

# ALUMINCO



## FD4600

Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα για υψηλή άνεση και μέγιστη διαφάνεια  
*Folding Thermal Insulating Door System for high comfort & maximal transparency*



Οδηγός υψηλών επιδόσεων  
High performance threshold



Χαμηλός οδηγός  
Low threshold



Οδηγός εύκολης πρόσβασης  
Easy access threshold

Το FD4600 είναι ένα ολοκληρωμένο θερμομονωτικό σύστημα για πτυσσόμενες κατασκευές (φυσούνες) με εντυπωσιακά και εκτός συναγωνισμού χαρακτηριστικά.

Ο γραμμικός, λιτός σχεδιασμός του και η στιβαρότητα της κατασκευής τονίζουν την υψηλή αισθητική και ασφάλεια του συστήματος ενώ τα εξαρτήματα είναι ειδικά σχεδιασμένα για πτυσσόμενα συστήματα παρέχοντας ξεχωριστές λύσεις σε κάθε σύγχρονη κατοικία.

Το σύστημα φέρει πολλαπλές επιλογές οδηγών στο δάπεδο που ανταποκρίνονται εξαιρετικά στις λειτουργικές ανάγκες και ταιριάζουν απόλυτα με όλες τις ανέσεις και αισθητικές απαιτήσεις. Ο ιδιαίτερα χαμηλός οδηγός των 24 mm (ράμπτα) καθιστά εύκολη την πρόσβαση από και προς το εσωτερικό ενός κτιρίου από άτομα Α.Μ.Ε.Α. και επιτρέπει τη μέγιστη άνεση σε χώρους υψηλής επισκεψιμότητας.

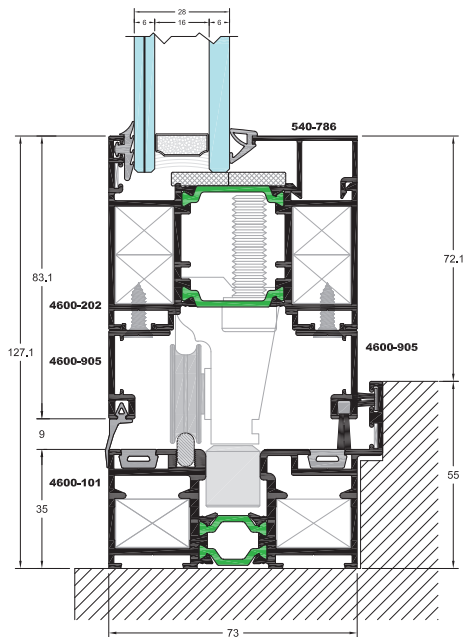
- Κορυφαίο για την κατηγορία του επίπεδο θερμομόνωσης (Uf= από 2.1 W/m²K) χάρη των υαλοεπισκευμένων πολυαμιδίων 30 mm
- Υψηλή υδατοστεγανότητα, λειτουργικότητα, αξιοπιστία και άνεση ακόμα και για μεγάλα βάρη που προκύπτουν στα μεγάλα ανοίγματα.
- Κατάλληλο για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων, επιτρέπει την χρήση μέχρι και 14 φύλλων (7+7), με μέγιστο ύψος 3 m και πλάτος 1.20 m το καθένα.
- Επιδαπέδια κύλιση στο κάτω μέρος του οδηγού με χρήση ειδικού ράουλου-μεντεσέ ο οποίος σηκώνει 120 Kgr ανά φύλλο.
- Δυνατότητα γωνιακής κατασκευής για απεριόριστη θέση.
- Δυνατότητα κατασκευής πόρτας με κλειδαριά, ανοιγόμενης προς τα μέσα ή έξω.
- Δυνατότητα κατασκευής ζυγού αριθμού φύλλων (2, 4 κ.α.).
- Πολλαπλές επιλογές οδηγών στο δάπεδο, ακόμη και για Α.Μ.Ε.Α.
- Ειδικός μεντεσές με ενσωματωμένη λαβή για ευκολία στο κλείδωμα.
- Χρήση ιδίων προφίλ για κατασκευές που ανοίγουν μέσα ή έξω.
- Ιδανική λύση για οικίες, γραφεία, εκθεσιακού χώρου, εστιατόρια και χώρους ψυχαγωγίας.

FD4600 is a brand new Bi-Folding door system, offering extremely high performance and impressive, out of competition, technical characteristics.

