



ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ



ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	5	ΣΚΙΑΣΗ	50	
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	6	ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ	51	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	7	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙΑ ΡΟΛΟΥ	53	
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	9	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ	54	
	MINIMAL ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	11	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	55
	ΣΥΡΟΜΕΝΑ - ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΑ	20	ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	56
	ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ	27	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΣΗΤΕΣ	57
	ΣΥΡΟΜΕΝΑ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ	33	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ	58
	ΕΞΩΠΟΡΤΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	35		
	ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΞΥΛΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	40		
	ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ INTERPON ΤΗΣ ΑΚΖΟΝΟΒΕΛ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	41		
	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ	43		
	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ SOLAR MORE	44		
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ TRIPLEX	46			

Το περιεχόμενο του παρόντος καταλόγου, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά, αλλά όχι περιοριστικά, των πρωτότυπων κειμένων, του συνόλου αποκλειστικά των πρωτότυπων φωτογραφιών παρουσίασης των προϊόντων και του χώρου της εταιρείας, των λογοτύπων της Θερμοπλαστικής ABEE αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της εταιρείας Θερμοπλαστική ABEE.

Το παρόν έντυπο δεν είναι νομικά δεσμευτικό

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝΑ - ΚΑΒΑΛΑ

Η ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. ιδρύθηκε το 1972, ξεκινώντας τη δυναμική πορεία της στην ελληνική αγορά με την έναρξη μονάδας παραγωγής προϊόντων και εφαρμογών από συνθετικό πλαστικό πολυμερές (uPVC). Σήμερα, η ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ βρίσκεται στην κορυφή των ελληνικών βιομηχανιών κατασκευής συνθετικών κουφωμάτων (uPVC) και κουφωμάτων αλουμινίου. Παράλληλα, με την έρευνα και τον συνεχή εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεών της, έχει διευρύνει σημαντικά τους τομείς παραγωγής, με την προσθήκη νέων προϊόντων και εφαρμογών.

Μεταξύ των κορυφαίων προτάσεών της βρίσκονται:

- Συνθετικά κουφώματα uPVC
- Κουφώματα αλουμινίου
- Παντζούρια συνθετικά και αλουμινίου
- Σύγχρονα ρολά
- Σήτες
- Ενεργειακοί υαλοπίνακες solar more
- Θερμομονωτικά προϊόντα feliblok, feliblok-plus, novablok και novablok Terrace
- Εσωτερικές πόρτες και πόρτες ασφαλείας

Η εφαρμογή των αυστηρότερων προτύπων παραγωγής και ασφαλείας, πιστοποιούν την κορυφαία ποιότητα όλων των παραγόμενων προϊόντων, ενώ παράλληλα χαρακτηρίζουν και την κοινωνική - περιβαλλοντική ευθύνη της εταιρείας.



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ - ΚΑΒΑΛΑ

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Με στόχο να υπερβαίνει τις προσδοκίες των πελατών της, τόσο με τα προϊόντα που παράγει, όσο και με τις υπηρεσίες που παρέχει, συνοδεύει τα κουφώματά της με έγγραφη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας.

10ετής Εγγύηση Συνθετικών Κουφωμάτων uPVC

10ετής Εγγύηση Υαλοπινάκων

5ετής Εγγύηση Κουφωμάτων Αλουμινίου

5ετής Εγγύηση Ρολών

ΕΤΙΚΕΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ

Με στόχο την ολοκληρωμένη πληροφόρηση και διασφάλιση κάθε πελάτη σχετικά με τις πιστοποιημένες ιδιότητες ενός ολοκληρωμένου κουφώματος, η εταιρεία τοποθετεί την αυτοκόλλητη Ετικέτα Ενεργειακής Ταυτότητας. Περιλαμβάνει ένα εκτεταμένο σύνολο πληροφοριών σχετικά με τις ιδιότητες αποκλειστικά του συνοδευόμενου κουφώματος, σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα κάθε κατηγορίας.

Συγκεκριμένα, τα προϊόντα που παράγονται από την εταιρεία, τυποποιούνται και ταυτοποιούνται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 14351-1:2006, EN ISO 10077-1 και EN ISO 10077-2, όπως αναλυτικά αναφέρεται στους Τεχνικούς Φακέλους Κουφωμάτων και φέρουν Ενεργειακή Σήμανση και Ετικέτα Χαρακτηρισμού του προϊόντος.

Ο μέσος όρος των προϊόντων που είναι συνήθη στην αγορά θα πρέπει να αξιολογείται ανάμεσα στις κλάσεις E - C. Τα καλύτερα προϊόντα που είναι συνήθη στην αγορά βαθμολογούνται στην κλάση A, ενώ τα παράθυρα του "Παθητικού Κτηρίου" στην κλάση A+ και μπορούν να φτάσουν στην A++.

Ενεργειακή Κλάση	A++	A+	A	B	C	D	E	F	G
Max U-value	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3

Τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται είναι:

1. Θερμοδιαπερατότητα U Window (Uw) σε W/m²K
2. Αντοχή σε Ανεμοπίεση
3. Υδατοστεγανότητα
4. Ηχομόνωση ή Ηχομείωση
5. Αεροδιαπερατότητα

Παράλληλα, αναγράφεται η ένδειξη της Ευρωπαϊκής Πιστοποίησης Ασφάλειας και Ποιότητας CE, με τα στοιχεία επικοινωνίας της Θερμοπλαστικής ως κατασκευαστή, και της σχετικής Δήλωσης Επιδόσεων, σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 305/11, καθώς και το εναρμονισμένο πρότυπο ποιότητας. Η εγγυρότητα της ετικέτας ταυτοποιείται από τον Αριθμό Παραγγελίας και τον επιμέρους Αύξων Αριθμό.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η πολιτική ποιότητας της Θερμοπλαστικής πιστοποιείται από τις αρχές του 2000 με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 και με το σύστημα διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία ΕΛΟΤ 1801:2002 / BS OHSAS 18001:2007. Επιπροσθέτως, η συμμόρφωση της εταιρείας με τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας πιστοποιείται από τις αρχές του 2008 με τη σήμανση CE σε όλα τα προϊόντα της.

Ως προς την καθολική διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών και της πλήρους εξυπηρέτησης, ένα άρτια οργανωμένο δίκτυο επίσημων συνεργατών και υποκαταστημάτων, ανεπτυγμένο σε όλη την Ελλάδα, αλλά και σε μεγάλες ευρωπαϊκές πόλεις, αναλαμβάνει τη διεκπεραίωση τεchnο-οικονομικών μελετών, τοποθετεί τα προϊόντα μας, παρέχοντας παράλληλα και ολοκληρωμένες υπηρεσίες after-sale service, πάντα υπό την επίβλεψη και τις προϋποθέσεις της Θερμοπλαστικής.



ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΓΝΗΣΙΟΤΗΤΑΣ

Ένα προϊόν, κατασκευασμένο από τη Θερμοπλαστική, αποτελεί και συνώνυμο του συνόλου των χαρακτηριστικών και της πολιτικής ποιότητας της εταιρείας. Έτσι, ένα κούφωμα, προερχόμενο από τις γραμμές παραγωγής μας, χαρακτηρίζεται και από την κορυφαία ποιότητα υλικών και κατασκευής. Η ποιότητα, άλλωστε, είναι ένα από τα κορυφαία και συνάμα αδιαπραγμάτευτα χαρακτηριστικά της Θερμοπλαστικής.

Στόχος μας είναι να παραδώσουμε στον τελικό καταναλωτή ένα προϊόν αντάξιο αυτής της φιλοσοφίας. Ως άμεση απόδειξη ότι ένα προϊόν είναι αποτέλεσμα της διαδικασίας παραγωγής της Θερμοπλαστικής, από τον Δεκέμβριο του 2017 η εταιρεία ξεκίνησε την τοποθέτηση ενός ιριδίζοντος διακριτικού σήματος ως σφραγίδα γνησιότητας στα κουφώματά της.



ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



Η Θερμοπλαστική κατασκευάζει ολοκληρωμένα και αξιόπιστα κουφώματα αλουμινίου. Οι διεθνείς πιστοποιήσεις τόσο των πρώτων υλών, όσο και της διαδικασίας κατασκευής και εφαρμογής, εξασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα και την άριστη λειτουργικότητα του τελικού συνόλου των προϊόντων, ενώ το πλήθος των χρωματισμών του αλουμινίου, η μεταλλική όψη και το καινοτόμο design αποτελούν τα συστατικά της μοναδικής αισθητικής.

Η ευρεία γκάμα τύπων και εφαρμοσμένων σχεδίων των κουφωμάτων αλουμινίου της Θερμοπλαστικής σας επιτρέπει να βρείτε το τέλει σύστημα για τις δικές σας ανάγκες.

**Κατασκευάζονται στην Ελλάδα,
από τη Θερμοπλαστική.**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

“Όποιο επώνυμο σύστημα αλουμινίου κι αν επιλέξετε δεν σημαίνει ότι το τελικό προϊόν που θα παραλάβετε και θα τοποθετήσετε, θα είναι εφάμυλλης ποιότητας.

Η ποιότητα του κουφώματος, εξαρτάται από τον κατασκευαστή και η Θερμοπλαστική εγγυάται το τέλει αποτέλεσμα.”

ΘΕΡΜΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Παρόλο που το αλουμίνιο σε αντίθεση με το uPVC, είναι καλός αγωγός της θερμότητας, λόγω της προσθήκης ειδικών πολυαμιδίων και αφρώδων υλικών στο εσωτερικό, μπορούν να επιτευχθούν υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης.

Η Θερμοπλαστική, με γνώμονα την ποιότητα, κατασκευάζει κουφώματα αλουμινίου υψηλών ενεργειακών προδιαγραφών τα οποία κατά περίπτωση πιστοποιούνται για χρήση και σε Παθητικά Κτήρια.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Τα κουφώματα αλουμινίου βάφονται στο χρώμα και λαμβάνουν την υφή που επιθυμείτε. Εάν στην κορυφή των επιθυμιών σας, βρίσκεται η κορυφαία αισθητική και η αντοχή στο χρόνο, τότε επιλέξτε χρώμα από την κατηγορία, **Υπερανθεκτικών Βαφών ή Ανοδίωση** με 2 ή 5 έτη εγγύηση αντίστοιχα.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΕΡΟΧΗ ΜΕ MINIMAL ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Με γνώμονα την καλαίσθητη, σύγχρονη και λειτουργική κατοικία, η Θερμοπλαστική δημιουργεί και εφαρμόζει ολοκληρωμένες προτάσεις Αρχιτεκτονικών «Minimal» Συστημάτων. Κατασκευάζει κουφώματα με υψηλά standards λειτουργικότητας και πρωτοποριακό design που καλύπτουν ιδιαίτερα μεγάλες επιφάνειες και ελαχιστοποιούν το εμφανές πλαίσιο αλουμινίου.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα τελευταίας τεχνολογίας κουφώματα αλουμινίου που κατασκευάζει η Θερμοπλαστική με αυτοματοποιημένες διαδικασίες, συνδυάζουν υψηλή θερμομόνωση με ιδιαίτερα λεπτά προφίλ.

Έτσι, απολαμβάνετε απεριόριστη θέα, φυσικό φως και ενοποιείται ο εσωτερικός με τον εξωτερικό χώρο της κατοικίας.

