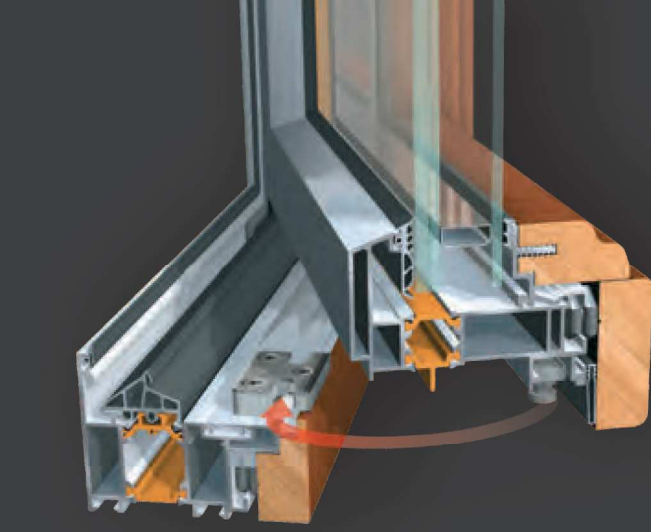
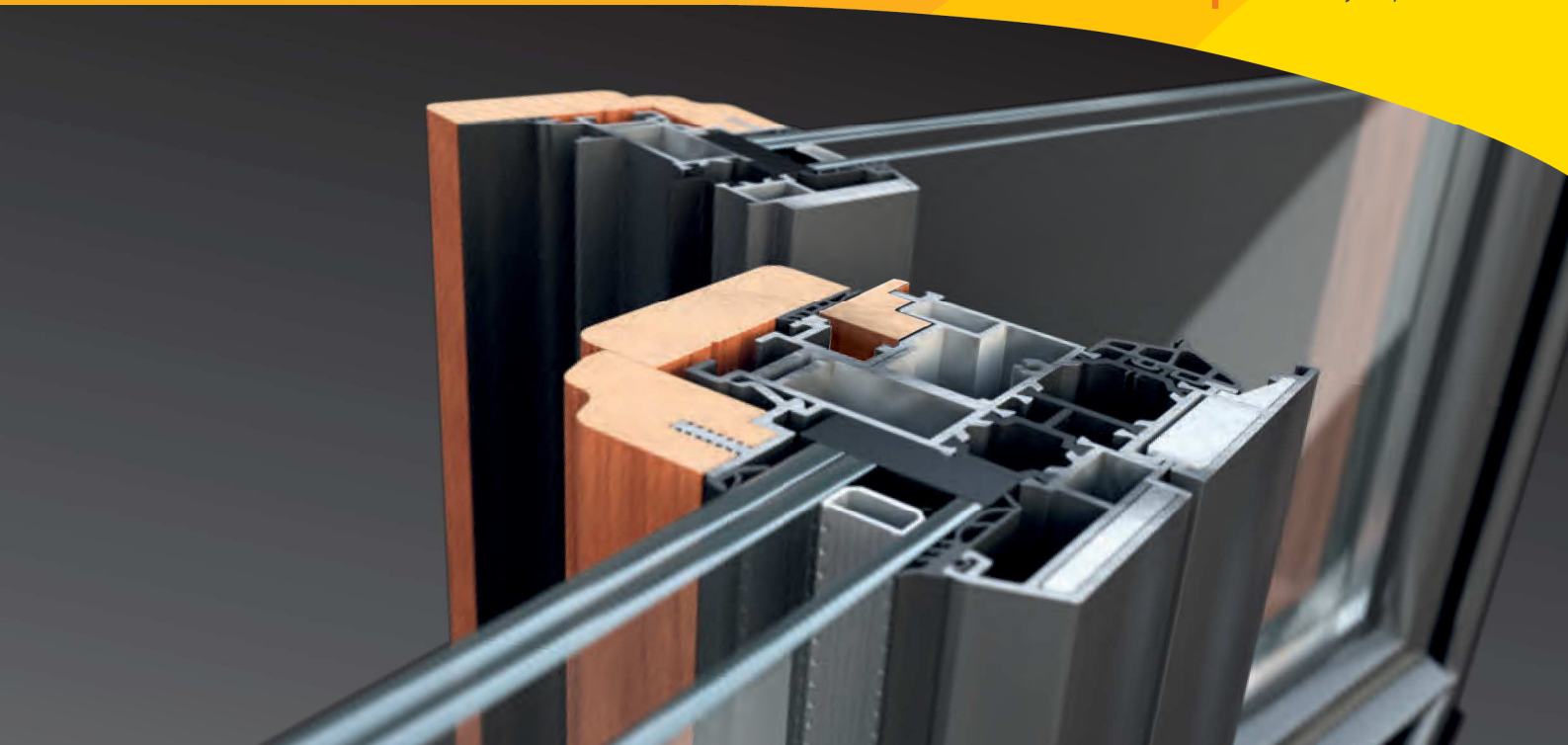






