

Alumil SMARTIA M11500

SMARTIA M11500 ist ein komplettes wärmedämmtes Dreh-Kipp Fenster- und Türensistem, für Türen und Fenster mit hohen thermischen Leistungen, die sowohl mit Aluminium Beschlag als auch mit 16mm Beschlag verarbeitet werden können.

- / Einbautiefe 76,5 mm.
- / Option mit verdecktem Flügel oder horizontalen Drehflügelfenster.
- / Sonderprofile für verschiedene Eingangstüren Schemata.
- / Verschiedene Designs verfügbar: flach, gebogen, klassisch.
- / Maximale Verglasung bis zu 70 mm und Flügelgewicht bis zu 130 Kg.
- / Einbruchsicherheit WK3.
- / Schalldämmung bis zu 47dB.
- / Zertifiziert durch die Institute IFT Rosenheim & AAMA.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	76,5 mm
Flügelbreite	84 mm
Minimale Ansichtshöhe	137 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	70 mm
Flügelgewicht	bis zu 130 Kg
Verglasung	bis zu 70 mm
Wärmedämmung	34 mm und 38 mm Polyamide

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_f = 1,9 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro Flügelgröße von 1,6 X 2,2m & $U_g = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$)
--	--

SMARTIA M11500 is a complete Tilt & Turn system for highly insulated doors and windows which can fit either a European Groove or a PVC Groove mechanism.

- / Basic system depth 76,5 mm.
- / Option of concealed sash and horizontal pivot windows.
- / Special profiles for various entrance door typologies.
- / Available in various designs: flat, curved, classic.
- / Max. glass thickness up to 70 mm and weight per sash up to 130 Kg.
- / Certified for WK3 anti-burglar protection .
- / Sound proof up to 47dB.
- / Certified by the IFT Rosenheim & AAMA institutes.

Technical characteristics

Frame depth	76,5 mm
Sash depth	84 mm
Minimum aluminium visible width	137 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	70 mm
Sash mechanism weight limit	up to 130 Kg
Glass Thickness	up to 70 mm
Type of thermal insulation	34 mm and 38 mm Polyamides

Performances

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_f = 1,9 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ (for frame size of 1,6X2,2m & $U_g = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$)
-----------------------------------	--