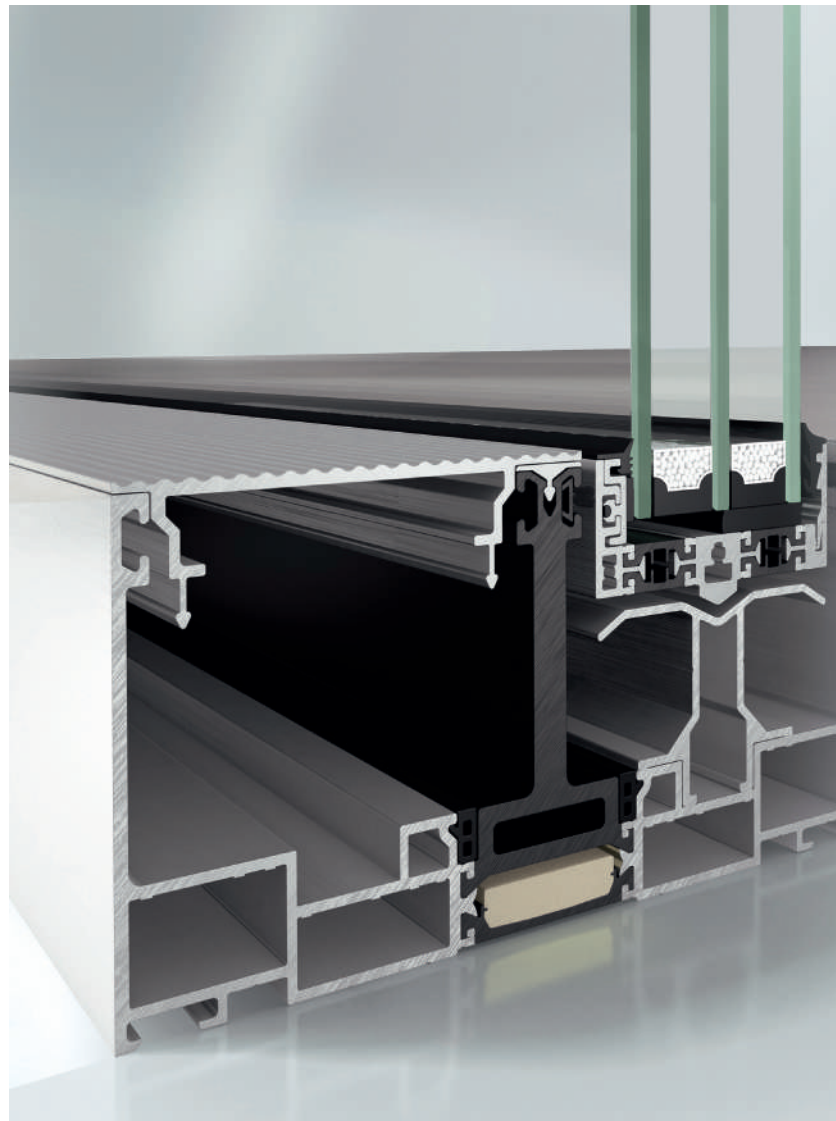
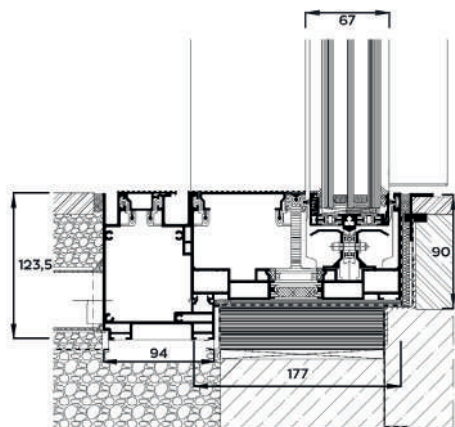


Schüco ASE 67 PD

Το συρόμενο κούφωμα ASE 67 PD (Panorama Design) με μηδενικό πλάτος όψης συνδυάζει μοναδικά την minimal Αρχιτεκτονική με την θερμομόνωση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγάλης κλίμακας ανοίγματα, προσφέροντας μέγιστη διαφάνεια και αβίαστη ροή του φυσικού φωτός. Ο σχεδιασμός χαρακτηρίζεται από το ελάχιστο εμφανές πλαίσιο αλουμινίου στο σημείο της επαλληλίας, ενώ τόσο ο οδηγός, όσο και η κάσα του συστήματος εγκιβωτίζονται περιμετρικά στα δομικά στοιχεία του κτηρίου. Μαζί με το ενσωματωμένο σύστημα απορροών (υδατολεκάνη), παρέχει τη μέγιστη δυνατή υδατοστεγανότητα.

Το Αρχιτεκτονικό κούφωμα είναι ειδικά σχεδιασμένο για να παρέχει ευέλικτες λύσεις που ικανοποιούν τις υψηλότερες απαιτήσεις άνεσης, σχεδιασμού, θερμομόνωσης και ασφάλειας.

- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 49 mm) και Διπλού Υαλοπίνακα (από 36 mm)
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων
- Εφαρμογή μηχανισμού SCHÜCO με δυνατότητα έως 400kg/φύλλο
- Δυνατότητα ανοιχτής γωνίας 90°
- Νέα σχεδιαστική λύση, χωρίς χειρολαβή, με πλήρως ενσωματωμένη τεχνολογία κλεισίματος και κλειδώματος
- Καινοτόμο σύστημα οδηγών, εύκολο στην αφαίρεση - Δυνατότητα αντικατάστασης ράουλων και συντήρηση χωρίς την αφαίρεση του φύλλου



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$

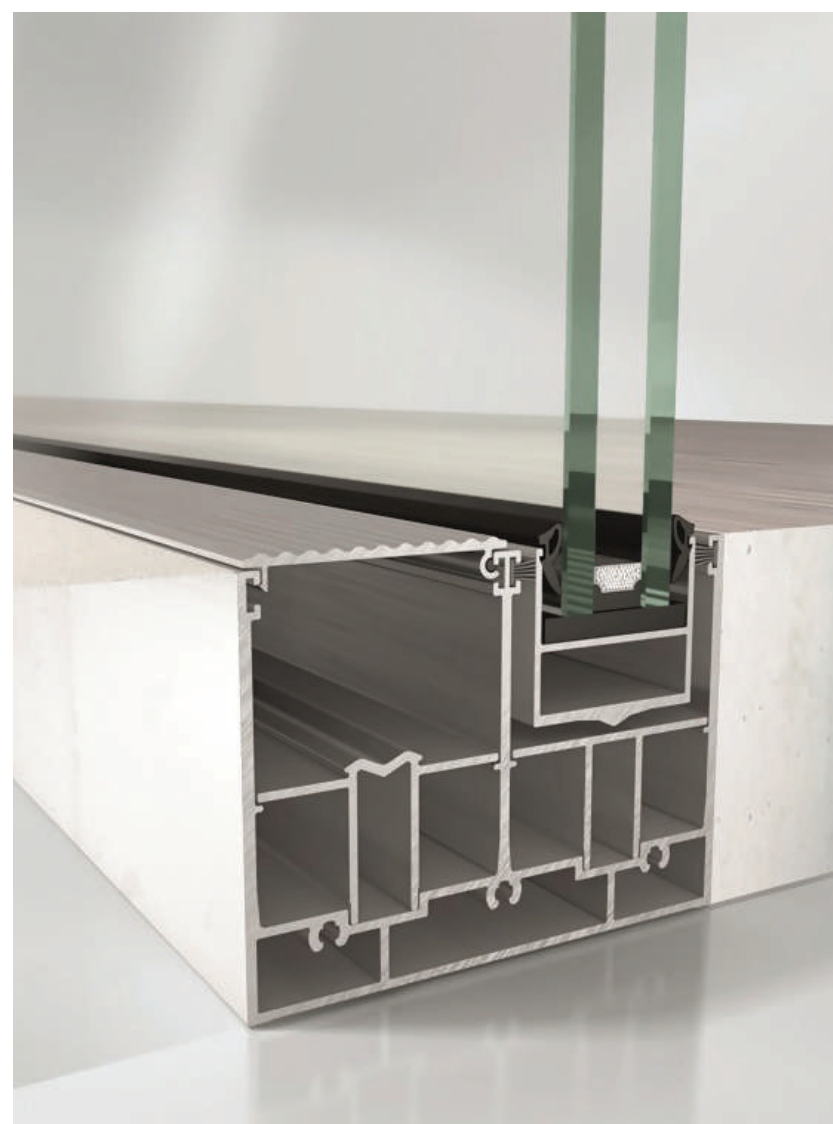
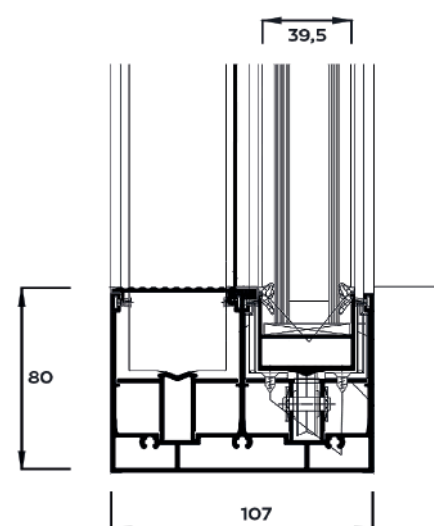
Επάλληλο συρόμενο με διάσταση
4360mm x 3000mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$



Schüco ASS 39 PD.NI

Συρόμενο κούφωμα πορτοπαραθύρων με μηδενικό πλάτος όψης. Μια ευέλικτη επιλογή με πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως ο διπλός ή τριπλός οδηγός, καθώς και η δυνατότητα σύνδεσης με ανοιχτή γωνία 90°. Με ένα καινοτόμο σύστημα σύνδεσης του κουφώματος, η διαμόρφωση της γωνίας πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τα κινούμενα μέρη του κουφώματος, με απόλυτη σταθερότητα, προσφέροντας οπτικά μία καθαρή εικόνα απaráμιλλης αισθητικής, απαλλαγμένη από την παρουσία τρίτων υλικών σύνδεσης.

- Διπλός Υαλοπίνακας (έως 32 mm)
- Εφαρμογή μηχανισμού SCHÜCO με δυνατότητα έως 300kg/φύλλο
- Δυνατότητα ανοιχτής γωνίας 90°



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 2,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

Επάλληλο συρόμενο με διάσταση
4370mm x 3000mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

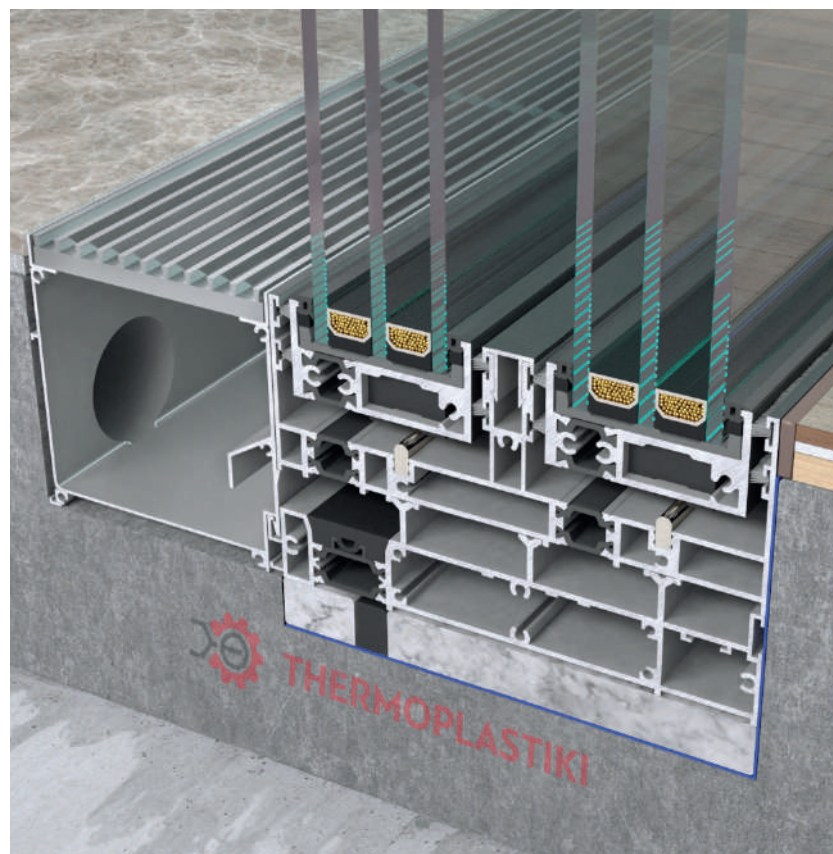


Alumil S650 PHOS

Το συρόμενο θερμομονωτικό κούφωμα SUPREME S650 PHOS με μηδενικό πλάτος όψης, αποτελεί την ιδανική επιλογή για την κάλυψη απαιτητικών ανοιγμάτων με την ελαχιστοποίηση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου.

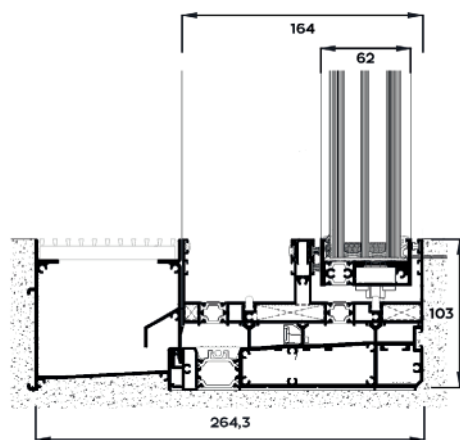
Ακολουθώντας τις τάσεις της διάφανης αρχιτεκτονικής, μέσω των μεγάλων γυάλινων επιφανειών, ενισχύει το φυσικό φωτισμό προσφέροντας παράλληλα υψηλή λειτουργικότητα, εξαιρετικές θερμομονωτικές επιδόσεις και minimal σχεδιασμό.

