grupo centrocibic

[GlassFit SV-1404 Side Y]

sistemas de barandillas

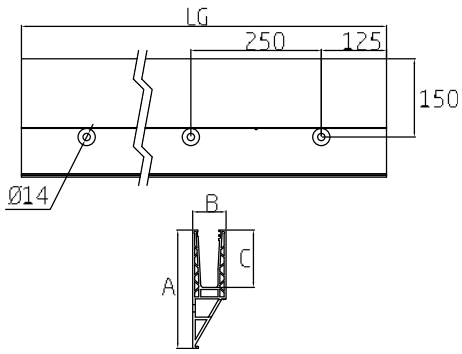
comenza Railing Passion
Distribuidor Oficial

www.centrocibic.es

comenza
Railing Passion

Ficha técnica

28/10/2020



SV-1404

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

Medidas expresadas en mm.

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN

Taladro percutor

Llave dinanométrica

Para métricas y anclajes, ver tabla de usos.

CARACTERÍSTICAS

Material / Calidad: ALUMINIUM / 6063-T6

Acabado: ANODIZADO / LACADO

Peso:
SV-1404 (LG2500) = 10,2 kg/ud
SV-1404 (LG2500) = 10,22kg/ud

Rango de Vidrios (mm):
16,76
17,52
20,38
20,76
21,52

DESCRIPCIÓN

Perfil de suelo lateral para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1404

COMPLEMENTOS NECESARIOS

PL-14 (16,76)-LG2500-KIT
PL-14 (17,52)-LG2500-KIT
PL-14 (20,38)-LG2500-KIT
PL-14 (20,76)-LG2500-KIT
PL-14 (21,52)-LG2500-KIT
PM-01

PRODUCTOS RELACIONADOS

PM-14
PM-15
MD-01
PL-06
SV-1404-C INSIDE
SV-1404-C OUTSIDE

PROPIEDADES DE PRODUCTO

Level In

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

Avda. Benigno Rivera 100, Pol. Ind. Ceao, 27003 Lugo-Spain. T +34 982 207 227 www.comenza.com, sales@comenza.com

USOS

1. **PÚBLICO – 1,6 kN/m** (Coeficiente de seguridad 1,5)
   - *Tabla 1.1 Vidrios compatibles*
   - *Tabla 1.2. Opciones de Montaje*
   - *Tabla 1.3. Opciones de Relleno*
   - *Tabla 1.4. Opciones de Pasamanos*
   - *Tabla 1.5. Anclajes compatibles*
     - *Tabla 1.5.1. Posibilidades de anclaje montaje estándar (Hormigón)*

2. **PRIVADO – 0,8 kN/m** (Coeficiente de seguridad 1,5)
   - *Tabla 2.1. Vidrios compatibles*
   - *Tabla 2.2. Opciones de Montaje*
   - *Tabla 2.3. Opciones de Relleno*
   - *Tabla 1.4. Opciones de Pasamanos*
   - *Tabla 2.5. Anclajes compatibles*
     - *Tabla 2.5.1. Posibilidades de anclaje montaje estándar (Hormigón)*

1. PÚBLICO – 1,6 kN/m

Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1404 Side "COMENZA", con perfil de montaje de aluminio anodizado con sistema de nivelación interior Level In, capaz de soportar una fuerza horizontal uniformemente repartida de 1,6 kN/m aplicada en el borde superior del pasamanos según CTE DB SE-AE con un coeficiente de mayoración de cargas de 1,5 de cargas variables indicado en la tabla 4.1 del CTE DB SE y cumplimiento de los requisitos de la norma UNE 85238:1991 de ensayo de impacto de cuerpo blando con una energía 600 J (0,5 kNx1,2m en el centro geométrico) y de cuerpo duro con una energía de 3,75 J (0,005 kNx0,75 m en el centro geométrico), para una altura de 110 cm.

