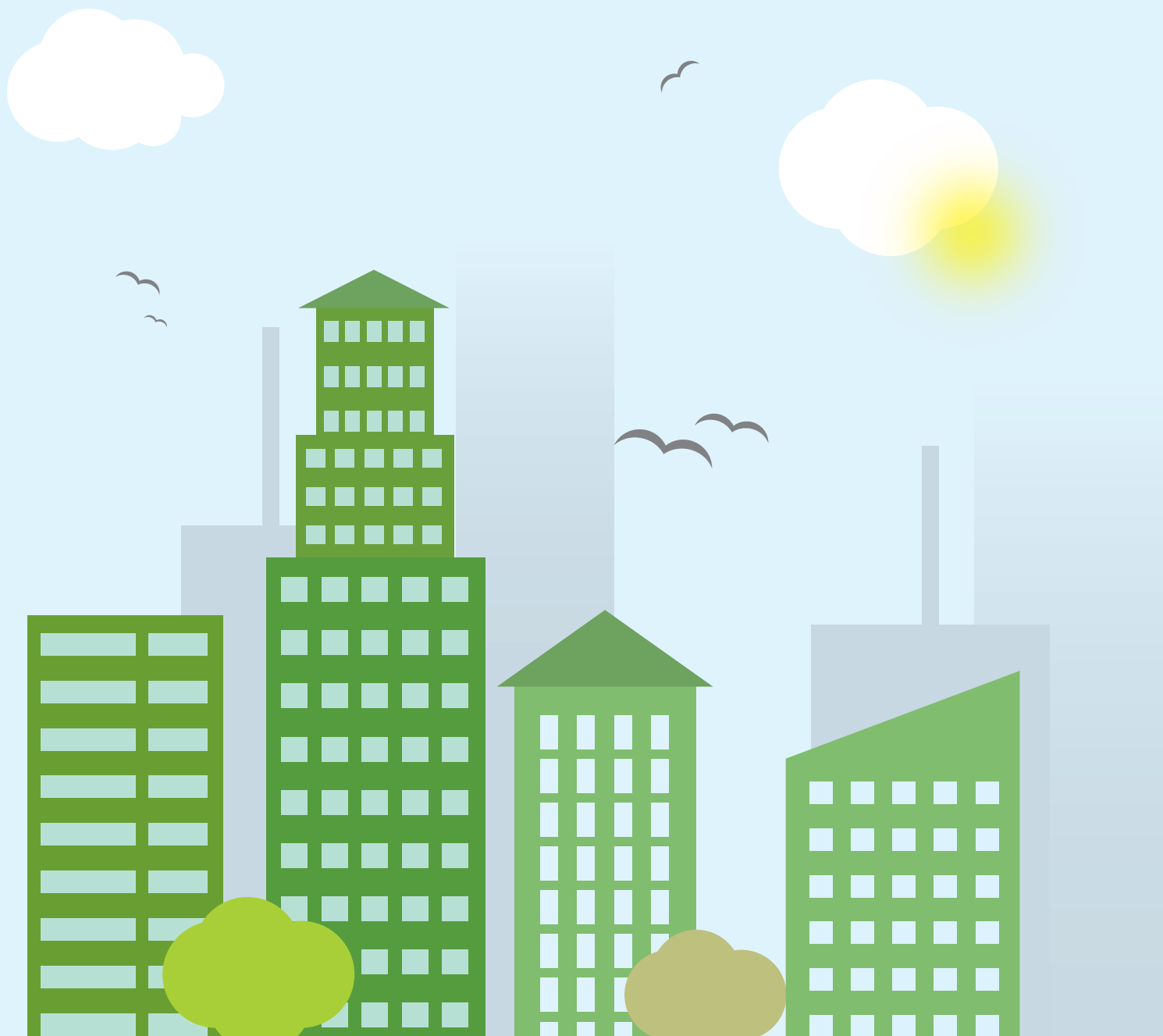




Ενεργειακά Συστήματα Αλουμινίου υψηλών προδιαγραφών ποιότητας και αισθητικής

- Εξοικονόμηση ενέργειας & χρημάτων
- Αναβάθμιση ενεργειακής κλάσης
- Αυξημένες επιδόσεις ασφάλειας και ηχομόνωσης
- Προστασία του περιβάλλοντος

