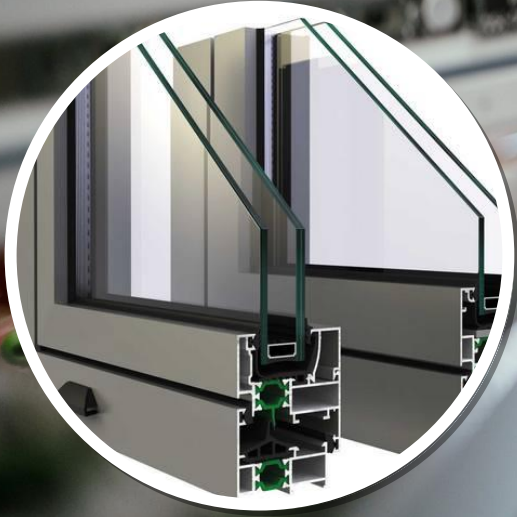




EUROTAL
ΧΡΙΣΤΑΚΟΣ

Καλέστε για προσφορά

694 8172979



- Συστήματα Κουφωμάτων Αλουμινίου
- Συνθετικά Κουφώματα PVC

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EUROPA & ALUPLAST
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΣΙΤΕΣ ΤΙΜΕΣ
Κουφώματα σε Κάθε Διάσταση - Οικονομία - Ασφάλεια

- ❖ Ανοιγόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA
- ❖ Συρόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA
- ❖ Πτυσσόμενα Συστήματα Αλουμινίου EUROPA
- ❖ Συστήματα Ρολών Αλουμινίου EUROPA
- ❖ Συστήματα Σήτας EUROPA
- ❖ Εξώπορτες Αλουμινίου EUROPA
- ❖ Πόρτες Εισόδου Αλουμινίου

- ❖ Ανοιγόμενα Κουφώματα PVC Aluplast
- ❖ Συρόμενα Κουφώματα PVC Aluplast
- ❖ Συνθετικά Παντζούρια PVC Aluplast
- ❖ Συνθετικές Πόρτες Εισόδου PVC Aluplast
- ❖ Λαβές - Πόμολα - Μηχανισμοί
- ❖ Κουτιά - Συστήματα Ρολών
- ❖ Φύλλα Ρολών
- ❖ Κανάλια & Οδηγοί



EUROTAL ΧΡΙΣΤΑΚΟΣ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ PVC - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ & ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

1ο χλμ Σκάλας - Σπάρτης, Σκάλα Λακωνίας, ΤΚ 23051 | Τηλ.: 27350 23626 - Fax : 27350 23382 - Κιν. : 694 8172979

EMAIL: eurotal.gr@gmail.com | WEB: www.eurotal.gr



Ανοιγόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA

Τα Ανοιγόμενα Κουφώματα Αλουμινίου της EUROPA συνδυάζουν την διαχρονικότητα με την λειτουργικότητα, ενώ ταυτόχρονα κατατάσσονται παγκοσμίως στις υψηλότερες θέσεις Ποιότητας

Ανοιγόμενα Κουφώματα Αλουμινίου της EUROPA EOS 60 Hybrid

Νέο ολοκληρωμένο σύστημα παραθύρων και πορτών σχεδιασμένο για να καλύπτει τις τάσεις του σήμερα αλλά και του αύριο. Μειώνει την απαιτούμενη κτηριακή ενέργεια και προσφέρει αυξημένη πρόσβαση φυσικού φωτός, εξαιρετικές επιδόσεις σε αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες και ασφάλεια.

Διαθέτει μεγάλη γκάμα κατασκευαστικών επιλογών και συνδυάζεται άψογα σε σύνθετες κατασκευές με το συρόμενο σύστημα ESS 34 Hybrid. Ο συνδυασμός των δύο αυτών συστημάτων αποτελεί την ιδανική επιλογή για αντικαταστάσεις καλύπτοντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Για αισθητικά minimal γραμμές, δίνεται η δυνατότητα χρήσης του κρυφού φύλλου που μειώνει αισθητά την εμφανή επιφάνεια του πλαισίου.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ σε ίσια αλλά και σπαστή γραμμή.
2. Χρήση πολυαμιδίων 16 έως 24mm.
3. Προφίλ για χρήση περιμετρικού κλειδώματος για αυξημένη ασφάλεια.
4. Επιλογή κρυφού φύλλου με έμφαση στο μίνιμαλ σχεδιασμό.
5. Αυξημένο επίπεδο θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
6. Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 52mm.
7. Δυνατότητα κάλυψης όλων των απαιτήσεων βάση KENAK.
8. Ιδανικό σύστημα για αντικαταστάσεις παλαιών κουφωμάτων.
9. Πρόσθετη μόνωση ανάμεσα των πολυαμιδίων.
10. Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
11. Ελαστικά διπλής διέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα, για μέγιστη θερμομόνωση (EPDM–Expanded EPDM).
12. Δυνατότητα συνδυασμού με το σύστημα ESS 34 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Πόρτες εισόδου.

Ανοιγόμενα (με ανάκλιση ή χωρίς).

Ανοιγόμενα παράθυρα με κρυφό φύλλο.

Σταθερά Υαλοστάσια.

Σύνθετες κατασκευές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου: EN AW 6060 T6

Σκληρότητα: 12 Webster

Ελάχιστο πάχος βαφής: 75μm

Πάχος των προφίλ: 1,3-2mm

Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με: EN 12020-02

Διαστάσεις Κάσας: 60mm x 53mm

Διαστάσεις Φύλλου τζαμιού: 68mm x 75mm

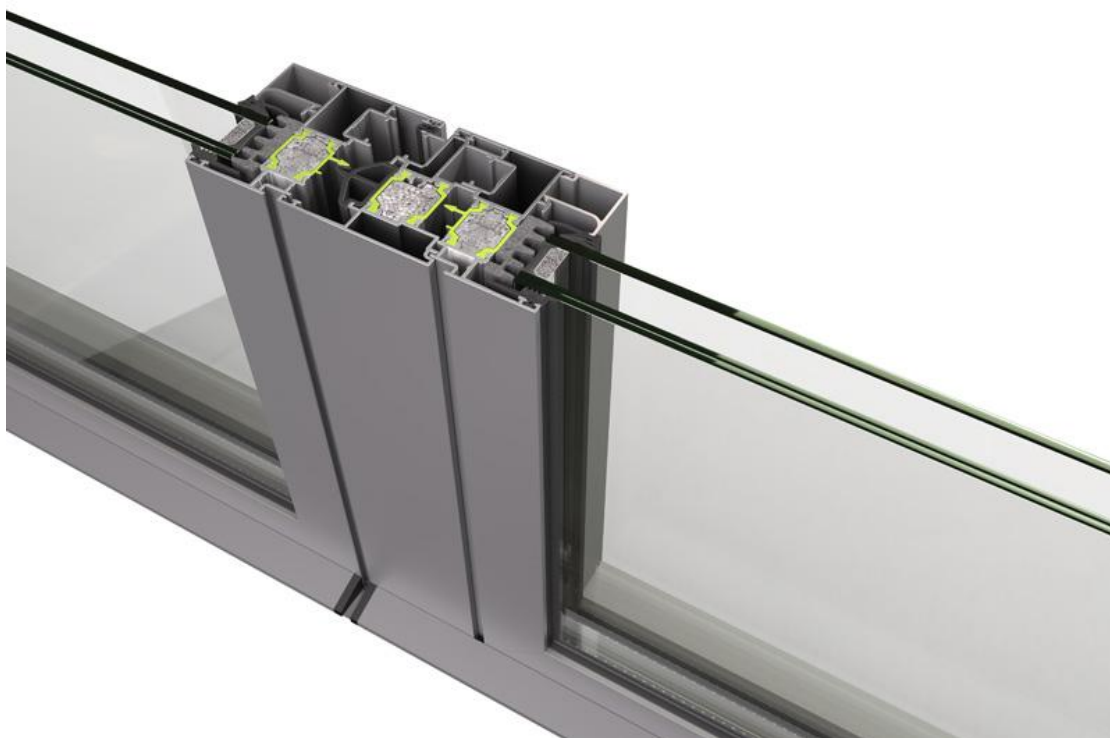
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού: 16 έως 52mm

Πλάτος πολυαμιδίων: 16 έως 24mm

Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου: Uf από 1,8 έως 2,6 W/m²K

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου περιμετρικού μηχανισμού (ΠxΥ): 1,0m X 2,3m

Μέγιστο βάρος φύλλου περιμετρικού μηχανισμού: 150 Kgr





Συρόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA

Τα Συρόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA ξεχωρίζουν για τις θερμομονωτικές και ηχομονωτικές τους ιδιότητες ενώ ταυτόχρονα Υπερέχουν σε εφαρμογή και ανθεκτικότητα στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες

Συρόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA ESS 34 Hybrid

Το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα ESS 34 Hybrid σχεδιάστηκε με δείκτη την υψηλή ποιότητα και την ευελιξία. Προσφέρει πληθώρα κατασκευαστικών επιλογών που το εντάσσουν στα συστήματα που ανταπεξέρχονται στις περισσότερες απαιτήσεις.