- Τα προφίλ ενσωματώνονται πλήρως στην τοικοποιία
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (46 mm) και Διπλού Υαλοπίνακα (36 mm)
- Δυνατότητα πολύφυλλων κατασκευών
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση ειδικών διεισδυτικών πολυαμιδίων
- Μέγιστη χειροκίνητη κύλιση φύλλου έως 300kg
- Δυνατότητα ανοιχτής γωνίας 90°
- Χρήση ανοξείδωτων ράουλων για εύκολη κύλιση και μέγιστη λειτουργικότητα με υψηλή αντοχή σε διάβρωση
- Με την χρήση τρίτου οδηγού, παρέχεται η δυνατότητα εφαρμογής minimal σήτας, σε μεγάλες διαστάσεις
- Η Θερμοπλαστική για ακόμα καλύτερη ορατότητα, προσφέρει το πανί σήτας "best view"

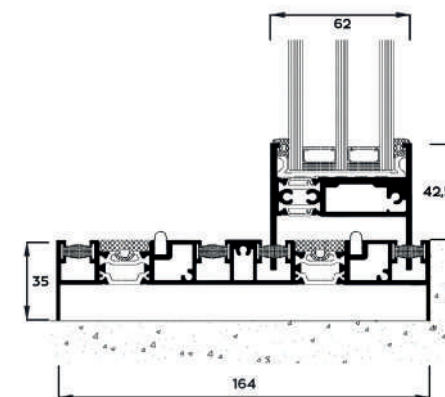


Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Επάλληλο συρόμενο με διάσταση
4370mm x 3000mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$



FLAT RAIL



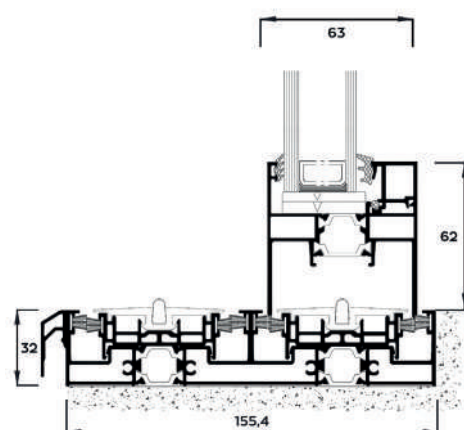
Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

Επάλληλο με δύο φύλλα συρόμενα
4373mm x 3000mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

Alumil M630 PHOS

Το συρόμενο σύστημα SMARTIA M630 PHOS προσφέρει μοναδική κομψότητα σε κάθε σύγχρονη κατοικία, καθώς συνδυάζει την minimal αισθητική με την υψηλή θερμομόνωση. Όλα τα προφίλ αλουμινίου εγκιβωτίζονται μέσα στην τοικοποιία παρέχοντας απεριόριστη θέα με αίσθηση άνεσης, υψηλή λειτουργικότητα και ασφάλεια.

- Διπλός Υαλοπίνακας (32 mm)
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων
- Εύκολη κύλιση και μέγιστη λειτουργικότητα με τη χρήση ανοξείδωτων ράουλων
- Μέγιστο βάρος συρόμενου φύλλου έως 250kg
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σήτας με τη χρήση τριπλού οδηγού
- Δυνατότητα γωνιακού κουφώματος 90°



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$

Επάλληλο συρόμενο με διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

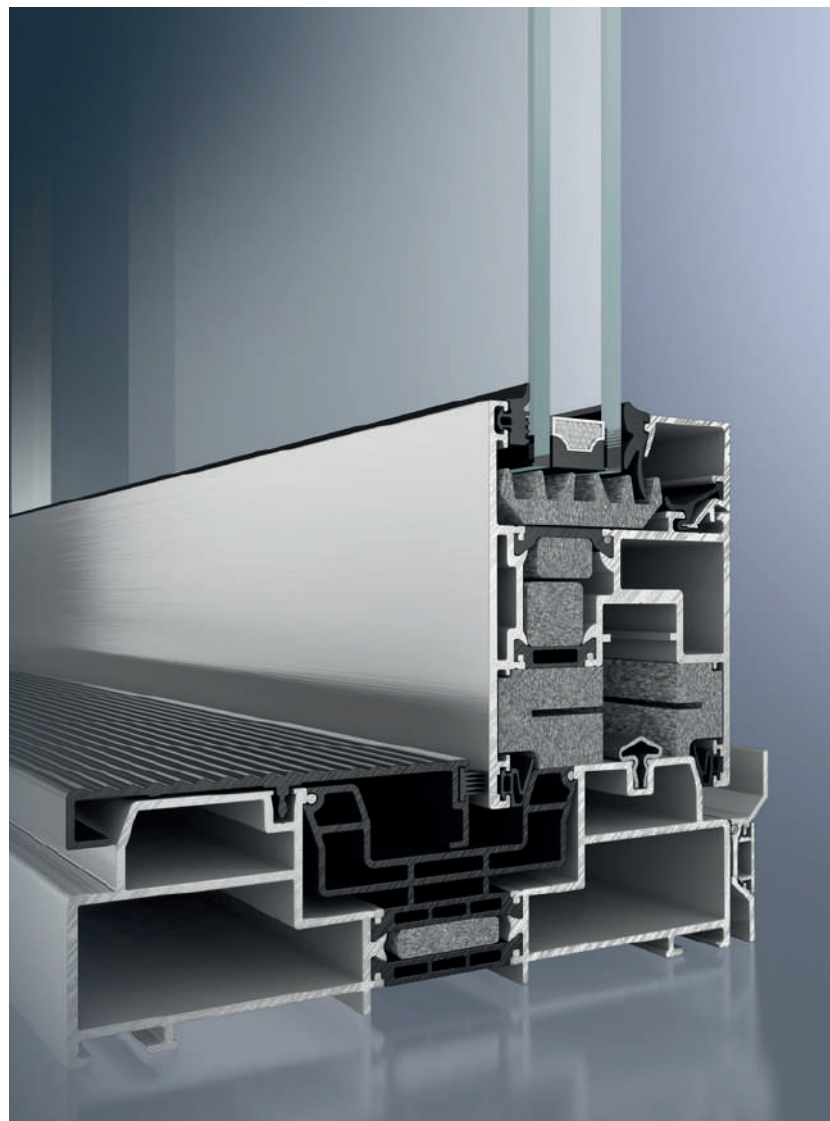
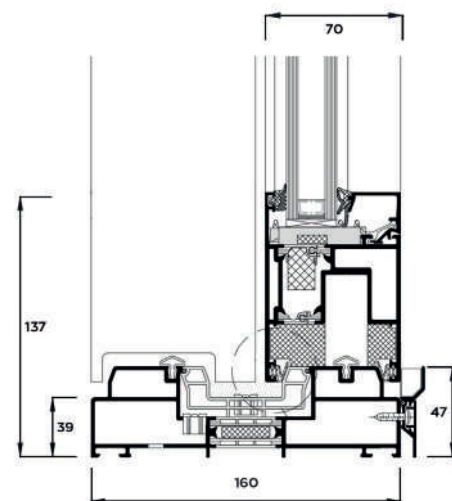


Schüco ASS 70.HI

Υψούμενο – Συρόμενο

Πρόκειται για ένα εξαιρετικά θερμομονωμένο υψούμενο συρόμενο κούφωμα το οποίο παρέχει στεγανότητα, εξαιρετική μείωση ήχου και ασφάλεια. Σχεδόν αθόρυβο και εύκολο στη χρήση, το ASS 70.HI με συνολικό πλάτος όψης 137mm, διαθέτει πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως ο διπλός, ή τριπλός οδηγός και η ράγα κύλισης από INOX.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 48 mm)
- Διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης με υψηλής ποιότητας μονωτικά υλικά και παρεμβύσματα
- Εφαρμογή ανασυρόμενου μηχανισμού 300 kg (Δυνατότητα έως 400kg)
- Διπλός - Τριπλός οδηγός



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

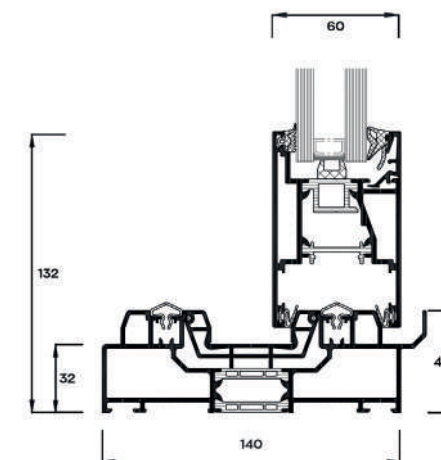
Υψούμενο - συρόμενο με διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

Schüco ASE 60

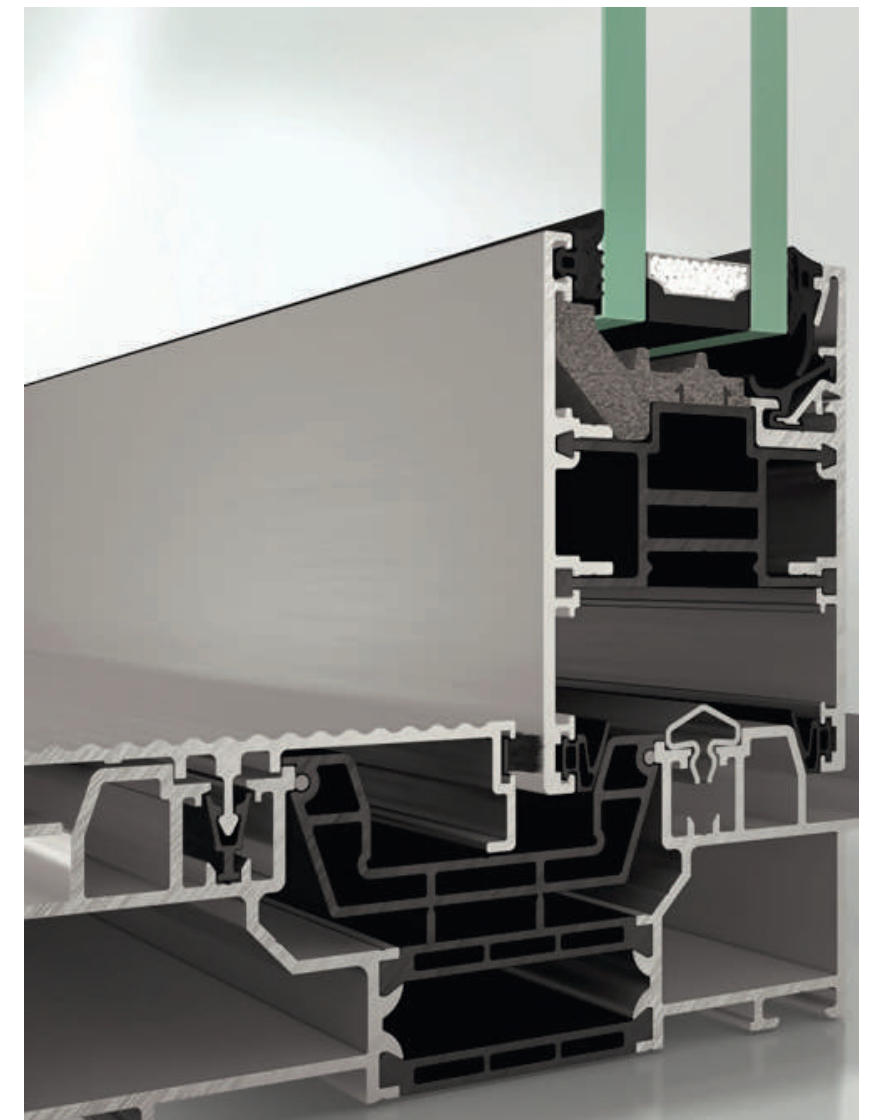
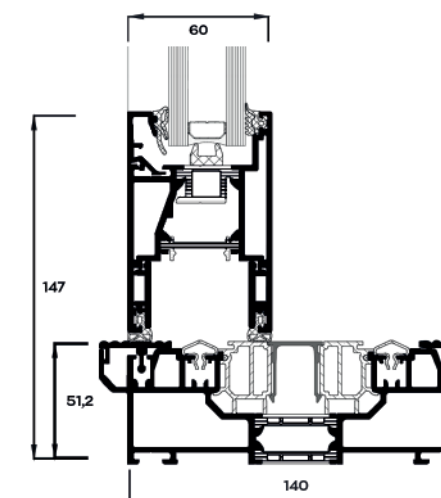
Υψούμενο – Συρόμενο

Με υψηλής ποιότητας σχεδιασμό, εξαιρετική λειτουργικότητα και με βελτιστοποιημένες ζώνες θερμομόνωσης αποτελεί μία ιδιαίτερη επιλογή, ικανή να ανταποκριθεί και στον πιο απαιτητικό σχεδιασμό. Με συνολικό πλάτος όψης 132mm στον κανονικό οδηγό και 95,8mm στον flat οδηγό, διαθέτει πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως με διπλό, ή και τριπλό οδηγό και ράγα κύλισης από INOX.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 40 mm)
- Διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης με υψηλής ποιότητας μονωτικά υλικά και παρεμβύσματα
- Δυνατότητα σχεδίασης στενού ενδιάμεσου γάντζου 40 mm
- Δυνατότητα κατασκευής συρόμενου σε διπλό και τριπλό οδηγό
- Μέγιστο βάρος συρόμενου φύλλου έως 350kg



FLAT RAIL



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

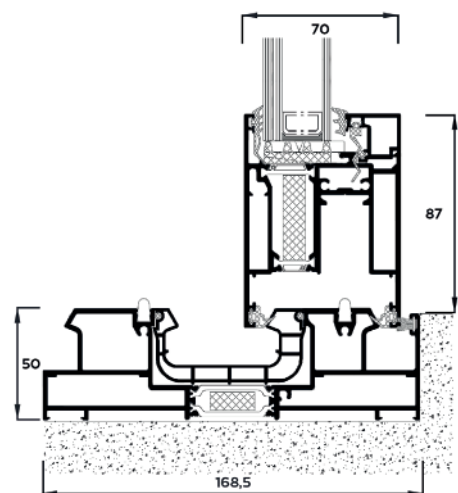
Υψούμενο - συρόμενο με διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

Alumil S700

Υψούμενο – Συρόμενο

Με συνολικό πλάτος όψης 137mm, προσφέρει υψηλή λειτουργικότητα, εύκολη κύλιση και είναι ιδανικό για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων. Ο απόλυτος συνδυασμός υψηλής ενεργειακής απόδοσης, ασφάλειας και σύγχρονης εμφάνισης.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 50 mm)
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων
- Εφαρμογή ανασυρόμενου μηχανισμού με δυνατότητα έως 400kg/φύλλο
- Κύλιση σε χαμηλό οδηγό για εύκολη πρόσβαση – απαιτείται ειδική κατασκευή για την αποστράγγιση των όμβριων υδάτων.



