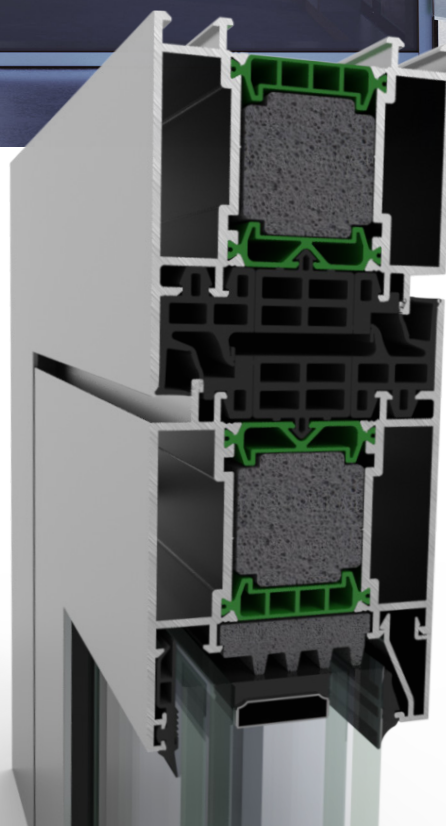


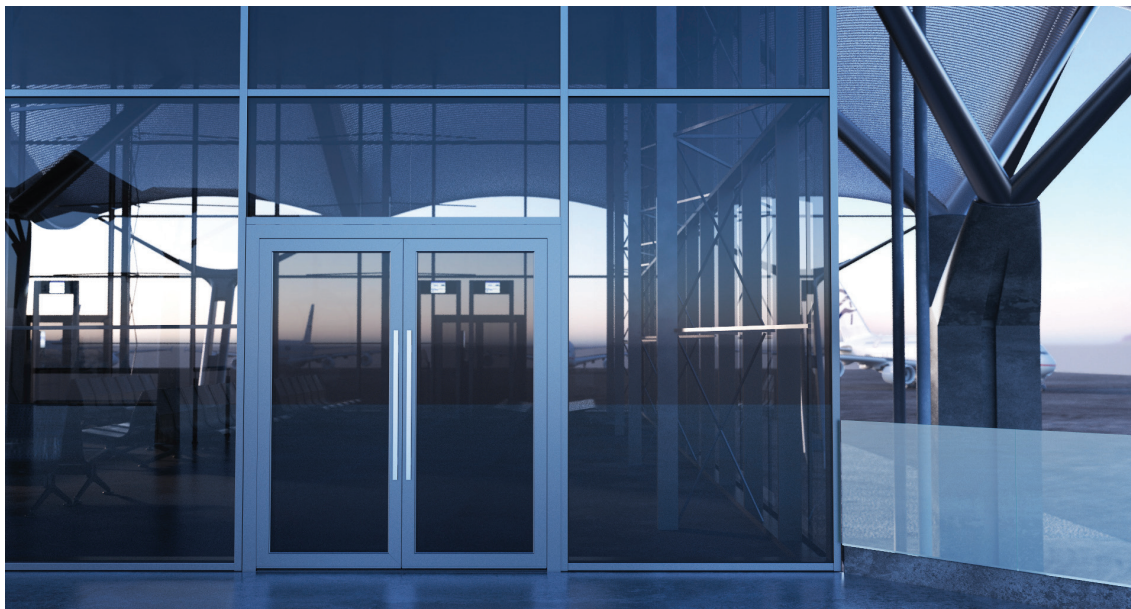
**ALUMINCO**

**D75**

Σύστημα Πόρτας Εισόδου  
**Υψηλών Επιδόσεων**

**High Performance**  
Entrance Door System





Το σύστημα D75 της Aluminco, προσφέρει τις καλύτερες τιμές θερμομόνωσης όταν πρόκειται για πόρτες εισόδου μαζί με τα υψηλότερα επίπεδα λειτουργικότητας και ταυτόχρονα εξαιρετικό αρχιτεκτονικό σχεδιασμό.