Διαθέτει οδηγούς για όλες τις πιθανές τυπολογίες συρόμενου σε 42 και 32mm ύψος, όπως επίσης και προφίλ γάντζου με εμφανή επιφάνεια μόλις 25mm. Χαρακτηριστικό που προσδίδει λιτό, minimal σχεδιασμό, ανεμπόδιση θέα και μοναδικότητα.

Παράλληλα, με την χρήση ειδικά σχεδιασμένων προφίλ δίνεται η δυνατότητα κατασκευής κουφωμάτων με μεγάλες διαστάσεις που μπορούν να αγγίξουν τα 2,6m ύψους και τα 10m² επιφάνεια υαλοπίνακα.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Χρήση ανοξείδωτου ελάσματος ή προφίλ αλουμινίου στους οδηγούς για ομαλή κύλιση.
2. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες γραμμές.
3. Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού κλειδώματος για μέγιστη ασφάλεια.
4. Πλαστικό (PVC) κάλυψης οδηγών για την μόνωση και προστασία τους από το νερό.
5. Ελαστικός (EPDM) ή αφρώδης τάκος στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά.
6. Δυνατότητα χρήσης πολυαμιδίων “anti-bi-metal” στα προφίλ του συστήματος για εξάλειψη της στρέβλωσης από συστολές και διαστολές.
7. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού υαλοπίνακα έως 24mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
8. Τρεις επιλογές φύλλου τζαμιού στην πλευρά του κλειδώματος: απλό, με λαβή για μεγαλύτερη αντοχή στις καταπονήσεις ή με πηγάκι.
9. Δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων (προς την εξωτερική πλευρά του κουφώματος), για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού.
10. Δυνατότητα συνδυασμού με την Europa EOS 60 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Επάλληλα.

Χωνευτά.

Μονόφυλλο-Δίφυλλο με εξωτερικό σταθερό.

Σύνθετες κατασκευές.
Συρόμενο με σταθερό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου: EN AW 6060 T6

Σκληρότητα: 12 Webster

Ελάχιστο πάχος βαφής: 75μm

Πάχος των προφίλ: 1,3-1,4mm

Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με: EN 12020-02

Πλάτος οδηγού επάλληλου: 91mm (δυο φύλλα)

Πλάτος οδηγού χωνευτού: 95mm (τζάμι-σήτα-πατζούρι)

Πάχος φύλλου τζαμιού: 34mm

Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού: έως 24mm

Πλάτος πολυαμιδίων: 20 έως 24mm

Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου: U_f από 2,6 έως 4,2 W/(m²K)

Μέγιστη διάσταση φύλλου (ΠxΥ): 2,3m x 2,5m

Μέγιστο βάρος φύλλου: 200Kg





Συρόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA

Συρόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA ESS 47 Hybrid

Η σειρά ESS 47 Hybrid αποτελεί την νέα αναβαθμισμένη πρόταση της Euroρα στα συρόμενα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου. Αποτελεί ένα σύστημα υψηλών προδιαγραφών με απλές γραμμές σχεδίασης, που συνδυάζει την άψογη λειτουργικότητα με την μοντέρνα αισθητική.

Η δυνατότητα κατασκευής συρόμενου με σταθερό (Fix & Slide) το καθιστά ιδανικό για περιπτώσεις κατασκευών σε ξενοδοχεία, όπου απαιτείται η συγκεκριμένη τυπολογία σε συνδυασμό με τους αναβαθμισμένους συντελεστές επιδόσεων.

Το σύστημα δίνει την δυνατότητα χρήσεως στενών προφίλ 25mm που προσδίδουν μια minimal αισθητική και μεγαλύτερο ωφέλιμο άνοιγμα. Σε αυτό το πλαίσιο το σύστημα σχεδιάστηκε για να παρέχει την δυνατότητα οδηγών ύψους 42mm και 34mm, καθώς επίσης και επιλογή κρυφής συρόμενης σήτας με φύλλο μόλις 25mm.

Η ESS 47 Hybrid σχεδιάστηκε για να μπορεί να συνεργαστεί άψογα με τις σειρές EOS 60 Hybrid, EOS 68 Hybrid και EUROPA 8500 Thermo για σύνθετες κατασκευές.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Χρήση ανοξείδωτου ελάσματος στους οδηγούς για ομαλή κύλιση.
2. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες γραμμές.
3. Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού Lift & Slide.
4. Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού κλειδώματος.
5. Πλαστικό (PVC) κάλυψης οδηγών για την μόνωση και προστασία τους από το νερό.
6. Ελαστικός τάκος (EPDM) στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά.
7. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 34mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης.
8. Χρήση Σωληνωτού ελαστικού (EPDM) στα φύλλα για απόλυτη στεγάνωση.
9. Ειδικά σχεδιασμένη προσθήκη φύλλου (PVC) για την άριστη εφαρμογή των εξαρτημάτων
10. Δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού
11. Δυνατότητα συνδυασμού με EOS 60 Hybrid & Euroρα EOS 68 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Επάλληλα.

Χωνευτά.

Επάλληλο με εξωτερικό σταθερό.

Σύνθετες κατασκευές.

Fix & Slide.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου : EN AW 6060 T 6

Σκληρότητα: 12 Webster

Ελάχιστο πάχος βαφής : 75μm

Πάχος των προφίλ : 1,4mm

Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με : EN 12020-02

Πλάτος οδηγού επάλληλου : 120mm (δυο φύλλα)

Πλάτος οδηγού χωνευτού : 134mm(τζάμι-σήτα-πατζούρι)

Πάχος φύλλου τζαμιού: 47mm

Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού: 20-34mm

Πλάτος πολυαμιδίων : 22-24mm

Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου : U_f από 3,02 έως 6,05 W/(m²K)

Μέγιστη διάσταση φύλλου με ανασηκούμενο μηχανισμό (ΠxΥ): 2,5m x 2,7m

Μέγιστη διάσταση φύλλου με συμβατικό μηχανισμό (ΠxΥ): 2,5m x 2,7m

Μέγιστο βάρος φύλλου με ανασηκούμενο μηχανισμό : 250 Kgr

Μέγιστο βάρος φύλλου με συμβατικό μηχανισμό : 100 Kgr





Πτυσσόμενα Κουφώματα Αλουμινίου EUROPA

Τα Πτυσσόμενα Συστήματα Αλουμινίου EUROPA χρησιμοποιούν τεχνολογία αιχμής ώστε να καλύψουν επάξια τις οικιακές και επαγγελματικές ανάγκες στα κουφώματα τύπου "φυσούνας"

Πτυσσόμενα Συστήματα Αλουμινίου EUROPA S 500

Η δυναμική απάντηση στις απαιτήσεις για εργονομία, λειτουργικότητα και ευελιξία στον χώρο.

Διαθέτει κλασική γραμμή σχεδίασης, ενώ καλύπτει γρήγορα και εύκολα, μικρά και μεγάλα ανοίγματα σε κάθε κατασκευή: ξενοδοχεία, σπίτια, μαγαζιά.

Εξασφαλίζει μοναδικές λύσεις όπου χρειάζεται να συνδυαστεί κλειστός χώρος με βεράντα, να αυξηθεί ή και να περιοριστεί ο χώρος, εύκολα και λειτουργικά.

Η σειρά EUROPA S.500 μπορεί να συνδυαστεί άψογα με τη σειρά EUROPA 500.

Συνοπτικά τεχνικά στοιχεία:

- Πτυσσόμενο σύστημα
- Δέχεται μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες πάχους από 4mm έως 37mm.
- Χρήση: Πτυσσόμενες πόρτες και παράθυρα

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Διαθέτει μηχανισμό οδήγησης για τα φύλλα με 4 ράουλα.
2. Δυνατότητα αντοχής φορτίου βάρους 100Kgr.
3. Συνδυάζεται άριστα με το σύστημα EUROPA 500.
4. Χρήση ελαστικών για την στεγάνωση των φύλλων κατά το κλείσιμο.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Καλύπτει κατασκευές πόρτας και παράθυρου τόσο σε καταστήματα όσο και σε οικίες.
- Δυνατότητα κατασκευής κουφώματος με των κάτω οδηγό ενσωματωμένο μέσα στο δάπεδο ή επάνω στο δάπεδο.
- Δυνατότητα κατασκευής φύλλων με χώρισμα κάθετο ή οριζόντιο.
- Δυνατότητα κατασκευής κουφωμάτων με υαλοπίνακες αλλά και με περσίδες πατζουριού.



