

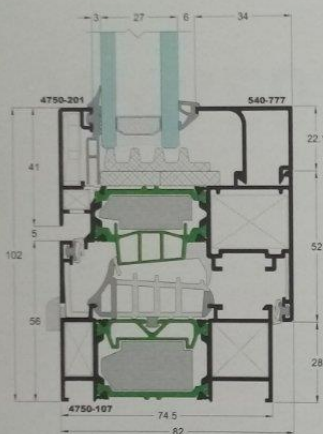
## Ταυτότητα - Identity W4750

Το W4750 είναι το νέο, υψηλών προδιαγραφών, ανοιγόμενο θερμονυμντικό σύστημα αλουμινίου της ALUMINCO, το οποίο συνδυάζει τα αποδεδειγμένα οφέλη της σειράς W450 με τις υψηλότερες απαιτήσεις θερμονύμνωσης. Οι εντυπωσιακές του επιδόσεις, το καθιστούν ιδανικό για ιδιωτικές κατοικίες και κτίρια υψηλών ενεργειακών απαιτήσεων και προδιαγραφών. Τα υαλοενισχυμένα πολυαμίδια 39 mm, το πολυ-θάλαμο EPDM κεντρικό ελαστικό και ο προηγμένος περιμετρικός μηχανισμός κλειδώματος, προσδίδουν στο σύστημα χαρακτηριστικά ανώτερων επιδόσεων, με δείκτη θερμονύμνωσης  $U_t \geq 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

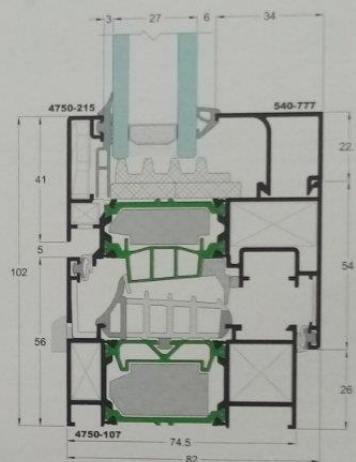
- Υψηλό επίπεδο θερμονύμνωσης με  $U_w=1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Βέλτιστη στεγάνωση, χάρη στη χρήση πολυ-θάλαμου κεντρικού ελαστικού EPDM που αποτρέπει την όποια θερμική μετατόπιση.
- Υψηλή ασφάλεια χάρη στη δυνατότητα πολλαπλών περιμετρικών κλειδωμάτων.
- Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών CAMERA EUROPEA και CAMERA ALU 16 (χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό κλειδώματος/ανάκλησης).
- 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  $U_t \geq 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ . 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.

- Use of glass reinforced polyamides and a foam insulating material, that offer top insulation rate  $U_w=1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Visible aluminium face width 102 mm.
- High water tightness performance due to the use of 3-level gaskets and multi chamber EPDM gasket of double extrusion
- The advanced ALU16 locking mechanism offers better safety and high protection.
- Large range of aesthetic solutions, of profiles in straight and curved cross-section with the ability to manufacture all types of openings frames
- Ideal solution for houses and buildings of high energy requirements.



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	21-66 mm	
Είδος θερμονύμνωσης / Insulation	Πολυαμίδιο / Polyamides 39 mm, Neocast EPS	

### Τυπολογίες / Configurations

Ανοιγόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλο - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα  
Ανοιγόμενα/κινούμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλο - 2Φύλλα  
Παντζούρια: 1Φύλλο - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα  
Πόρτες: 1Φύλλο - 2Φύλλα - Συρόμενη ανακλινόμενη (VW)  
Γωνιακή κατασκευή: 90°-224°  
Στοθερά, Βιτρίνες  
Συνδυασμοί: 2Φύλλο επάλληλο SL2450, 2Φύλλο επάλληλο με οίκα 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

Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	Class 4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class 8A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση Resistance to Wind Load EN 12210	Class C3/B3
Θερμοπερατότητα/Thermal insulation EN 10077-2	$U_t=1.2-2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$



### Συντελεστής θερμονύμνωσης/Rate of Insulation:

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

Ο συντελεστής θερμονύμνωσης 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