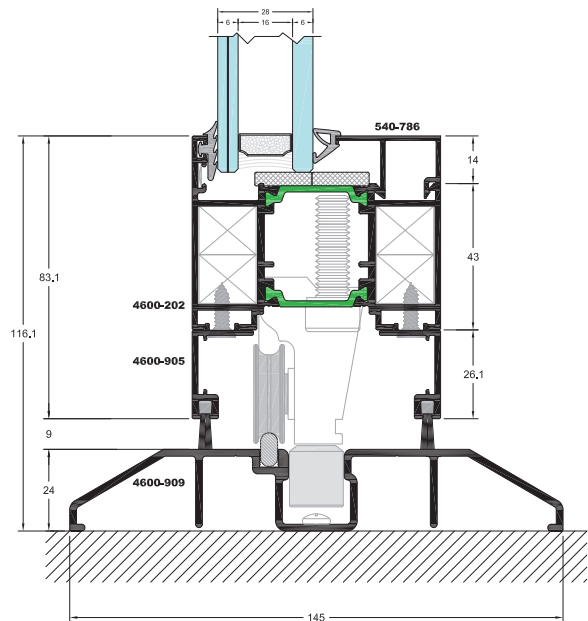
The desire to create living spaces filled with daylight was never so feasible. This high performance system offers this advantage, as well as a minimal design, high insulation and functionality with hardware that have specifically been designed for folding systems.

FD4600 is available in multiple threshold options in order to perfectly match all comfort and aesthetic requirements. The low threshold option offers a rise of only 24 mm (ramp) giving easy access to people with special needs and allowing maximum convenience for high-traffic areas.

- High level of thermal insulation (Uf values down to 2.1 W/m²K) due to 30 mm polyamides.
- Exceptional water tightness, functionality, reliability and comfort.
- Suitable for large openings, every conceivable configuration achievable up to 14 leaves (7 Left – 7 Right) with maximum height 3 m and width of 1.20 m for each leaf.
- Ultra-smooth bottom running by using specially designed rolling hinges carrying maximum weight of 120 Kgr per leaf.
- Possibility of open corners without any post.
- Able to open inward or outward door with locking system.
- Possibility of even number of openings (2, 4 etc.).
- Multiple threshold options.
- Special hinge with integrated built-in handle for easy locking.
- In and outward opening using the same profiles.
- Perfect choice for private homes, offices, restaurants and recreational areas.



Οδηγός υψηλών επιδόσεων / High performance threshold



Οδηγός εύκολης πρόσβασης / Easy access threshold

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics**

Ελάχιστο ύψος όψης* / Min. face height*	127.1 mm
Ελάχιστο ύψος οδηγού / Min. frame height	24 mm
Ελάχιστο πλάτος οδηγού / Min. rail width	73 mm
Βάρος φύλλου / Sash weight	120 Kgr
Πάχος Υάλωσης / Glass thickness	28-57 mm
Πολυαμίδια / Polyamides	20-30 mm

\* Οδηγός υψηλών επιδόσεων / High performance threshold

**Τυπολογίες / Configurations**

1Φύλλα, 2Φύλλα, 3Φύλλα... 7Φύλλα Γωνιακή: 1Φύλλα, 2Φύλλα, 3Φύλλα... 7Φύλλα	1Leaf, 2Leaf, 3Leaf... 7Leaf Angular structure: 1Leaf, 2Leaf, 3Leaf... 7Leaf
---	---

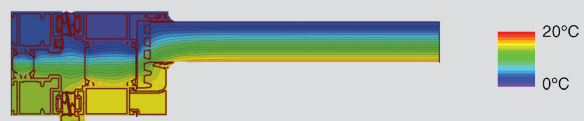
**Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ/Profile technical characteristics**

Κράμα 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

**Επιδόσεις / Performances**

Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	Class 3
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class 2A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load EN 12210	Class C3/B4
Θερμοπερατότητα / Thermal insulation EN 10077-2	Uf=2.1-3.1 W/m²K

**Συντελεστής θερμομόνωσης | Rate of Insulation**



**Uw=1.83 W/m²K**

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:  
Thermal conductivity coefficient has calculated for the construction:  
**3500x2500 with Ug=1.1 W/m²K**  
Τύπος τζαμιού / Glass type: **3+3/16 (ARGON) / 6**