



W450

**Ανοιγόμενο-Ανοιγοανακλινόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα**
Μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.



Ταυτότητα

Το σύστημα W450 ανήκει στη γενιά των θερμομονωτικών συστημάτων και σχεδιάστηκε με έμφαση στη λεπτομέρεια για να ικανοποιήσει τις σύγχρονες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης και ασφάλειας.

Η ευρεία γκάμα προφίλ της σειράς προσφέρουν πολυάριθμες πρωτότυπες λύσεις, από ίσιες ή καμπύλες διατομές καθώς και δυνατότητα κατασκευής σύνθετων τυπολογιών, όπως πόρτες aller retour, περιστρεφόμενα παράθυρα με επίπεδο μύλο και ανοιγόμενα πλαίσια με «κρυφό φύλλο» για την επίτευξη αισθητικής υψηλού επιπέδου.

Η συνεργασία των διαθέσιμων προφίλ σε συνδυασμό με τα υψηλής ποιότητας εξαρτήματα και τους μηχανισμούς, υπογραμμίζουν τον πολύπλευρο και εργονομικό χαρακτήρα του συστήματος.

Η αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα του συστήματος για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και υψηλή ασφάλεια εξασφαλίζεται χάρη στη δυνατότητα του περιμετρικού κλειδώματος και στην χρήση των υαλο-ενισχυμένων πολυαμιδίων (PA66 GF25) 24 mm προσδίδοντας δείκτη θερμομόνωσης $U_f=2.2-2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και δείκτη ηχομείωσης R_w τα 43 dB.

Χαρακτηριστικά & πλεονεκτήματα

- Η μέγιστη ασφάλεια πολλαπλών κλειδωμάτων, οι υψηλές επιδόσεις θερμομόνωσης και ηχομείωσης, η αισθητική και η λειτουργικότητα κάνουν το σύστημα να ξεχωρίζει.
- Χρήση υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων (PA66 GF25) 24 mm.
- Πολύ-θάλαμο κεντρικό ελαστικό που βοηθάει στην βέλτιστη στεγανοποίηση της κατασκευής, αποτρέποντας την θερμική μετατόπιση.
- Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών Camera Eurorea και CAMERA ALU 16 (χαλύβδινος μηχανισμός κλειδώματος/ ανάκλισης περιμετρικού).
- Δυνατότητα κατασκευής με ηχητικά κόπης 45° αλλά και κουμπωτά για άριστο αισθητικό αποτέλεσμα εσωτερικά του κουφώματος.
- Λάστιχα “κουρτίνες” που προσφέρουν επιπλέον θερμική μόνωση.

Τυπολογίες

Ανοιγόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες

1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα - Περιστρεφόμενα

Ανοιγοανακλινόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλα - 2Φύλλα

Παντζούρια: 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα

Πόρτες: 1Φύλλη - 2Φύλλη - Aller Retour - Συρόμενη ανακλινόμενη (VW)

Γωνιακή κατασκευή: 90°-224°

Σταθερά, Βιτρίνες

Συνδυασμοί

2Φύλλο επάλληλο SL200 και SL2450 με ανοιγόμενο W450

2Φύλλο επάλληλο με σίτα SL200 με ανοιγόμενο W450



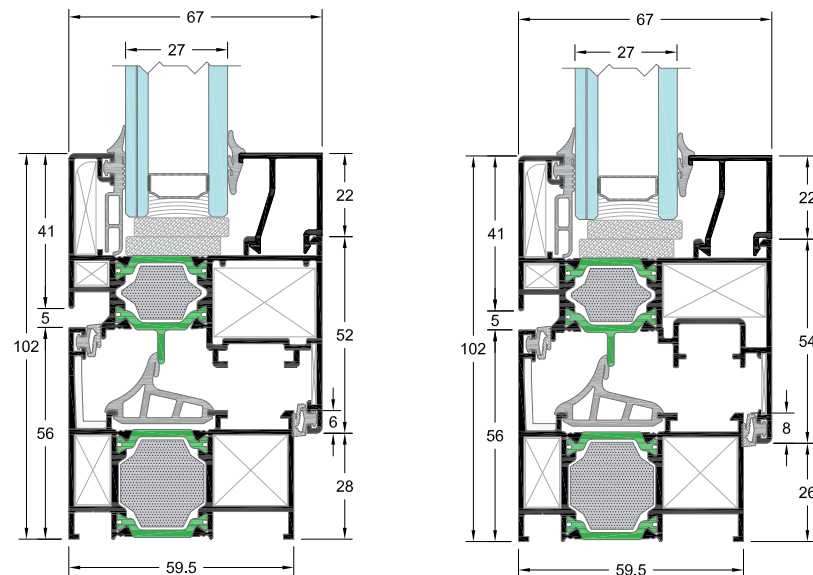
ΙΣΙΟ



ΟΒΑΛ



BIM
READY



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

CAMERA	CE	ALU 16
--------	----	--------

ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ mm	24	24
ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	■	■

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΣΑΣ mm	59.5	59.5
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm	102	102
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm	15-51	15-51

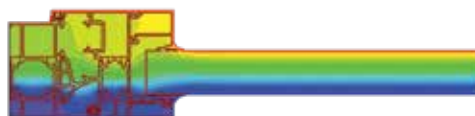
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm	365-1600	360-1490
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm	360-2400	450-2360
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kg	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207	Class 4	Class 4
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208	Class 6A	Class 8A
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210	Class C3/B3	Class C5/B5
ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w (C;C _{tr}) EN ISO 140-3	43 (-2;-7) dB	43 (-2;-7) dB
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_f EN ISO 10077-2	2.2-2.6 W/m ² K	2.2-2.6 W/m ² K

*Ανοιγοανακλινόμενο με ενισχύσεις | **Ανοιγόμενο με μεντεσέδες βαρέως τύπου



Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

1600x2400 με $U_g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Τύπος τζαμιού: 5/16 (ARGON) / 3+3