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

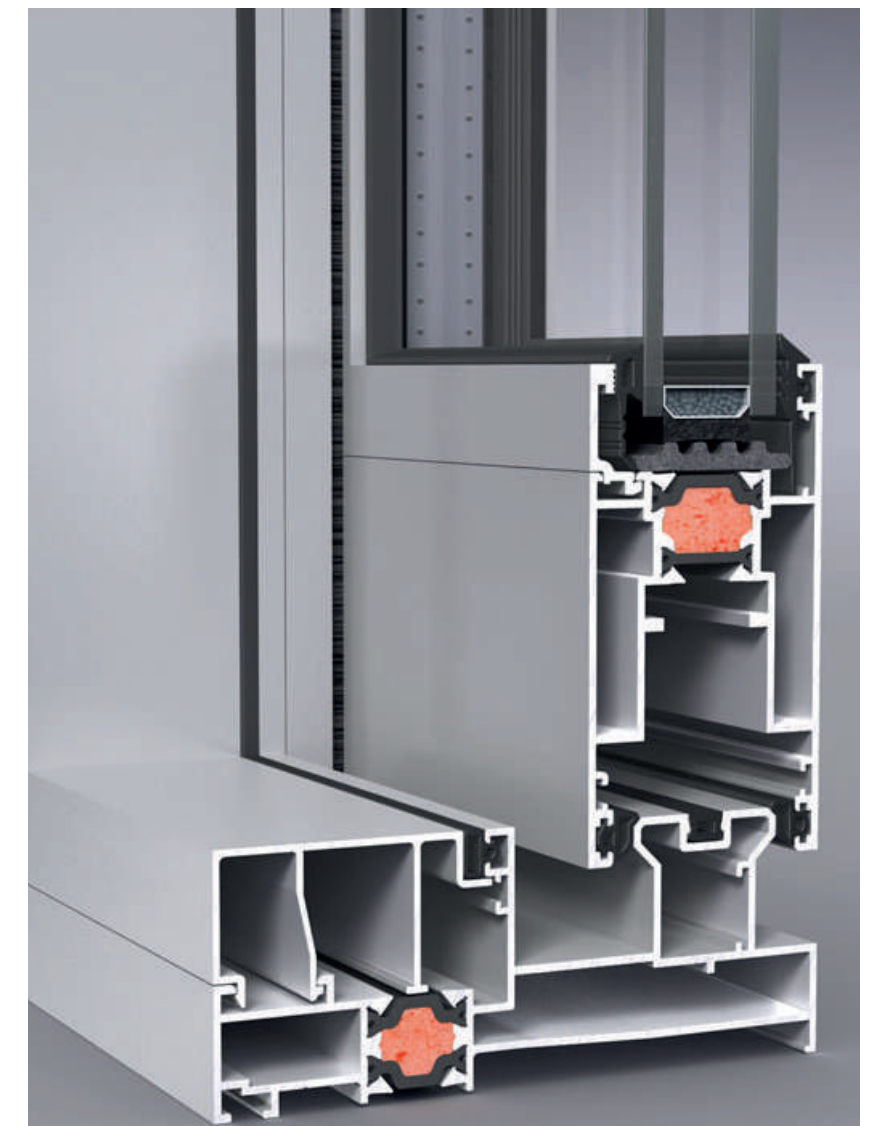
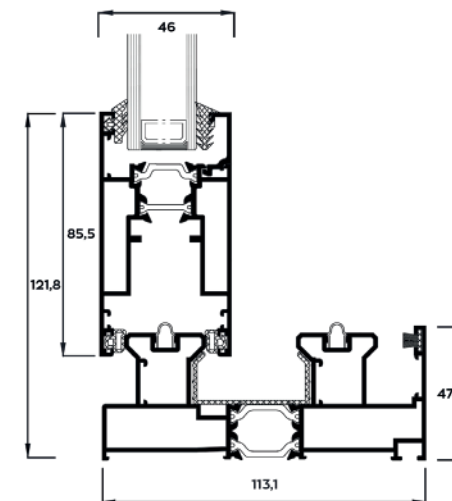
Υψούμενο - συρόμενο με διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

ELVIAL S46.SI2 (6700i2)

Υψούμενο – Συρόμενο

Με συνολικό πλάτος όψης 121,8mm, προσφέρει υψηλή λειτουργικότητα λόγω της εύκολης κύλισης, ενώ είναι ιδανικό για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων. Συνδυάζει θερμομόνωση και στεγανότητα με την υψηλή αισθητική.

- Διπλός Υαλοπίνακας (24 mm ή 27 mm)
- Υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις χάρη στη χρήση υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου 18-24mm
- Εφαρμογή μηχανισμού ανασυρόμενου (150kg) ή απλού συρόμενου (έως 80kg)
- Ομαλή κύλιση με τη χρήση Inox οδηγού



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,81 \text{ W/m}^2\text{K}$

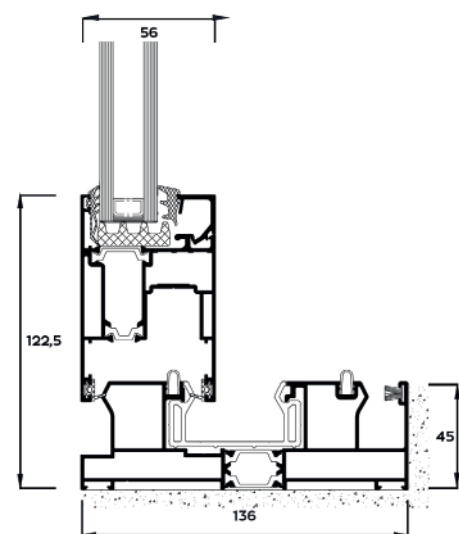
Υψούμενο - συρόμενο με διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11 \text{ W/mK}$

Alumil S560

Υψούμενο – Συρόμενο

Με συνολικό πλάτος όψης 122,5mm, προσφέρει υψηλή λειτουργικότητα, εύκολη κύλιση και είναι ιδανικό για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων. Ο απόλυτος συνδυασμός υψηλής ενεργειακής απόδοσης, ασφάλειας και σύγχρονης εμφάνισης.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 43 mm)
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων
- Εφαρμογή ανασυρόμενου μηχανισμού με δυνατότητα έως 300kg/φύλλο



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

Υψούμενο - συρόμενο με διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11 \text{ W/mK}$



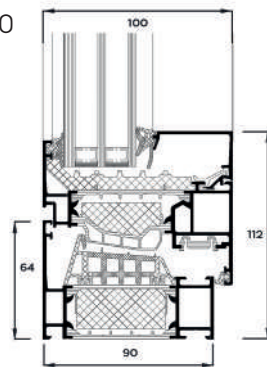
ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ



Schüco AWS 90.SI

Το ενεργειακό προφίλ του ανοιγοανακλινόμενου κουφώματος συμπληρώνεται από κορυφαία στεγανότητα, υψηλή ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση, ανεμοδιαπερατότητα και υδατοδιαπερατότητα, ενώ αποτελεί εξαιρετική επιλογή αναβάθμισης σε πρότυπο Passive House.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 112mm
- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 68 mm)
- Διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης με ενισχυμένες θερμοδιακοπές και αφρώδες υλικό στους θαλάμους της υάλωσης
- Εφαρμογή κρυφού μηχανισμού SCHÜCO SimplySmart έως 250 kg



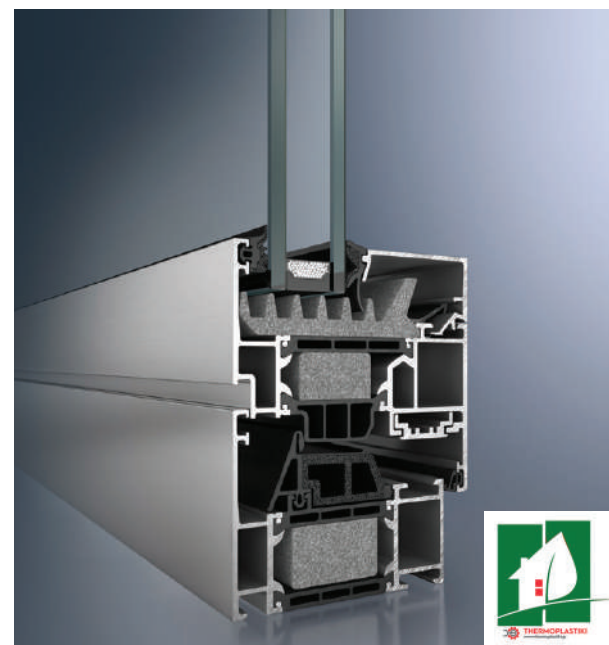
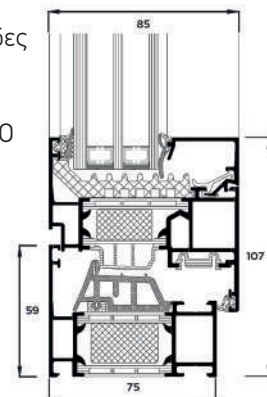
Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$



Schüco AWS 75.SI

Με ζώνη θερμομόνωσης, ικανή να προσφέρει εξαιρετικά αποτελέσματα, το θερμοδιακοπόμενο κούφωμα πορτοπαράθυρων, έχει εξαιρετικές ιδιότητες στεγανοποίησης, τόσο στον άνεμο όσο και στην υγρασία, καθώς και υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 107mm
- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 61 mm)
- Διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης με ενισχυμένες θερμοδιακοπές και αφρώδες υλικό στους θαλάμους
- Εφαρμογή κρυφού μηχανισμού SCHÜCO SimplySmart έως 250 kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$



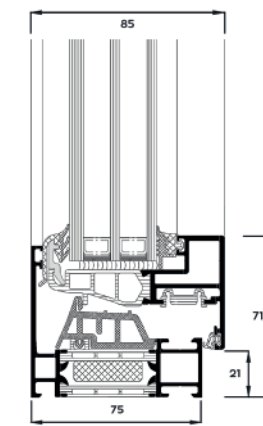
Schüco AWS 75.BS.HI

Minimal Σχεδιασμός

Αρχιτεκτονικό σύστημα με πολύ χαμηλό ύψος προφίλ και εξαιρετικές επιδόσεις θερμομόνωσης.

Διαθέτει επιπλέον θαλάμους στο κεντρικό στεγανωτικό.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 71mm
- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 61mm)
- Διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης με θερμοδιακοπές και αφρώδες υλικό στους θαλάμους
- Εφαρμογή κρυφού μηχανισμού SCHÜCO Simply Smart
- Δεν υπάρχει εμφανές πηγάκι υαλοπίνακα



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

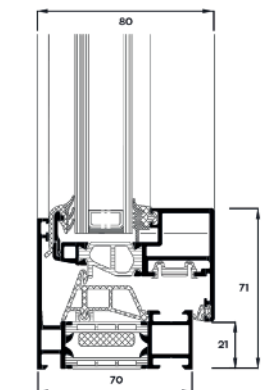
Schüco AWS 70.BS.HI

Minimal Σχεδιασμός

Αρχιτεκτονικό κούφωμα με βάθος διατομής 70mm.

Η διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης, με τους ειδικά διαμορφωμένους θαλάμους θερμοδιακοπής με αφρώδες υλικό, προσφέρουν υψηλή ενεργειακή εξοικονόμηση, αποτρέποντας τις απώλειες. Συμπληρώνεται από τις κορυφαίες επιδόσεις στεγανότητας, με υψηλή ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση, ανεμοδιαπερατότητα και υδατοδιαπερατότητα.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 71mm
- Διπλός Υαλοπίνακας (έως 39mm)
- Διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης με θερμοδιακοπές και αφρώδες υλικό στους θαλάμους
- Εφαρμογή κρυφού μηχανισμού SCHÜCO Simply Smart
- Δεν υπάρχει εμφανές πηγάκι υαλοπίνακα

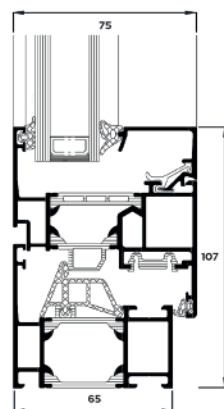


Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11 \text{ W/mK}$

Schüco AWS 65

Στιβαρή κατασκευή αλουμινίου με υψηλή ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση, ανεμοδιαπερατότητα και υδατοδιαπερατότητα.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 107mm
- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 55 mm)
- Εφαρμογή κρυφού μηχανισμού Schüco Simply Smart



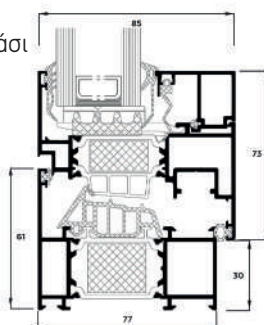
Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

Alumil S77

Το σύστημα SUPREME S77 αποτελεί το καινοτόμο και προηγμένο ανοιγοανακλινόμενο θερμομονωτικό κούφωμα πορτοπαράθυρων, το οποίο είναι ιδανικό για στιβαρές κατασκευές αυστηρών προδιαγραφών και μέγιστης ασφάλειας.