Πτυσσόμενα Συστήματα Αλουμινίου EUROPA S 5000

Το ιδανικό σύστημα για να καλύψει ανάγκες εργονομίας, λειτουργικότητας και ευελιξίας, με τον ιδιαίτερο σχεδιασμό της σειράς EUROPA 5000. Οι δύο σειρές συνδυάζονται εξαιρετικά αν βρεθούν στον ίδιο χώρο. Με σχήμα περισσότερο γνωστό ως «ακορντεόν», αποτελεί την επιτυχημένη λύση όταν χρειάζεται να συνδυαστεί κλειστός χώρος με βεράντα ή κήπο, να αυξηθεί ή και να περιοριστεί ο χώρος, εύκολα και λειτουργικά.

Συνοπτικά τεχνικά στοιχεία:

- Πτυσσόμενο σύστημα
- Φέρει πιστοποιητικά τυπολογιών για αεροδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση
- Δέχεται μονούς και διπλούς υαλοπίνακες πάχους από 4 mm έως 35 mm
- Χρήση: Πτυσσόμενες πόρτες και παράθυρα

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Διαθέτει μηχανισμό οδήγησης για τα φύλλα με 4 ράουλα.
2. Δυνατότητα αντοχής φορτίου βάρους 100Kgr.
3. Συνδυάζεται άριστα με το σύστημα EUROPA 5000.
4. Χρήση ελαστικών για την στεγάνωση των φύλλων κατά το κλείσιμο.
5. Σχεδιασμός φύλλων τζαμιού με ίσιες και οβάλ γραμμές.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Καλύπτει κατασκευές πόρτας και παράθυρου τόσο σε καταστήματα όσο και σε οικίες.
- Δυνατότητα κατασκευής κουφώματος με των κάτω οδηγό ενσωματωμένο στο δάπεδο ή επάνω στο δάπεδο.
- Δυνατότητα κατασκευής φύλλων με χώρισμα κάθετο ή οριζόντιο.
- Δυνατότητα κατασκευής κουφωμάτων με υαλοπίνακες αλλά και κουφωμάτων με περσίδες πατζουριού.



Πτυσσόμενα Συστήματα Αλουμινίου EUROPA S 5500

Θερμομονωτικό Σύστημα Πτυσσόμενης Πόρτας

Ο ιδανικός συνδυασμός της τεχνολογίας της θερμοδιακοπής, για απόλυτη μόνωση στις έντονες κλιματολογικές συνθήκες, με όλα τα πλεονεκτήματα της σειράς EUROPA S.5000.

Η σειρά S.5500 συνδυάζεται εξαιρετικά με την EUROPA 5500 Hybrid αν βρεθούν στον ίδιο χώρο. Προσφέρει υψηλή αισθητική, εργονομία, μοναδική λειτουργικότητα και ευελιξία σε κάθε χώρο.

Συνοπτικά τεχνικά στοιχεία:

- Πτυσσόμενο θερμομονωτικό σύστημα
- Φέρει πιστοποιητικά τυπολογιών για αεροδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση
- Θερμομόνωση με τη χρήση πολυαμιδίων 19mm στα φύλλα και στις κάσες-οδηγούς
- Πιστοποίηση για θερμομόνωση από το Ift Rosenheim με συντελεστή Θερμικής Αγωγιμότητας των προφίλ: $U_f=4.2$ (W/m²K)
- Δέχεται διπλούς ή τριπλούς υαλοπίνακες, πάχους από 14 έως 49 mm
- Χρήση: Πτυσσόμενες πόρτες και παράθυρα

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Διαθέτει μηχανισμό οδήγησης για τα φύλλα με 4 ράουλα.
2. Δυνατότητα αντοχής φορτίου βάρους 100Kgr.
3. Συνδυάζεται άριστα με το σύστημα EUROPA 5500.
4. Χρήση ελαστικών για την στεγάνωση των φύλλων κατά το κλείσιμο.
5. Σχεδιασμός φύλλων τζαμιού με ίσιες και οβάλ γραμμές.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Καλύπτει κατασκευές πόρτες και παράθυρου τόσο σε καταστήματα όσο και σε οικίες.
- Δυνατότητα κατασκευής κουφώματος με των κάτω οδηγό ενσωματωμένο στο δάπεδο ή επάνω στο δάπεδο.
- Δυνατότητα κατασκευής φύλλων με χώρισμα κάθετο ή οριζόντιο.





Συστήματα Σήτας EUROPA

Τα Συστήματα Σήτας EUROPA, αποτελούν την απόλυτη λύση αφού συνδυάζουν τις κορυφαίες επιδόσεις με την ανθεκτικότητα και την αισθητική. Κατασκευάζονται σε πολλές διαστάσεις για κάθε απαίτηση.

Συστήματα Σήτας EUROPA PLISSE Deluxe

Η EUROPA PLISSE Deluxe είναι η σήτα ιδιαίτερης αισθητικής λόγω της εμφάνισης του πανιού που ξεχωρίζει και καθιστά το προϊόν και ως διακοσμητικό στοιχείο στο χώρο.

Παράλληλα, είναι πολύ υψηλής ανθεκτικότητας στη χρήση, λόγω της διπλής εξελιγμένης ερπύστριας που επιτρέπει τεράστια αντοχή στο χρόνο.

Το ειδικό πανί, τύπου ακορντεόν, είναι από ενισχυμένο πολυεστερικό, άκαυστο υλικό. Ενώ τα κορδόνια της είναι κατασκευασμένα από υλικό VECTRAN, την τελευταία λέξη της τεχνολογίας με άπειρες εφαρμογές εκεί που απαιτείται δύναμη και αντοχή.

Παραμένοντας πάντα λειτουργική και πρακτική, με λαβή για την καθοδηγούμενη ομαλή κίνηση, χωρίς οδηγό κύλισης για ανεμπόδιστη διέλευση και με δυνατότητα να παραμείνει ανοικτή στο επιθυμητό σημείο.

Φέροντας πάντα την υπογραφή ποιότητας EUROPA.

Η σήτα EUROPA PLISSE Deluxe, τοποθετείται σε νέα αλλά και σε ήδη εγκατεστημένα κουφώματα και είναι διαθέσιμη σε μονόφυλλη και δίφυλλη.

Βασική έκδοση του χρώματος σήτας είναι το μαύρο πανί. Το σύστημα σήτας είναι διαθέσιμο και σε πανί γκρι απόχρωσης μόνο κατόπιν σχετικής παραγγελίας.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

EUROPA PLISSE Deluxe:

Σήτα οριζόντιας κίνησης με ερπύστρια και πλισέ πανί.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου: AlMgSi-0.5 F22

Σκληρότητα: 12 Webster

Ελάχιστο πάχος βαφής: 75μm

EUROPA PLISSE Deluxe

Μέγιστες διαστάσεις μονόφυλλης σήτας: 1800mm x 2500mm

Μέγιστες διαστάσεις δίφυλλης σήτας: 3000mm x 2500mm



Συστήματα Σήτας EUROPA FLEXA

Η EUROPA FLEXA είναι η νέα πρόταση της EUROPA στα συστήματα σήτας με ερπύστρια.

Έχει ειδικό υαλοενισχυμένο, ίσιο και άκαυστο, fiberglass πανί.

Διαθέτει αντιανεμική ενίσχυση, ενώ ο εξελιγμένος μηχανισμός κύλισης με ερπύστρια επιτρέπει την ομαλή χρήση της.

Επιπλέον, το κυρίως σώμα της αποσπάται εύκολα, επιτρέποντας την αποθήκευσή της ιδιαίτερα κατά τους χειμερινούς μήνες.

Η σήτα EUROPA FLEXA τοποθετείται εύκολα και γρήγορα σε όλα τα υπάρχοντα συστήματα αλουμινίου.

Μέγιστες Διαστάσεις

Μονόφυλλη: 1,40 μέτρα πλάτος x 2,50 μέτρα ύψος.

Δίφυλλη: 2,80 μέτρα πλάτος x 2,50 μέτρα ύψος.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

EUROPA FLEXA: Σήτα οριζόντιας κίνησης με ερπύστρια και δυνατότητα να αποσπάται το κυρίως σώμα για αποθήκευση.

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου: AlMgSi-0.5 F22

Σκληρότητα: 12 Webster

Ελάχιστο πάχος βαφής: 75μm

EUROPA FLEXA

Μέγιστες διαστάσεις μονόφυλλης σήτας: 1400mm x 2500mm

Μέγιστες διαστάσεις δίφυλλης σήτας: 2800mm x 2500mm



Συστήματα Σήτας EUROPA PLSSE 27

Η EUROPA PLSSE 27 είναι το καθιερωμένο και δοκιμασμένο σύστημα σήτας με αθόρυβη λειτουργία κατά την κίνηση.

Το πλάτος των οδηγών ανέρχεται στα 27 mm και το ύψος του κάτω οδηγού στα 7 mm.

Το ειδικό πανί, τύπου ακορντεόν (Plisse), είναι από ενισχυμένο πολυεστερικό, άκαυστο υλικό.