Το σύστημα ενσωματώνει τα πιο συμπαγή προφίλ εξαιρετικού επιπέδου σχεδιασμού, προσφέροντας συνεπίπεδες κατασκευές με πολλαπλές επιλογές πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένων της χρήσης πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης, προκειμένου να εκπληρωθούν οι πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

Τα κορυφαία χαρακτηριστικά και οι ενισχυμένες λειτουργίες ασφαλείας αποτελούν ένα επιπρόσθετο εντυπωσιακό στοιχείο του συστήματος D75 το οποίο ανταποκρίνεται πλήρως στις τρέχουσες τάσεις και τις αυξανόμενες απαιτήσεις όσον αφορά στην ασφάλεια και την ευκολία χρήσης.

Το σύστημα D75 της Aluminco είναι πλήρως συμβατό με την ανοιγόμενη σειρά W4750 και το σύστημα υαλοπετάσματος EW50 SP της Aluminco, προσφέροντας την καλύτερη λύση για οικίες και εμπορικά κτίρια, ιδανικό όχι μόνο για νέες κατασκευές αλλά και για ανακαινίσεις.

- Εξαιρετικός συντελεστής θερμομόνωσης  $U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Πολυαμίδια, 39 mm, για αυξημένη απόδοση και ελαχιστοποίηση της διμεταλλικής επίδρασης.
- Η προαιρετική ζώνη μόνωσης με αφρώδες υλικό εξασφαλίζει το ανώτερο δυνατό επίπεδο θερμομόνωσης.
- Υψηλό επίπεδο υδατοστεγανότητας χάρη στη χρήση ελαστικών αφρού EPDM που εξασφαλίζουν 3 επίπεδα στεγανότητας.
- Ενισχυμένη ασφάλεια που επιτυγχάνεται με κλειδαριές ασφαλείας 3 σημείων και μεντεσέδες πόρτας που μπορούν να είναι είτε κρυφοί είτε εξωτερικοί.
- Η χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης παρέχει πολλαπλές επιλογές σχεδίασης.

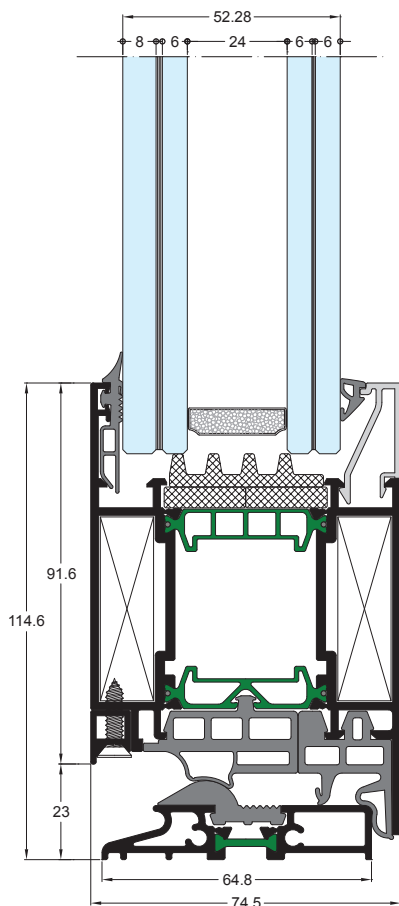
Aluminco's system D75, ensures the very best thermal insulation values when it comes to entrance doors along with the highest performance demands and exceptional architectural design.

The system incorporates the best and most solid profiles of perfect flat design, with multi infill options including glazing or aluminum panels, in order to fulfil the most demanding specifications.

Enhanced security features and functions are an additional impressive element of the D90 system that meet current trends and increasing requirements in terms of safety and ease of use. The system's exceptional properties ensure optimum sealing against wind, rain and minimum air infiltration.

The Aluminco D75 system is fully compatible with the Aluminco W4750 hinged windows series and the Aluminco EW50 SP curtain wall system, offering the best-performance solution for residential and commercial buildings, ideal not only for new constructions but also for refurbishments.

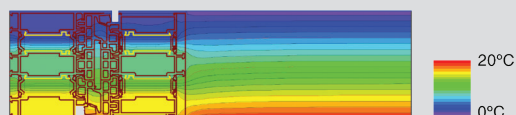
- Outstanding thermal insulation coefficient  $U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Polyamides, 39 mm, for increased performance and minimization of the bimetallic effect. ή double layer of polyamides ή double row of polyamides, ή double polyamide layer ή double layer polyamides
- Optional insulation zone with foam filling ensures the highest level of thermal insulation.
- 3 sealing levels with EPDM gaskets and a special EPDM foam gasket provide optimum water tightness.
- Top security features achieved by the 3-point security locks and door hinges that can be either concealed or surface-mounted.
- Aluminum panels or glazing infills provide multiple design options.


**Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics**

Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height	170.2 mm
Ύψος κάσας / Frame height	85.6 mm
Πλάτος κάσας / Frame width	74.5 mm
Ελαχ. ύψος φύλλου / Min. sash height	65.6 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width	74.5 mm
Βάρος φύλλου / Sash weight	200 Kgr
Πάχος υάλωσης / Glass thickness	53 mm
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμιδία / Polyamides 39 mm

**Τυπολογίες / Configurations**
**Πόρτες: 1Φυλλη - 2Φυλλη με σταθερό ή φεγγίτη W4750**
**Doors: 1Leaf - 2Leaf with fixed W4750**
**Επιδόσεις / Performances**

Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	TBD
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	TBD
Αντοχή σε Ανεμοπίεση Resistance to Wind Load EN 12210	TBD
Θερμοπερατότητα/Thermal insulation EN10077-2	$U_f=1.5-1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Θερμοπερατότητα/Thermal insulation EN10077-2	$U_{f,Edge}=1.5-2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

