre-instalados los anclajes a los montantes. La situación de los anclajes da la posición donde fijar los montantes.
- 2.- Una vez fijados los montantes al suelo se coloca el pasamanos.
- 3.- Instalar el vidrio introduciéndolo por la parte superior delantera y siliconar con silicona estructural.



**HACEMOS MEDIDAS PERSONALIZADAS**

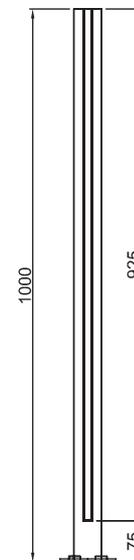
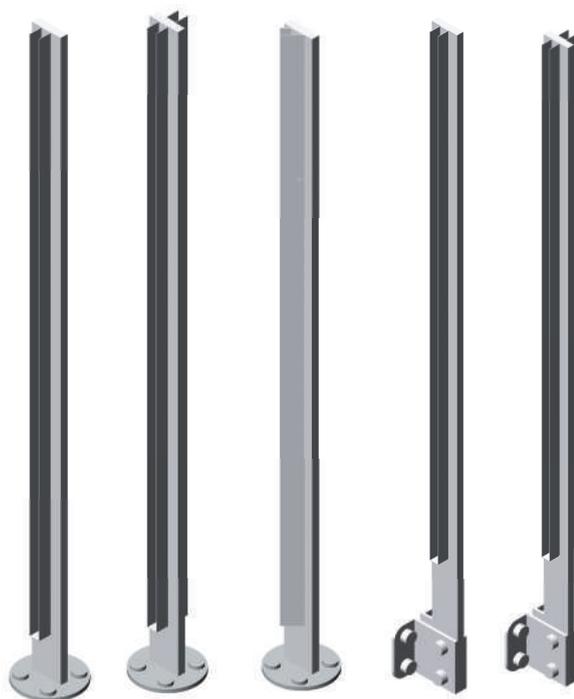
PLETINA MACIZA CON "U"

**VIDRIO SIN PASAMANOS PARA SEPARADORES O BARANDILLAS**

- Instalación de vidrio con silicona estructural.
- Los montantes únicamente incluyen TAPÓN embellecedor roscado para ocultar tornillo
- M8 o varilla y tuerca M8.
- Máxima distancia entre montantes 1 m (salvo que el fabricante recomiende una distancia diferente)
- Vidrio 4+4 ó 5+5
- Sección 50 x 12 mm
- Macizo
- Opción en AISI-304 o AISI-316
- Diferentes opciones de acabados



\*Bajo pedido



Ver vídeo demostrativo  
[www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)