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Η ALUMINCO ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΗΝ ΑΜΒΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ, ΜΕΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ

Το όραμα μας για παραγωγή προϊόντων με χαμηλότερο αποτύπωμα CO₂ γίνεται πράξη με τη ένταξη μας στις κορυφαίες εταιρείες που στοχεύουν και προγραμματίζουν την παραγωγή προϊόντων με χαμηλότερο αποτύπωμα CO₂: IKEA, APPLE, ALUMINCO, BMW, TOYOTA, COCA COLA, NISSAN, όπως χαρακτηριστικά αναφέρει στο επίσημο έντυπο της η εταιρεία UC RUSAL, κορυφαίος παγκόσμιος παραγωγός αλουμινίου.



Στις μέρες μας επικρατεί η σημαντική τάση των παγκόσμιων εταιριών να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων τους. Το αλουμίνιο αποτελεί μέρος των παγκόσμιων προσπάθειών για την αύξηση της περιβαλλοντικής ασφάλειας και την άμβλυνση των κινδύνων για την αλλαγή του κλίματος. Η παραγωγή αλουμινίου είναι μία από τις πιο φιλικές προς το περιβάλλον διεργασίες σε όλη τη βιομηχανία μετάλλων και εξορυκτικών βιομηχανιών. Το αλουμίνιο μπορεί να ανακυκλώνεται ατελείωτα διατηρώντας παράλληλα τις διακριτικές του ιδιότητες. Επιπλέον, χρησιμοποιείται για την οικοδόμηση οικολογικών κτιρίων. Το πρωτογενές αλουμίνιο με χαμηλή περιεκτικότητα σε διοξείδιο του άνθρακα, μαζί με την αποδοτικότερη ανακύκλωση, είναι η λύση για μια αλυσίδα αξίας χαμηλού CO₂. Η ανάπτυξη και το μέλλον της ανθρωπότητας στηρίζονται σε αυτό.

Η ALUMINCO ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΕΠΙΔΟΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ



W4900

$U_w=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$



Το όραμα για παθητική ενεργειακή αναβάθμιση, ως αποτέλεσμα των νέων προκλήσεων, έγινε πράξη με την απόκτηση της κορυφαίας επίδοσης για παθητικό ανοιγόμενο σύστημα που πληρεί τα αυστηρά κριτήρια που έχουν οριστεί από το Γερμανικό Ινστιτούτο Παθητικού Σπιτιού PHI (Passive House Institute).

Το νέο σύστημα **W4900 της ALUMINCO** βρίσκεται στον Όλυμπο της παγκόσμιας πιστοποίησης για παθητικά κτίρια (κτίρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης), **με την εξαιρετική επίδοση $U_w=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$** , που την κατατάσσει πρώτη στην Ελλάδα και μεταξύ των κορυφαίων παγκόσμιων ηγετών του κλάδου.

Η παγκόσμια πρεμιέρα του συστήματος και της πιστοποίησης του πραγματοποιήθηκε στο Παρίσι από 6-10 Νοεμβρίου στην διεθνή έκθεση Batimat.

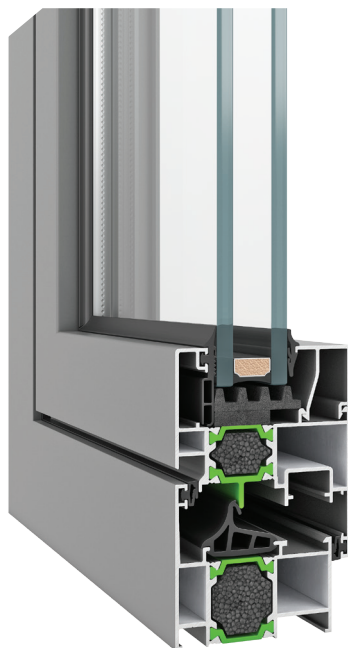
Τα παθητικά σπίτια ή Passive Houses, όπως ονομάζονται πιο συχνά πλέον στην Ε.Ε., είναι τα σπίτια αυτά που χαρακτηρίζονται από μεγάλη θερμική άνεση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου, διατηρούν σταθερές θερμοκρασίες σε όλους τους χώρους του σπιτιού χωρίς υγρασία, διαθέτουν καλό αερισμό και εξασφαλίζουν πραγματικά πολύ χαμηλή έως μηδενική κατανάλωση.

