

ENERGY 45

Αρχιτεκτονικό Προφίλ Αλουμινίου

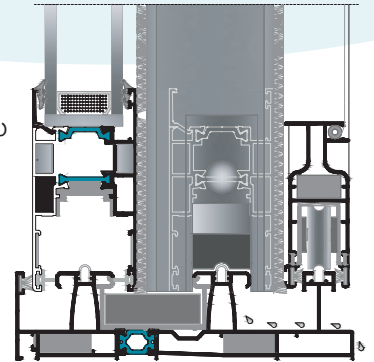
ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΕΣ ΣΕΙΡΕΣ ENERGY - ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΕΣ

Περιγραφή

Η **Energy 45** είναι ένα ολοκληρωμένο αρχιτεκτονικό σύστημα συρόμενων ανασυρόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων. Η φιλοσοφία και ο σχεδιαστικός στόχος της Energy 45 είναι η αρχιτεκτονική αισθητική, η λειτουργικότητα, η ανθεκτικότητα αλλά και οι επιδόσεις που προσφέρει στον τελικό χρήστη, ενώ η ευελιξία και η ευκολία στην κατασκευή αποτελεί προτεραιότητα μας για τον κατασκευαστή. Το σύστημα έχοντας εντυπωσιακά χαρακτηριστικά είναι ιδανικό για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων υποστηρίζοντας κατασκευές που απαιτούν μεγάλα βάρη φύλλων. Η σειρά συνδυάζει αρμονικά τα λειτουργικά οφέλη ενός συμβατικού συρόμενου συστήματος και ενός με μηχανισμό ανύψωσης, πετυχαίνοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση πιστοποιημένων πολυαμιδίων. Με την χρήση ειδικών ελαστικών EPDM στα φύλλα πετυχαίνουμε ανταγωνιστικές τιμές σε υδατοστεγανότητα, αεροπερατότητα και ανεμοπίεση.

Πλεονεκτήματα

- Το σύστημα εξοπλίζεται με πολυαμίδια 14 & 24 mm, αλλά και ειδικού τύπου ελαστικά που προσφέρουν αυξημένα επίπεδα θερμομόνωσης και υδατοστεγανότητας.
- Οι ευθείες γραμμές σε συνδυασμό με τον χαμηλό οδηγό ύψους 38 mm προσφέρουν καλαισθητες και λειτουργικές κατασκευές που διευκολύνουν την πρόσβαση.
- Δυνατότητα κατασκευής με τη χρήση γωνιάστρας
- Κεντρικό προφίλ-γάντζος πλάτους 50 mm στο σημείο της επαλληλίας για μεγαλύτερη ορατότητα και εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού. Ο προηγμένος μηχανισμός ανύψωσης προσφέρει ασυναγώνιστη λειτουργικότητα με αποτέλεσμα την εύκολη και αθόρυβη κύλιση των συρόμενων φύλλων
- Δυνατότητα υάλωσης 23-40 mm και μέγιστο βάρος υαλοπίνακα έως 250 kg ανά φύλλο και έως 300kg υπό προϋποθέσεις.
- Αυξημένα επίπεδα στεγάνωσης με την χρήση EPDM ελαστικών στα φύλλα και δυνατότητα για συμβατικό συρόμενο σύστημα
- Ειδικό φύλλο για να δεχθεί ενεργειακά τζάμια πάχους 40 mm και ανοξείδωτο έλασμα κύλισης των φύλλων
- Πλεονέκτημα κατασκευής με συμβατικά ράουλα ή με μηχανισμό ανύψωσης (Lift n Slide)
- Ξεχωριστή σχεδίαση με νέες τάτες γάντζου και ειδικά μελετημένοι τάκοι στεγάνωσης
- Επιλογή κλειδώματος "In-Line"



Χαρακτηριστικά

- Ύψος οδηγού 38 mm
- Υάλωση Διπλοί ή και τριπλοί υαλοπίνακες πάχους από 23 mm έως 40 mm
- Μέγιστο βάρος 250 kg ανά φύλλο και έως 300kg υπό προϋποθέσεις
- Συντελεστής θερμοπερατότητας Uf
- Απόδοση σε ανεμοπίεση
- Απόδοση σε υδατοστεγανότητα
- Συντελεστής θερμομόνωσης Uw
- Πιστοποιήσεις



