

Alumil SMARTIA S440



SMARTIA S440 is an innovative insulated sliding system which incorporates all the modern architectural trends and the requirements for high energy-efficiency. It is an ideal option for the very demanding European market.

- / Basic sash depth of system 44 mm.
- / Minimum visible interlock width of only 39 mm so as to maximize visibility and natural lighting.
- / Safety and Increased burglar resistance thanks to the concealed locking points.
- / Optional mounting profile available (especially designed for the French market).
- / Smooth and easy sliding thanks to anodized rails.
- / Max Glass thickness up to 32 mm and weight per sash up to 120 Kg.
- / Certified system performance by IFT Rosenheim.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	111,5 mm
Frame height	45 mm
Frame width	103 mm
Sash height	75 mm
Sash width	44 mm
Interlocking profile width	39/78,5 mm
Sash weight	up to 120 kg
Glazing	32 mm
Insulation	40 mm & 32 mm Polyamides and PVC at the interlocking profile

Performances

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_i=2,6-3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ (for frame size of 3,0X2,2m & $U_g=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$)
-----------------------------------	--



È un innovativo sistema scorrevole che integra tutti i moderni trend architettonici requisiti per l'elevata efficienza energetica. Opzione ideale per il mercato Europeo molto richiesto per le costruzioni molto eleganti.

Spessore della maniglia 44 mm. Il dispositivo di comando minima visibile è così da massimizzare la visibilità. Implementata grazie ai punti di chiusura nascosti. Disponibile in un'ampia gamma di davanzali in alluminio. Regolabile e semplice grazie alle guide anodizzate. Massimo spessore del vetro fino a 32 mm portata massima fino a 120 Kg.

Certificato dall'istituto IFT di Rosenheim.

Caratteristiche tecniche

Larghezza della superficie di alluminio visibile	111,5 mm
Spessore del telaio	45 mm
Larghezza del telaio	103 mm
Spessore dell'anta	75 mm
Larghezza dell'anta	44 mm
Larghezza del montante centrale	39/78,5 mm
Portata massima anta	Fino a 120 kg
Spessore del vetro	32 mm
Isolamento	Poliammide 40 mm e larghezza 32 mm e pezzi in PVC

Prestazioni

Isolamento termico EN ISO 10077-2	$U_i=2,6-3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ (für Rahmengröße von 3,0X2,2m & $U_g=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$)
-----------------------------------	--