- Συνολικό Πλάτος Όψης 103mm
- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 68mm)
- Θερμομόνωση με πολυαμίδια πλάτους 40 mm, Energy bar και αφρώδες μονωτικό υλικό
- Δυνατότητα κατασκευής με χαμηλό κατωκάσι
- Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά από EPDM και κεντρικό ελαστικό διπλής διέλασης
- Εφαρμογή μηχανισμού έως 130kg ανά φύλλο



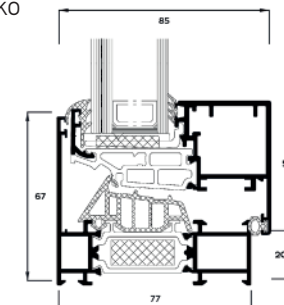
Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

Alumil S77 PHOS

Minimal Σχεδιασμός

Το minimal ανοιγοανακλινόμενο SUPREME S77 PHOS δίνει επιπλέον τη δυνατότητα υλοποίησης κατασκευών με κρυφό φύλλο. Βασικό πλεονέκτημα του κουφώματος αποτελεί η μεγιστοποίηση του φυσικού φωτισμού σε συνδυασμό με την ελαχιστοποίηση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου. Με υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, υδατοστεγάνωσης και ηχομόνωσης, καθίσταται ιδανική επιλογή για υλοποίηση στιβαρών κατασκευών, με αντοχή στο χρόνο και στη χρήση.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 73,4mm
- Διπλός Υαλοπίνακας 30mm και δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα 45mm
- Θερμομόνωση με πολυαμίδια πλάτους 40 mm, Energy bar και αφρώδες μονωτικό υλικό
- Εφαρμογή μηχανισμού έως 130kg ανά φύλλο

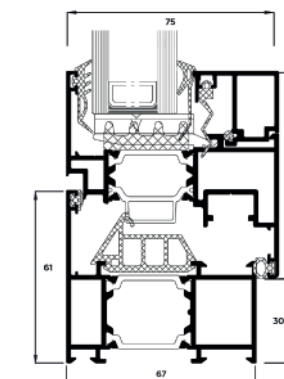


Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11 \text{ W/mK}$

ALUMIL S67

Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση, μέγιστη ασφάλεια και στεγανότητα. Συμπληρώνεται από τις μονωτικές ράβδους και τα αφρώδη ελαστικά διπλής διέλασης, ενώ συνδυάζει την κομψή αισθητική και την κατασκευαστική ευελιξία των κουφωμάτων αλουμινίου.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 103mm
- Διπλός Υαλοπίνακας (έως 39mm)
- Διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης με αφρώδη ελαστικά διπλής διέλασης
- Εφαρμογή μηχανισμού έως 130kg ανά φύλλο

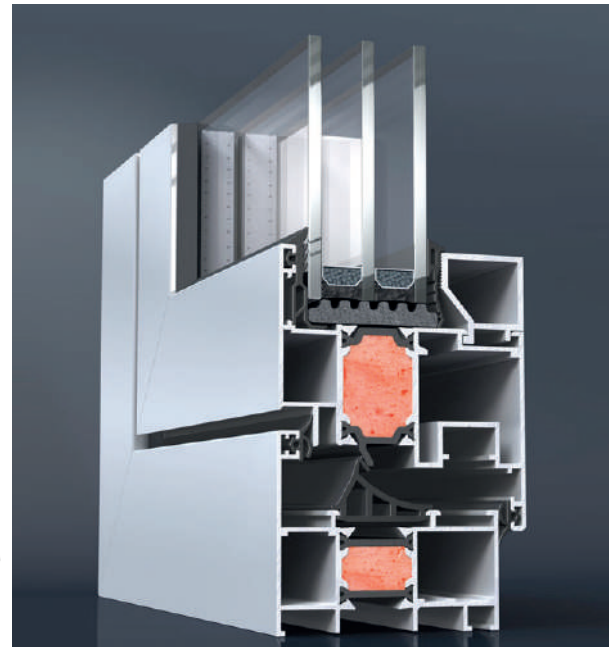
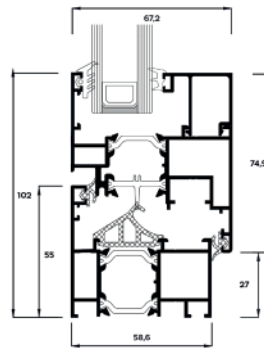


Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11 \text{ W/mK}$

ELVIAL W59.SI2 (4600i2)

Με τον εξελιγμένο πυρήνα αφρού της θερμοδιακοπής στην τομή του κουφώματος επιτυγχάνονται οι επιθυμητές επιδόσεις θερμομόνωσης, ενώ αποτρέπεται η μετάδοση της θερμότητας.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 102mm
- Διπλός Υαλοπίνακας (έως 34 mm) – Τριπλός Υαλοπίνακας (έως 40 mm)
- Ράβδοι υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου 24mm
- Εφαρμογή μηχανισμού αντοχή σε βάρος έως 130kg
- Δυνατότητα κατασκευής με χαμηλό κατωκάσι



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

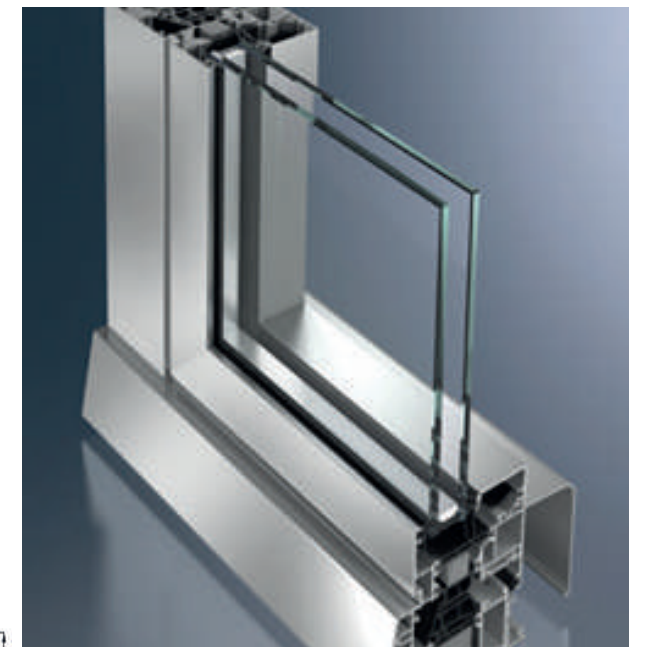
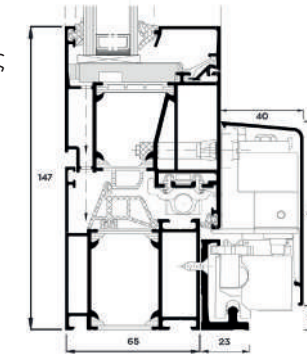
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11 \text{ W/mK}$

Schüco AWS 65 PASK

(Συρόμενο - Ανακλινόμενο)

Συρόμενο και ανακλινόμενο κούφωμα πορτοπαρθύρων υψηλής θερμομονωτικής απόδοσης. Απόλυτη πρακτικότητα, στεγανότητα και ηχομόνωση με τον συνδυασμό συρόμενου ανοίγματος και ανάκλισης.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 147mm
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 55 mm στην κάσα και 45 mm στο φύλλο)
- Υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις
- Εφαρμογή μηχανισμού SCHÜCO έως 250 kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

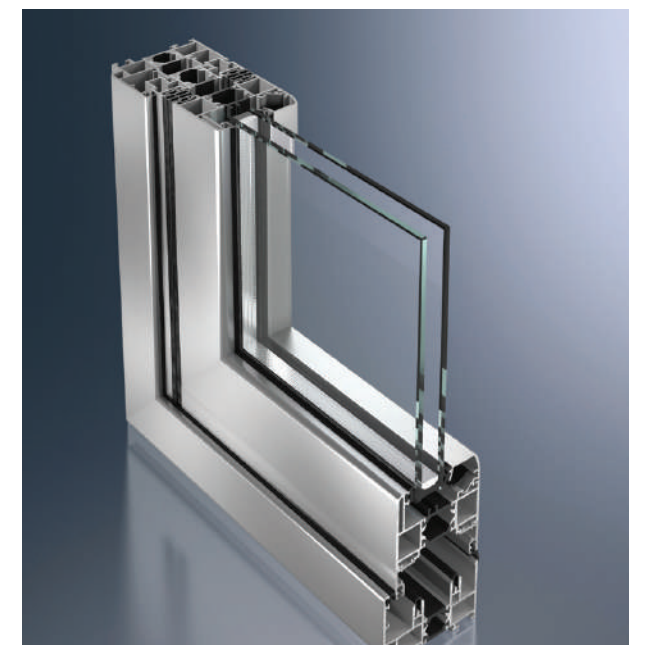
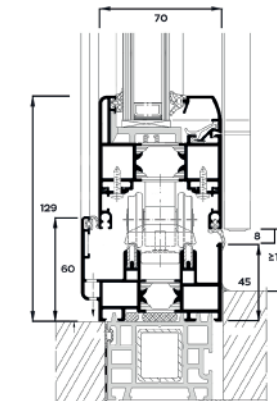
Συρόμενο - Ανακλινόμενο με διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

Schüco ASS 70 FD

(Φυσούνα)

Η ειδική κατασκευή του πτυσσόμενου μηχανισμού επιτρέπει την εύκολη μετακίνηση των φύλλων προσθέτοντας την απόλυτη λειτουργικότητα στα υπόλοιπα χαρακτηριστικά της θερμομόνωσης, στεγανότητας, ηχομόνωσης και αντιδιαρρηκτικής προστασίας. Η κύλιση γίνεται σχεδόν αθόρυβα και με ασφάλεια χάρη στον οδηγό επάνω και κάτω.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 129mm χωρίς εγκαθιστικό
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 45 mm)]
- Εφαρμογή πτυσσόμενου μηχανισμού SCHÜCO 100 kg/φύλλο
- Δυνατότητα κατασκευής και με χαμηλό κατωκάσι
- Δυνατότητα ανοιχτής γωνίας 90°



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Φυσούνα με τρία φύλλα και διάσταση
3000mm x 2200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11 \text{ W/mK}$

ΕΞΩΠΟΡΤΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

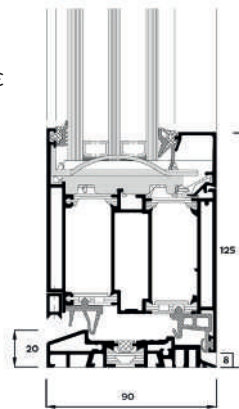


Schüco AD UP 90

Κύρια είσοδος με 90mm βάθος προφίλ και υψηλή θερμομονωτική απόδοση διπλής διαιρούμενης θερμοδιακοπής και μηδενική διαφορά βάθους (συνεπίπεδο).

