

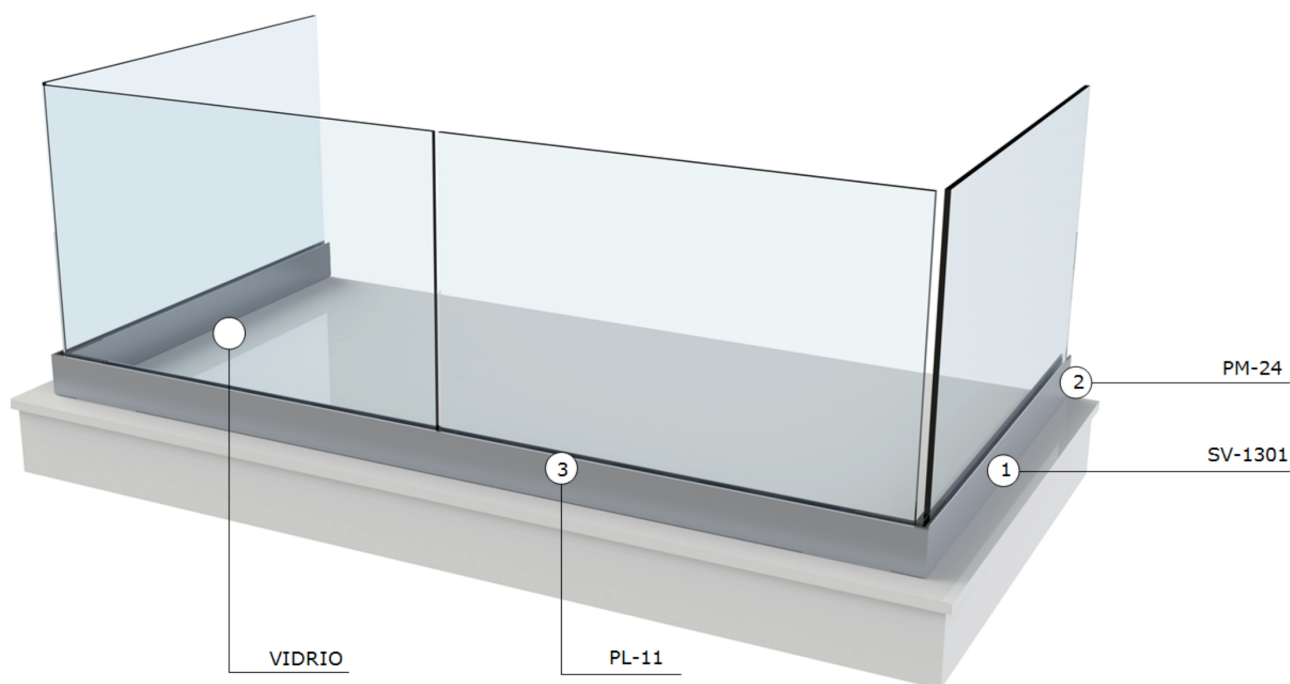


[GlassFit SV-1301]

sistemas de barandillas

[GlassFit SV-1301]

descripción



Barandilla modular GlassFit SV-1301 de altura ...1100 mm, para vidrio ...laminado 10.10.2, fijado inferiormente mediante perfil montaje superior ref. SV-1301 en aluminio anodizado. Incluidos accesorios, piezas y tornillos homologados del sistema modular Comenza.

ÍTEM	REFERENCIAS
1	SV-1301-1 (Perfil de suelo montaje superior)
2	PM-24 (Tapa para perfil de suelo)
3	PL-11 (Kit juntas y cuñas para vidrio)

Notas:

- * Perfil de suelo montaje superior de aluminio 6063-T5 anodizado efecto inox, largo 2,5 y 5 m.
- * Kit PL-11 formado por calzos, cuñas y gomas de cierre superior para 2,5 m de perfil.
- * Accesorios modulares **Comenza** en aluminio 6063-T5 anodizado efecto inox.

[GlassFit SV-1301]

ensayo

ASUNTO SOLICITADO

En fecha 20 de noviembre de 2014 se recibe en LGAI-Applus una Barandilla para realizar los siguientes ensayos:

- Ensayo de empuje horizontal hacia el exterior, según el apartado 3.2.2 del DB SUA-1 y apartado 3.2 del DB-SE-AE del CTE.

NORMA DE ENSAYO EMPLEADA:

UNE 85-238-91: Barandillas. Métodos de ensayo.