OPCIONES VIDRIOS:

- Vidrio templado laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 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) M10.
- Anclajes compatibles para fijación a la superficie soporte de hormigón con anclaje metálico FAZ II M12x120

OPCIONES PASAMANOS:

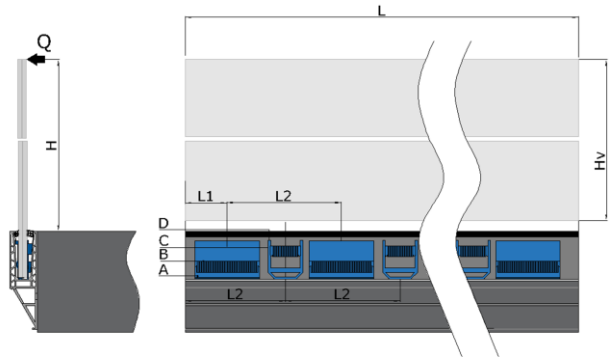
- Pasamanos de tubo redondo ranurado de acero inoxidable ø 42,4 mm e=1,5 mm ref. RP-1400
- Pasamanos de tubo rectangular ranurado de acero inoxidable 40x30mm e=1,5 mm ref. RP-1410
- Pasamanos rectangular ranurado de madera ref. RP-1411
- Remate de aluminio anodizado en U ref. SV-1250
- Remate de acero inoxidable en U SV-1260.
- Pasamanos de tubo redondo de acero inoxidable fijado con ref. ST-314 con sujeción a vidrio
- Pasamanos de tubo cuadrado o rectangular de acero inoxidable fijado con ref. ST-315 con sujeción a vidrio

* 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 1.1. Vidrios compatibles

Vidrio	Montaje	Kit Acristalamiento	N° calzos "A" Cuñas "B" [Uds/m]	N° cuñas "C" Dispositivo "D" [Uds/m]	Q [kN/m]	Qs (QxCs) [kN/m]	H max [mm]	Hv max [mm]	L [mm]	L1 max [mm]	L2 max [mm]
L (2xTTG) PVB (e=21,52 mm) Vidrio templado laminado 1010.4 PVB	Superior	PL-14 (21,52)-LG2500-KIT	4	3	1,6	(1,6x1,5) 2,4	1100	1207	1000	125	250

ANG Vidrio recocido *Superior* *Anclaje sobre forjado*
TTG Vidrio templado
L Vidrio laminado

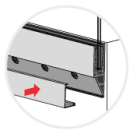
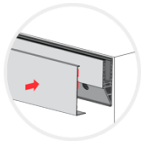


Leyenda:

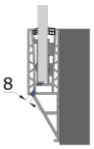
Q= Carga estática sobre la barandilla
Cs= Coeficiente de seguridad de 1,5
Qs= Carga de seguridad. (Carga estática de sobre la barandilla multiplicada por el coeficiente de seguridad Cs)
H=Altura útil de la barandilla
Hv= Altura total de vidrio
L= Longitud del panel de vidrio
L1= Distancia del borde del 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=21,52 mm) Vidrio templado laminado 1010.4 PVB
Side Standard (Lateral estándar)		**SV-1404 Side Cladding PM-57** Propiedades: Level In	▪ SV-1404 (LG2500) / SV-1404 (LG5000) ▪ PM-57 (LG2500) ▪ PL-14 KIT (21,52)-LG2500 ▪ PM-01 ▪ PM-14/PM-15
		**SV-1404 Side PM-58** Propiedades: Level In	▪ SV-1404 (LG2500) / SV-1404 (LG5000) ▪ PM-58 (LG2500) ▪ RP-62 ▪ PL-14 KIT (21,52)-LG2500 ▪ PM-01 ▪ PM-14/PM-15

Drenaje interior

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

* 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 1.3. Opciones de Relleno.

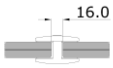
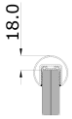
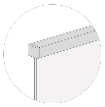
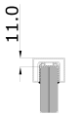
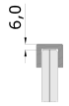
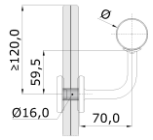
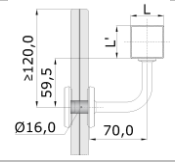
Icono	*Descripción*	*Sección* **Unidades en mm*	*Referencias* L (2xTTG) PVB (e=21,52 mm) Vidrio templado laminado 1010.4 PVB
	CC-736		▪ CC-736 (16,38-21,52)

Tabla 1.4. Opciones de Pasamanos.