Τα ενεργειακά συστήματα της ALUMINCO, τα οποία παρουσιάζονται παρακάτω, πληρούν τις προδιαγραφές θερμομόνωσης για εξοικονόμηση ενέργειας και όπως αυτές ορίζονται με το νέο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) τόσο σε ανακαινίσεις υφιστάμενων κτιρίων όσο και στην υλοποίηση νέων κατασκευών. (Εξοικονομώ κατ' οίκον II)

W450

Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$



Το W450 είναι ένα ολοκληρωμένο ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα υψηλών προδιαγραφών που ικανοποιεί τις σύγχρονες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, ηχομείωσης, αισθητικής και ασφάλειας.

Η ευρεία γκάμα προφίλ της σειράς προσφέρει πληθώρα λειτουργικών και αισθητικών λύσεων, από ίσιες ή καμπύλες διατομές καθώς και δυνατότητα κατασκευής σύνθετων τυπολογιών, όπως πόρτες aller-retour, περιστρεφόμενα παράθυρα με επίπεδο μύλο και ανοιγόμενα πλαίσια με «κρυφό φύλλο» για την επίτευξη αισθητικής υψηλού επιπέδου.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CE	ALU 16
Ελάχιστο ύψος όψης	102 mm	
Ύψος κάσας	56 mm	
Πλάτος κάσας	59.5 mm	
Ελ. ύψος φύλλου	74 mm	76 mm
Πλάτος φύλλου	67 mm	
Βάρος φύλλου	έως 200 Kgr	
Πάχος υάλωσης	15-51 mm	
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια 24 mm, Neocoat EPS	

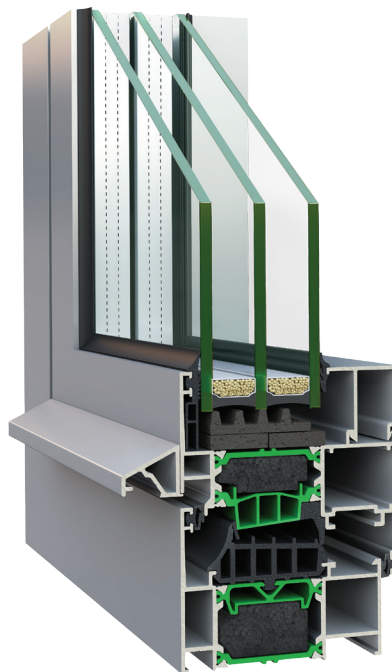
Επιδόσεις

	CE	ALU 16
Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 4	
Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 6A	Class 8A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C3/ B3	Class C5/ B5
Ηχομείωση R_w EN 140-3	43 dB (-2;-7)	
Αντιδιαρρηκτική Προστασία	RC2	
Θερμοπερατότητα EN 10077-2	$U_f = 2.0-2.4 \text{ W/m}^2\text{K}$	

W4750

Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Το W4750 της ALUMINCO είναι ένα νέο προηγμένο σύστημα αλουμινίου που συνδυάζει τα αποδεδειγμένα οφέλη των ανοιγόμενων παραθύρων και θυρών - κομψή σχεδίαση και μέγιστη ασφάλεια - με τις υψηλότερες απαιτήσεις θερμομόνωσης. Αποτελεί την ιδανική λύση για οικίες και εμπορικά έργα υψηλών προδιαγραφών που απαιτούν υψηλή ενεργειακή απόδοση και υψηλή ποιότητα μαζί με εξαιρετική λειτουργικότητα.

