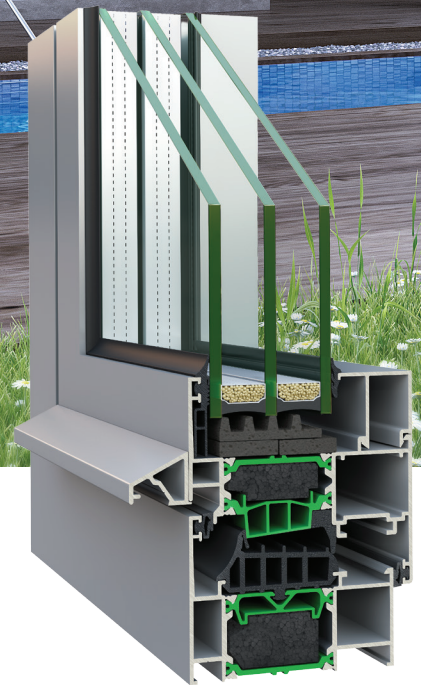


ALUMINCO



W4750

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
για υψηλές απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης

Tilt & Turn Thermal Insulating System

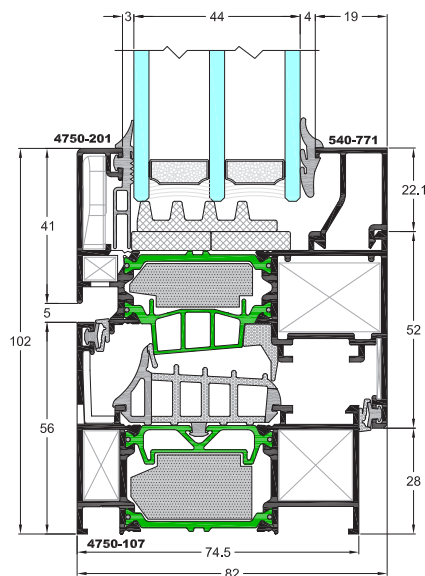
for the most demanding thermal insulation requirements

Το W4750 είναι το νέο, υψηλών προδιαγραφών, ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα αλουμινίου της ALUMINCO, το οποίο συνδυάζει τα αποδεδειγμένα οφέλη της σειράς W450 με τις υψηλότερες απαιτήσεις θερμομόνωσης. Οι εντυπωσιακές του επιδόσεις, το καθιστούν ιδανικό για ιδιωτικές κατοικίες και κτίρια υψηλών ενεργειακών απαιτήσεων και προδιαγραφών. Τα υαλοεισχυμένα πολυαμίδια 39 mm, το πολύ-θάλαμο EPDM κεντρικό ελαστικό και ο προηγμένος περιμετρικός μηχανισμός κλειδώματος, προσδίδουν στο σύστημα χαρακτηριστικά ανώτερων επιδόσεων, με δείκτη θερμομόνωσης $U_f=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

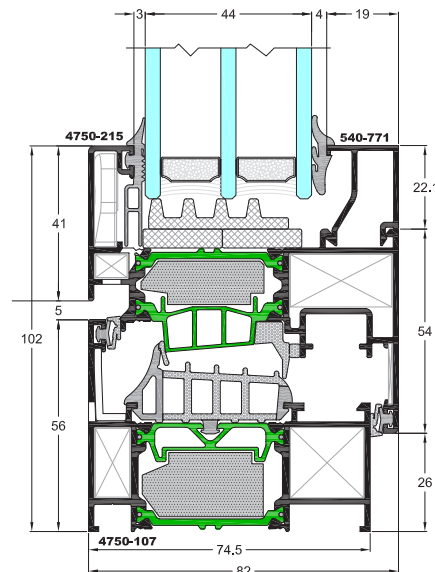
- Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης με $U_w=1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Βέλτιστη στεγάνωση, χάρη στη χρήση πολύ-θάλαμο κεντρικού ελαστικού EPDM που αποτρέπει την όποια θερμική μετατόπιση.
- Υψηλή ασφάλεια χάρη στη δυνατότητα πολλαπλών περιμετρικών κλειδωμάτων.
- Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών Camera Euroopa και CAMERA ALU 16 (γαλβιδινοσ περιμετρικός μηχανισμός κλειδώματος/ανάκλισης).
- Πολυάριθμες αισθητικές λύσεις από προφίλ σε ίσια και καμπύλη διατομή
- Δυνατότητα κατασκευής όλων των βασικών τυπολογιών για ανοιγόμενα πλαίσια.
- Λάστιχα “κουρτίνες” που προσφέρουν επιπλέον θερμική μόνωση.