Icono	*Descripción*	*Sección* **Unidades en mm*	*Referencias* L (2xTTG) PVB (e=21,52 mm) Vidrio templado laminado 1010.4 PVB
	RP-1400 Pasamanos redondo inox en U		▪ RP-1400 42,4-LG2500 / RP-1400 42,4-LG5000 ▪ PL-03 (20,38-21,52) LG5000 ▪ FIS MS PRO
	**RP-1410** Pasamanos rectangular inox en U		▪ RP-1410 40X30/LG5000 ▪ PL-03 (20,38-21,52) LG5000 ▪ FIS MS PRO
	RP-1411 Pasamanos rectangular madera en U		▪ RP-1411 (20,38-21,52)-LG2500 ▪ RP-25 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1250 Remate aluminio en U		▪ SV-1250 (20,38-21,52)-LG2500 ▪ RP-62 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1260 Remate acero inoxidable en U		▪ SV-1260 (20,38-21,52)-LG2500 ▪ RP-25 (12MM-LG33000)
	ST-314 Inox Pasamanos redondo en inox		- Ø43 mm ▪ ST-314 43 (6-21,52) ▪ RP-1430 (TUB.R.) 43X1,5/LG3000 / RP-1430 (TUB.R.) 43X1,5/LG6000 Ø50,8 mm ▪ RP-1430 (TUB.R.) 50,8X1,5/LG3000 ▪ RP-1430 (TUB.R.) 50,8X1,5/LG6000
	ST-315 Pasamanos cuadrado o rectangular en inox		- LxL':40x40 mm ▪ ST-315 (6-21,52) ▪ RP-1420 (TUB.C.) 40X40X1,5/LG3000 / RP-1420 (TUB.C.) 40X40X1,5/LG6000 LxL':40x20 mm ▪ ST-315 (6-21,52) RP-1420 (TUB.C.) 40X20X1,5/LG3000 /RP-1420 (TUB.C.) 40X20X1,5/LG6000

* 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 1.5. 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) M10	ETA-02/0024	Químico	b: CLASS 8.8 ZINC c: CLASS 8 ZINC d: STEEL ZINC - A2	A4	M10	20	17	[2] a: 0,00104 x h2 b: 0,005 x h2 c: 4 d: 4
FAZ II M12X120 (B.12	ETA-05/0069	Metálico	STEEL ZINC	A4	M12	60	19	4

[1] ETA: Homologación Técnica Europea
[2] a=FIS VS 300 T / b: DIN-975 / c: DIN-934 / d: DIN-125
h_2= Profundidad del taladro
DP= Espesor perfil de drenaje
[3] Ambiente Interior: Estructuras sujetas a condiciones internas secas.
[4] Ambiente Exterior: Estructuras sujetas a exposición atmosférica externa, incluida la exposición a ambientes marinos e industriales.

Ejemplo Rendimiento:
Datos :

- *Cantidad perfil SV-404= 100 m*
- *Anclaje: FIS V (FIS VS 300 T) M10*
- *h2=181 mm (Según tabla 1.5.1)*

Rendimiento :

*a : **FIS VS 300 T** = > 0,00104xh2 = 0,00104 ud/mm x 181 mm=0,18824 ud (por metro lineal)*
*0,18824 ud /m x100 m= 18,824 ud ~19 **uds de FIS VS 300 T***

***b: DIN-975** = > 0,005 x h2 = 0,005 ud/mm x 181 =0,905 ud (por metro lineal)*
*0,905 ud /m x100 m= 90,5 ud ~91 **uds de DIN 975 M10 L1000***

c: DIN-934**=> 4 ud/m x 100 m= **400 ud de DIN-934 M10

d: DIN-125** => 4 ud/m x 100 m= **400 ud de DIN-125 M10

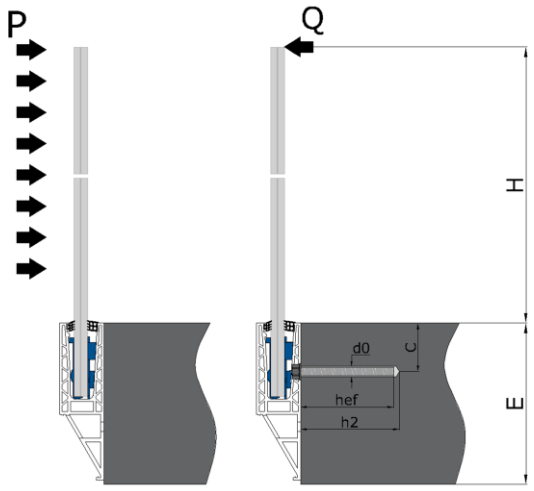
* Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recomendamos la 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 1.5.1. Posibilidades de anclaje montaje estándar (Hormigón)