Διατίθεται τόσο σε μαύρο, το οποίο αποτελεί την βασική επιλογή, όσο και σε γκρι χρώμα για περισσότερες αισθητικές επιλογές.

Το πλάτος του της πύκνωσης του πανιού ανέρχεται στα 20 mm.

Τα κορδόνια της σήτας είναι κατασκευασμένα από υλικό VECTRAN, την τελευταία λέξη της τεχνολογίας με άπειρες εφαρμογές εκεί που απαιτείται δύναμη και αντοχή.

ΝΕΕΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ – Περισσότερες κατασκευαστικές επιλογές

Η δυνατότητα τυπολογίας αμφίπλευρης σήτας παρέχεται και στα δύο μοντέλα, με κινητά μέρη τόσο δεξιά όσο και αριστερά, είναι ιδανική για επάλληλα κουφώματα και κατασκευές με έλλειψη χώρου.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τυπολογία Μέγιστες διαστάσεις

Μονόφυλλη 1,80 X 2,50 m

Δίφυλλη 3,40 X 2,50 m

Αμφίπλευρη 1,80 X 2,50 m



Συστήματα Σήτας EUROPA PLISSE 22

Η EUROPA PLISSE 22 είναι το νέο σύστημα σήτας οριζόντιας και κάθετης κίνησης χωρίς ερπύστρια και πλισέ πανί. Βασική του διαφοροποίηση και πλεονέκτημα είναι ο στενότερος οδηγός σε σύγκριση και με την πλειοψηφία των σητών της αγοράς.

Το νέο σύστημα είναι αντίστοιχο με την EUROPA PLISSE 27 τόσο σε τυπολογίες, όσο και σε λειτουργία, ειδικά χρήσιμο σε ανοίγματα με στενότητα χώρου.

Το πλάτος του κάτω οδηγού είναι στα 22 mm, λεπτότερο από την πλειοψηφία των σητών της αγοράς, ενώ το ύψος του κάτω οδηγού ανέρχεται σε 8 mm.

Τόσο τα κορδονάκια όσο και το πανί τύπου ακορντεόν (Plisse) είναι από ειδικό πολυεστερικό υλικό προσφέροντας ευκολία και αντοχή στην χρήση. Το πλάτος της πτύχωσης του πανιού ανέρχεται στα 16 mm.

Η EUROPA PLISSE 22 συνδυάζει το προσιτό κόστος με την εύκολη τοποθέτηση, καθώς και την εύκολη και αθόρυβη λειτουργία.

ΝΕΕΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ - Περισσότερες κατασκευαστικές επιλογές

Η δυνατότητα τυπολογίας αμφίπλευρης σήτας παρέχεται και στα δύο μοντέλα, με κινητά μέρη τόσο δεξιά όσο και αριστερά, είναι ιδανική για επάλληλα κουφώματα και κατασκευές με έλλειψη χώρου. Επιπροσθέτως στην EUROPA PLISSE 22 δίνεται η δυνατότητα για κάθετη κίνηση, λύση ιδιαίτερα χρήσιμη σε περιπτώσεις παραθύρων.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τυπολογία	Μέγιστες διαστάσεις
Μονόφυλλη	1,80 X 2,50 m
Δίφυλλη	3,40 X 2,50 m
Αμφίπλευρη	1,80 X 2,50 m
Κάθετη	1,40 X 2,50 m



Συστήματα Σήτας EUROPA 880

Η ιδανική πρόταση για Σήτα Ρολό και Σήτα Ανοιγόμενη, που ικανοποιεί ακόμα και τις δυσκολότερες απαιτήσεις.

Με μοντέρνο σχεδιασμό, μοναδική λειτουργικότητα, ευκολία στη χρήση και απόλυτη εφαρμογή σε όλα τα υπάρχοντα Συστήματα Αλουμινίου.

Επίσης, μπορεί να αντικαταστήσει γρήγορα και εύκολα όλες τις παλιές σήτες.

Επιπλέον, η Σήτα EUROPA 880 χάρη στον ειδικό προαιρετικό, μηχανισμό φρένου εξασφαλίζει άνετη, ομαλή και ελεγχόμενη κίνηση, ενώ το αντιανεμικό βουρτσάκι την κρατά στη θέση της, ακόμη και στον δυνατό αέρα.

Είναι διαθέσιμοι δύο τύποι ανοιγόμενης σήτας, μονόφυλλη και δίφυλλη καθώς και δύο τύποι σήτας ρολό, οριζόντιας και κάθετης κίνησης.

Βασικές διαστάσεις του συστήματος ΣΗΤΑ ΡΟΛΟ EUROPA 880:

Κουτί: Πλάτος 42 x Ύψος 50mm.

Άξονας: Εξωτερική διάμετρος 23,3mm.

Κατωκάσι: Πλάτος 9,7 x Ύψος 43,6mm.

Οδηγός Κάθετης Κίνησης: Πλάτος 22 x Ύψος 39mm. Επάνω

Οδηγός Σήτας Οριζόντιας Κίνησης: Πλάτος 22 x Ύψος 30mm.

Κάτω Οδηγός Σήτας Οριζόντιας Κίνησης: Πλάτος 22 x Ύψος 25mm.

Πλαϊνός Οδηγός Οριζόντιας Μονόφυλλης Σήτας: 29 x 22mm.

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΣΗΤΑ EUROPA 880:

Κάσα: Πλάτος 38,7mm x Ύψος 38,5mm.

Φύλλο: Πλάτος 34,3mm x Ύψος 25,7mm.

Χώρισμα: Πλάτος 25,9mm x Ύψος 50mm.

Ταμπλάς: Πλάτος 25,9mm x Ύψος 70mm.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

EUROPA 880: Σήτα ρολό (οριζόντια και κάθετη) και ανοιγόμενη σήτα (μονόφυλλη και δίφυλλη).

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου: AlMgSi-0.5 F22

Σκληρότητα: 12 Webster

Ελάχιστο πάχος βαφής: 75μm

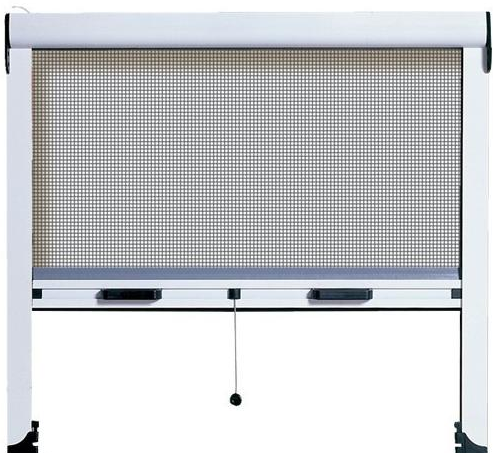
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μέγιστες διαστάσεις σήτας (οριζόντιας κίνησης): 1500mm x 2500mm

Μέγιστες διαστάσεις σήτας (κάθετης κίνησης): 2000mm x 2300mm

Μέγιστες διαστάσεις ανοιγόμενης μονόφυλλης σήτας: 1100mm x 2400mm

Μέγιστες διαστάσεις ανοιγόμενης δίφυλλης σήτας: 2000mm x 2400mm Η EUROPA PLISSE 22 συνδυάζει το προσιτό κόστος με την εύκολη τοποθέτηση, καθώς και την εύκολη και αθόρυβη λειτουργία.





Συστήματα Ρολών Αλουμινίου EUROPA

Τα Συστήματα Ρολών Αλουμινίου EUROPA συνδυάζουν την υψηλή αισθητική, την ασφάλεια και την λειτουργικότητα, παρέχοντας ολοκληρωμένες λύσεις σε κάθε διάσταση

Συστήματα Ρολών Αλουμινίου EUROPA 990 - 990 HYBRID

Είναι σύστημα ρολών από προφίλ αλουμινίου, που συνδυάζεται άψογα με όλα τα Συστήματα Αλουμινίου EUROPA.

Η στιβαρή κατασκευή του προσφέρει ασφάλεια και 4 φορές μεγαλύτερη αντοχή στην πίεση σε σχέση με τις περσίδες πολυουρεθάνης.

Με το ειδικό τελείωμα που διαθέτει, προσφέρει ασφάλεια, υψηλή στεγάνωση και μοναδική αισθητική.

Επιπλέον, για ανεμπόδιση θέα, το Ρολό 990 έρχεται σε ενιαία κατασκευή, χωρίς ενδιάμεσα στηρίγματα, που φτάνει σε πλάτος έως και τα 6 μέτρα.

Διατίθεται με περσίδες αλουμινίου και περσίδες πολυουρεθάνης. Μπορεί να φέρει ποικιλία αυτοματισμών.