Οι μοναδικές προδιαγραφές ασφάλειας συμπληρώνονται από τις εξαιρετικές επιδόσεις στεγανότητας και την ισχυρή αντιδιαρρηκτική εφαρμογή. Έχει μεγάλη στιβαρότητα λόγω του συνδυασμού 5 θαλάμων.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 125mm
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 68mm)
- Διπλή διαιρούμενη θερμοδιακοπή
- Εφαρμογή μηχανισμού inox κλειδαριάς πέντε σημείων κλειδώματος SCHÜCO
- Επιλογή φανερών ή κρυφών μεντεσέδων με δυνατότητα ανοίγματος έως 100°
- Δυνατότητα προσθήκης συνεπίπεδου πάνελ
- Βάρος φύλλου έως 200kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
Ud = 1,02 W/m²K

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση
1000mm x 2200mm & Ug = 0,6 W/m²K

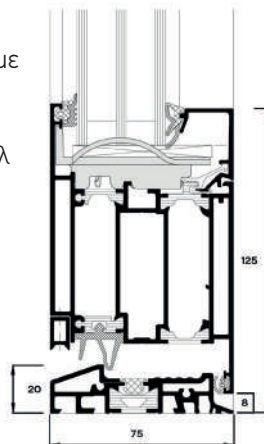
Ud = 1,45 W/m²K

Εξώπορτα με πάνελ και διάσταση
1000mm x 2200mm & Up = 1,23 W/m²K

Schüco AD UP 75

Κύρια είσοδος με 75mm βάθος προφίλ κάσας και φύλλου. Διαθέτει εξαιρετική λειτουργικότητα και συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα θερμομόνωσης, στεγάνωσης, ηχομόνωσης και ασφάλειας. Έχει μεγάλη στιβαρότητα λόγω του συνδυασμού 5 θαλάμων.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 125mm
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 53mm)
- Διπλή διαιρούμενη θερμοδιακοπή
- Εφαρμογή μηχανισμού inox κλειδαριάς πέντε σημείων κλειδώματος SCHÜCO
- Επιλογή φανερών ή κρυφών μεντεσέδων με δυνατότητα ανοίγματος έως 100°
- Δυνατότητα προσθήκης συνεπίπεδου πάνελ
- Βάρος φύλλου έως 200kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
Ud = 1,15 W/m²K

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση
1000mm x 2200mm & Ug = 0,6 W/m²K

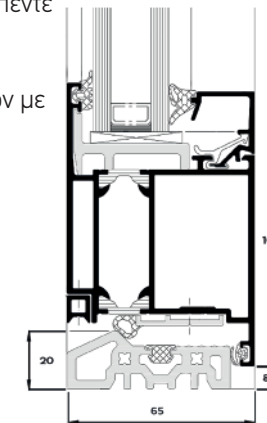
Ud = 1,58 W/m²K

Εξώπορτα με πάνελ και διάσταση
1000mm x 2200mm & Up = 1,23 W/m²K

Schüco ADS 65 HD

Κεντρική είσοδος με 65mm βάθος προφίλ. Διαθέτει τα βασικά χαρακτηριστικά θερμομόνωσης, στεγανότητας, ηχομόνωσης και αντιδιαρρηκτικής προστασίας.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 103mm
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 55mm)
- Δυνατότητα διαιρούμενης θερμοδιακοπής
- Εφαρμογή μηχανισμού inox κλειδαριάς πέντε σημείων κλειδώματος SCHÜCO
- Επιλογή φανερών ή κρυφών μεντεσέδων με δυνατότητα ανοίγματος 100° ή 180°
- Βάρος φύλλου έως 200kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
Ud = 1,62 W/m²K

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση
1000mm x 2200mm & Ug = 0,6 W/m²K

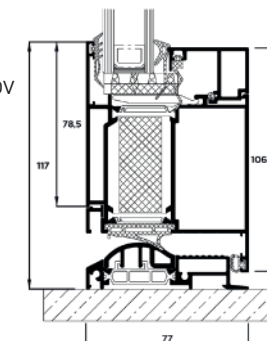
Ud = 2,09 W/m²K

Εξώπορτα με πάνελ και διάσταση
1000mm x 2200mm & Up = 1,23 W/m²K

Alumil SD77

Η σειρά SUPREME SD77 αποτελεί μία μοντέρνα πρόταση για πόρτες εισόδου με υψηλές προδιαγραφές και έμφαση στην ασφάλεια. Τα συνεπίπεδα προφίλ προσδίδουν ομοιομορφία, ενισχύοντας τον καινοτόμο σχεδιασμό και την αρχιτεκτονική αισθητική της σειράς.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 117mm
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 59mm)
- Υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις χάρη στην εφαρμογή πολυαμιδίων 44mm και Αφρώδους Μονωτικού Υλικού
- Εκτονούμενη θερμοδιακοπή
- Επιλογή φανερών ή κρυφών μεντεσέδων με δυνατότητα ανοίγματος 100° ή 180°
- Δυνατότητα προσθήκης συνεπίπεδου πάνελ
- Βάρος φύλλου έως 160kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
Ud = 1,05 W/m²K

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση
1000mm x 2200mm & Ug = 0,6 W/m²K

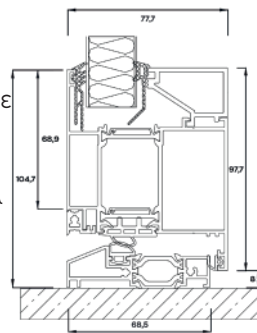
Ud = 1,64 W/m²K

Εξώπορτα με πάνελ και διάσταση
1000mm x 2200mm & Up = 1,23 W/m²K

ELVIAL D77 HI².U

Το τριών επιπέδων θερμοδιακοπόμενο κούφωμα κύριας εισόδου ELVIAL D77 HI².U αποτελεί μια ανανεωμένη πρόταση, η οποία αλλάζει τα δεδομένα στην κατηγορία της. Διαθέτει όλα τα πλεονεκτήματα θερμομόνωσης με τον πυρήνα αφρού i2, στεγάνωσης και σχεδιαστικών λύσεων, συνδυάζοντάς τα με προηγμένες εφαρμογές ασφάλειας και λειτουργικότητας.

- Συνολικό Πλάτος Όψης 104,7mm
- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 60mm)
- Υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις χάρη στην εφαρμογή ράβδων υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου 24mm
- Επιλογή φανερών ή κρυφών μεντεσέδων με δυνατότητα ανοίγματος 100° ή 180°
- Δυνατότητα προσθήκης συνεπίπεδου πάνελ
- Βάρος φύλλου έως 220kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
Ud = 1,14 W/m²K

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση
1000mm x 2200mm & Ug = 0,6 W/m²K

Ud = 1,60 W/m²K

Εξώπορτα με πάνελ και διάσταση
1000mm x 2200mm & Up = 1,23 W/m²K

PIVOT

Πρόκειται για τις αξονικές πόρτες αλουμινίου Pivot με άριστη ποιότητα κατασκευής και διεθνή πιστοποιητικά και μετρήσεις.

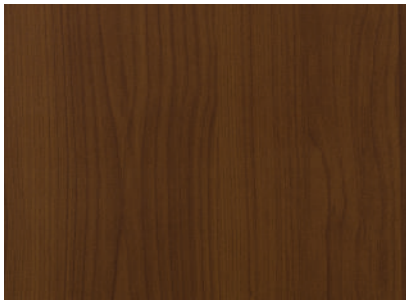
Ξεχωρίζουν για την κορυφαία αισθητική και την μηχανική αντοχή τους. Είναι συνεπίπεδες και παρέχουν άνεση διέλευσης.

- Μέγιστες διαστάσεις: 2000 x 3000mm
- Ελάχιστες διαστάσεις: 1400 x 2200mm
- Υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις χάρη στην εφαρμογή αφρώδους μονωτικού υλικού
- Επιλογή κλειδιών καθώς και λειτουργία μέσω Bluetooth, Δακτυλικού αποτυπώματος (Fingerscan) ή Πληκτρολογίου (Keyboard)
- Επιλογή επιπλέον κλειδωμάτων για μεγαλύτερη ασφάλεια
- Ευρεία επιλογή πάνελ αλουμινίου

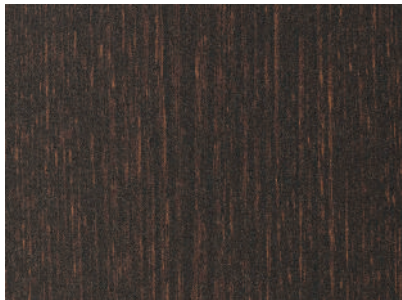


ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΞΥΛΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Το παρόν περιλαμβάνει μόνο μία ενδεικτική παρουσίαση του διαθέσιμου χρωματολογίου.



B 1215



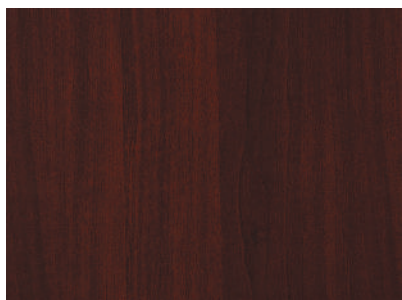
B 1511



B 1519



B 1523 - Nussbaum



B 1816



B 1918



B 1920

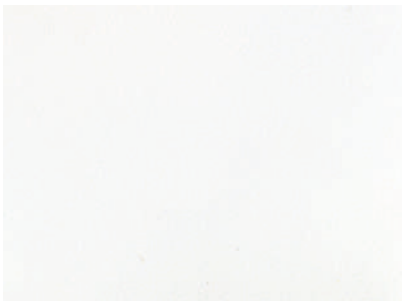


B 2119 - Golden Oak

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ INTERPON ΤΗΣ ΑΚΖΟΝΟΒΕΛ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Το παρόν περιλαμβάνει μόνο μία ενδεικτική παρουσίαση του διαθέσιμου χρωματολογίου.



RAL 9016 STRUCTURA



GRAZALEMA 2525



GRIS 2500 SABLE



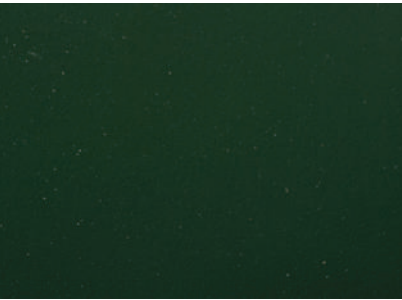
RAL 7016 STRUCTURA



BLUE 2600 SABLE



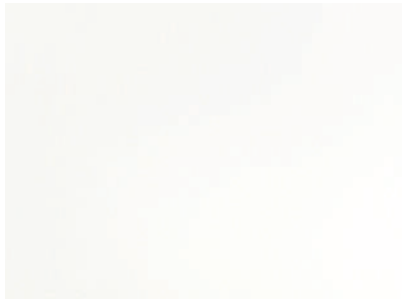
RAL 8014 STRUCTURA



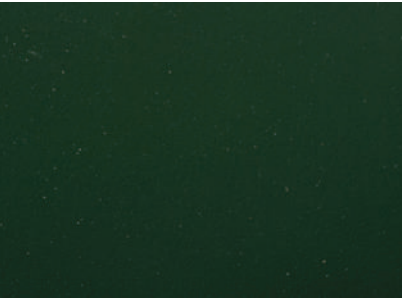
RAL 6009 STRUCTURA



RAL 9006



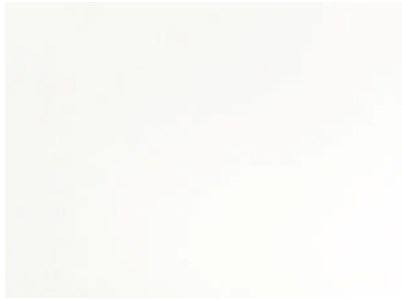
RAL 9010 STRUCTURA



RAL 6009 STRUCTURA

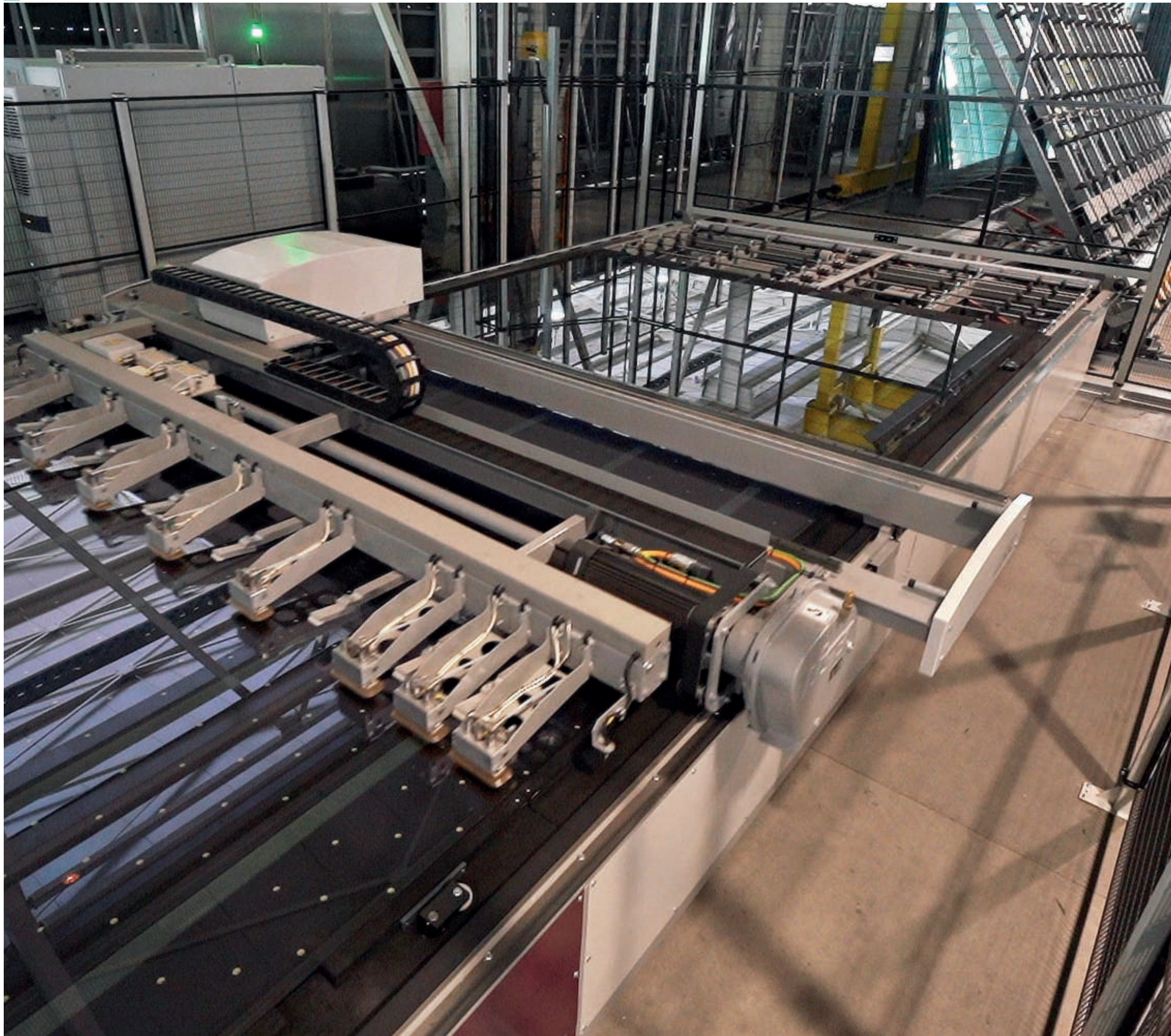


RAL 9006



RAL 9010 STRUCTURA

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ



Η Θερμοπλαστική φροντίζει για την ολοκληρωμένη κάλυψη των αναγκών κάθε χώρου, συνοδεύοντας τα κουφώματά της με υαλοπίνακες υψηλών προδιαγραφών. Από την επιλογή των κορυφαίων ενεργειακών ιδιοτήτων των υαλοπινάκων solar more, μέχρι την εξειδικευμένη λειτουργικότητα των ειδικών και των triplex υαλοπινάκων, στόχος μας είναι να προσφέρουμε την ολοκληρωμένη λειτουργικότητα, η οποία θα αναβαθμίσει τόσο τον χώρο, όσο και την ποιότητα ζωής σε αυτόν.