Εφαρμογές

- Επάλληλα δίφυλλα
- Επάλληλα δίφυλλα με σίτα

ENERGY 45

Architectural Aluminium Profile

ENERGY THERMAL BREAK SERIES - RETRACTABLE

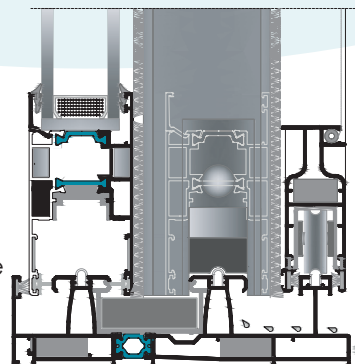
Description

Energy 45 is an integrated architectural system of sliding and Lift n Slide thermal insulation profiles. The philosophy and design goal of Energy 45 is architectural aesthetics, functionality, durability and performance offered to the end user, while flexibility and ease of construction is our priority for the manufacturer.

The system, having impressive features, is ideal for covering large openings, supporting structures that require heavy sheet weights. The series esthetically combines functional benefits of a conventional sliding with those of a lift n slide mechanism system, achieving high energy efficiency through use of certified polyamides. By using special EPDM rubbers on the sashes we achieve competitive water tightness, air permeability and wind load results.

Advantages

- The system is equipped with 14 - 24 mm polyamides, as well as special type rubbers that offer increased levels of thermal insulation and water tightness.
- Its straight lines, combined with the low 38 mm-high guide, make elegant and functional constructions that facilitate access, possible.
- Central profile-hook width of 50 mm at the point of overlap for greater visibility and use of natural lighting.
- The advanced lifting mechanism offers unrivalled functionality, resulting in easy and silent rolling of sliding sashes.
- Glazing possibility of 23-40 mm and maximum glass weight up to 250 kg per sheet and up to 300kg, with an extra roller
- Increased levels of waterproofing with the use of EPDM rubbers on the sash and possibility for a conventional sliding system using brushes.
- Up to 40 mm glazing panes and stainless steel
- Advantageous construction with either conventional rollers or lifting mechanism (Lift 'n Slide).
- Distinctive design with new hook plugs and specially designed sealing blocks.
- In-Line locking option.



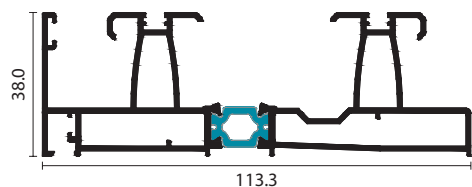
Features

- Guide height 38 mm
- Glazing Double or triple glass from 23 mm to 40 mm thickness
- Maximum weight 250 kg per sheet and up to 300kg under specific conditions.
- Coefficient of thermal transmittance U_f .
- Wind load efficiency.
- Water tightness efficiency.
- Thermal insulation coefficient U_w .
- Certifications: IFT Rosenheim Certified

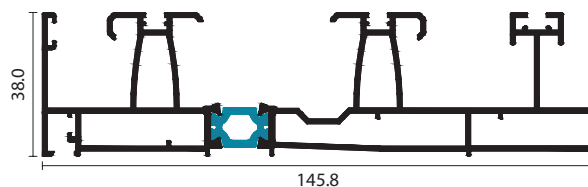


Applications

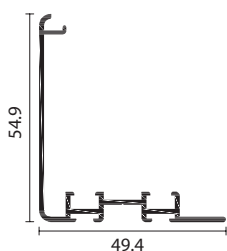
- Successive double sashes.
- Successive double sash with insect screen.



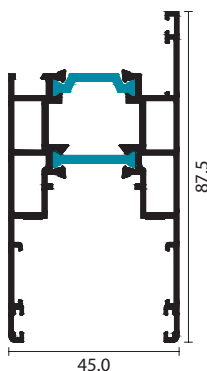
45002	Double rail overlapping - Διπλός οδηγός	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	1728	6



45003	Double rail overlapping - Διπλός οδηγός με σήτα έξω	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	2189	6



45647	Hook - Γάντζος	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	491	X



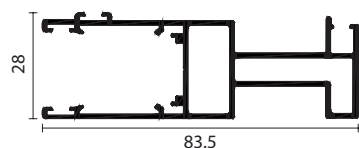
45280	Sash - Φύλλο ίσιο	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	1473	6