Valores constantes:
- Q= 1,6 kN/m
- CS=1,5
- Qs= 2,4 kN/m
- H = 1100 mm
- L= 1000 mm

Vidrios compatibles:
- Vidrio templado laminado 1010.4 PVB

Anclaje	d0 [mm]	g max [mm]	Emin [mm]	Cmin [mm]	hef [mm]	h2 [mm]	Calidad hormigón (EN 206)	Estado hormigón
FAZ II M12X120 (B.12)	12	0	115	95	66	96	C20/25	Comprimido/ Traccionado
FIS V (FIS VS 300 T) M10	12	0	210	45	176	181	C20/25	Comprimido/ Traccionado
	12	0	130	120	100	105	C20/25	Comprimido/ Traccionado



Leyenda:

Q= Carga estática sobre la barandilla
Cs= Coeficiente de seguridad de 1,5
Qs= Carga de seguridad. (Carga estática de sobre la barandilla multiplicada por el coeficiente de seguridad Cs).
H=Altura útil de la barandilla
L= Longitud del panel de vidrio
d_0= Diámetro del taladro
g=Capa no portante
E = Espesor losa de hormigón
C= Distancia del anclaje a borde de la losa
h_{ef}= Profundidad efectiva de anclaje
h_2= Profundidad del taladro

* Distancia entre anclajes de 250 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

2. PRIVADO– 0,8 kN/m

Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1404 Side "COMENZA", con perfil de montaje de aluminio anodizado con sistema de nivelación interior Level In, capaz de soportar una fuerza horizontal uniformemente repartida de 0,8 kN/m aplicada en el borde superior del pasamanos según CTE DB SE-AE con un coeficiente de mayoración de cargas de 1,5 de cargas variables indicado en la tabla 4.1 del CTE DB SE y cumplimiento de los requisitos de la norma UNE 85238:1991 de ensayo de impacto de cuerpo blando con una energía 600 J (0,5 kNx1,2m en el centro geométrico) y de cuerpo duro con una energía de 3,75 J (0,005 kNx0,75 m en el centro geométrico), para una altura de 110 cm.

OPCIONES VIDRIOS:

- Vidrio templado laminado de seguridad, compuesto por dos lunas de 8 mm de espesor unidas mediante 4 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 tornillo de hormigón FAZ II M12X120.
- Anclajes compatibles para fijación a la superficie soporte de hormigón con anclaje químico FIS V (FIS VS 300 T) M10.

OPCIONES PASAMANOS:

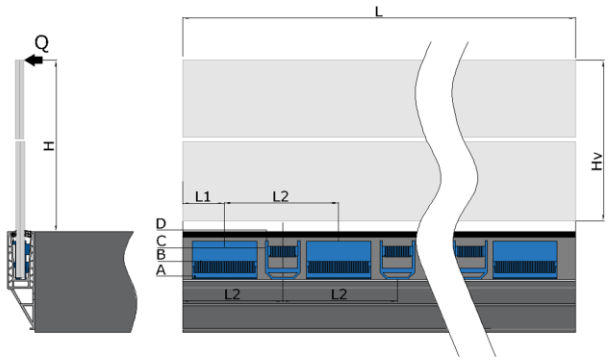
- Pasamanos de tubo redondo ranurado de acero inoxidable ø 42,4 mm e=1,5 mm ref. RP-1400
- Pasamanos de tubo rectangular ranurado de acero inoxidable 40x30mm e=1,5 mm ref. RP-1410
- Pasamanos rectangular ranurado de madera ref. RP-1411
- Remate de aluminio anodizado en U ref. SV-1250
- Remate de aluminio anodizado en U ref.SV-1255
- Remate de acero inoxidable en U SV-1260
- Pasamanos de tubo redondo de acero inoxidable fijado con ref. ST-314 con sujeción a vidrio
- Pasamanos de tubo cuadrado o rectangular de acero inoxidable fijado con ref. ST-315 con sujeción a vidrio