Συνοπτικά τεχνικά στοιχεία:

- Όλες οι διαστάσεις ρολών, από ρολά για παράθυρα έως και μπαλκονόπορτες,
- Δύο τύποι: επικαθήμενα (ίσια ή οβάλ) και εξωτερικά (οβάλ).
- Πλάτος έως και 6 μέτρα
- Ίσια και οβάλ κουτιά
- Φυλλαράκια αλουμινίου και πολυουρεθάνης
- Χρήση: Όλοι οι τύποι ρολού, (με ιμάντα, μανιβέλα και μοτέρ), από παράθυρα έως και γκαραζόπορτες όλων των διαστάσεων.

EUROPA 990 Hybrid

Το εξελιγμένο Υβριδικό Σύστημα Ρολού από προφίλ αλουμινίου, συνδυάζεται άψογα με όλα τα Συστήματα Αλουμινίου EUROPA.

Η στιβαρή του κατασκευή προσφέρει ασφάλεια και 4 φορές μεγαλύτερη αντοχή στην πίεση σε σχέση με τα ρολά από περσίδες πολυουρεθάνης.

Όπως και το 990, το 990 Hybrid διατίθεται σε επικαθήμενο κουτί ίσιο ή οβάλ.

Συνοπτικά τεχνικά στοιχεία:

- Όλες οι διαστάσεις ρολών, από ρολά για παράθυρα έως και μπαλκονόπορτες,
- Δύο τύποι: επικαθήμενα (ίσια ή οβάλ) και εξωτερικά (οβάλ).
- Πλάτος έως και 6 μέτρα
- Ίσια και οβάλ κουτιά

- Φυλλαράκια αλουμινίου και πολυουρεθάνης
- Ρολά με θερμοδιακοπή, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $U_{sb}=1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (σύμφωνα με το σχετικό πιστοποιητικό του κοινοποιημένου γερμανικού εργαστηρίου IFT Rosenheim)
- Χρήση: Όλοι οι τύποι ρολού, (με ιμάντα, μανιβέλα και μοτέρ), από παράθυρα έως και γκαραζόπορτες όλων διαστάσεων.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Κατασκευή επικαθήμενων ρολών.
- Κατασκευή εξωτερικών ρολών.
- Κατασκευή ρολού έως και 6 μέτρα με ενισχυμένα προφίλ.
- Άνοιγμα/Κλείσιμο της περσίδας του ρολού με χρήση ιμάντα, μανιβέλας ή ηλεκτρικό μοτέρ.



Συστήματα Ρολών Αλουμινίου EUROPA 999 HYBRID

Η σειρά EUROPA 999 Hybrid είναι η θερμομονωτική έκδοση του Συστήματος Ρολού EUROPA 999. Συνδυάζει μεγαλύτερη ασφάλεια με υβριδική τεχνολογία, επιτυγχάνοντας υψηλότερα επίπεδα θερμοδιακοπής, συμβάλλοντας έτσι στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Συνοπτικά τεχνικά στοιχεία:

- Πέντε ίσια κουτιά: (18άρι, 20άρι, 22άρι, 24άρι και 26άρι.)
- Δύο φυλλαράκια: TV 9220 διαστάσεων 10 x 20mm, TV 9227 διαστάσεων 7.5 x 27mm. Και τα δύο είναι διαθέσιμα σε 2 εκδόσεις, με κενό 5mm ανάμεσα στις οπές αερισμού για περισσότερο αέρα και με 10mm κενό ανάμεσα στις οπές αερισμού για αυξημένη ασφάλεια
- Το φυλλαράκι TV9227 φέρει ειδικά σχεδιασμένο κατωκάσι (προφίλ τελειώματος) με κατάλληλο θάλαμο, ο οποίος δέχεται σύρτες ασφαλείας από χαλύβδινες λάμες
- Ρολά με θερμοδιακοπή, με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_{sb}=1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (σύμφωνα με το σχετικό πιστοποιητικό του κοινοποιημένου γερμανικού εργαστηρίου IFT Rosenheim)
- Μέγιστες διαστάσεις: 3,50m πλάτος X 3,00m ύψος
- Χρήση: Όλοι οι τύποι ρολού με μοτέρ για παράθυρα και μπαλκονόπορτες όλων των διαστάσεων με θερμομόνωση

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Δυνατότητα συνδυασμού με όλα τα συστήματα της EUROPA.
2. Διαθέτει δύο βασικές κατηγορίες ρολών: α. Επικαθήμενα ρολά, β. εξωτερικά ρολά.
3. Η EUROPA 990 και η EUROPA 999 διαθέτουν 6 ίσια και 4 οβάλ επικαθήμενα κουτιά (Hybrid και απλά).
4. Η EUROPA 999 και η EUROPA 999 Hybrid διαθέτουν 2 συγκεκριμένα προφίλ περσίδας, το πρώτο με διάκενο 5mm ανάμεσα στις οπές αερισμού και το δεύτερο με διάκενο 10mm για μεγαλύτερη ασφάλεια.
5. Το σύστημα EUROPA 999 και EUROPA 999 Hybrid διαθέτει επίσης ένα πρωτοποριακό σύστημα κλειδώματος με νέο σύρτη ασφαλείας από ενισχυμένο χάλυβα.
6. Διαθέτει κανάλια ίσια, με ή χωρίς φτερό και ένα κανάλι με υποδοχή ενισχυμένης λάμας αλουμινίου στην εξωτερική πλευρά για προστασία από οποιαδήποτε προσπάθεια παραβίασης.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Κατασκευή επικαθήμενων ρολών.
- Κατασκευή ρολού με περσίδα που διαθέτει μεγάλες οπές για καλύτερο αερισμό και ανεμπόδιση θέα.
- Χρήση αυτοματισμών με αισθητήρες αέρα, βροχής κλπ.



Συστήματα Ρολών Αλουμινίου EUROPA 950 HYBRID

Η σειρά EUROPA 950 Hybrid είναι η νέα πρόταση της EUROPA στα συστήματα ρολών αλουμινίου. Το νέο αυτό σύστημα έρχεται να προστεθεί στα ήδη υπάρχοντα συστήματα ρολού της εταιρείας που είναι το EUROPA 990 και 999, απλά και θερμομονωτικά (Hybrid).

Η σειρά EUROPA 950 Hybrid προσφέρει αυξημένη θερμομόνωση έως $1,2w/m^2K$. Η εξάλειψη θερμογέφυρων ενισχύεται με τη χρήση πλαϊνού από υλικό PC (polycarbonate) και γραφιτούχου EPS. Το σύστημα έχει μελετηθεί και σχεδιαστεί κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνει μεγαλύτερο ύψος ψάθας με χρήση μικρότερου κουτιού, μέσω της βελτίωσης της θέσης άξονα περιστροφής. Το πλάτος του κουτιού έχει βελτιστοποιηθεί για καλύτερη εφαρμογή, ενώ λόγω της ενσωματωμένης γλύστρας στο πλαϊνό, εξοικονομείται χρόνος στην τοποθέτηση.

Συνοπτικά τεχνικά στοιχεία:

Διατίθεται σε 2 ίσια επικαθήμενα κουτιά (Hybrid) 180 και 210 mm αντίστοιχα.

Συνδυάζεται αρμονικά με όλα τα αρχιτεκτονικά συστήματα της EUROPA

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για νέες κατασκευές όσο και αντικαταστάσεις.

Διαθέτει κανάλια ίσια, με ή χωρίς φτερό και ένα κανάλι με υποδοχή ενισχυμένης λάμας αλουμινίου στην εξωτερική πλευρά για προστασία από οποιαδήποτε προσπάθεια παραβίασης.

Προσφέρει ποικιλία επιλογών από 6 συμβατικά φυλλαράκια αλουμινίου και 2 φυλλαράκια με πολυουρεθάνη.

Προσφέρεται η δυνατότητα χρήσης ειδικά σχεδιασμένων προφίλ περσίδας, με μεγάλη διάτρηση και ενδιάμεσα των διατρήσεων 5mm ή 10mm κενό.

Για αυξημένη ασφάλεια παρέχεται σύστημα κλειδώματος με ενισχυμένο σύρτη ασφαλείας από χάλυβα.

Δίνει τη δυνατότητα ανοίγματος/ κλεισίματος της περσίδας του ρολού με χρήση ιμάντα, μανιβέλας ή ηλεκτρικό μοτέρ.

Μπορεί να φέρει ποικιλία αυτοματισμών με αισθητήρες αέρα, βροχής κλπ.