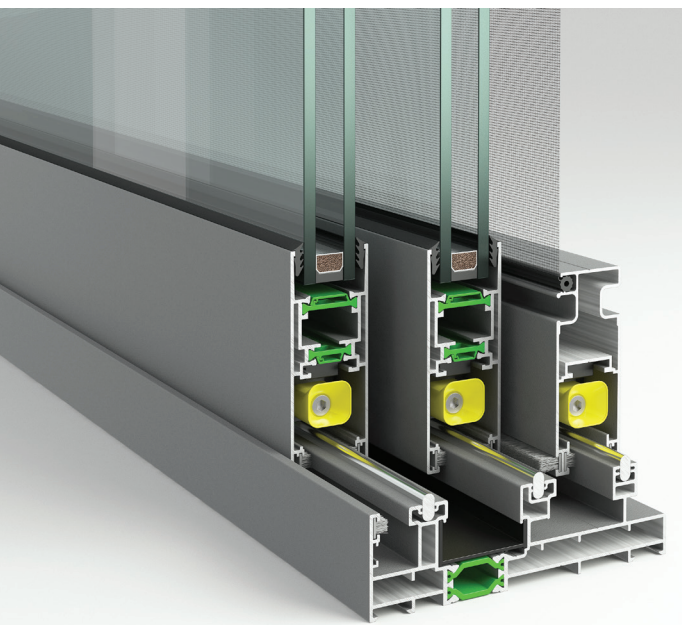
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ελάχιστο ύψος όψης	110 mm
Ελάχ. ύψος οδηγού	56/72 mm
Ελάχ. πλάτος οδηγού	74.5 mm
Πλάτος φύλλου	82 mm
Βάρος φύλλου	έως 200 Kgr
Πάχος Υάλωσης	37-66 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια 39 mm Neocoat EPS

SL200

Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 2.49 \text{ W/m}^2\text{K}$



Το SL200 είναι ένα ολοκληρωμένο συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα υψηλών προδιαγραφών που παρέχει μέγιστη εξοικονόμηση χώρου, υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα, εξαιρετικές επιδόσεις και άριστη λειτουργικότητα.

Η καινοτομία στον σχεδιασμό του συστήματος SL200 υπογραμμίζεται από το χαμηλό οδηγό 32 mm και από το ότι απαιτεί μόλις 100 mm διάκενο τοιχοποιίας για να δεχτεί τριπλό οδηγό με τζάμι, σίτα και παντζούρι.

Είναι το πλέον ενδεδειγμένο σύστημα της αγοράς για την αντικατάσταση παλαιών συρόμενων χωνευτών κουφωμάτων.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ελάχιστο ύψος όψης	110 mm
Ύψος οδηγού	32 mm
Ελάχ. πλάτος τριπλού οδηγού	98.5 mm
Ύψος φύλλου	86.5 mm
Πλάτος φύλλου	34 mm
Πλάτος γάντζου	94 mm
Βάρος φύλλου	160 Kgr
Πάχος Υάλωσης	22-24 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια 22-24 mm

Επιδόσεις

Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 3
Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 3A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C3/B3
Ηχομείωση R_w EN 140-3	26 dB (0;-1)
Θερμοπερατότητα EN 10077-2	$U_f = 2.1-5.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

SL2450

Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 1.59 \text{ W/m}^2\text{K}$



Η νέα γενιά της σειράς AL220 φέρει το όνομα SL2450 προσφέροντας απεριόριστες δυνατότητες αναβάθμισης και ασυναγώνιστα χαρακτηριστικά.

