

Alumil SMARTIA S67 PHOS

Σύστημα S67 ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων αυστηρών προδιαγραφών, με μοντέρνα γραμμή και κύρια χαρακτηριστικά τους υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, αεροπερατότητας, υδατοστεγάνωσης, αλλά και αντίστασης στην ανεμοπίεση.

- / Διαθέσιμη κάσα πλάτους 67 mm και φανερά και κρυφά φύλλα πλάτους 75 mm.
- / Διαθέσιμο σε τρεις ενεργειακές εκδόσεις: Standard-Advanced-High
- / Υψηλό συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f \geq 1,1 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ χάρη στη χρήση ειδικών υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων πλάτους 30 mm και αφρώδους μονωτικού υλικού κάτω από τον υαλοπίνακα, όπως επίσης και στην κάσα.
- / Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου με τη χρήση κρυφού φύλλου συνολικού ύψους 72 mm και 93 mm με τη χρήση κανονικού φύλλου.
- / Διαθέσιμο σε διαφορετικά design: ίσιο, καμπύλο.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με EPDM ελαστικά.
- / Πιστοποιημένη ηχομείωση 45dB.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	93 mm
Ύψος κάσας	51 mm
Πλάτος κάσας	67 mm
Ύψος φύλλου	73 mm
Πλάτος φύλλου	75 mm
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	17 ως 58mm STANDARD 28/34/39mm PHOS
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια 30 mm, αφρώδες μονωτικό υλικό PE & ALUMIL Energy Bar

Επιδόσεις

Θερμομόνωση EN ISO 10077-2 U_f από **1,1 έως 2,6 $\text{W/m}^2\text{K}$**

$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$ version «High»
 $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ version «Advanced»
 $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$ version «Standard»
 (για διαστάσεις κουφώματος
 1,5 x 2,2m; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

S67 is a thermal insulated Hinged system of high standards that offer modern lines and remarkable performance in terms of thermal insulation, air permeability, watertightness & wind load resistance.

- / Frame width 67 mm & sash width 75 mm.
- / Available in three energy versions: Standard-Advanced-High.
- / High thermal insulation value $U_f \geq 1,1 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ by using special 30 mm fiber glass polyamides in the frame and sash profiles & PE insulation foam.
- / Visible aluminium face width 93 mm and only 72 mm with the concealed sash.
- / Available in various designs: flat & curved.
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- / Certified sound reduction 45dB.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	93 mm
Frame height	51 mm
Frame width	67 mm
Sash height	73 mm
Sash width	75 mm
Max. sash weight	Up to 180 Kg
Glazing	17 up to 58 mm STANDARD 28/34/39mm PHOS
Insulation	30mm polyamides, insulation foam & ALUMIL Energy Bar

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2 U_f from **1,1 up to 2,6 $\text{W/m}^2\text{K}$**

$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "High"
 $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Advanced"
 $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Standard"
 (frame size of
 1,5 x 2,2m; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