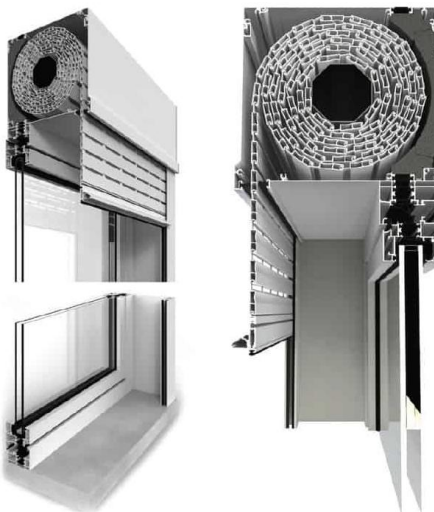
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. 2 ίσια κουτιά 180 + 210mm.
2. Αυξημένη Θερμομόνωση έως 1,2 w/m²k.
3. Βελτίωση θέσης άξονα περιστροφής για καλύτερο και ομαλότερο τύλιγμα.
4. Μείωση συνολικού βάρους κουτιού.
5. Μείωση πλάτους κουτιού για καλύτερη εφαρμογή.
6. Χρήση γραφιτούχου eps για αυξημένη θερμομόνωση και ηχομόνωση.
7. Μείωση χρόνου παραγωγής (λιγότερες φάσεις επεξεργασίας).
8. Πλαϊνά από πολυμερές θερμοπλαστικό, με αυξημένη αντοχή στις καταπονήσεις και στις υψηλές θερμοκρασίες. Συμβάλει σημαντικά στην αύξηση της θερμομόνωσης και στην εξάλειψη θερμογεφυρών.
9. Χρήση ενισχυτικής λάμας αλουμινίου στα πλαϊνά για ακόμη πιο αυξημένη αντοχή στις καταπονήσεις.
10. Ενσωματωμένη γλίστρα στο πλαϊνό.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Κατασκευή επικαθήμενων ρολών.

Κατασκευή ρολού με περσίδα που διαθέτει μεγάλες οπές για καλύτερο αερισμό και ανεμπόδιση θέα.

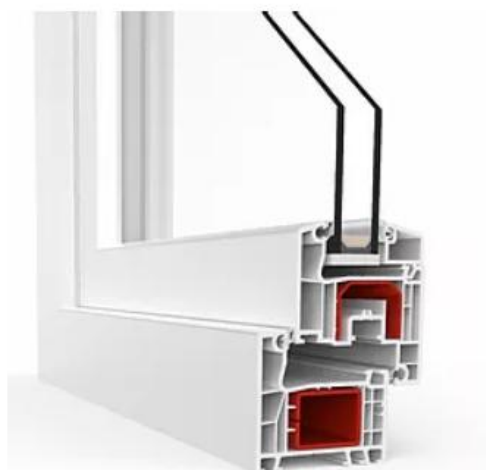




Ανοιγόμενα Κουφώματα PVC Aluplast

Τα PVC Ανοιγόμενα Κουφώματα της Aluplast αποτελούν την πιο σύγχρονη λύση στην ασφάλεια, στην θερμομόνωση και στην ηχομόνωση για απαιτητικές κατασκευές που αντέχουν στον χρόνο και την καταπόνηση.

IDEAL 4000



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κατασκευής 85 mm

$U_f=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w=0.86 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή υάλωση με $U_g=0.6$ και $\Psi=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.70 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή επιλογή με τριπλή υάλωση με $U_g=0.4$ και $\Psi=0.030 \text{ W/mK}$

αντιδιαρρηκτική προστασία επιπέδου RC2
Ηχομόνωση έως και 46 dB (Ηχομόνωση επιπέδου 4)

Πάχος υάλωσης μέχρι και 51 mm

Διατίθεται ευρεία ποικιλία χρωμάτων (Dekor)

Διατίθεται με καπάκια επικάλυψης αλουμινίου aluskin® (ευρεία ποικιλία χρωμάτων)

Παραλλαγή ίσιου φύλλου

Προφίλ 6 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα rowedur inside (Πλαστικά προφίλ ενισχυμένα με fiber glass)

Δυνατότητα bonding inside (τεχνολογία συγκόλλησης υαλοπίνακα)

Προφίλ με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης

IDEAL 5000



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κατασκευής 70 mm

$U_f=1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w=0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή υάλωση με $U_g=0.7$ και $\Psi=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.73 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή επιλογή με τριπλή υάλωση με $U_g=0.4$ και $\Psi=0.030 \text{ W/mK}$

safetec inside (σταθερό κεντρικό λάστιχο)
αντιδιαρρηκτική προστασία επιπέδου RC3
Ηχομόνωση έως και 47 dB (Ηχομόνωση επιπέδου 4)

Πάχος υάλωσης μέχρι και 41 mm

Διατίθεται ευρεία ποικιλία χρωμάτων (Dekor)

Διατίθεται με καπάκια επικάλυψης αλουμινίου aluskin® (ευρεία ποικιλία χρωμάτων)

Ποικιλία στο σχεδιασμό του φύλλου: ίσιο, πλαγιαστή σκοτία, και στρογγυλή γραμμή
Προφίλ 5 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα bonding inside (τεχνολογία συγκόλλησης υαλοπίνακα)

IDEAL 7000



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κατασκευής 85 mm

$U_f=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w=0.86 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή
υάλωση με $U_g=0.6$ και $\Psi_i=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.70 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή
επιλογή με τριπλή υάλωση με $U_g=0.4$ και
 $\Psi_i=0.030 \text{ W/mK}$

αντιδιαρρηκτική προστασία επιπέδου RC2
Ηχομόνωση έως και 46 dB (Ηχομόνωση
επιπέδου 4)

Πάχος υάλωσης μέχρι και 51 mm

Διατίθεται ευρεία ποικιλία χρωμάτων
(Dekor)

Διατίθεται με καπάκια επικάλυψης
αλουμινίου aluskin® (ευρεία ποικιλία
χρωμάτων)

Παραλλαγή ίσιου φύλλου

Προφίλ 6 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα rowedur inside (Πλαστικά
προφίλ ενισχυμένα με fiber glass)

Δυνατότητα bonding inside (τεχνολογία
συγκόλλησης υαλοπίνακα)

Προφίλ με πλήρωση αφρού
πολυουρεθάνης

IDEAL 8000



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κατασκευής 85 mm

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

$U_w=0.83 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή
υάλωση με $U_g=0.6$ και $\Psi_i=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.67 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή
επιλογή με τριπλή υάλωση $U_g=0.4$ και
 $\Psi_i=0.030 \text{ W/mK}$

safetec inside (σταθερό κεντρικό λάστιχο)
αντιδιαρρηκτική προστασία επιπέδου RC3
Ηχομόνωση έως και 48 dB (Ηχομόνωση
επιπέδου 4)

Πάχος υάλωσης μέχρι και 51 mm

Διατίθεται ευρεία ποικιλία χρωμάτων
(Dekor)

Διατίθεται με καπάκια επικάλυψης
αλουμινίου aluskin® (ευρεία ποικιλία
χρωμάτων)

Ποικιλία στο σχεδιασμό του φύλλου: ίσιο,
πλαγιαστή σκοτία, και στρογγυλή γραμμή
Προφίλ 6 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα bonding inside (τεχνολογία
συγκόλλησης υαλοπίνακα)

energeto® 4000



Τεχνικά χαρακτηριστικά

βάθος κατασκευής 70 mm

$U_f=1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w=0.93 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή
υάλωση με $U_g=0.7$ και $\text{Psi}=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.71 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή
επιλογή με τριπλή υάλωση $U_g=0.4$ και
 $\text{Psi}=0.030 \text{ W/mK}$

Προαιρετικό powerdur inside (προφίλ
uPVC ενισχυμένα με υαλονήματα)
bonding inside (τεχνολογία συγκόλλησης)
αντιδιαρρηκτική προστασία επιπέδου RC2
Ηχομόνωση έως και 45 dB (Ηχομόνωση
επιπέδου 4)

Πάχος υάλωσης μέχρι και 41 mm

Διατίθεται ευρεία ποικιλία χρωμάτων
(Dekor)

Διατίθεται με καπάκια επικάλυψης
αλουμινίου aluskin® (ευρεία ποικιλία
χρωμάτων)

Παραλλαγή ίσιου φύλλου

Προφίλ 6 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα foam inside (προφίλ με
πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης)

energeto® 5000



Τεχνικά χαρακτηριστικά

βάθος κατασκευής 70 mm

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

$U_w=0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή
υάλωση με $U_g=0.7$ και $\text{Psi}=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.67 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή
επιλογή με τριπλή υάλωση με $U_g=0.4$ και
 $\text{Psi}=0.030 \text{ W/mK}$

powerdur inside (προφίλ uPVC
ενισχυμένα με υαλονήματα)
bonding inside (προφίλ uPVC ενισχυμένα
με υαλονήματα)
safetec insidviή προστασία επιπέδου RC2
Ηχομόνωση έως και 45 dB (Ηχομόνωση
επιπέδου 4)

Πάχος υάλωσης έως και 41 mm

Διατίθεται ευρεία ποικιλία χρωμάτων
(Dekor)

Διατίθεται με καπάκια επικάλυψης
αλουμινίου aluskin® (ευρεία ποικιλία
χρωμάτων)