**Κατασκευάζονται στην Ελλάδα,
από τη Θερμοπλαστική.**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

Οι υαλοπίνακες καταλαμβάνουν την μεγαλύτερη επιφάνεια του κουφώματος.

Επιλέγοντας διπλούς ή τριπλούς υαλοπίνακες triplex με ηχομονωτική μεμβράνη, θα απολαύσετε την επιθυμητή ηρεμία στον χώρο σας.

ΑΕΡΙΟ ARGON

Οι ενεργειακοί υαλοπίνακες που κατασκευάζει η Θερμοπλαστική, περιλαμβάνουν πάντοτε την αυτοματοποιημένη προσθήκη αερίου Argon (90%), μέσα στο διάκενο του διπλού ή του τριπλού υαλοπίνακα.

ΤΡΙΠΛΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ

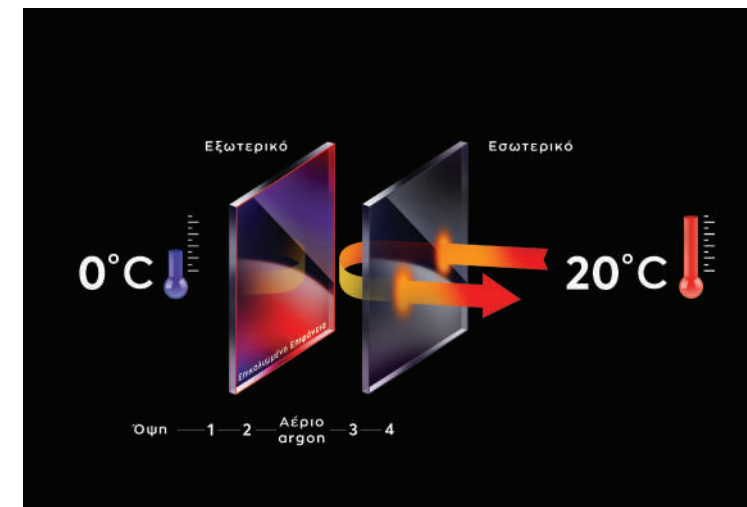
Εάν επιλέξετε τριπλό υαλοπίνακα, συνδυάστε τον με 2 ενεργειακούς (μέσα και έξω) και με θερμικό διάκενο Thermix για το βέλτιστο αποτέλεσμα θερμομόνωσης.

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ SOLAR MORE

Ένας από τους βασικότερους στόχους της Θερμοπλαστικής είναι να σας προσφέρει ολοκληρωμένες ενεργειακές λύσεις για την αναβάθμιση της ποιότητας του χώρου και της καθημερινότητάς σας.

Οι solar more ενεργειακοί υαλοπίνακες είναι σχεδιασμένοι για χρήση σε εφαρμογές διπλής ή τριπλής υάλωσης και συνδυάζονται άρτια με κάθε κούφωμα είτε uPVC, είτε αλουμινίου.

Με την προσθήκη του αδρανούς αερίου argon ανάμεσα στους υαλοπίνακες, αλλά και με τα διάκενα Thermix warm edge, επιτυγχάνουμε τη βελτίωση του συντελεστή θερμοπερατότητας του κουφώματος Uw, διατηρώντας την ιδανική θερμοκρασία σε κάθε εποχή.



Η επιστροφή από διαφανές μέταλλο που καλύπτει τη μη προσβάσιμη επιφάνεια του υαλοπίνακα, μαζί με την παρεμβολή του αδρανούς αερίου argon ανάμεσα στους υαλοπίνακες του συστήματος solar more, παρέχουν εξαιρετική θερμομόνωση, καθώς δεν επιτρέπουν απώλειες θερμοκρασίας. Συγχρόνως, ελέγχουν αποτελεσματικά την ηλιακή θερμότητα, αντανακλούν την υπεριώδη ακτινοβολία και επιτρέπουν στον ήλιο και το φως να μπαίνουν ελεγχόμενα στον χώρο. Έτσι, συμβάλλουν στη διατήρηση της επιθυμητής εσωτερικής θερμοκρασίας, με πολύ μικρότερη δαπάνη για θέρμανση ή δροσισμό, χειμώνα-καλοκαίρι.

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κορυφαία θερμομονωτικά χαρακτηριστικά.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Απαράμιλλη εξοικονόμηση χρημάτων και ενέργειας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Ιδανική επιλογή για το μεσογειακό κλίμα, καθώς αποτελεί ασπίδα προστασίας από τη UV ακτινοβολία.



ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ TRIPLEX

Οι Triplex υαλοπίνακες αποτελούν την ενισχυμένη πρόταση προστασίας και ασφάλειας της θερμοπλαστικής. Η ειδική πολυστρωματική κατασκευή (από πολλαπλά φύλλα γυαλιού) προσδίδει στο προϊόν τις τελικές ιδιότητες, ανάλογες με τις ανάγκες του χώρου τοποθέτησής του. Το προϊόν αυτό αποτελεί μία πλήρως εξειδικευμένη πρόταση, καλύπτοντας τις σύνθετες ανάγκες της καθημερινότητας.

ΚΟΥΦΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Μέγιστη προστασία και διαθέσιμη αλεξίσφαιρη δομή.

ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Προστασία από την ανεπιθύμητη ηχορύπανση.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ

Εξαιρετική προστασία από καιρικές συνθήκες.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ TRIPLEX

Αντιθραυσματική δομή

Οι εσωτερικές στρώσεις μεμβρανών διασφαλίζουν τη δομή του γυαλιού ακόμη και σε περίπτωση θραύσης. Ο σπασμένος υαλοπίνακας παραμένει στη θέση του χωρίς να διασκορπίζεται σε θραύσματα, προστατεύοντας έτσι από πιθανούς τραυματισμούς, αλλά και διασφαλίζοντας ακόμη και κάτω από αυτές τις συνθήκες την παρεμπόδιση οποιασδήποτε απόπειρας διάρρηξης.

Αλεξίσφαιρη δομή

Κατασκευασμένοι κάτω από εξαιρετικά υψηλή πίεση και θερμοκρασία οι αλεξίσφαιροι triplex υαλοπίνακες αποτελούν την απόλυτη πρόταση προστασίας σε περιπτώσεις επαυξημένης ζητούμενης ασφάλειας. Ανάλογα με την ποσότητα των στρωμάτων και των PVB μεμβρανών, διαμορφώνεται το επίπεδο ασφάλειας του υαλοπίνακα.

Solar more – Ενεργειακή δομή

Η εφαρμογή solar more της θερμοπλαστικής μπορεί να διαμορφωθεί και σε triplex ενεργειακούς υαλοπίνακες. Πέρα από τις παραμέτρους ασφάλειας, προσθέτει την ιδιότητα του ενεργειακού και εξασφαλίζει επαυξημένη εξοικονόμηση ενέργειας.

Ηχομονωτική δομή

Η προστασία triplex δεν περιορίζεται μόνο σε υλικές απειλές. Η ηχομόνωση είναι μία ακόμη ιδιότητα της επιλογής αυτής. Η εξαιρετική ανακλαστική ιδιότητα της μεμβράνης δημιουργεί μια ασπίδα απέναντι στα ηχητικά κύματα, εμποδίζοντας τη διέλευσή τους και εξασφαλίζοντας ένα ήσυχο εσωτερικό περιβάλλον, χωρίς εξωτερικές ενοχλήσεις.

Δομή ανεμοπροστασίας

Η αντοχή των υαλοπινάκων triplex μπορεί να προστατέψει τον χώρο σας από υψηλής ταχύτητας ριπές ανέμου, μειώνοντας το βέλος κάμψης του υαλοπίνακα. Με τον τρόπο αυτό οι μεγάλες διαστάσεις των κουφωμάτων, δεν είναι πλέον περιορισμός.



ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Η Θερμοπλαστική βρίσκεται συνεχώς μπροστά στις τεχνολογικές εξελίξεις και είναι σε θέση να σας προσφέρει λύσεις ακόμη και για τις πιο εξειδικευμένες ανάγκες σας. Μπορείτε πλέον να τελειοποιήσετε τα κουφώματά σας με την προσθήκη των αντίστοιχων υαλοπινάκων ειδικών προδιαγραφών, οι οποίοι ανταποκρίνονται ακριβώς στην κάθε περίπτωση και ανάγκη με στόχο τη διασφάλιση της ποιότητας και της προστασίας.

Επισκληρυσμένοι Υαλοπίνακες Tempered

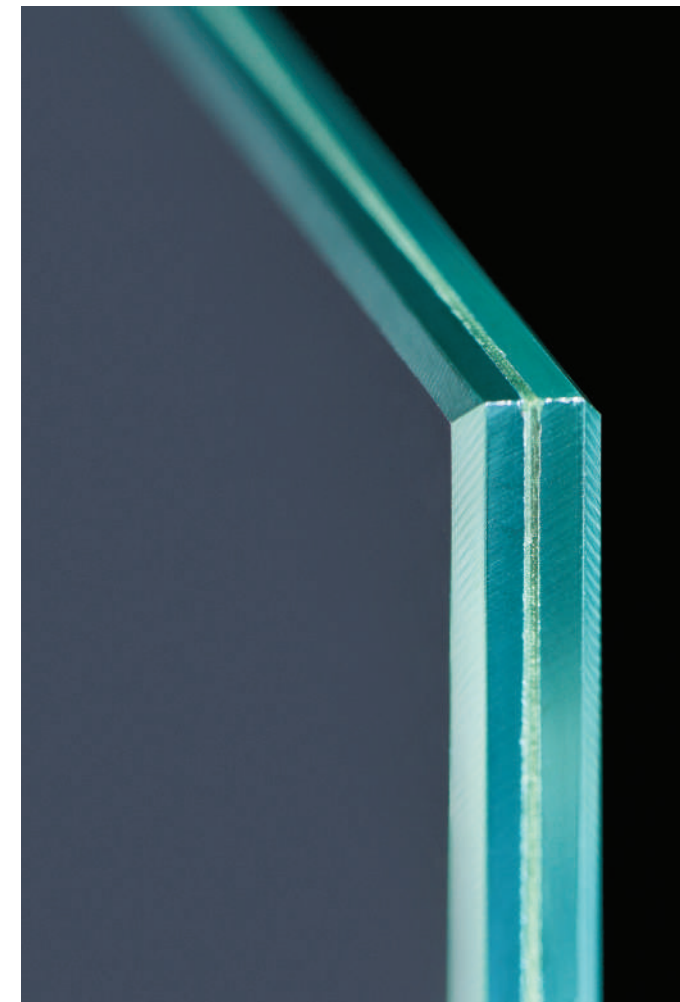
Οι επισκληρυσμένοι «tempered» υαλοπίνακες, παράγονται με θερμικές διαδικασίες όπου επιτυγχάνεται η επισκλήρυνση της δομής τους. Αρχικά ψήνονται σε ειδικό κλίβανο και στη συνέχεια ψύχονται προκειμένου να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα. Επιπροσθέτως, οι tempered υαλοπίνακες, διπλοί ή τριπλοί, επιδέχονται ενεργειακή επίστρωση (solar more | Low-e). Σε περίπτωση θραύσης θρυμματίζονται, αποτρέποντας ενδεχόμενους τραυματισμούς. Αποτελούν τη βέλτιστη επιλογή για Αρχιτεκτονικά Κουφώματα.

Υαλοπίνακες Stop sol

Οι ανακλαστικοί υαλοπίνακες stop sol είναι ιδανικοί για περιπτώσεις που επιθυμείτε την ιδιωτικότητα του εσωτερικού χώρου, καθώς εμποδίζεται η ορατότητα από το εξωτερικό περιβάλλον. Ακόμη, αντανακλούν σημαντικό μέρος του ηλιακού φωτός μπλοκάροντας έτσι και την επιβλαβή ακτινοβολία.