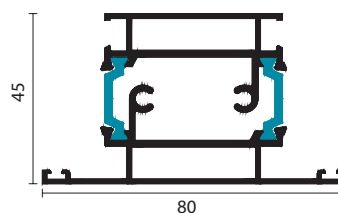
45421	Glazing bead - Πηχάκι	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	119	6



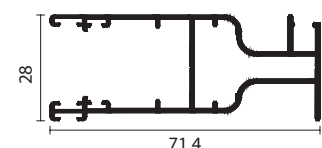
45420	Glazing bead - Πηχάκι	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	105	6



16278	Mosquito screen frame - Φύλλο σήτας	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	942	6

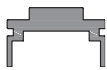


45385	Transom - Τραβέρσα	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	1495	6

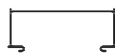


7270	Mosquito screen sash - Φύλλο σήτας	
	Weight / Βάρος (gr/m)	Length / Μήκος (m)
	766	6

Accessories Εξαρτήματα



Code/Κωδικός **PL 629**
Description/
Περιγραφή Sash insulation profile
Πλαστική προσθήκη
φύλλου



Code/Κωδικός **PL 630**
Description/
Περιγραφή Pvc tracker cap
Πλαστική μόνωση
οδηγού



Code/Κωδικός **INOX 45**
Description/
Περιγραφή Inox track rod
Ανοξείδωτος οδηγός
για Energy 45



Code/Κωδικός **LA 450**
Description/
Περιγραφή Sash insulation profile
Ελ. προφίλ μόνωσης
γάντζου 45847



Code/Κωδικός **LA 451**
Description/
Περιγραφή Erdm Sash Gasket
Ελ. προφίλ φύλλου
45280



Code/Κωδικός **LA 452**
Description/
Περιγραφή Erdm cap
Ελ. προφίλ οδηγού
45002 - 45003



Code/Κωδικός **PL 450A**
Description/
Περιγραφή Upper Hook Cap
Τάπα γάντζου άνω



Code/Κωδικός **PL 450K**
Description/
Περιγραφή Bottom Hook Cap
Τάπα γάντζου κάτω



Code/Κωδικός **GN 4510**
Description/
Περιγραφή Corner cleat for
sashes
Γωνία γωνιάστρας
φύλλων



Code/Κωδικός **GN 615**
Description/
Περιγραφή Corner cleat bracket
CAL (23.8x11x23) for
sash
Γωνία σύν. CAL
γ(23.8x11x23) για
φύλλο



Code/Κωδικός **GN 1114**
Description/
Περιγραφή Corner cleat for rail
Γωνία σύνδεσης
οδηγού



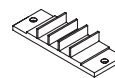
Code/Κωδικός **GN 216**
Description/
Περιγραφή Alignment corner
15 mm
Γωνία ευθ. μεγάλη



Code/Κωδικός **GN 213**
Description/
Περιγραφή Alignment corner
Ανοξείδωτη γωνία
επιπεδότητας

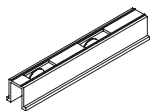


Code/Κωδικός **PL 4501A**
Description/
Περιγραφή Upper weather seal
Άνω τάκος
στεγάνωσης
ανασυρόμενου



Code/Κωδικός **PL 4503**
Description/
Περιγραφή Weather seal
Τάκος στεγάνωσης
συμβατικής 45

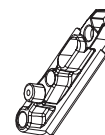
Accessories Εξαρτήματα



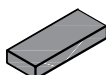
Code/Κωδικός **AC 4504**
Description/
Περιγραφή XXX
Ελ. προφίλ φύλλου
45280



Code/Κωδικός **AC 4505**
Description/
Περιγραφή Quadrapel roller
Τετραπλό ράουλο
φύλλου



Code/Κωδικός **PL 4506**
Description/
Περιγραφή Sash absorber
Αμορτισέρ φύλλου
συμβατικής 45



Code/Κωδικός **PL 4501K**
Description/
Περιγραφή Bottom sponge
weather seal
Τάκος στεγάνωσης
κάτω ανασυρόμενου

Code/Κωδικός **D 58363**
Description/
Περιγραφή Shock absorber for
GU 937-939
Αμορτισέρ για
μηχανισμούς GU
937-939