



**Alumil**

**Alumil**  SMARTIA

# ALUMIL SMARTIA S67 URBAN

Το SMARTIA S67 URBAN είναι το νέο ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα της ALUMIL που συνδέει με επιτυχία το παρόν με το παρελθόν και το κλασικό με το μοντέρνο. Η μοναδική αισθητική του ανταποκρίνεται τέλεια στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις για βιομηχανικό σχεδιασμό, συνοδευόμενη από υψηλές επιδόσεις που καθιστούν το σύστημα ιδανική επιλογή για industrial look σε νέα κτίρια ή για την αναβάθμιση υφιστάμενων καλύβδινων κουφωμάτων.

- / Πλάτος κάσας και φύλλου 105 mm.
- / Διαθέσιμο σε 2 εκδόσεις: Standard & High.
- / Σχεδιασμένο για προφίλ European groove.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με EPDM ελαστικά.
- / Δυνατότητα εσωτερικών, στον υαλοπίνακα, χωρισμάτων με τη χρήση ειδικών προφίλ.
- / Βελτιωμένη αισθητική με τη χρήση κρυφών μεντεσέδων.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφανές πλάτος αλουμινίου	<b>85 mm</b>
Ύψος κάσας	<b>40 mm</b>
Πλάτος κάσας	<b>105 mm</b>
Ύψος φύλλου	<b>65 mm</b>
Πλάτος φύλλου	<b>105 mm</b>
Βάρος φύλλου	<b>έως 180 Kg</b>
Πάχος υάλωσης	<b>10 έως 44 mm</b>
Θερμομόνωση	<b>Πολυαμίδια 30 mm, αφρώδες μονωτικό υλικό PE &amp; ALUMIL Energy Bar</b>

## Επιδόσεις

Θερμομόνωση EN 10077-2 **U<sub>f</sub> από 1,8 έως 2,8 W/m<sup>2</sup>K**

**U<sub>w</sub>=1,67 W/m<sup>2</sup>K έκδοση High**  
**U<sub>w</sub>=1,84 W/m<sup>2</sup>K έκδοση Standard**  
 (για διαστάσεις κουφώματος  
 1,5 x 2,2m; U<sub>g</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K; ψ=0,11 W/mK)

SMARTIA S67 URBAN is the new hinged insulated system of ALUMIL, which successfully blends the present with the past and the classic with the modern. The system's unique aesthetics perfectly meets the contemporary architectural trends for industrial design. The combination of aesthetics with top performance makes the system the ideal choice for an industrial look in new buildings or for upgrading existing steel framed windows.

- / Frame and sash width 105 mm.
- / Available in 2 versions: Standard & High.
- / Designed for euro groove mechanism.
- / 3 levels of watertightness with the use of EPDM gaskets.
- / Internal, in glass, partitions can be achieved with the use of special profiles.
- / Improved aesthetics by using concealed hinges.

## Technical characteristics

Visible aluminium face width	<b>85 mm</b>
Frame height	<b>40 mm</b>
Frame width	<b>105 mm</b>
Sash height	<b>65 mm</b>
Sash width	<b>105 mm</b>
Max. sash weight	<b>Up to 180 Kg</b>
Glazing	<b>10 up to 44 mm</b>
Thermal insulation	<b>30 mm polyamides, insulation foam &amp; ALUMIL Energy Bar</b>

## Performance

Thermal insulation EN 10077-2 **U<sub>f</sub> from 1,8 up to 2,8 W/m<sup>2</sup>K**

**U<sub>w</sub>=1,67 W/m<sup>2</sup>K, High version**  
**U<sub>w</sub>=1,84 W/m<sup>2</sup>K, Standard version**  
 (frame size of  
 1,5 x 2,2m; U<sub>g</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K; ψ=0,11 W/mK)



# Alumil SMARTIA S67 PHOS

Σύστημα ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων αυστηρών προδιαγραφών, με μοντέρνα γραμμή και κύρια χαρακτηριστικά τους υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, αεροπερατότητας, υδατοστεγάνωσης και αντίστασης στην ανεμοπίεση. Το σύστημα διατίθεται σε 2 εκδόσεις: Με κρυφό φύλλο για την ενίσχυση του φυσικού φωτισμού (έκδοση PHOS) και με εμφανές φύλλο (απλή έκδοση).

- / Κάσα πλάτους 67 mm, φανερά και κρυφά φύλλα πλάτους 75 mm.
- / Διαθέσιμο σε 3 ενεργειακές εκδόσεις: Standard – Advanced – High.
- / Υψηλός συντελεστής θερμομόνωσης  $U_f \geq 1,1-2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  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 ή καμπύλο.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM.
- / Πιστοποιημένη ηχομείωση 45 dB.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	<b>93 mm</b>
Ύψος κάσας	<b>51 mm</b>
Πλάτος κάσας	<b>67 mm</b>
Ύψος φύλλου	<b>73 mm</b>
Πλάτος φύλλου	<b>75 mm</b>
Βάρος φύλλου	<b>Έως 180 Kg</b>
Πάχος υάλωσης	<b>17 ως 58 mm STANDARD 28/34/39 mm PHOS</b>
Θερμομόνωση	<b>Πολυαμίδια 30 mm, αφρώδες μονωτικό υλικό PE &amp; ALUMIL Energy Bar</b>

## Επιδόσεις

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

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

A high standard thermally insulated hinged system that offers modern lines and remarkable performance in terms of thermal insulation, air permeability, watertightness and wind load resistance. The system is available in 2 versions: With a concealed sash to enhance natural lighting (PHOS version) and with a visible sash (simple version).

- / Frame width 67 mm and sash width 75 mm.
- / Available in 3 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 as well as PE insulation foam.
- / Visible aluminium face width of 93 mm and only of 72 mm with the concealed sash.
- / Available in various designs: Flat or curved.
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- / Certified sound reduction 45 dB.

## Technical characteristics

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

## Performance

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

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



**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ  
& SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

ΓΩΓΟΥΣΗ 8, ΕΥΚΑΡΠΙΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 564 29  
ΤΗΛ.: 2313 011000  
FAX: 2310 692473  
E-MAIL: info@alumil.com

**SHOWROOM & ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΘΗΝΑ**

Λ. ΤΑΤΟΪΟΥ 67, ΑΧΑΡΝΕΣ  
ΑΘΗΝΑ - 136 77  
ΤΗΛ.: 210 6298100  
FAX: 210 8003801  
E-MAIL: athina@alumil.com

**ΕΔΡΑ**

ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ  
ΚΙΛΚΙΣ - 61100  
ΤΗΛ.: 23410 79300  
FAX: 23410 71988  
EMAIL: info@alumil.com

**HEAD OFFICES  
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

GOGOUSI 8, EFKARPIA  
THESSALONIKI - GR 564 29  
TEL.: +30 2313 011000  
FAX: +30 2310 692473  
E-MAIL: info@alumil.com

**OFFICES & SHOWROOM - ATHENS**

TATOIOU AVENUE 67, ACHARNES  
ATHENS - GR 136 77  
TEL.: +30 210 6298100  
FAX: +30 210 8003801  
E-MAIL: athina@alumil.com

**HEADQUARTERS**

KILKIS INDUSTRIAL AREA  
KILKIS - GR 61100  
TEL.: +30 23410 79300  
FAX: +30 23410 71988  
EMAIL: info@alumil.com

