

Alumil SMARTIA M11000

SMARTIA M11000 este un sistem de tâmplărie batantă, cu rupere de punte termică, ce poate satisface nevoile cele mai exigente, mulțumită unei mari varietăți de soluții și design-uri.

- / Lățimea de bază a sistemului 62,5 mm.
- / Posibilitatea realizării tipologiilor cu cercevea ascunsă sau a ferestrelor pivotante orizontale.
- / Posibilitatea realizării oricăror tipologii de uși de acces.
- / Gamă largă de profile cu aspect drept, rotunjit, teșit, clasic.
- / Posibilitatea montării atât a feroneriei pentru camera europeană, cât și a feroneriei de 16 mm.
- / Sistemul permite montarea geamurilor termoizolante cu o grosime de până la 59 mm, iar cercevelele sistemului susțin o greutate de până la 180 kg (cu balamale ascunse).
- / Atenuare fonică de până la 46dB, certificată de institutul IFT Rosenheim.
- / Sistem certificat de către institutele IFT Rosenheim și AAMA.

Caracteristici tehnice

Lățime toc	62,5 mm
Lățime cercevea	70 mm
Suprafața vizibilă minimă	70 mm
Suprafața vizibilă minimă profil "T"	70 mm
Greutate maximă a cercevei	De până la 180 Kg
Grosime geam termoizolant	De până la 59 mm
Ruperea de punte termică	Poliamidă de 24 mm

Performanțe

Coefficient de izolare termică EN ISO 10077-2	$U_i=2,3 - 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pentru o fereastră cu dimensiunile de 1,5 x 2,2m, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi=0,035 \text{ W/mK}$)
--	---



SMARTIA M11000 is a Tilt & Turn insulated hinged system that can meet the most demanding needs thanks to a large variety of solutions and designs.

- / Basic system depth 62,5 mm.
- / Option of concealed sash or horizontal pivot windows.
- / Special profiles available for various entrance doors typologies.
- / Various designs: flat, curved, classic.
- / European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Max glass thickness up to 59 mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Sound proof up to 46 dB certified by the IFT Rosenheim institute.
- / Certified by the IFT Rosenheim & AAMA institutes.

Technical characteristics

Frame depth	62,5 mm
Sash depth	70 mm
Minimum aluminium visible width	70 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	70 mm
Sash mechanism weight limit	Up to 180 Kg
Glass Thickness	Up to 59 mm
Type of thermal insulation	24 mm polyamide

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_i=2,3 - 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ (for frame size of 1,5 x 2,2m, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi=0,035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	--