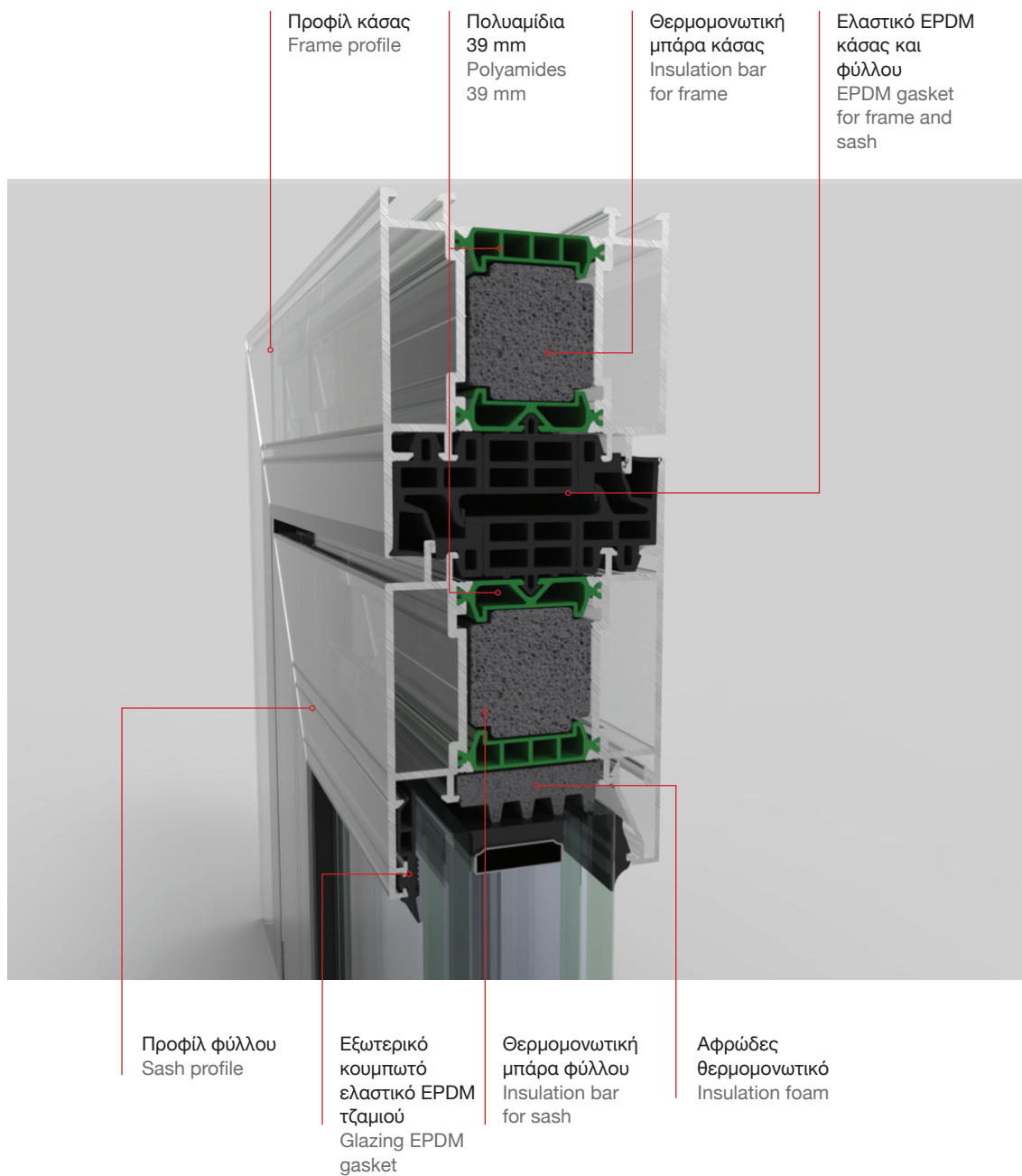

**Συντελεστής θερμομόνωσης  
Rate of Insulation:**

## $U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:  
Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

**1300x2500 με/with  $U_p=0.40 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Τύπος πάνελ / Type of panel: 2/70.5/2





## Στη κορυφή της βιομηχανίας αλουμινίου, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

Από το 1982, η ALUMINCO, με στόχο τη διεθνή κοινότητα αρχιτεκτόνων, σχεδιαστών, μηχανικών και κατασκευαστών, προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά καινοτόμων αρχιτεκτονικών λύσεων αλουμινίου, ενεργειακά αποδοτικών και βιώσιμων, ενσωματώνοντας κορυφαία ποιότητα, υψηλή λειτουργικότητα και σύγχρονα πρότυπα σχεδίασης.

Η ALUMINCO διαθέτει πιστοποιήσεις ISO 9001 και ISO 14001, QUALICOAT SEASIDE CLASS, ενώ όλες οι σειρές προϊόντων μας είναι πιστοποιημένες από Διεθνή Ιδρύματα για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

Τα βραβεία και οι διεθνείς αναγνωρίσεις αντικατοπτρίζουν την αριστεία μας στο σχεδιασμό, την καινοτομία και την τεχνολογία.

## At the cutting edge of the aluminium industry, offering innovative and sustainable architectural aluminium solutions

Since 1982, targeting the international community of architects, designers, engineers, construction perfectionists and fabricators, ALUMINCO offers a complete range of architectural aluminium solutions that are innovative, energy efficient and sustainable, embodying top quality, high functionality and contemporary design standards.

ALUMINCO is an ISO 9001 and ISO 14001 certified company, QUALICOAT SEASIDE CLASS accredited, while all our product lines are certified by International Institutions for their outstanding characteristics and performances.

Prestigious awards and international recognitions reflect our excellence in design, innovation, and technology.