Παραλλαγή ίσιου φύλλου

Προφίλ 6 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα foam inside (προφίλ με
πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης)

energeto® 5000 view



Τεχνικά χαρακτηριστικά

βάθος κατασκευής 70 mm

$U_f=1.0$

$U_w=0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή
υάλωση με $U_g=0.7$ και $\Psi_i=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.65 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή
επιλογή με τριπλή υάλωση με $U_g=0.4$ και
 $\Psi_i=0.030 \text{ W/mK}$

Με επιπρόσθετα καπάκια επικάλυψης
αλουμινίου aluskin

powerdur inside (προφίλ uPVC
ενισχυμένα με υαλονήματα)

bonding inside (τεχνολογία συγκόλλησης)
safetec inside (σταθερό κεντρικό λάστιχο)
αντιδιαρρηκτική προστασία επιπέδου RC2
Ηχομόνωση έως και 41 dB (Ηχομόνωση
3ης βαθμίδας)

Πάχος υάλωσης έως και 55 mm

Παραλλαγή ίσιου φύλλου

Προφίλ 6 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα foam inside (προφίλ με
πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης)

energeto® 8000



Τεχνικά χαρακτηριστικά

βάθος κατασκευής 85 mm

$U_f=0.94 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w=0.81 \text{ W/m}^2\text{K}$ με κανονική τριπλή
υάλωση με $U_g=0.6$ και $\Psi_i=0.040 \text{ W/mK}$

$U_w=0.65 \text{ W/m}^2\text{K}$ η καλύτερη δυνατή
επιλογή με τριπλή υάλωση με $U_g=0.4$ και
 $\Psi_i=0.030 \text{ W/mK}$

powerdur inside (προφίλ uPVC
ενισχυμένα με υαλονήματα)

bonding inside (τεχνολογία συγκόλλησης)

safetec inside (σταθερό κεντρικό λάστιχο)

Αντιδιαρρηκτική προστασία επιπέδου RC2
Ηχομόνωση έως και 46 dB (Ηχομόνωση
επιπέδου 4)

Πάχος υάλωσης έως και 51 mm

Διατίθεται ευρεία ποικιλία χρωμάτων
(Dekor)

Διατίθεται με καπάκια επικάλυψης
αλουμινίου aluskin® (ευρεία ποικιλία
χρωμάτων)

Παραλλαγή ίσιου φύλλου

Προφίλ 6 θαλάμων

Δυνατότητα μη ορατής αποστράγγισης

Δυνατότητα foam inside (προφίλ με
πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης)



Συρόμενα Κουφώματα PVC Aluplast

Τα PVC Συρόμενα Κουφώματα Βαρέως τύπου 85mm της Aluplast έχουν μεγάλα ανοίγματα και ειδικές προδιαγραφές για το Ελληνικό κλίμα

Basic



Standard



Smart-Slide



- 70mm βάθος κατασκευής
- 1.3W/m²K Η καλύτερη τιμή συντελεστή θερμοπερατότητας πλαισίου (Uf)
- Μέχρι και 41mm Πάχος υάλωσης

Multi Sliding



- Ενσωματωμένα λάστιχα και βουρτσάκια
- Διαθέσιμες διατομές προέκτασης για πολλαπλό οδηγό ολίσθησης
- Πάχος υάλωσης έως 32 mm

Premium



Fixframe



Easy sliding 60



- Πάχος υάλωσης έως 20 mm
- Λεπτός σχεδιασμός
- Λάστιχα με δυνατότητα αλλαγής

Mono rail



- Πάχος υάλωσης έως 8 mm
- Λάστιχα με δυνατότητα αλλαγής
- Άριστη στεγανοποίηση



Συνθετικά Παντζούρια PVC Aluplast

Τα Συνθετικά Παντζούρια PVC της Aluplast είναι απρόσβλητα από τις καιρικές συνθήκες και προσφέρουν ασφάλεια και αισθητική σε μοντέρνες και παραδοσιακές γραμμές

Κλασικό παντζούρι



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Συνθετικές διατομές με στατικότητα και ανθεκτικότητα σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Μεγάλη σταθερότητα στη σύνδεση της ενίσχυσης με ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης γωνίας
- Ιδανικό για ανοίγματα μεγάλων διαστάσεων
- Δυνατότητα τοποθέτησης κινητής ή σταθερής περσίδα
- 48 mm Βάθος κατασκευής στο παντζούρι με την επικλινή περσίδα
- 32 mm Βάθος κατασκευής στο παραδοσιακό παντζούρι (ραμποτέ)

Κινητή περσίδα



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Συνθετικές διατομές με στατικότητα και ανθεκτικότητα σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Μεγάλη σταθερότητα στη σύνδεση της ενίσχυσης με ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης γωνίας
- Ιδανικό για ανοίγματα μεγάλων διαστάσεων
- Δυνατότητα τοποθέτησης κινητής ή σταθερής περσίδα
- 48 mm Βάθος κατασκευής στο παντζούρι με την επικλινή περσίδα
- 32 mm Βάθος κατασκευής στο παραδοσιακό παντζούρι (ραμποτέ)



Χερούλια, Πόμολα και Λαβές για Πόρτες και Παράθυρα Αλουμινίου και PVC



BRUGGE



ATLANTA



NEW YORK



TOULON



SPARTA



LUXEMBOURG



METZ



Κουτιά Αλουμινίου

Κουτιά Αλουμινίου που ξεχωρίζουν για την καλαισθησία και την λειτουργική τους συμπεριφορά που αντέχει στον χρόνο και την καταπόνηση. Συνδυάζουν βελτιωμένες καινοτομίες και ταιριάζουν σε κάθε εγκατάσταση. Προσφέρουν θερμομόνωση, ηχομόνωση και ευκολία στην τοποθέτηση.

Κουτιά PVC Τετράγωνα

245 x 250 εκ.



BOX PVC 245 x 250 cm
Ύψος Height : 2450 mm
Πλάτος Width : 2500 mm

170 x 200 εκ.



BOX SEATED PVC
STRAIGHT 170 x 200 cm
Ύψος Height : 1700 mm
Πλάτος Width : 2000 mm
Καθαρό κάτω μέρος : 1590 mm

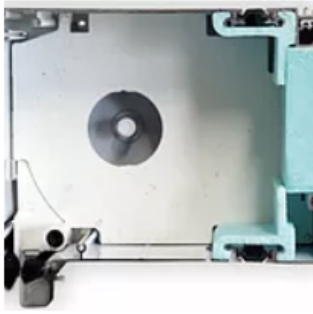
200 x 200 εκ.



BOX SEATED PVC
STRAIGHT 200 x 200 cm
Ύψος Height : 2000 mm
Πλάτος Width : 2000 mm
Καθαρό κάτω μέρος : 1590 mm

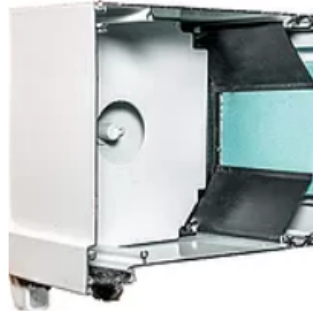
Κουτιά Αλουμινίου Τετράγωνο Thermo

140 x 185 εκ.



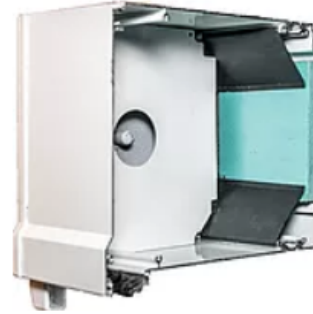
BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT THERMAL 140
x 185 cm
Ύψος Height : 1400 mm
Πλάτος Width : 1485 mm
Βάρος Weight : 3200 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1480
mm

168 x 222 εκ.



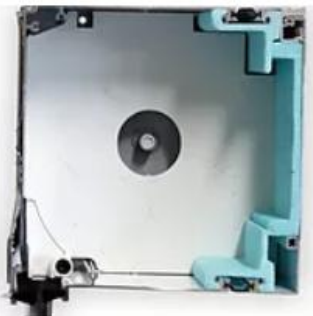
BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT THERMO 168 x
222 cm
Ύψος Height : 1680 mm
Πλάτος Width : 2220 mm
Βάρος Weight : 4.333 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1860
mm

185 x 222 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT THERMO 185 x
222 cm
Ύψος Height : 1850 mm
Πλάτος Width : 2220 mm
Βάρος Weight : 4.667 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1860
mm

185 x 185 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT THERMAL 185
x 185 cm
Ύψος Height : 1850 mm
Πλάτος Width : 1850 mm
Βάρος Weight : 3600 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1480
mm

205 x 222 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT THERMO 205
x 222 cm
Ύψος Height : 2050 mm
Πλάτος Width : 2220 mm
Βάρος Weight : 4.833 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1860
mm

250 x 270 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT THERMO 250
x 270 cm
Ύψος Height : 2500 mm
Πλάτος Width : 2700 mm
Βάρος Weight : 6.500
gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 2130
mm

Κουτιά Αλουμινίου Τετράγωνα

140 x 140 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT 140 x 140 cm
Ύψος Height : 1400 mm
Πλάτος Width : 1400 mm
Βάρος Weight : 2.850
gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1030
mm

185 x 185 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT 185 x 185 cm
Ύψος Height : 1850 mm
Πλάτος Width : 1850 mm
Βάρος Weight : 3.350 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1480
mm

168 x 168 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT 168 x 168 cm
Ύψος Height : 1680 mm
Πλάτος Width : 1680 mm
Βάρος Weight : 3.100 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1310
mm

140 x 185 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT 140 x 185 cm
Ύψος Height : 1400 mm
Πλάτος Width : 1850 mm
Βάρος Weight : 3.100 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1480
mm

205 x 218 εκ.
Ανοιγμα απο κατω



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT BOTTOM
OPENED
STRAIGHT 205 x 218 cm
Ύψος Height : 2050 mm
Πλάτος Width : 2018 mm
Βάρος Weight : 4420 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1800
mm

205 x 218 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
STRAIGHT 205 x 218 cm
Ύψος Height : 2050 mm
Πλάτος Width : 2180 mm
Βάρος Weight : 4.400 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1800
mm

Κουτιά Αλουμινίου Οβάλ Εξωτερικά

145 x 145 εκ.