* 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 2.1. Vidrios compatibles

Vidrio	Montaje	Kit Acristalamiento	N° calzos "A" Cuñas "B" [Uds/m]	N° cuñas "C" Dispositivo "D" [Uds/m]	Q [kN/m]	Qs (QxCs) [kN/m]	H max [mm]	Hv max [mm]	L [mm]	L1 max [mm]	L2 max [mm]
L (2xTTG) PVB (e=17,52 mm) Vidrio templado laminado 88.4 PVB	Superior	PL-14 (17,52)-LG2500-KIT	4	3	0,8	(0,8x1,5) 1,2	1100	1207	1000	125	250

ANG Vidrio recocido *Superior* *Anclaje sobre forjado*
TTG Vidrio templado
L Vidrio laminado

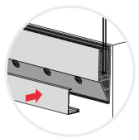
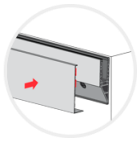


Leyenda:

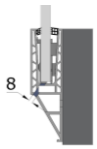
Q= Carga estática sobre la barandilla
Cs= Coeficiente de seguridad de 1,5
Qs= Carga de seguridad. (Carga estática de sobre la barandilla multiplicada por el coeficiente de seguridad Cs)
H=Altura útil de la barandilla
Hv= Altura total de vidrio
L= Longitud del panel de vidrio
L1= Distancia del borde del 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 2.2. Opciones de Montaje

Montaje	*Icono*	*Descripción*	Referencias L (2xTTG) PVB (e=17,52 mm) Vidrio templado laminado 88.4 PVB
Side Standard (Lateral estándar)		**SV-1404 Side Cladding PM-57** Propiedades: Level m	▪ SV-1404 (LG2500) / SV-1404 (LG5000) ▪ PM-57 (LG2500) ▪ PL-14 KIT (17,52)-LG2500 ▪ PM-01 ▪ PM-14 / PM-15
		**SV-1404 Side PM-58** Propiedades: Level m	▪ SV-1404 (LG2500) / SV-1404 (LG5000) ▪ PM-58 (LG2500) ▪ RP-62 ▪ PL-14 KIT (17,52)-LG2500 ▪ PM-01 ▪ PM-14/PM-15

Drenaje interior

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

* 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 2.3. Opciones de Relleno.

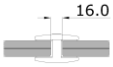
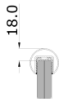
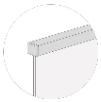
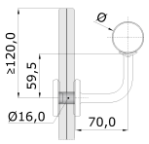
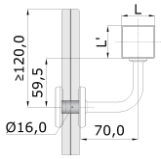
Icono	*Descripción*	*Sección* **Unidades en mm*	*Referencias* L (2xTTG) PVB (e=17,52 mm) Vidrio laminado 88.4 PVB
	CC-736		▪ CC-736 (16,38-21,52)

Tabla 2.4. Opciones de Pasamanos.

Icono	*Descripción*	*Sección* **Unidades en mm*	*Referencias* L (2xTTG) PVB (e=17,52 mm) Vidrio templado laminado 88.4 PVB
	RP-1400 Pasamanos redondo inox en U		▪ RP-1400 42,4-LG2500 / RP-1400 42,4-LG5000 ▪ PL-03 (16,38-17,52) LG5000 ▪ FIS MS PRO
	**RP-1410** Pasamanos rectangular inox en U		▪ RP-1410 40X30/LG5000 ▪ PL-03 (16,38-17,52) LG5000 ▪ FIS MS PRO
	RP-1411 Pasamanos rectangular madera en U		▪ RP-1411 (16,38-17,52)-LG2500 ▪ RP-25 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1255 Remate aluminio en U		▪ SV-1255 (16,38-17,52)-LG2500 ▪ RP-25 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1260 Remate acero inoxidable en U		▪ SV-1260 (16,38-17,52)-LG2500 ▪ RP-25 (12MM-LG33000)
	ST-314 Inox Pasamanos redondo en inox		- Ø43 mm ▪ ST-314 43 (6-21,52) ▪ RP-1430 (TUB.R.) 43X1,5/LG3000 / RP-1430 (TUB.R.) 43X1,5/LG6000 Ø50,8 mm ▪ RP-1430 (TUB.R.) 50,8X1,5/LG3000 ▪ RP-1430 (TUB.R.) 50,8X1,5/LG6000
	ST-315 Pasamanos cuadrado o rectangular en inox		- LxL':40x40 mm ▪ ST-315 (6-21,52) ▪ RP-1420 (TUB.C.) 40X40X1,5/LG3000 / RP-1420 (TUB.C.) 40X40X1,5/LG6000 LxL':40x20 mm ▪ ST-315 (6-21,52) RP-1420 (TUB.C.) 40X20X1,5/LG3000 /RP-1420 (TUB.C.) 40X20X1,5/LG6000

* 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 2.5. 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 M10	ETA-02/0024	Químico	b: CLASS 8.8 ZINC c: CLASS 8 ZINC d: STEEL ZINC - A2	A4	M10	20	17	[2] a: 0,00104 x h2 b: 0,005 x h2 c: 4 d: 4
FAZ II M12X120 (B.12)	ETA-05/0069	Metálico	STEEL ZINC	A4	M12	60	19	4

[1] ETA: Homologación Técnica Europea
[2] a=FIS VS 300 T / b: DIN-975 / c: DIN-934 / d: DIN-125
h_2= Profundidad del taladro
DP= Espesor perfil de drenaje

Ejemplo Rendimiento:
Datos :

- *Cantidad perfil SV-404= 100 m*
- *Anclaje: FIS V (FIS VS 300 T) M10*
- *h2=71 mm (Según tabla 2.5.1)*

Rendimiento :

*a : **FIS VS 300 T** = > 0,00104xh2 = 0,00104 ud/mm x 71 mm=0,07384 ud (por metro lineal)*
*0,07384 ud /m x100 m= 7,384 ud ~8 **uds de FIS VS 300 T***

***b: DIN-975** = > 0,005 x h2 = 0,005 ud/mm x 71 =0,355 ud (por metro lineal)*
*0,355 ud /m x100 m= 35,5 ud ~36 **uds de DIN 975 M10 L1000***

c: DIN-934**=> 4 ud/m x 100 m= **400 ud de DIN-934 M10

d: DIN-125** => 4 ud/m x 100 m= **400 ud de DIN-125 M10

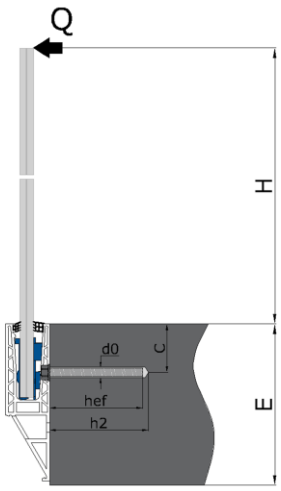
* Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recomendamos la 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 2.5.1. Posibilidades de anclaje montaje estándar (Hormigón)

Valores constantes:
- Q= 0,8 kN/m
- CS=1,5
- Qs= 1,2 kN/m
- H = 1100 mm
- L= 1000 mm

Vidrios compatibles:
- Vidrio templado laminado 88.4 PVB (e=17,52 mm)

Anclaje	d0 [mm]	g max [mm]	Emin [mm]	Cmin [mm]	hef [mm]	h2 [mm]	Calidad hormigón (EN 206)	Estado hormigón
FAZ II M12X120 (B.12)	12	0	100	70	50	80	C20/25	Comprimido/ Traccionado
FIS V (FIS VS 300 T) M10	12	0	100	65	66	71	C20/25	Comprimido/ Traccionado
	12	0	120	45	88	93	C20/25	Comprimido/ Traccionado



Leyenda:

Q= Carga estática sobre la barandilla
Cs= Coeficiente de seguridad de 1,5
Qs= Carga de seguridad. (Carga estática de sobre la barandilla multiplicada por el coeficiente de seguridad Cs)
H=Altura útil de la barandilla
L= Longitud del panel de vidrio
d_0= Diámetro del taladro
g=Capa no portante
E = Espesor losa de hormigón
C= Distancia del anclaje a borde de la losa
h_{ef}= Profundidad efectiva de anclaje
h_2= Profundidad del taladro

* Distancia entre anclajes de 250 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