PRODUCTO ENSAYADO

Se ha ensayado una barandilla referenciada como **GlassFit mod. SV-1301**, de 1000 mm de longitud y 1100mm de altura, con estructura inferior de aluminio en forma de "U" de 132 mm de altura y 46mm de anchura con anclaje a suelo montaje superior. El elemento de relleno es un vidrio laminado recocido de 10+10 mm de 1000 mm de longitud y 1073 mm de altura (105 mm insertados en el perfil SV-1301 de aluminio) fijado con un sistema de calzos y cuñas ref. Kit PL11, fabricada por COMENZA S.L.

Junto a la barandilla se han entregado 8 anclajes metálicos de 12*100 mm FH II 12/25, para realizar la fijación al soporte de hormigón.

La muestra ensayada fue entregada en las instalaciones de APPLUS-Bellaterra e instalada por personal del laboratorio con ayuda del Peticionario.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 25 de noviembre de 2014.

COMPONENTES BARANDILLA	
Altura perfil inferior de aluminio SV-1301	132 mm
Anchura perfil inferior de aluminio SV-1301	46 mm
Dimensiones del vidrio (longitud x altura)	1000 x 1075 mm
Tipo de vidrio y espesor	Laminado recocido 10+10mm
Altura total barandilla (desde el nivel del suelo)	1100 mm
Anchura total barandilla	1000 mm
Kit PL11	Calzos y cuñas enfrentados cada 250 mm
Anclajes	8 metálicos, de 12mm * 100mm FH II 12/25
Tipo de soporte donde se ancla la barandilla	Hormigón en masa

La carga se aplica durante un tiempo de 3 minutos y a continuación se mide la deformación permanente de la barandilla en el centro de su longitud, a la altura del borde superior, después de suprimir la carga.

CARGA HORIZONTAL HACIA EL EXTERIOR (CARGA 0,8 KN/m)	Deformación bajo carga (mm): 31,55mm Deformación residual (mm): 2,87mm
	La barandilla bajo carga de uso no presenta desorden susceptible de afectar su funcionalidad o estabilidad.
CUMPLE los requisitos del CTE DB SE-AE aptdo. 3.2 (La barandilla resiste la carga de 0,8kN/m)	

Si necesita más información sobre el ensayo o un ensayo personalizado consulte en nuestra oficina técnica.