Alumil M23000 M23300

Το ανοιγόμενο M23000 είναι ένα από τα ασφαλέστερα ελληνικά συστήματα καθώς είναι το μοναδικό που φέρει αντιδιαρρηκτική πιστοποίηση WK3I. Τα ειδικά σχεδιασμένα προφίλ αλουμινίου και ο περιμετρικός μηχανισμός ασφάλισης κάνουν το σύστημα πρακτικά αδιαπέραστο. Παράλληλα το M23000 έχει εξαιρετικό επίπεδο θερμομόνωσης $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ καθώς πέρα από τα ενισχυμένα με πολυαμίδιο προφίλ αλουμινίου συμβάλλουν στη θερμοδιακοπή και οι ξύλινες βέργες.

Το ανασυρόμενο M23300 είναι ιδανική επιλογή για πολύ μεγάλα ανοίγματα καθώς τα ειδικά διαμορφωμένα ράουλα και ο ανοξείδωτος ατσάλειος οδηγός κύλισης προσφέρουν τη δυνατότητα μεταφοράς κουφωμάτων έως 250kg. Η M23300 χαρακτηρίζεται για τις κατασκευαστικές δυνατότητες που προσφέρει αλλά και για την εξαιρετική θερμομόνωση της $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

M23000 and M23300 are the exclusive proposals by Alumil for thermal break aluminium systems emphasizing high thermal and sound insulation as well as high security standards. The two systems are the result of Alumil's leading design which elegantly combines the top quality of aluminium with the leading aesthetic style of wood. The connection of aluminium and wood is achieved with special clips which allow air circulation for avoiding corrosion from water condensation. M23000 is considered as a high level opening security system by using a 13mm PVC groove mechanism with "mushroom" locking bolts securing into chambered baskets. This results to an increased forced entry resistance up to 30 minutes and a WK3 certificate from Ift Rosenheim. In addition, polyamide at 24mm is used for increased thermal insulation of $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. M23300 is one of Alumil's top solutions for lift and slide window and door systems, ideal for luxurious constructions with large size openings. It also has the ability to vent weights up to 250kg, incorporates stainless steel rails for improved performance and supports glazing up to 46mm.

Τεχνικά χαρακτηριστικά M23000

Βάθος κάσας	90 mm	Frame depth
Βάθος φύλλου	111 mm	Sash depth
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	117 mm	Minimum visible width
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "Τ"	78 mm	Minimum visible width T-profile
Βάρος φύλλου	130 kg	Sash mechanism weight limit
Πάχος υάλωσης	32 mm	Glass thickness
Είδος στεγάνωσης	Aluseal 3 επιπέδων / Aluseal system	Glazing method
Είδος θερμομόνωσης	Type of thermal insulation	
Υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο 24 mm / 24 mm polyamide		

M23000 characteristics

Επιδόσεις

Θερμομόνωση	EN ISO 10077-2 $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	Thermal insulation
Αεροπερατότητα	EN 12207 Class 4	Air permeability
Υδατοπερατότητα	EN 12208 Class E1050	Watertightness
Αντοχή σε ανεμοπίεση	EN 12210 Class C2	Resistance to wind load
Ασφάλεια	ENV 1627 - ENV 1630 WKIII	Security

Performances

Τεχνικά χαρακτηριστικά M23300

Πλάτος φύλλου	74 mm	Sash width
Εμφανείς διαστάσεις κουφώματος		Visible width
Ύψος κάσας	60 mm	Frame height (rail)
Ύψος φύλλου	107 mm	Sash height
Πλάτος γάντζου (μεσαία τομή)	132 mm	Hook height
Βάρος φύλλου	250 kg	Sash mechanism weight limit
Πάχος υάλωσης	46 mm	Glass thickness
Είδος στεγάνωσης	Aluseal 3 επιπέδων / Aluseal system	Glazing method
Είδος θερμομόνωσης	Type of thermal insulation	
Υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο 24 mm / 24 mm polyamide		

M23300 characteristics