

# ALUMIL SUPREME S91

Το σύστημα SUPREME S91 αποτελεί την πρόταση της ALUMIL για στιβαρές λύσεις ανοιγόμενων θερμομονάστων συστημάτων μοντέρνας γραμμής και είναι ειδικά σχεδιασμένο για την υλοποίηση κατασκευών παθητικών κτιρίων. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από τις εντυπωσιακές του επιδόσεις σε θερμομόνωση, υδατοστεγάνωση, ηχομείωση καθώς και από το υψηλό επίπεδο ασφαλείας. Ανταποκρίνεται άριστα στις υψηλές προδιαγραφές κατασκευών των προηγμένων αγορών.

- / Πιστοποιημένο από το Passive House Institute (PHI), σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παθητικών κτιρίων.
- / Εμφανές ύψος κατασκευής μόλις 93 mm.
- / Εξαιρετικά επίπεδα θερμομόνωσης με  $U_t \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- / Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης με χρήση αφρώδους EPDM κεντρικού ελαστικού διπλής διέλασης.
- / Ιδιαίτερη επιλογή για όλες τις τυπολογίες πορτοπαραθύρων.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής | <b>93 mm</b>   |
| Υψος κάσας                       | <b>61 mm</b>   |
| Πλάτος κάσας                     | <b>91 mm</b>   |
| Υψος φύλλου                      | <b>73 mm</b>   |
| Πλάτος φύλλου                    | <b>99 mm</b>   |
| Βάρος φύλλου                     | <b>Έως 180 Kg</b>  |
| Πάχος υάλωσης                    | <b>Από 37 έως 81 mm</b>  |
| Θερμομόνωση                      | <b>Πολυαμίδια πλάτους 54 mm, Kooltherm, Αφρώδες μονωτικό υλικό</b> |

## Επιδόσεις

Θερμοπερατότητα  
- EN ISO 10077-2

$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

\*Για διαστάσεις 1,23 x 1,48 m και  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



The system SUPREME S91 was specially designed in order to meet the high requirements of passive houses. It is ideal for heavy duty and energy efficient constructions offering a high security level. The system's development was driven by the need for best in class performances in terms of thermal insulation, water tightness, as well as sound reduction. The system is the perfect solution for the most demanding markets.

- / Certified by the Passive House Institute (PHI), according to the passive houses specifications.
- / Visible aluminium face width only 93 mm.
- / Extremely high thermal insulation with  $U_t \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- / Exceptional level of watertightness achieved by a special co-extruded foam EPDM gasket.
- / For all typologies of casements and patio doors.

## Technical characteristics

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Visible aluminium face width | <b>93 mm</b>  |
| Frame height                 | <b>61 mm</b>  |
| Frame width                  | <b>91 mm</b>  |
| Sash height                  | <b>73 mm</b>  |
| Sash width                   | <b>99 mm</b>  |
| Sash weight                  | <b>Up to 180 Kg</b>                                       |
| Glazing                      | <b>37 up to 81 mm</b>                                     |
| Thermal insulation           | <b>Polyamides 54 mm width, Kooltherm, Insulation foam</b> |

## Performance

Thermal insulation  
- EN ISO 10077-2

$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

\*For dimensions 1,23 x 1,48 m and  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Πρωτοποριακό  
ανοιγόμενο σύστημα  
για παθητικά κτίρια

Innovative hinged system  
for passive houses