oficinatecnica@centrocibic.es



Ensayo/Test/Essai

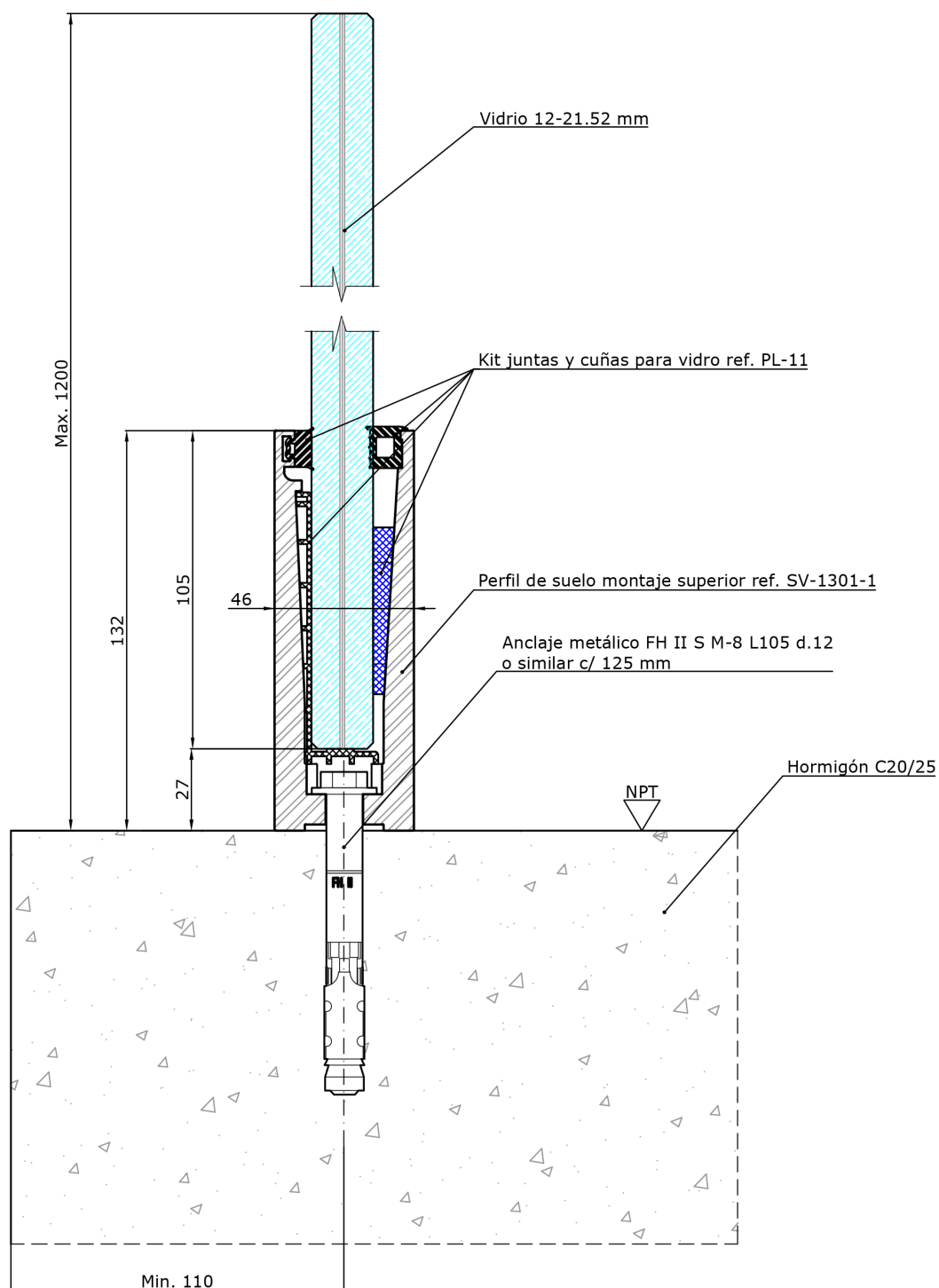
Applus⁺



[GlassFit SV-1301]

