



Alumil

Alumil > SMARTIA

Alumil SMARTIA S560

SMARTIA S560 ist ein außergewöhnlich flexibles und robustes wärmedämmtes System für Hebeschiebetüren und normale Schiebetüren. Gleichzeitig zeichnet es sich durch sein modernes Design aus, dank des schlanken Mittelstoßprofils und der niedrigen Schwelle. Es bietet eine hohe Wärmedämmleistung, robuste Konstruktionen und ist ideal für große Spannweiten.

- / Einbautiefe des Systems: 56 mm.
- / Maximales Tageslicht mit nur 49 mm Sichtbreite am Mittelstoßprofil.
- / Einfacher Zugang dank der niedrigen Schwelle, ideal für Renovierungen (Version SMARTIA S560 LT).
- / Flexible Konstruktionen von Hebeschiebe- und normale Schiebetüren mit dem gleichen Design.
- / Extra verdeckte Profile für die Wasserableitung verfügbar.
- / Ideal für Renovierungen und Hotellösungen, dank der Vielzahl an Typologien.

Technische Daten

Sichtbreite des Aluminiumprofils	108,5 / 122,5 mm
Rahmenhöhe	31 / 45 mm
Rahmenbreite	136 mm
Flügelhöhe	86 / 96,5 mm
Flügelbreite	56 mm
Mittelstoßbreite	49 mm / 96 mm / 106,5 mm
Flügelgewicht	bis 300 kg bei Hebeschiebetüren bis 180 kg bei Schiebetüren
Verglasung	22 bis 45 mm
Wärmedämmung	Polyamide mit 24 und 16 mm, PVC, Dämmschaum

Dämmleistung

Wärmedämmung EN 10077-2 $U_i = 2,3 - 6,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 1,66 \text{ W/m}^2\text{K}$
(für Fensterabmessungen: 3,0 x 2,2 m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,031 \text{ W/mK}$)

SMARTIA S560 is a remarkably flexible and robust thermally insulated system for Lift & Slide and regular sliding doors. At the same time, it is distinguished by its modern design, thanks to the slim interlocking profile and the low threshold. It provides high thermal insulation performance, robust constructions and is ideal for large spans.

- / Basic system depth 56 mm.
- / Maximum natural light with only 49 mm of visible aluminium face width at the interlocking profile.
- / Easy access thanks to the low threshold, ideal for renovations (version SMARTIA S560 LT).
- / Flexible constructions of Lift & Slide and regular sliding doors with the same design.
- / Extra concealed profiles available for water drainage.
- / Ideal for renovations and hotel solutions, thanks to the wide variety of typologies.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	108,5 / 122,5 mm
Frame height	31 / 45 mm
Frame width	136 mm
Sash height	86 / 96,5 mm
Sash width	56 mm
Interlocking profile width	49 mm / 96 mm / 106,5 mm
Sash weight	Up to 300 Kg Lift & Slide Up to 180 Kg sliding
Glazing	22 up to 45 mm
Thermal insulation	Polyamides 24 & 16 mm, insulation foam

Performance

Thermal insulation EN 10077-2 $U_i = 2,3 - 6,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 1,66 \text{ W/m}^2\text{K}$
(frame size of 3,0 x 2,2 m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,031 \text{ W/mK}$)

S560 LT

S560