The ALUMINCO W4750 is a new advanced aluminium system that combines the proven benefits of hinged windows and doors – elegant design and maximum safety - with the highest thermal insulation requirements. Three incomparable advantages, the use of 39 mm reinforced polyamides, the EPDM central gasket and the advanced perimeter locking mechanism, all in one system offer an outstanding Thermal Insulation Index $U_f=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$. It constitutes an ideal solution for high-end residential and commercial projects that require high energy efficient performance with a high degree of design along with top functionality.

- High thermal insulation $U_w=1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Exceptional water tightness and sound insulation
- Superior safety due to the multiple perimetric locking
- Option of using the CAMERA EUROPEA & CAMERA ALU 16 mechanisms (stainless steel locking mechanism on perimetric system).
- Vast selection of profiles in straight and curved cross sections
- Multi-chamber central gasket that ensures optimum impermeability preventing energy loss.
- For all typologies of casements and patio doors.
- “Curtain” gaskets that deliver extra thermal insulation.



CAMERA EUROPEA



CAMERA ALU 16

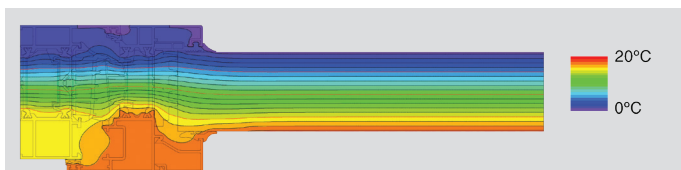
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Technical characteristics	CE	ALU 16
Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height		102 mm
Ύψος κάσας / Frame height		56 mm
Ελάχ. Πλάτος κάσας / Min. frame width		74.5 mm
Ύψος φύλλου / Sash height	74 mm	76 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width		82 mm
Βάρος φύλλου / Sash weight		έως/up to 200 Kgr
Πάχος υάλωσης / Glass thickness		37-66 mm
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμίδια / Polyamides 39 mm, Neocoat EPS	

Τυπολογίες / Configurations

Ανοιγόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα
Ανοιγοανακλινόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλα - 2Φύλλα
Παντζούρια: 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα
Πόρτες: 1Φύλλη - 2Φύλλη - Συρόμενη ανακλινόμενη (VW)
Γωνιακή κατασκευή: 90°-224°
Σταθερά, Βιτρίνες
Συνδυασμοί: 2Φύλλο παράλληλο SL2450, 2Φύλλο παράλληλο με σίτα SL200
Casement windows: 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf
Casement-awning windows: 1Leaf - 2Leaf
Shutters: 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf
Doors: 1Leaf - 2Leaf - Tilt & Slide (VW)
Angular structure: 90°-224°
Fixed-picture windows
Combinations: 2Leaf sliding SL2450, 2Leaf sliding with insect screen SL200

Επιδόσεις / Performances

Θερμοπερατότητα/Thermal insulation EN 10077-2 $U_f=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$



Συντελεστής θερμομόνωσης/Rate of Insulation:

$U_w=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

1230x1480 με $U_g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

1230x1480 με $U_g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Τύπος τζαμιού / Glass type: 44 mm=4+16+4+16+4

**Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ
Profile technical characteristics**

Χρώμα αλουμινίου / Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Σκληρότητα / Hardness	12 Webster
Ελάχιστο πάχος βαφής / Min paint thickness	75 μm
Πάχος προφίλ / Profile thickness	1.5-2.5 mm
Πρότυπο ελέγχου / Check standard	EN DIN 12020-2