detalles constructivos

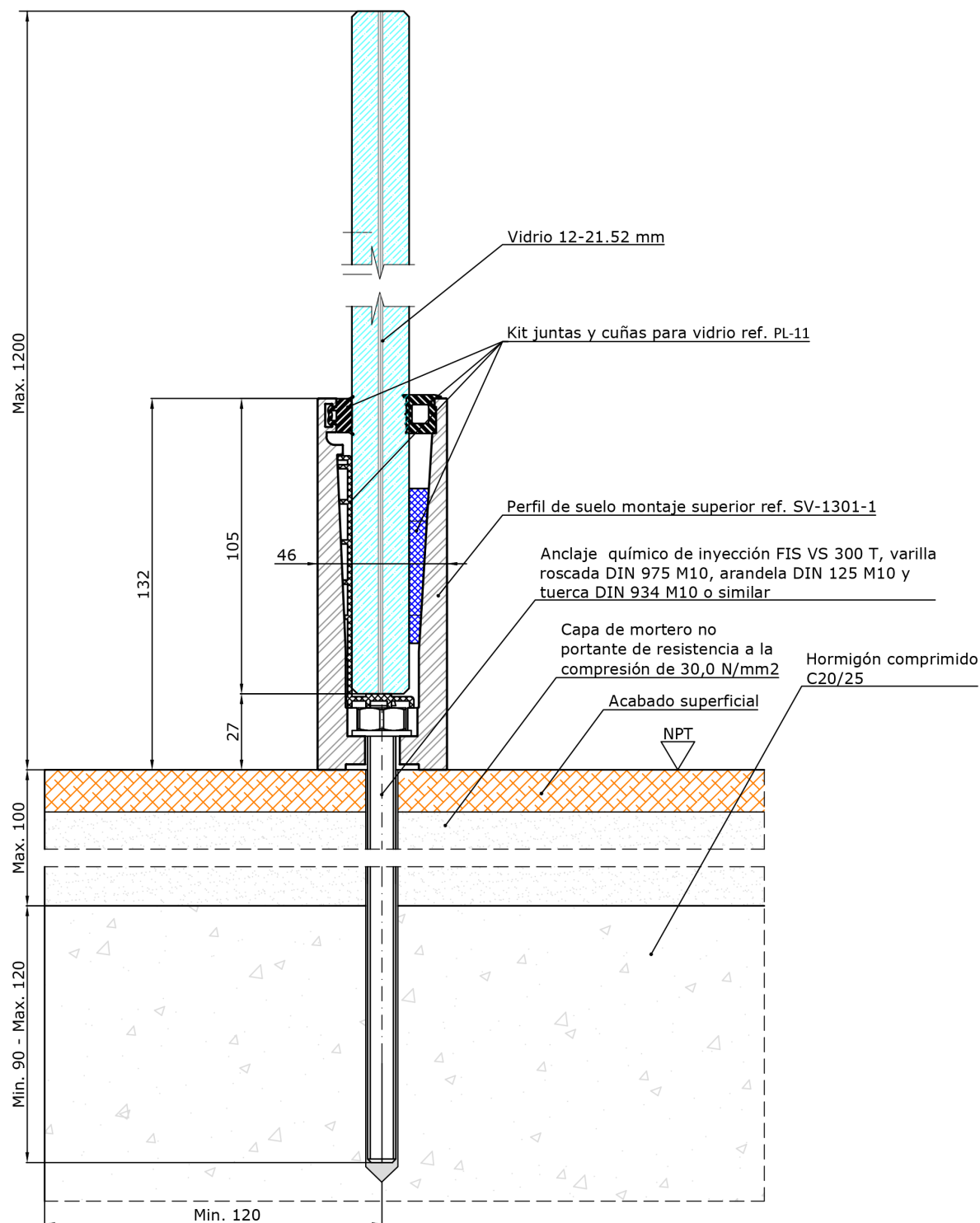
anclaje metálico



[GlassFit SV-1301]

detalles constructivos

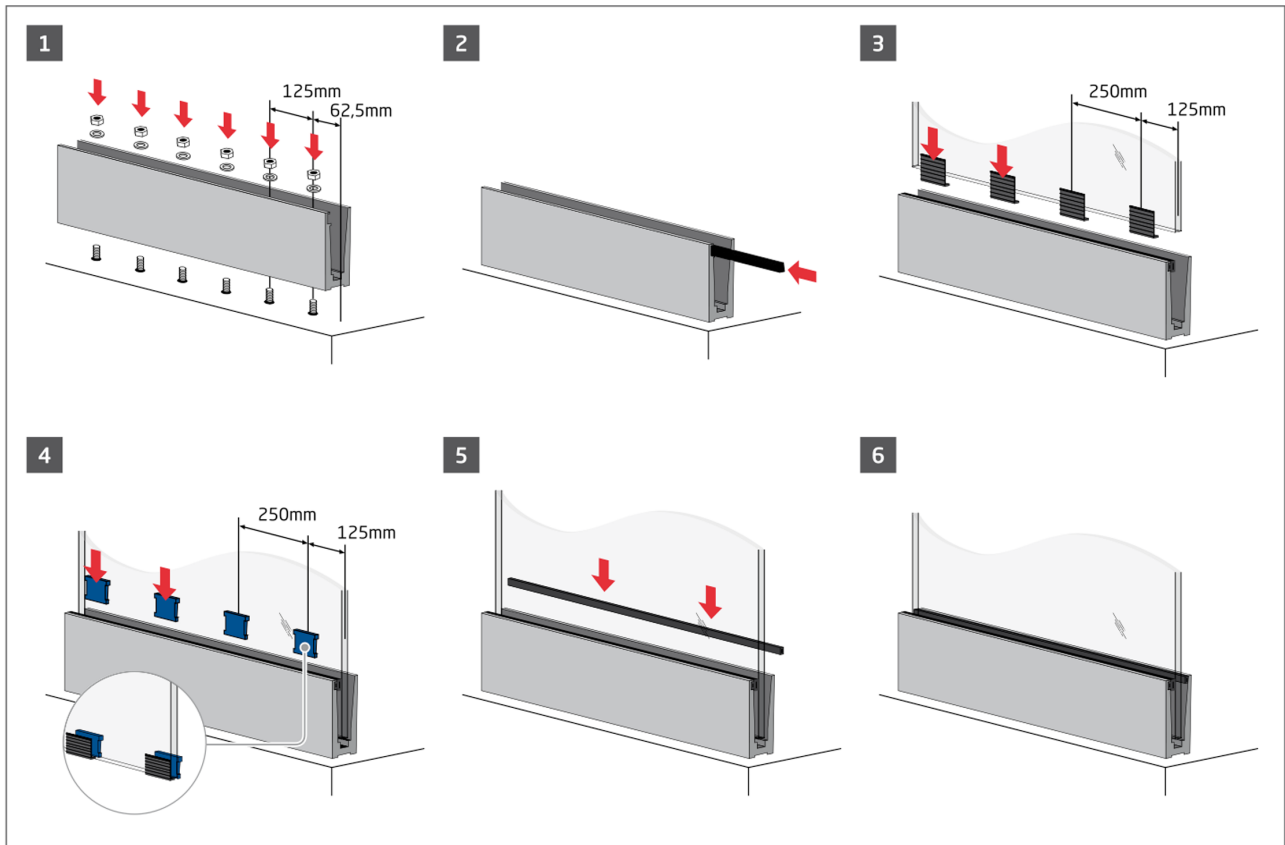
anclaje químico



[GlassFit SV-1301]

instalación

- Instalación tradicional con sistema de cuñas y calzos



video instalación
<https://youtu.be/RDNO-dOkRNA>

