

Glass Rail PRO

Sistema de
barandilla de vidrio



Un sistema completo de barandilla de vidrio con múltiples soluciones para facilitar la puesta en obra

La transparencia del vidrio y la ausencia de interrupciones visuales en una barandilla aportan un valor añadido significativo a los espacios, al permitir una conexión visual total con el exterior. La nueva barandilla **Glass Rail PRO** de Exlabesa ha sido diseñada para otorgar todo el protagonismo al vidrio, sin comprometer la seguridad. Este sistema cuenta con perfiles de aluminio tubulares optimizados, que garantizan tanto ligereza como máxima resistencia.

Glass Rail PRO ofrece seis opciones de instalación, todas ensayadas conforme al CTE y a la normativa UNE, destacándose por su versatilidad y una amplia gama de soluciones y accesorios que facilitan el montaje y aseguran un acabado impecable. Entre ellos, se incluyen un kit de acristalamiento para una instalación rápida, remates interiores y exteriores, juntas de EPDM, piezas de nivelación y antideslizamiento, así como opciones de desagüe, iluminación LED y ajuste a fachadas.

Glass Rail PRO combina funcionalidad y estética, garantizando la máxima seguridad y una puesta en obra precisa.

Massive. Beautiful.
Efficient.



Principales ventajas:

- 6 opciones de montaje: superior en U, superior en L, lateral en U, lateral en U invertida, lateral en Y y embutida
- Ensayos conforme CTE para uso privado (0,8 kN/m), público (1,6 kN/m) y ensayo de impacto según norma UNE-85238-91
- Amplia gama de soluciones y accesorios para la puesta en obra
- Posibilidad de iluminación led en la base y el pasamanos
- Soluciones de drenaje para montaje sobre forjado y frente forjado
- Opción de pasamanos redondo, rectangular y remate minimalista
- Unificación de anclajes en todas las soluciones, compatibles con anclajes químicos, metálicos y autorroscantes



Opciones de instalación

MONTAJE SOBRE FORJADO



Normativa	Fuerza horizontal	Vidrio
CTE Código Técnico de Edificación	0,8 kN/m	88.2
	1,6 kN/m	1010.2



Normativa	Fuerza horizontal	Vidrio
CTE Código Técnico de Edificación	0,8 kN/m	88.2
	1,6 kN/m	1010.2

MONTAJE EMBUTIDO



Normativa	Fuerza horizontal	Vidrio
CTE Código Técnico de Edificación	0,8 kN/m	1010.2
	1,6 kN/m	88.4

MONTAJE FRENTE DE FORJADO



Normativa	Fuerza horizontal	Vidrio
CTE Código Técnico de Edificación	0,8 kN/m	88.2
	1,6 kN/m	88.4



Normativa	Fuerza horizontal	Vidrio
CTE Código Técnico de Edificación	0,8 kN/m	1010.2
	1,6 kN/m	88.4

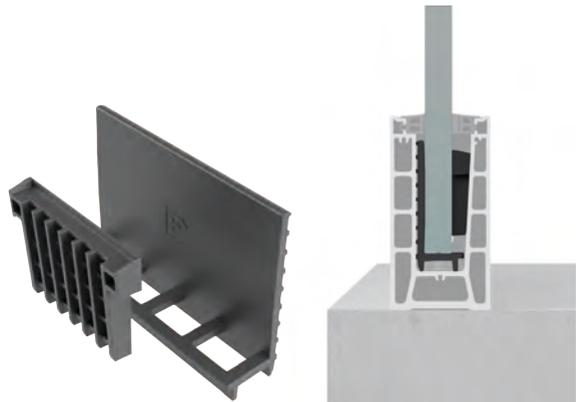


Normativa	Fuerza horizontal	Vidrio
CTE Código Técnico de Edificación	0,8 kN/m	88.2
	1,6 kN/m	1010.2

Acrisolamiento

El kit de acristalamiento, compuesto por un calzo de apoyo y cuñas rígidas de acristalar, permite un montaje rápido y seguro, disminuyendo el desplazamiento del vidrio y la flecha residual.

Compatible con vidrios 66.1 / 66.2 / 88.1 / 88.2 / 88.4 / 1010.1 / 1010.2 / 1010.4



Fijación a forjado



Unificación de anclajes para todas las soluciones de barandillas.



Anclaje de fijación directa
Ø 10 mm



Anclaje de expansión
Ø 10 mm



Varilla rosca
M10 y anclaje
químico

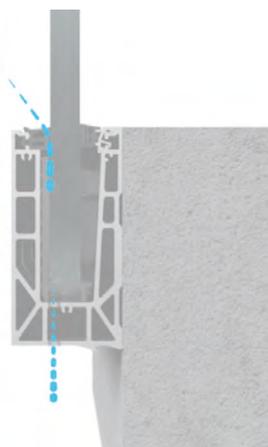
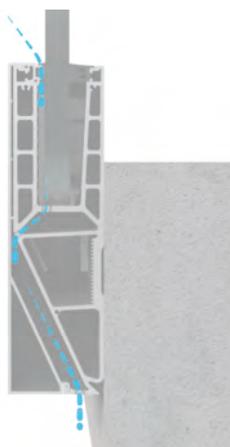
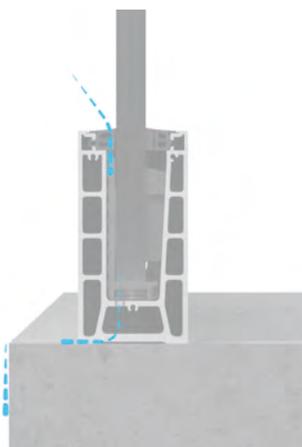
Desagüe

