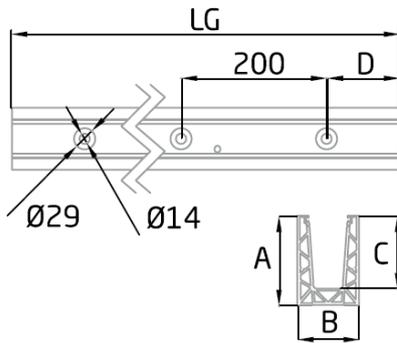




[GlassFit SV-1801]

sistemas de barandillas



SV-1801

DESCRIPCIÓN

*Perfil de suelo montaje superior para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1801

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

Medidas expresadas en mm.

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN



Llave de impacto



Llave dinamométrica



Taladro percutor

Para métricas y anclajes, ver tabla de usos.

CARACTERÍSTICAS

Material / Calidad: ALUMINIO / AL-6063 T6

Acabado: ANODIZADO / LACADO



Peso:

SV-1701 (LG2500) = 4,78 kg/m

SV-1701 (LG5000) = 4,78 kg/m

Rango de Vidrios (mm):

25,52

30,38-30,76

COMPLEMENTOS NECESARIOS

PM-01

PL-180 KIT (25,52)-LG2500

PL-180 KIT (30,38-30,76)-LG2500

PRODUCTOS RELACIONADOS

EC-1801-1

EC-1801-2

Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto.

USOS

- 1. AGLOMERACIONES – 3,0 kN/m** (Coeficiente de seguridad 1,5)
- *Tabla 1.1 Vidrios compatibles*
 - *Tabla 1.2. Opciones de Montaje*
 - *Tabla 1.3. Opciones de Pasamanos*
 - *Tabla 1.4. Anclajes compatibles*
 - *Tabla 1.4.1. Posibilidades de anclaje montaje estándar (Hormigón)*

1. AGLOMERACIONES – 3,0 kN/m

Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1801 Top "COMENZA", con perfil de montaje de aluminio anodizado, capaz de soportar una fuerza horizontal uniformemente repartida de 3,0 kN/m aplicada en el borde superior del pasamanos según CTE DB SE-AE, de altura máxima 110 cm.

OPCIONES VIDRIOS:

- Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 15 mm de espesor unidas mediante dos láminas incoloras de DG-41, de 0,38 mm de espesor cada una.
- Vidrio templado laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 12 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas incoloras de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una.

OPCIONES ANCLAJES:

- Anclajes compatibles para fijación a la superficie soporte de hormigón con anclaje químico FIS V (FIS VS 300 T) M12.

OPCIONES PASAMANOS:

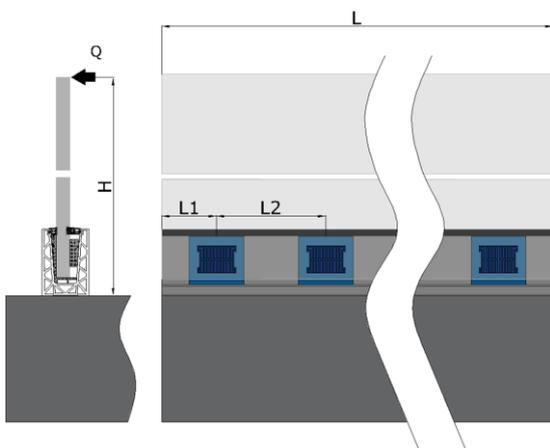
- Renate de acero inoxidable en U SV-1260.

Tabla 1.1. Vidrios compatibles

Vidrio	Montaje	Kit Acristalamiento	Nº calzos y cuñas [Uds/m]	Q [kN/m]	H max [mm]	Hv max [mm]	L [mm]	L1 max [mm]	L2 max [mm]
L (2xTTG) PVB (e=25,52 mm) Vidrio templado laminado 1212.4 PVB	Superior	PL-180 KIT (25,52)-LG2500	6	3,0	1100	1070	1000	85	166
L (2xANG) STRONG (e=30,76 mm) Vidrio laminado 1515.1 STRONG	Superior	PL-180 KIT (30,38-30,76)-LG2500	6	3,0	1100	1070	1000	85	166

ANG Vidrio recocido
TTG Vidrio templado
L Vidrio laminado

Superior Anclaje sobre forjado



Leyenda:

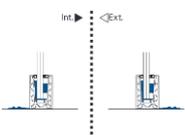
Q= Carga estática sobre la barandilla
H=Altura útil de la barandilla
Hv= Altura total de vidrio
L= Longitud del panel de vidrio
L1= Distancia del borde del vidrio al eje del kit de acristalamiento
L2= Distancia al eje entre kits de acristalamiento

* Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recomendamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de COMENZA

Tabla 1.2. Opciones de Montaje

Montaje	Icono	Descripción	Referencias	
			L (2xTTG) PVB (e=25,52 mm) Vidrio templado laminado 1212.4 PVB	L (2xANG) STRONG (e=30,76 mm) Vidrio laminado 1515.1 STRONG
Top (Superior)		SV-1801 Top	<ul style="list-style-type: none"> SV-1801 (LG2500) / SV-1801 (LG5000) PL-180 KIT (25,52)-LG2500 PM-01 EC-1801-1 / EC-1801-2 	<ul style="list-style-type: none"> SV-1801 (LG2500) / SV-1801 (LG5000) PL-180 KIT (30,38-30,76)-LG2500 PM-01 EC-1801-1 / EC-1801-2

Drenaje interior

Icono	Descripción	Sección *Unidades en mm
	<p>Ø8 mm cada 500 mm</p> <p>Superficie de drenaje: 100,5 mm²/m</p>	

Led

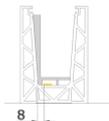
Icono	Descripción	Sección *Unidades en mm	Referencias
	LED		<ul style="list-style-type: none"> BR-2086-LEDS (LG5000) 24 VDC 14,4 W/m 3000K IP-65 SP-200 AC/DC 24 VDC 200W IP-20

Tabla 1.3. Opciones de Pasamanos.