BOX OUTERSIDE
ALUMINIUM 145 x 145 cm
Ύψος Height : 1450 mm
Πλάτος Width : 1450 mm
Βάρος Weight : 2.150 gr/m

195 x 195 εκ.



BOX OUTERSIDE
ALUMINIUM 195 x 195 cm
Ύψος Height : 1950 mm
Πλάτος Width : 1950 mm
Βάρος Weight : 3.460 gr/m

175 x 175 εκ.



BOX OUTERSIDE
ALUMINIUM 175 x 175 cm
Ύψος Height : 1750 mm
Πλάτος Width : 1750 mm
Βάρος Weight : 2.900
gr/m

Κουτιά Αλουμινίου Οβάλ Thermo

205 x 242 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL THERMO 205 x 242
cm
Ύψος Height : 2050 mm
Πλάτος Width : 2420 mm
Βάρος Weight : 5.020
gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1860
mm

185 x 242 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL THERMO 185 x 242
cm
Ύψος Height : 1850 mm
Πλάτος Width : 2420 mm
Βάρος Weight : 4.830 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1860
mm

168 x 242 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL THERMO 168 x 242
cm
Ύψος Height : 1680 mm
Πλάτος Width : 2420 mm
Βάρος Weight : 4.667 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1860
mm

140 x 242 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL THERMO 140 x 242
cm
Ύψος Height : 1400 mm
Πλάτος Width : 2420 mm
Βάρος Weight : 4.400 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1860
mm

Κουτιά Αλουμινίου Οβάλ

205 x 238 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL 205 x 238 cm
Ύψος Height : 2050 mm
Πλάτος Width : 2180 mm
Βάρος Weight : 4.550 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1800 mm

185 x 205 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL 185 x 205 cm
Ύψος Height : 1850 mm
Πλάτος Width : 2050 mm
Βάρος Weight : 3.450 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1480 mm

168 x 188 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL 168 x 188 cm
Ύψος Height : 1680 mm
Πλάτος Width : 1880 mm
Βάρος Weight : 3.200 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1310 mm

140 x 205 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL 140 x 205 cm
Ύψος Height : 1400 mm
Πλάτος Width : 2050 mm
Βάρος Weight : 3.150 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1480 mm

140 x 160 εκ.



BOX SEATED ALUMINIUM
OVAL 140 x 160 cm
Ύψος Height : 1400 mm
Πλάτος Width : 1600 mm
Βάρος Weight : 2.880 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 1030 mm

Κουτιά Αλουμινίου Γκαραζόπορτας

320 x 320 εκ.



BOX GARAGE DOOR
ALUMINIUM 320 x 320 cm
Ύψος Height : 3200 mm
Πλάτος Width : 3200 mm
Βάρος Weight : 7.300 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος :
2550 mm

250 x 250 εκ.



BOX GARAGE DOOR
ALUMINIUM 250 x 250 cm
Ύψος Height : 2500 mm
Πλάτος Width : 2500 mm
Βάρος Weight : 6.230 gr/m
Καθαρό κάτω μέρος : 2120
mm



Φύλλα Ρολών Αλουμινίου, Πολυουρεθάνης και PVC

Εξασφαλίζουν προστασία, αερισμό και φωτισμό, ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη. Διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία υλικών και διαστάσεων και μπορούν να καλύψουν όλα τα μεγέθη κουφωμάτων. Προσφέρονται σε ίσιες και καμπυλωτές γραμμές, καθώς και με διάτρηση ή τζάμι.

Φυλλαράκια Πολυουρεθάνης

**Πολυουρεθάνης
9x39**



Polyourethane 9x39
Ύψος Height : 39 mm
Πλάτος Width : 9 mm
Μέγιστο Πλάτος : 2700 mm

**Πολυουρεθάνης
9x45**



Polyourethane 9x45
Ύψος Height : 45 mm
Πλάτος Width : 9 mm
Μέγιστο Πλάτος : 2700 mm

**Πολυουρεθάνης
13x52**



Polyourethane 13x52
Ύψος Height : 52 mm
Πλάτος Width : 13 mm
Μέγιστο Πλάτος : 3500 mm

**Πολυουρεθάνης
18x75**



Polyourethane 18x75
Ύψος Height : 75 mm
Πλάτος Width : 18 mm
Μέγιστο Πλάτος : 5000 mm

Φυλλαράκια PCV

PVC 9x43



Ύψος Height : 43 mm
Πλάτος Width : 9 mm
Μέγιστο Πλάτος : 2000 mm

Φυλλαράκια Αλουμινίου

**Αλουμινίου
10x25**



Ύψος Height : 25 mm
Πλάτος Width : 10 mm
Μέγιστο Πλάτος : 2200 mm

**Αλουμινίου
10x30**



Ύψος Height : 30 mm
Πλάτος Width : 10 mm
Μέγιστο Πλάτος : 3500 mm

**Αλουμινίου
9x39**



Ύψος Height : 39 mm
Πλάτος Width : 9 mm
Μέγιστο Πλάτος : 3600 mm

**Αλουμινίου
10x40**



Ύψος Height : 40 mm
Πλάτος Width : 10 mm
Μέγιστο Πλάτος : 4000 mm

**Αλουμινίου
Διάτρητο 18x75**



Ύψος Height : 75 mm
Πλάτος Width : 18 mm
Μέγιστο Πλάτος : 6000 mm

**Αλουμινίου Τζάμι
18x75**



Ύψος Height : 75 mm
Πλάτος Width : 18 mm
Μέγιστο Πλάτος : 6000 mm

**Αλουμινίου
13x55**



Ύψος Height : 55 mm
Πλάτος Width : 13 mm

**Αλουμινίου
18x75**



Ύψος Height : 75 mm
Πλάτος Width : 18 mm
Μέγιστο Πλάτος : 6000 mm



Πλήρης γκάμα εξαρτημάτων Ρολών Κουφωμάτων - Κανάλια & Οδηγοί

Η σωστή επιλογή των κατάλληλων Καναλιών και Οδηγών αλουμινίου και PVC, εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος και την μακρά διάρκεια ζωής του.

Φτερά Αλουμινίου

Φτερό 12
Flap 12



Φτερό Οβάλ 14
Flap 14



Φτερό Οβάλ 16
Flap 16



Φτερό 17
Flap 17



Φτερό 20
Flap 20



Κανάλι Ζ
Track guide Z



Κανάλι διπλό
Track guide double



Φτερά PVC

**Φτερό πλαστικό
Flap PVC**



**Απλό πλαστικό
Simple PVC**



Οδηγοί Αλουμινίου

**Track guide plain
straight 22x52**



**Track guide plain oval
22x52**



Κανάλια Γκαραζόπορτας

Κανάλι απλό 27x62
Track guide plain
27x62



Κανάλι απλό 35x95
Track guide plain
35x95



 694 8172979

ΘΑ ΜΑΣ ΒΡΕΙΤΕ:

1ο χλμ Σκάλας - Σπάρτης, Σκάλα Λακωνίας

EUROTAL XRISTAKOS

Ποιοτικά Κουφώματα στο Χαμηλότερο Κόστος

Η EUROTAL XRISTAKOS αποτελεί την καλύτερη και πιο αξιόπιστη λύση, προσφέροντας μία μεγάλη γκάμα από κουφώματα σε όλες τις διαστάσεις και τις προδιαγραφές.

ΑΜΕΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Εξυπηρετούμε άμεσα όλες τις περιοχές της Ελλάδας, προσφέροντας αξιόπιστες και οικονομικές λύσεις στα συστήματα Αλουμινίου και PVC

ΖΗΤΗΣΤΕ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

eurotal.gr@gmail.com

www.eurotal.gr

