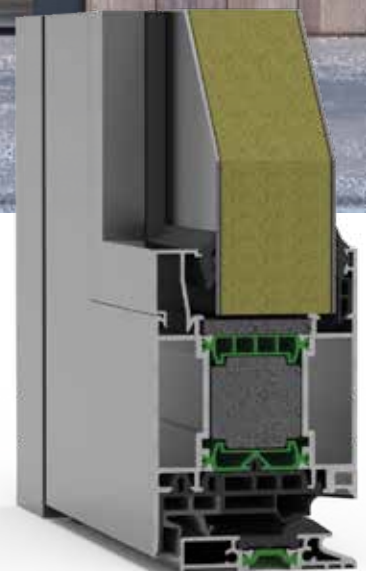


ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

D75

Θερμομονωτικό Σύστημα Πορτών
Εισόδου Υψηλής Απόδοσης

High-Performance Insulated
Entrance Doors System



Το σύστημα D75 της ALUMINCO είναι ένα θερμομονωτικό σύστημα πόρτας εισόδου που συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της ενεργειακής απόδοσης, της δομικής σταθερότητας και της λειτουργικότητας.

Οι βελτιωμένες λειτουργίες και ιδιότητες εξασφαλίζουν τη βέλτιστη απόδοση όσον αφορά την ασφάλεια και την ευκολία χρήσης. Σε επίπεδα σχεδιασμού, το σύστημα D75 προσφέρει ένα εκλεπτυσμένο αρχιτεκτονικό σχεδιασμό εντυπωσιακών επιπέδων γραμμών.

Η επιφάνεια της επένδυσης της πόρτας μπορεί να συνδυαστεί είτε με τη χρήση πάνελ αλουμινίου είτε με υάλωση. Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών κατασκευών τόσο για εμπορικά κτήρια όσο και για οικίες.

Η D75 συνδυάζει ότι οι αρχιτέκτονες και κατασκευαστές οραματίζονται: τον υψηλότερο βαθμό ενεργειακής απόδοσης, άνεσης και αισθητικής, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο - από την σύλληψη της ιδέας μέχρι την υλοποίησή της.

- Εξαιρετικός συντελεστής θερμομόνωσης $U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Πολυαμίδια 39 mm, για αυξημένη απόδοση και ελαχιστοποίηση του διμεταλλικού φαινομένου.
- 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 κρυφές είτε εξωτερικοί.
- Το συνεχές χαμηλό κατώφλι ύψους 13 mm αυξάνει τη σταθερότητα, ενισχύει την στεγάνωση και ελαχιστοποιεί την απώλεια ενέργειας.
- Η χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης παρέχει πολλαπλές επιλογές σχεδίασης.

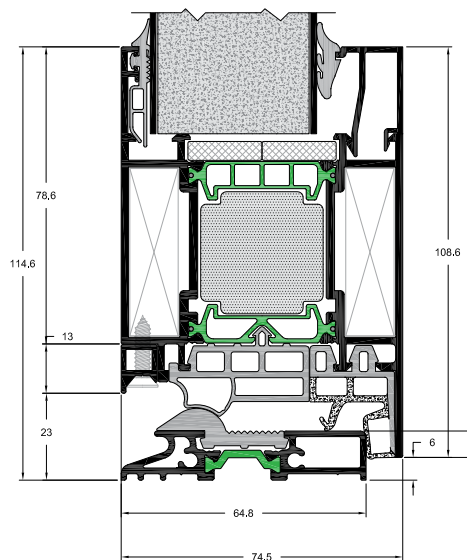
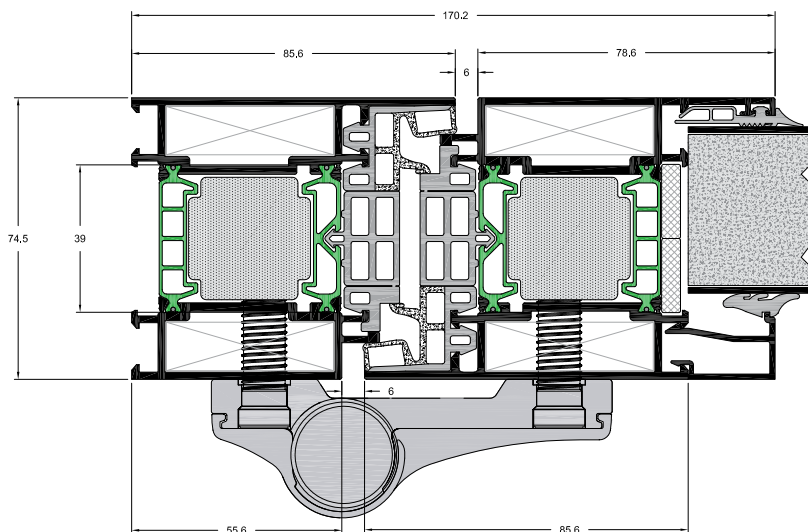
ALUMINCO's D75 is a highly insulated entrance door system that brings together the benefits of energy efficiency, structural stability and functionality.

Enhanced features and functions ensure optimum performance in terms of security and ease of use. In terms of design, Aluminco D75 offers a sophisticated architectural design of impressive flat lines.

The surface of the door infill can be combined either with aluminium panels or all-glass unit. The system provides the ability to create multiple constructions for both commercial and residential projects.

Aluminco D75 combines what architects, fabricators and developers have always valued: the highest degree for energy efficiency, comfort and aesthetics in the best possible way - from the perception of the idea to its implementation.

- 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.
- 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.
- Continuous low threshold of 13 mm height increases stability, enhances water tightness and minimizes energy loss.
- Aluminum panels or glazing infills provide multiple design options.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics

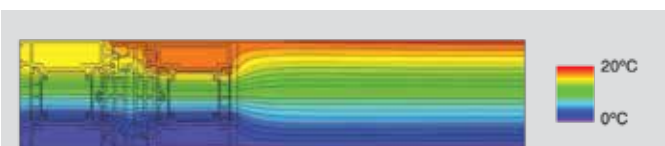
Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height	170.2 mm
Ύψος κάσας / Frame height	85.6 mm
Πλάτος κάσας / Frame width	74.5 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width	74.5 mm
Βάρος φύλλου / Sash weight	200 Kgr
Πάχος υάλωσης / Glass thickness	44-52 mm
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμίδια / Polyamides 39 mm Αφρώδες μονωτικό υλικό / Insulation foam

Τυπολογίες / Configurations

Πόρτες: 1Φυλλη - 2Φυλλη με σταθερό ή φεγγίτη W4750
Doors: 1Leaf - 2Leaf with fixed W4750

Επιδόσεις / Performances

Αεροδιαπερατότητα/Air permeability EN 12207	Class 3
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class 5A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση/Resistance to Wind Load EN 12210	Class C1/B1
Ηχομείωση/Sound reduction R_w (C;Ctr) EN 717	44 (-1;-4) dB
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