INTERNO

Diámetro de agujero de drenaje: 8 mm

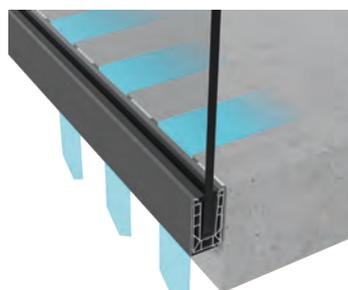
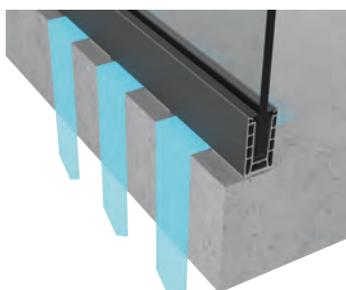
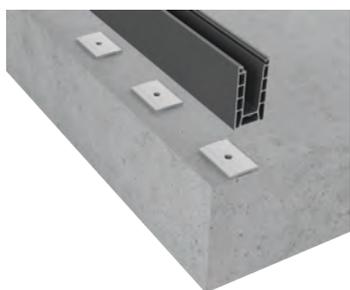
Distancia entre agujeros: 1000 mm

Superficie de drenaje: 50.3 mm²/m



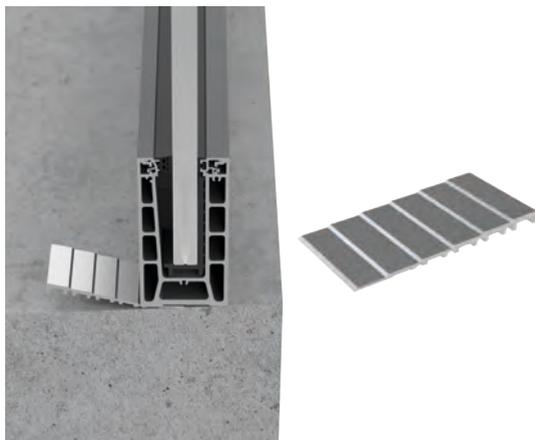
EXTERNO

El soporte de drenaje distribuido regularmente permite un desagüe óptimo en instalaciones sobre o en frente de forjado.



Sistemas y accesorios

PIEZA DE NIVELACIÓN



Permite una regulación del perfil respecto a la zona de instalación de hasta 6,5 mm.

TAPA ENTREVIDRIO



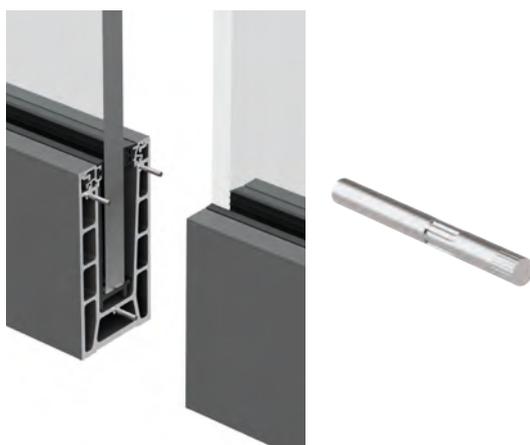
La tapa entre vidrio ofrece un acabado estético y limpio, evitando la entrada de agua.

PIEZA ANTIDESLIZAMIENTO



La pieza antideslizamiento mantiene el vidrio estable en instalaciones en pendiente, como en escaleras.

PERNOS DE ALINEACIÓN



Los pernos de alineación aseguran un alineamiento perfecto en la instalación de los perfiles.

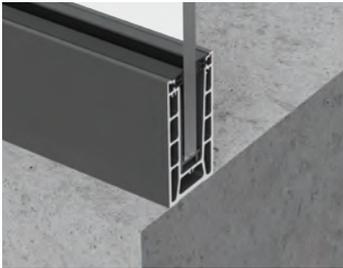
Iluminación led

El calzo de acristalamiento permite de forma sencilla la colocación de tiras led para crear efectos de iluminación.



Perfiles de remate

JUNTAS DE EPDM



Su diseño especial asegura que la goma no se hunda, ofreciendo además un ajuste perfecto mediante retirables.

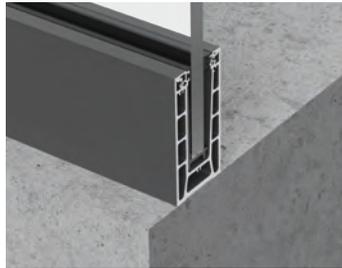
Exterior



Interior



PORTAJUNTAS

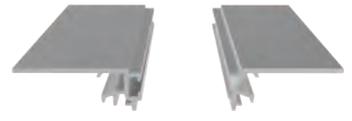
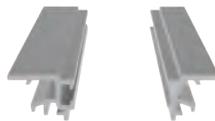


Los perfiles de aluminio y juntas específicas reducen la sección vista de goma, aportando mayor elegancia al sistema.

REMATES



Los perfiles de remate en aluminio simplifican la puesta en obra, garantizando un acabado impecable.



REMATE FACHADAS



Perfiles de remate superior para la instalación de fachadas con espesores desde los 3 mm hasta los 18 mm. Permite el uso de las mismas opciones de juntas que otros perfiles de remate.



Espesor \leq 6mm



Espesor entre 7 y 12 mm



Espesor entre 13 y 18 mm

Pasamanos



Remate minimalista



Remate redondo



Rectangular con opción de iluminación Led





Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com

QUALICOAT-SEASIDE

QUALIDECO

QUALANOD

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001