Icono	Descripción	Sección *Unidades en mm	Referencias	
			L (2xTTG) PVB (e=25,52 mm) Vidrio templado laminado 1212.4 PVB	L (2xANG) STRONG (e=30,76 mm) Vidrio laminado 1515.1 STRONG
	Remate SV-1260 Remate acero inoxidable en U		<ul style="list-style-type: none"> SV-1260 (24,38-25,52) RP-25 (12MM-LG33000) 	<ul style="list-style-type: none"> SV-1260 (30,38-31,52) RP-25 (12MM-LG33000)

* Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recomendamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de COMENZA

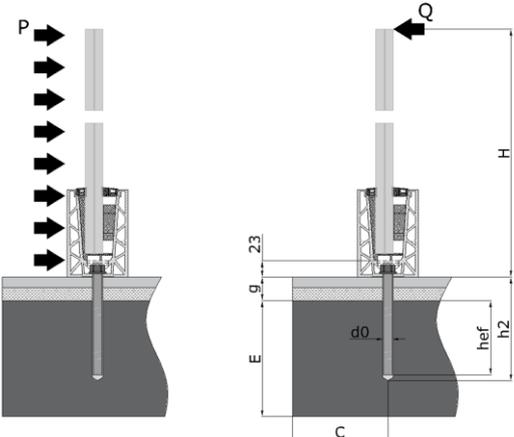
Tabla 1.4. Anclajes compatibles

Anclaje	⁽¹⁾ ETA	Tipo anclaje	Calidad interior	Calidad Exterior	Diámetro - Métrica	Par de apriete máximo [Nm]	Ancho de llave	Rendimiento estimado [m]
FIS V (FIS VS 300 T) M12	ETA-02/0024	Químico	b: CLASS 8.8 ZINC c: CLASS 8 ZINC d: STEEL ZINC - A2	A4	M12	40	19	⁽²⁾ a: 0,0018 x h2 b: 0,00625 x h2 c: 5 d: 5
<p>⁽¹⁾ ETA: Homologación Técnica Europea</p> <p>⁽²⁾ a=FIS VS 300 T / b: DIN-975 / c: DIN-934 / d: DIN-125 h₂= Profundidad del taladro</p> <p>⁽³⁾ Ambiente Interior: Estructuras sujetas a condiciones internas secas.</p> <p>⁽⁴⁾ Ambiente Exterior: Estructuras sujetas a exposición atmosférica externa, incluida la exposición a ambientes marinos e industriales.</p>								
<p>Ejemplo Rendimiento:</p> <p>Datos :</p> <ul style="list-style-type: none"> Cantidad perfil SV-801= 100 m Anclaje: FIS V (FIS VS 300 T) M12 h₂=250 mm (Según tabla 1.5.1) <p><u>Rendimiento :</u></p> <p>a : FIS VS 300 T = > 0,0018xh₂ = 0,0018 ud/mm x 250 mm=0,45 ud (por metro lineal) 0,45 ud /m x100 m= 45,0 ud ~45 uds de FIS VS 300 T</p> <p>b: DIN-975 = > 0,00625 x h₂ = 0,00625 ud/mm x 250 mm = 1,563 ud (por metro lineal) 1,563 ud /m x100 m= 156,3 ud ~154 uds de DIN 975 M12 L1000</p> <p>c: DIN-934=> 5 ud/m x 100 m= 500 ud de DIN-934 M12</p> <p>d: DIN-125 => 5 ud/m x 100 m= 500 ud de DIN-125 M12</p>								

* Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recomendamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de COMENZA

Tabla 1.4.1. Posibilidades de anclaje montaje estándar (Hormigón)

Valores constantes:				Vidrios compatibles:				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Q= 3,0 kN/m ▪ P= 5400 N/m² ▪ H = 1100 mm ▪ L= 1000 mm 				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vidrio templado laminado 1212.4 PVB ▪ Vidrio laminado 1515.1 DG-41 				
Anclaje	d0 [mm]	g max [mm]	Emin [mm]	Cmin [mm]	hef [mm]	h2 [mm]	Calidad hormigón (EN 206)	Estado hormigón
FIS V (FIS VS 300 T) M12	14	0	270	175	240	250	C20/25	Traccionado/Comprimido
	14	0	220	205	190	200	C20/25	Traccionado/Comprimido
	14	0	195	140	120	130	C20/25	Comprimido
	14	0	176	202	120	130	C20/25	Comprimido
	14	6	270	175	240	256	C20/25	Traccionado/Comprimido
	14	6	220	205	190	206	C20/25	Traccionado/Comprimido
	14	6	195	140	120	136	C20/25	Comprimido
	14	6	176	202	120	136	C20/25	Comprimido



Leyenda:

Q= Carga estática sobre la barandilla
P = Presión de viento que soporta la barandilla
H=Altura útil de la barandilla
L= Longitud del panel de vidrio
d0= Diámetro del taladro
g=Capa no portante
E = Espesor losa de hormigón
C= Distancia del anclaje a borde de la losa
hef= Profundidad efectiva de anclaje
h2= Profundidad del taladro

* Distancia entre anclajes de 200 mm.

* Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recomendamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de COMENZA