TUBO CUADRADO 40X40

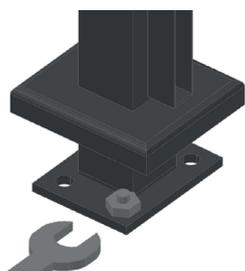
NOVEDAD

### SISTEMA MODULAR CON TUBO 40X40

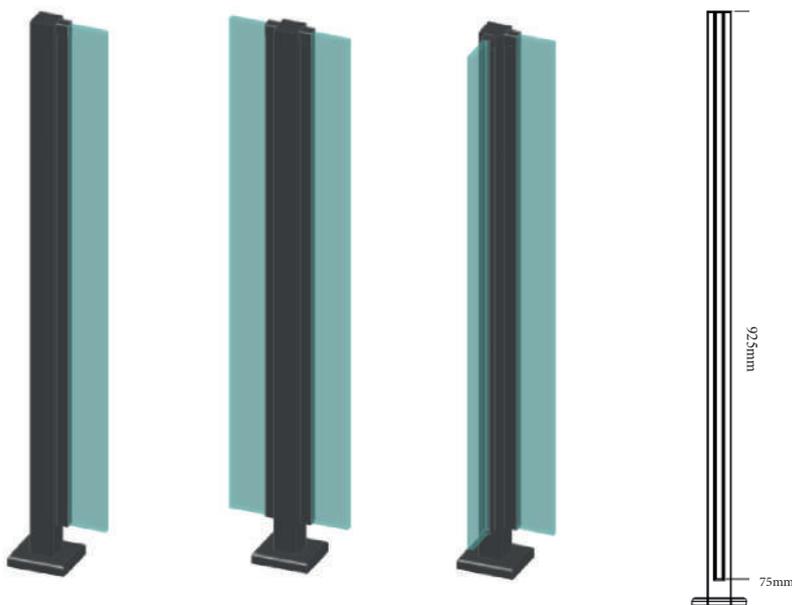
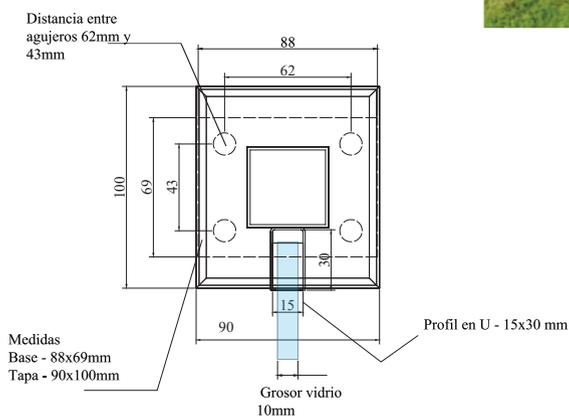
- Instalación de vidrio con silicona estructural.
- Los montantes únicamente incluyen TAPÓN embellecedor roscado para ocultar tornillo
- M8 o varilla y tuerca M8.
- Máxima distancia entre montantes 1 m
- (salvo que el fabricante recomiende una distancia diferente)
- Vidrio 4+4 ó 5+5
- Sección 40x40mm
- Hueco
- Opción en AISI-304 o AISI-316
- Diferentes opciones de acabados



\*Bajo pedido



\*Embellecedor incluido



Ver vídeo demostrativo  
[www.vitrum.es](http://www.vitrum.es)

# 10.6 - ESTABILIZADORES

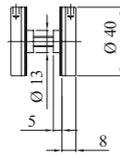
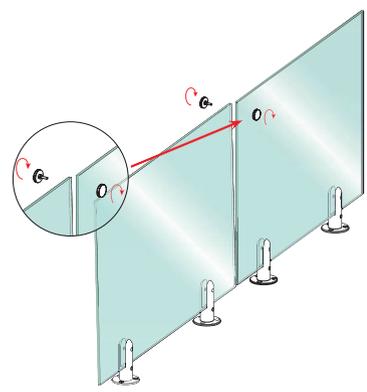
## ESTABILIZADOR DE BARANDILLA Ø 40 MM SIN MUESCA

Vidrio 12,76 / 21,52 mm

Acabados:

Inox mate	AISI - 304	<b>4619 IM</b>
	AISI - 316	<b>4619.1 IM</b>

E00994  
E00994316



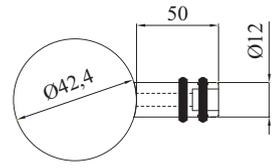
## SOPORTE SEGURIDAD BARANDILLA

Para tubo Ø 42,4 mm

Acabados:

Inox mate	AISI - 304	<b>4618 IM</b>
	AISI - 316	<b>4618.1 IM</b>

E21810  
E41810



**ESTAMOS A TU DISPOSICIÓN  
PARA CUALQUIER CONSULTA**

Teléfono: 934 10 36 00 | Fax: 934 10 36 09  
vitrum@vitrum.es | pedidos@vitrum.es | www.vitrum.es