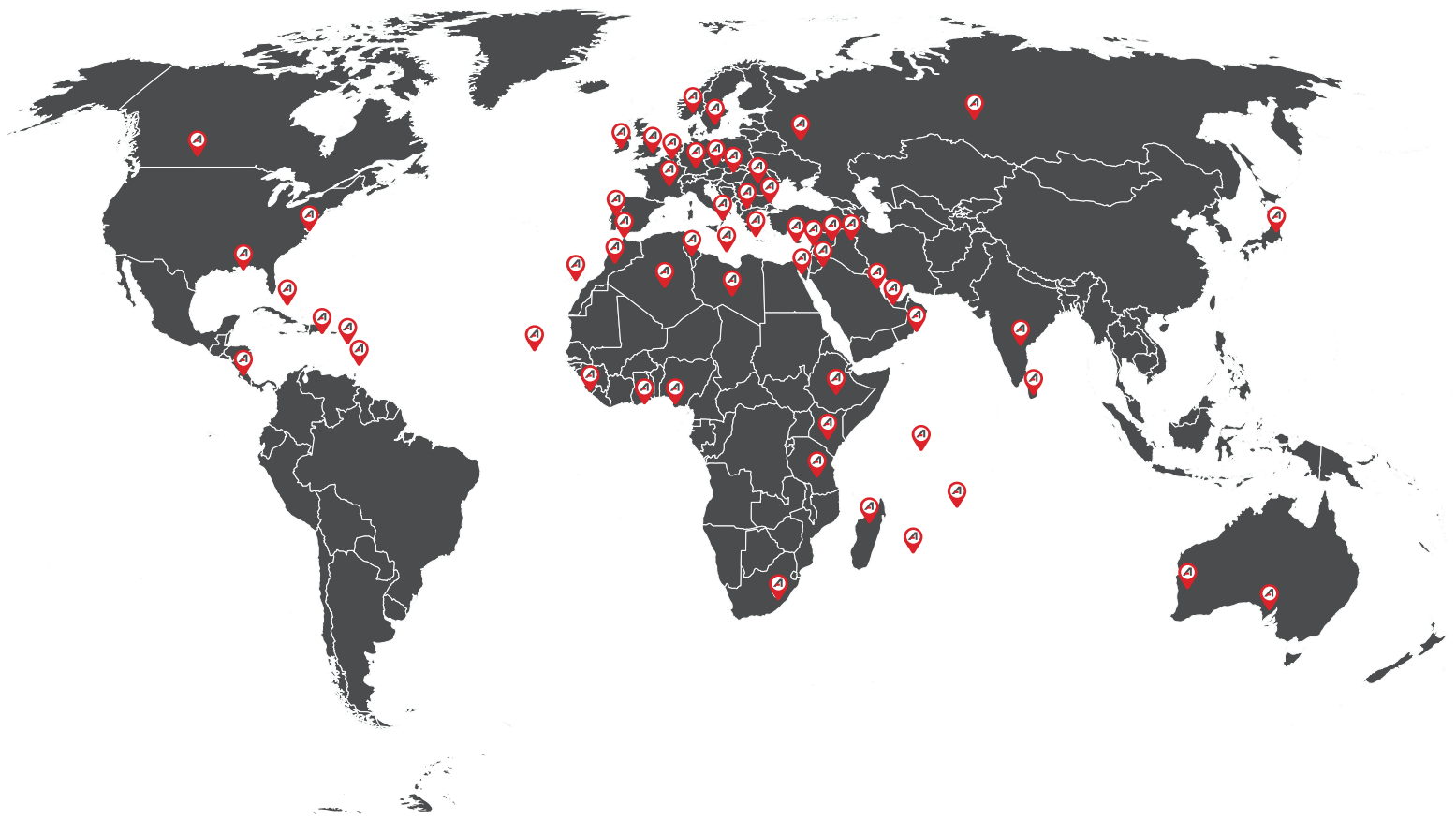
Το SL2450 καταφέρνει να συνδυάσει αρμονικά όλα τα λειτουργικά οφέλη ενός minimal συρόμενου συστήματος με ανύψωση του φύλλου, ενώ παράλληλα υπερέρχει σε επιδόσεις θερμομόνωσης, υδατοστεγανότητας και αντοχής στην ανεμοπίεση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ελάχιστο ύψος όψης	112.1 mm
Ύψος οδηγού	35 / 48.9 mm
Πλάτος οδηγού	113 / 115 mm
Ύψος φύλλου	78 / 88 mm
Πλάτος φύλλου	45 mm
Πλάτος γάντζου	51 mm
Βάρος φύλλου	έως 250 Kgr
Πάχος Υάλωσης	26 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια 16-32 mm

Επιδόσεις

Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 4
Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 4B
Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C4
Θερμοπερατότητα EN 10077-2	$U_f = 3.1-5.3 \text{ W/m}^2\text{K}$



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.



Κεντρικά γραφεία - Εργοστάσιο: Οινόφυτα Βοιωτίας
T: 22620 47000, F: 22620 47095
Υπ/μα Μεταμόρφωσης: 12ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας
T: 210 2825200, F: 210 2825206
Υπ/μα Θάσσα/Θηβών: 7ο χλμ Ε.Ο. Θεσ/νίκης-Καβάλας
T: 2310 699938, F: 2310 699915

Υπ/μα Λαμίας: 3ο χλμ Ε.Ο. Λαμίας-Αθηνών
T: 22310 51759, F: 22310 51758
Υπ/μα Χανίων: Λεωφ. Καζαντζάκη 183
Βαμβακόπουλο, 73100
T: 28210 79055, F: 28210 75415
Υπ/μα Τρίπολης: ΒΙ.ΠΕ. Τρίπολη Αρκαδίας 22100
T: 2710 221074, F: 2710 221076

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS