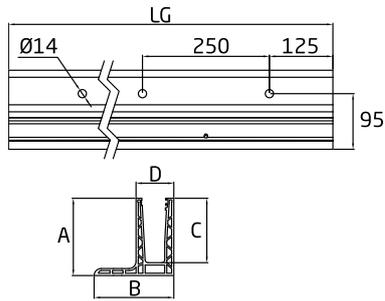




[GlassFit SV-1403]

sistemas de barandillas



SV-1403

DESCRIPCIÓN

Perfil de suelo superior para sistema de barandilla de vidrio GlassFit SV-1403

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

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-1403 (LG2500) = 8,72 kg/ud
SV-1403 (LG5000) = 8,86 kg/ud

Rango de Vidrios (mm):

16,76
17,52
20,38
20,76
21,52

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-16
PM-17
MD-01
PL-06
SV-1403-C INSIDE
SV-1403-C OUTSIDE

PROPIEDADES DE PRODUCTO



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

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-1403 Top "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 FBN II M12x116
- Anclajes compatibles para fijación a la superficie soporte de hormigón con anclaje metálico FAZ II M12x120
-

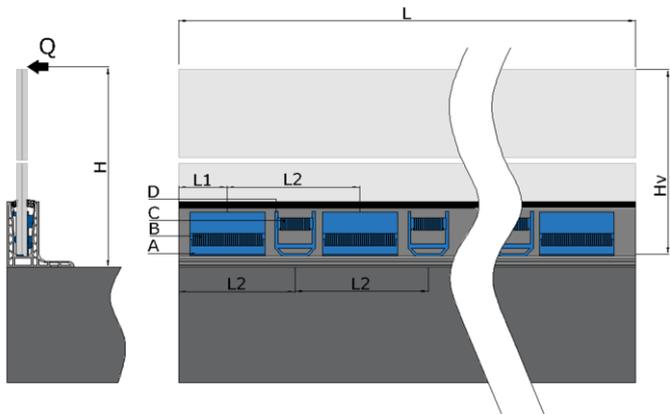
OPCIONES PASAMANOS:

- Pasamanos de tubo redondo ranurado de acero inoxidable \varnothing 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 TTG L	Superior	Anclaje sobre forjado								



Leyenda:

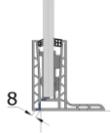
Q= Carga estática sobre la barandilla
 Qs= Carga de seguridad. (Carga estática de sobre la barandilla multiplicada por el coeficiente de seguridad Cs)
 H=Altura útil de la barandilla
 Hv= Altura total de vidrio
 L= Longitud del panel de vidrio
 L1= Distancia del borde del vidrio al eje del kit de acristalamiento
 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
Top (Superior)		SV-1403 Top Propiedades: 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SV-1403 (LG2500) / SV-1401 (LG5000) ▪ PL-14 KIT (21,52)-LG2500 ▪ PM-01 ▪ PM-16/PM-17

Drenaje interior

Icono	Descripción	Sección *Unidades en mm
	<p>Ø8 mm cada 500 mm</p> <p>Superficie de drenaje: 100,5 mm²/m</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 1.3. Opciones de Relleno.

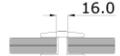
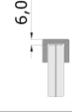
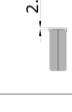
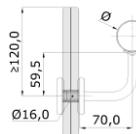
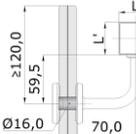
Icono	Descripción	Sección *Unidades en mm	Referencias
			L (2xTTG) PVB (e=21,52 mm) Vidrio templado laminado 1010.4 PVB
	CC-736		<ul style="list-style-type: none"> CC-736 (16,38-21,52)

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		<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> RP-1410 40X30/LG5000 PL-03 (20,38-21,52) LG5000 FIS MS PRO
	RP-1411 Pasamanos rectangular madera en U		<ul style="list-style-type: none"> RP-1411 (20,38-21,52)-LG2500 RP-25 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1250 Remate aluminio en U		<ul style="list-style-type: none"> SV-1250 (20,38-21,52)-LG2500 RP-62 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1260 Remate acero inoxidable en U		<ul style="list-style-type: none"> SV-1260 (20,38-21,52)-LG2500 RP-25 (12MM-LG33000)
	ST-314 Inox Pasamanos redondo en inox		<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> 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
FBN II M12X116 (B.12)	ETA-07/0211	Metálico	STEEL ZINC	A4	M12	30	19	4

⁽¹⁾ ETA: Homologación Técnica Europea

⁽²⁾ a=FIS VS 300 T / b: DIN-975 / c: DIN-934 / d: DIN-125

h₂= 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-1403= 100 m
- Anclaje: FIS V (FIS VS 300 T) M10
- h₂=81 mm (Según tabla 1.5.1)

Rendimiento :

a : FIS VS 300 T = > 0,00104xh₂ = 0,00104 ud/mm x 81 mm=0,0832ud (por metro lineal)
0,0832 ud /m x100 m= 8,32 ud ~9 **uds de FIS VS 300 T**

b: DIN-975 = > 0,005 x h₂ = 0,005 ud/mm x 81 mm =0,4 ud (por metro lineal)
0,4 ud /m x100 m= 40 ud ~40 **uds de DIN 975 M10 L1000**

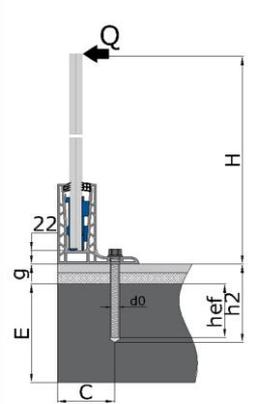
c: DIN-934=> 4 ud/m x 100 m= 400 ud de DIN-934 M10

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:				Vidrios compatibles:				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Q= 1,6 kN/m ▪ CS=1,5 ▪ Qs= 2,4 kN/m ▪ H = 1100 mm ▪ L= 1000 mm 				<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	125	70	69	106	C20/25	Traccionado/Comprimido
FBN II M12X116 (B.12)	12	0	125	70	65	103	C20/25	Comprimido
FIS V (FIS VS 300 T) M10	12	0	100	90	69	81	C20/25	Traccionado/Comprimido
	12	0	200	55	170	182	C20/25	Traccionado/Comprimido



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
 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 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-1403 Top "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 anclaje químico FIS V (FIS VS 300 T) M10.
- Anclajes compatibles para fijación a la superficie soporte de hormigón con anclaje metálico FBN II M12x116
- Anclajes compatibles para fijación a la superficie soporte de hormigón con anclaje metálico FAZ II M12x120

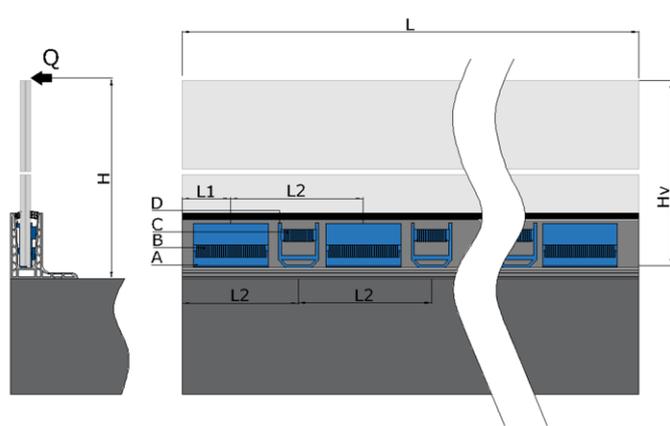
OPCIONES PASAMANOS:

- Pasamanos de tubo redondo ranurado de acero inoxidable \varnothing 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 TTG L	Vidrio recocido Vidrio templado Vidrio laminado	Superior	Anclaje sobre forjado								



Leyenda:

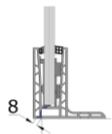
Q= Carga estática sobre la barandilla
 Qs= Carga de seguridad. (Carga estática de sobre la barandilla multiplicada por el coeficiente de seguridad Cs)
 H=Altura útil de la barandilla
 Hv= Altura total de vidrio
 L= Longitud del panel de vidrio
 L1= Distancia del borde del vidrio al eje del kit de acristalamiento
 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
Top (Superior)		SV-1403 Top Propiedades: 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SV-1403 (LG2500) / SV-1401 (LG5000) ▪ PL-14 KIT (17,52)-LG2500 ▪ PM-01 ▪ PM-10 / PM-11

Drenaje interior

Icono	Descripción	Sección *Unidades en mm
	<p>Ø8 mm cada 500 mm</p> <p>Superficie de drenaje: 100,5 mm²/m</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 2.3. Opciones de Relleno.

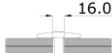
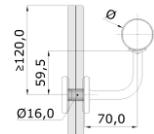
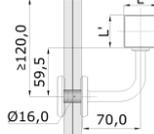
Icono	Descripción	Sección *Unidades en mm	Referencias
			L (2xTTG) PVB (e=17,52 mm) Vidrio laminado 88.4 PVB
	CC-736		<ul style="list-style-type: none"> CC-736 (16,38-21,52)

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		<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> RP-1410 40X30/LG5000 PL-03 (16,38-17,52) LG5000 FIS MS PRO
	RP-1411 Pasamanos rectangular madera en U		<ul style="list-style-type: none"> RP-1411 (16,38-17,52)-LG2500 RP-25 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1255 Remate aluminio en U		<ul style="list-style-type: none"> SV-1255 (16,38-17,52)-LG2500 RP-25 (12MM-LG33000)
	Remate SV-1260 Remate acero inoxidable en U		<ul style="list-style-type: none"> SV-1260 (16,38-17,52)-LG2500 RP-25 (12MM-LG33000)
	ST-314 Inox Pasamanos redondo en inox		<ul style="list-style-type: none"> $\varnothing 43$ mm ST-314 43 (6-21,52) RP-1430 (TUB.R.) 43X1,5/LG3000 / RP-1430 (TUB.R.) 43X1,5/LG6000 $\varnothing 50,8$ 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		<ul style="list-style-type: none"> 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) 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
FBN II M12X116 (B.12)	ETA-07/0211	Metálico	STEEL ZINC	A4	M12	30	19	4

⁽¹⁾ ETA: Homologación Técnica Europea

⁽²⁾ a=FIS VS 300 T / b: DIN-975 / c: DIN-934 / d: DIN-125

h₂= Profundidad del taladro

DP= Espesor perfil de drenaje

Ejemplo Rendimiento:

Datos :

- Cantidad perfil SV-1403= 100 m
- Anclaje: FIS V (FIS VS 300 T) M10
- h₂=80 mm (Según tabla 2.5.1)

Rendimiento :

a : FIS VS 300 T = > 0,00104xh₂ = 0,00104 ud/mm x 80 mm=0,0832ud (por metro lineal)
0,0832 ud /m x100 m= 8,32 ud ~9 **uds de FIS VS 300 T**

b: DIN-975 = > 0,005 x h₂ = 0,005 ud/mm x 80 mm =0,4 ud (por metro lineal)
0,4 ud /m x100 m= 40 ud ~40 **uds de DIN 975 M10 L1000**

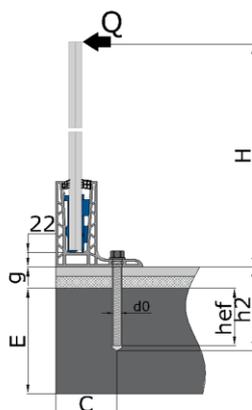
c: DIN-934=> 4 ud/m x 100 m= 400 ud de DIN-934 M10

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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Q= 0,8 kN/m ▪ CS=1,5 ▪ Qs= 1,2 kN/m ▪ H = 1100 mm ▪ L= 1000 mm 			Vidrios compatibles: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	87	C20/25	Traccionado /Comprimido
FBN II M12X116 (B.12)	12	0	120	70	65	103	C20/25	Comprimido
FIS V (FIS VS 300 T) M10	12	0	100	60	68	80	C20/25	Traccionado /Comprimido
	12	0	145	45	114	126	C20/25	Traccionado /Comprimido



Legenda:

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
 d₀= 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
 h₂= 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