AISI-316

**ESTABILIZADOR VIDRIO / VIDRIO Ø 40 MM SIN MUESCA**

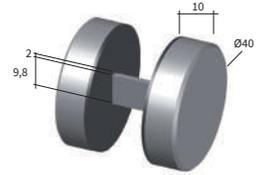
Fácil instalación

Ajuste mediante rosca

Sólo es necesaria una separación entre vidrios de 3 mm

Acabados:

Vidrio 6+6 mm	Inox brillo Inox mate	<b>5590 IB</b> <b>5590 IM</b>
Vidrio 8+8 mm	Inox brillo Inox mate	<b>5590.1 IB</b> <b>5590.1 IM</b>
Vidrio 10+10 mm	Inox brillo Inox mate	<b>5590.2 IB</b> <b>5590.2 IM</b>



3293  
3292  
3291



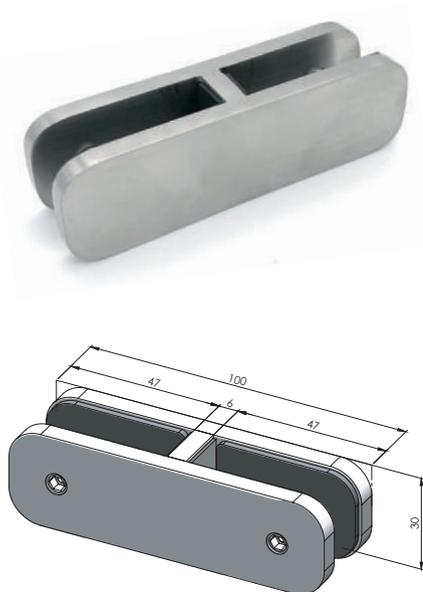
**PINZA ESTABILIZADORA DOBLE 180°**

Sin muesca

Acabados:

V. 6+6mm	Inox brillo Inox mate	<b>5587 IB</b> <b>5587 IM</b>
V. 8+8mm	Inox brillo Inox mate	<b>5587.1 IB</b> <b>5587.1 IM</b>
V. 10+10 mm	Inox brillo Inox mate	<b>5587.2 IB</b> <b>5587.2 IM</b>

3450.12  
3450.16  
3450.20



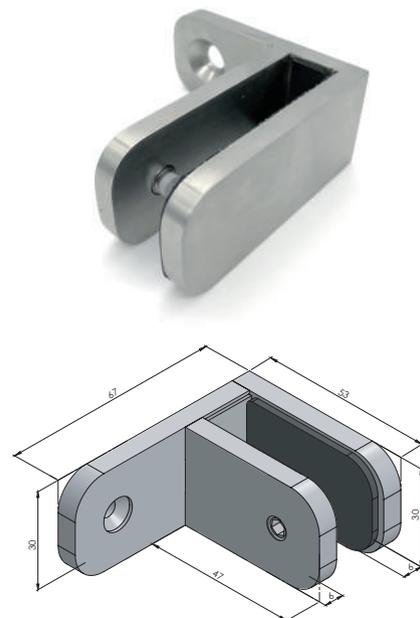
**PINZA ESTABILIZADORA SIMPLE**

Sin muesca

Acabados:

V. 6+6mm	Inox brillo Inox mate	<b>5588 IB</b> <b>5588 IM</b>
V. 8+8mm	Inox brillo Inox mate	<b>5588.1 IB</b> <b>5588.1 IM</b>
V. 10+10 mm	Inox brillo Inox mate	<b>5588.2 IB</b> <b>5588.2 IM</b>

3451.12  
3451.16  
3451.20



**PINZA ESTABILIZADORA DOBLE 90°**

Sin muesca

Acabados:

V. 6+6mm	Inox brillo Inox mate	<b>5589 IB</b> <b>5589 IM</b>
V. 8+8mm	Inox brillo Inox mate	<b>5589.1 IB</b> <b>5589.1 IM</b>
V. 10+10 mm	Inox brillo Inox mate	<b>5589.2 IB</b> <b>5589.2 IM</b>

3452.12  
3452.16  
3452.20

