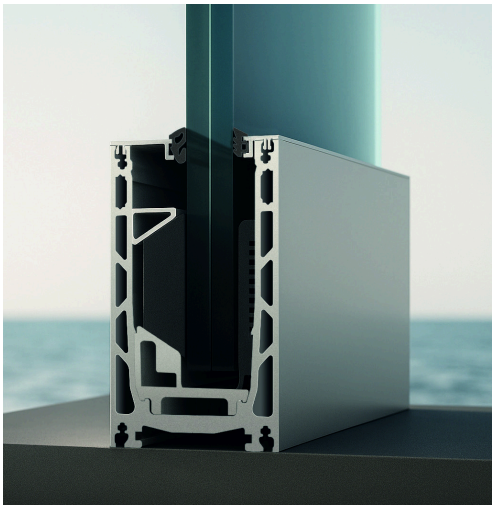


DOMO

SINEFINE

BARANDILLA DE VIDRIO · GLASS RAILING

SISTEMA DE PROTECCIÓN VERTICAL

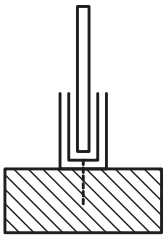
Barandilla de vidrio sobre perfil U de aluminio de 73 × 122 mm con fijación y nivelación integradas. Se instala empotrada, sobrepuesta o a canto de forjado, en tramos horizontales, inclinados (escaleras), esquinas, formas poligonales o curvas. Vidrio laminado 8+8.2 o 10+10.2, recocido o templado, hasta 2.000 × 1.100 mm. Ensayada para cargas lineales de 0,8 y 1,6 kN/m según el CTE DB-SE-AE.

VERTICAL PROTECTION SYSTEM

Glass railing on a 73 × 122 mm aluminium U-profile with built-in fixing and levelling. It can be recessed, surface-mounted or fixed to the slab edge, on straight or sloping runs (stairs), corners, polygonal or curved layouts. Laminated glass 8+8.2 or 10+10.2, annealed or tempered, up to 2,000 × 1,100 mm. Tested for line loads of 0.8 and 1.6 kN/m under the Spanish CTE DB-SE-AE.

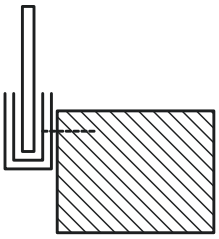
MONTAJE / MOUNTING

Montaje sobre forjado



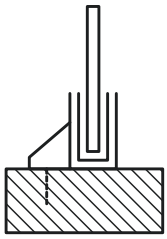
Mounted on slab

Montaje a canto de forjado

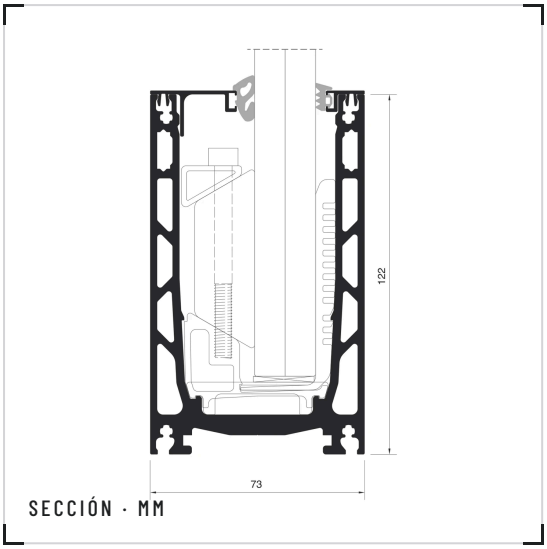


Slab-edge (fascia) mounting

Sobre forjado con fijación externa



On slab with external fixing



SECCIÓN · MM

PRESTACIONES / PERFORMANCE

Sistema DOMO SineFine. Ensayado por Applus LGAI Technological Center: carga lineal, seguridad con cargas mayoradas (×1,5) e impacto dinámico según UNE 85238-91, con anclaje sobre forjado.

DOMO SineFine system. Tested by Applus LGAI Technological Center: line load, safety under factored loads (×1.5) and dynamic impact to UNE 85238-91, anchored on slab.

Carga lineal · vidrio laminado recocido 8+8.2 Line load · 8+8.2 annealed laminated glass	**0,8 kN/m** 0.8 kN/m
Carga lineal · 8+8.2 templado, 10+10.2 recocido y templado Line load · 8+8.2 tempered, 10+10.2 annealed and tempered	**1,6 kN/m** 1.6 kN/m
Zonas CTE con 0,8 kN/m CTE zones at 0.8 kN/m	**A · B · C1 · C2 · D** A · B · C1 · C2 · D
Zonas CTE con 1,6 kN/m CTE zones at 1.6 kN/m	**A · B · C1–C4 · D · E** A · B · C1–C4 · D · E
Ensayo de seguridad · cargas mayoradas ×1,5 (CTE DB-SE, tabla 4.1) Safety test · factored loads ×1.5 (CTE DB-SE, table 4.1)	**SUPERADO** PASS
Impacto dinámico UNE 85238-91 · cuerpo blando / cuerpo duro Dynamic impact UNE 85238-91 · soft body / hard body	**600 J · 3,75 J** 600 J (0.5 kN × 1.2 m) · 3.75 J (0.005 kN × 0.75 m)

Certificados de ensayos simplificados Applus LGAI nº 22/32310004 (recocido 8+8.2, 0,8 kN/m), 22/32310006 (templado 8+8.2), 22/32310005 (recocido 10+10.2) y 22/32310007 (templado 10+10.2), Bellaterra, 20/12/2024, anclaje sobre forjado. No ensayada para categoría C5 (3,0 kN/m). Altura mínima de la barrera según CTE DB-SUA 1: 0,9 m (caída < 6 m) o 1,1 m (caída ≥ 6 m).

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Perfil en U U-profile	**73 × 122 mm**
Referencias de perfil Profile references	**3540 · 3540T250 · 3540TD250**
Vidrio Glass	**Laminado 8+8.2 · 10+10.2**
Vidrio máximo (ancho × alto) Maximum glass (w × h)	**2.000 × 1.100 mm**
Montaje Mounting	**Sobre forjado · canto · externa**
Anclaje homologado Approved anchor	**A4 inox. ref. 30902 · zincado ref. 30904**
Separación máxima de tornillos Maximum screw spacing	**250 mm**
Distancia mínima a borde Minimum edge distance	**125 mm**

Datos del fabricante: catálogo DOMO SineFine v2.00 05/26 (INDALSU), págs. 7–12. Valores orientativos; consultar cálculo para cada obra.