Υαλοπίνακες Διαβαθμισμένης Φωτοδιαπερατότητας

Οι υαλοπίνακες διαβαθμισμένης φωτοδιαπερατότητας αποτελούνται από λωρίδες ειδικά επεξεργασμένου γυαλιού, με ματ όψη, το οποίο επιτρέπει μόνο σε ένα ποσοστό φωτός να διαπεράσει, προσφέροντας περιορισμένη ορατότητα με οπτική αίσθηση θολότητας. Η εφαρμογή αυτή ενδείκνυται τόσο για εξωτερικές όσο και για εσωτερικές εφαρμογές.



Εξοικονομείτε περισσότερη ενέργεια προσθέτοντας ενεργειακούς υαλοπίνακες!

Η πρότασή μας

Τριπλοί Ενεργειακοί Υαλοπίνακες Τεχνολογίας solar more - Low e & Διάκενο Thermix

Υαλοπίνακες τεχνολογίας solar more

Ελέγχουν αποτελεσματικά την ηλιακή θερμότητα, καθώς αντανακλούν την υπεριώδη ακτινοβολία και επιτρέπουν στον ήλιο και το φως να εισέρχονται ελεγχόμενα στον χώρο. Η απόλυτη επιλογή για χώρους με μεγάλα ποσοστά και διάρκεια ηλιοφάνειας.

Υαλοπίνακες τεχνολογίας Low e

Επιτρέπει στην ηλιακή ακτινοβολία να εισέλθει στο εσωτερικό του κτηρίου. Επιλέγεται για χώρους που δεν βάζονται από τον ήλιο (συνήθως δωμάτια χωρίς ιδιαίτερη ηλιοφάνεια).

Και στις δύο περιπτώσεις, με την παρεμβολή αδρανούς αερίου argon ανάμεσα στους υαλοπίνακες, επιτυγχάνεται το ιδανικό επίπεδο θερμομόνωσης καθώς δεν επιτρέπουν απώλειες θερμοκρασίας.



ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΡΕΠΟΥΝ ΤΟΥΣ ΔΙΑΡΡΗΚΤΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η σύνθεση των Triplex (Laminated) υαλοπινάκων, βασίζεται στην εσωτερική μεμβράνη. Σε περίπτωση θραύσης, ο υαλοπίνακας παραμένει στην θέση του χωρίς να διασκορπίζεται σε θραύσματα. Έτσι, αποτρέπεται τόσο η παραβίαση από επίδοξους εισβολείς, όσο και πιθανοί τραυματισμοί.

Η λειτουργία των Triplex υαλοπινάκων, μπορεί να συνδυαστεί με την ενεργειακή επίστρωση solar more, καθώς και με την ηχομονωτική μεμβράνη επενδύοντας στην ποιότητα του εσωτερικού περιβάλλοντος.

ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ SOLAR FACTOR;

Ο solar factor είναι ο δείκτης που μετράει το ποσοστό της ηλιακής ενέργειας που διαπερνάει τους υαλοπίνακες ενός κουφώματος προς τον εσωτερικό χώρο, σε σχέση με τη συνολική προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία. Όσο πιο χαμηλός είναι ο δείκτης, τόσο αποτελεσματικότερη προστασία από τον ήλιο παρέχει το κούφωμα.

Οι διπλοί solar more υαλοπίνακες από τη Θερμοπλαστική, έχουν δείκτη solar factor 0,39 (39%), ενώ οι τριπλοί 0,36 (36%).

TRIPLEX (LAMINATED) Ή ΕΠΙΣΚΛΗΡΥΣΜΕΝΟΙ (TEMPERED) ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ;

Τα δύο αυτά είδη υαλοπινάκων, προσφέρουν ασφάλεια, ενώ σε περίπτωση θραύσης διασφαλίζουν την αποφυγή τραυματισμών.

Εάν το κυριότερο μέλημά μας είναι η ασφάλεια του χώρου, τότε προτείνεται η επιλογή triplex υαλοπινάκων λόγω της δομής τους.

Για ιδιαίτερα μεγάλες διαστάσεις (Αρχιτεκτονικά Κουφώματα), ενδείκνυται η χρήση ψημένων "tempered" υαλοπινάκων. Λόγω της επεξεργασίας τους έχουν μεγαλύτερη αντοχή σε εφελκυσμό και αντοχή στην ανεμοπίεση, ενώ δεν απαιτείται διπλασιασμός του πάχους συγκριτικά με τους triplex. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση των κιλών ανά τετραγωνική επιφάνεια.

THERMIX WARM EDGE

Με τη χρήση των διάκενων Thermix επιτυγχάνουμε τη βελτίωση του συντελεστή U_w, μειώνουμε τις απώλειες θερμοκρασίας, ενώ παράλληλα αναβαθμίζουμε το κλίμα του εσωτερικού χώρου. Συντελεστής συναγωγής $\Psi_g = 0,040 \text{ W/mK}$.



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΚΙΑΣΗΣ

Η Θερμοπλαστική δραστηριοποιείται σχεδόν 40 χρόνια στην κατασκευή ρολού και γκαραζόπορτας από αλουμίνιο και συνθετικό, με ποικιλία τυπολογιών ώστε να συνδυάζονται αρμονικά με κάθε κούφωμα.

Η οπτική άνεση, η σκίαση, αλλά και η συνολική προστασία του χώρου σας τόσο από τις καιρικές συνθήκες, όσο και από τους επίδοξους εισβολείς, αποτελεί πρωταρχικό στόχο και σκοπό των προσφερόμενων προτάσεων. Με μηχανισμούς και εξαρτήματα υψηλής ποιότητας, με πιστοποιημένες πρώτες ύλες και διαδικασίες κατασκευής, τα ολοκληρωμένα τελικά προϊόντα χαρακτηρίζονται από εργονομία, αισθητική, λειτουργικότητα, και αντοχή στον χρόνο και τη χρήση.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΤΟ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ

Ίσιο ή κουρμπαραιστό, προσφέρει υψηλή αισθητική, απεριόριστες χρωματικές επιλογές και φυσικό αερισμό του χώρου. Επιπλέον, το ίσιο διάτρητο φυλλαράκι ρολού (Δ25 και Δ30), είναι σχεδόν αθόρυβο στην κίνηση.

ΡΟΛΑ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Για την μέγιστη θερμομόνωση, επιλέξτε είτε συνθετικό θερμομονωτικό κουτί ρολού με μονωτικό υλικό (Διογκωμένη Πολυστερίνη **feliblok** ή Γραφιτούχα Διογκωμένη Πολυστερίνη **feliblok plus**), είτε θερμομονωτικό κουτί αλουμινίου με συνθετικό άκρο και μόνωση.

*Συνδυάστε τα με φυλλαράκι ρολού πολυουρεθάνης.

ΤΑ “ΕΞΥΠΝΑ” ΡΟΛΑ

Για την εύκολη διαχείριση των ρολών ακόμα και απομακρυσμένα μέσω smartphone, επιλέξτε **ηλεκτρικό μοτέρ** σε συνδυασμό με το σύστημα αυτοματισμού **ΤΑΗΟΜΑ**, για την δημιουργία εξατομικευμένων σεναρίων που θα απλοποιήσουν την καθημερινότητά σας. (Περισσότερα στη σελ. 58)

ΜΟΤΕΡ ΟΧΙΜΟ io

Συνδυάστε τα ρολά σας με ασύρματο ή ενσύρματο μοτέρ ελεγχόμενης ροής και με αυτόματο ανιχνευτή εμποδίων.

Για τα ασύρματα μοτέρ ΟΧΙΜΟ io, επιλέξτε επιπλέον αυτοματισμούς και δημιουργήστε τις ιδανικές συνθήκες και τα επιθυμητά σενάρια λειτουργίας, όπως:

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ 5 ΚΑΝΑΛΙΩΝ SITUS 5 io PURE

Δυνατότητα κεντρικού ελέγχου των ηλεκτρικών μοτέρ, καθώς και των io συσκευών σας. Δώστε εύκολα & γρήγορα μαζικές ή μεμονωμένες εντολές.

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Με την εγκατάστασή του μέσα ή έξω από το σπίτι, παρακολουθεί τα επίπεδα θερμοκρασίας και εκτελεί αυτόματα τα σενάρια που έχετε προγραμματίσει από το TaHoma.

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ SUNIS II io

Με την εγκατάστασή του στον εξωτερικό χώρο, χωρίς καλωδίωση, παρακολουθεί τα επίπεδα φωτεινότητας και εκτελεί αυτόματα τα σενάρια που έχετε προγραμματίσει από το TaHoma.

ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ Ή ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ;

Όταν το άνοιγμα έχει μικρό ύψος, τότε προτείνεται η χρήση εξωτερικού κουτιού για μεγαλύτερο πέρασμα καθ' ύψος σε σχέση με το επικαθήμενο κουτί.

Επίσης, έχει καλύτερα αποτελέσματα μόνωσης. Εάν σας ενδιαφέρει ιδιαίτερα η αισθητική του κτηρίου και δεν θέλετε εμφανή κουτιά ρολού, τότε προτείνεται η επιλογή επικαθήμενου ρολού με θερμομόνωση.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΡΟΛΟΥ

Με το φυλλαράκι ρολού T16, κατασκευάζονται ρολά έως και 2m φάρδος.

Με το T19 κατασκευάζονται ρολά έως και 2,5m φάρδος.

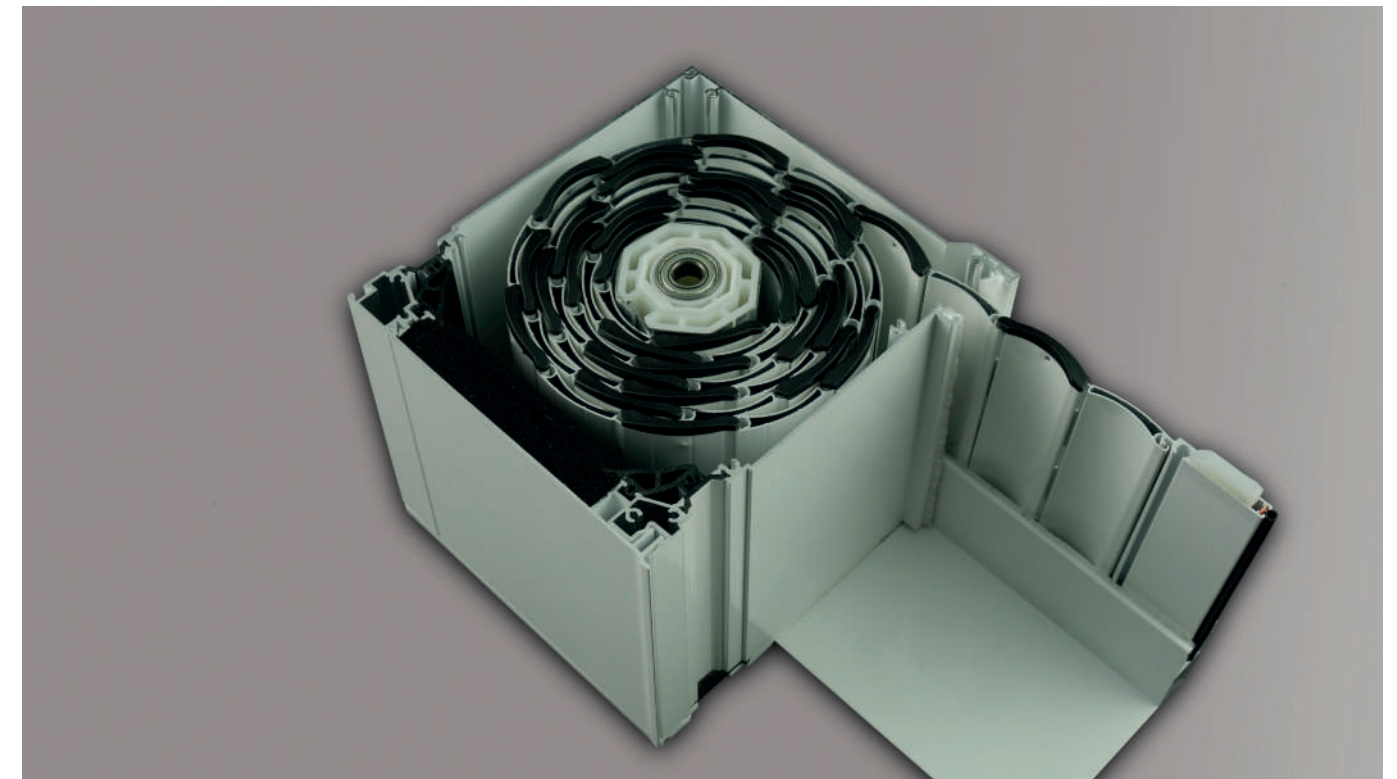
Εάν το άνοιγμα είναι έως και 4,5m φάρδος, επιλέξτε το φυλλαράκι T77, το οποίο είναι ιδανικό και για γκαραζόπορτες.

Και τα τρία αυτά φυλλαράκια, περιέχουν πολυουρεθάνη για επιπλέον μόνωση και οικονομία.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΡΟΛΑ

Από τη δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών σκίασης, μέχρι την ασφάλεια της εισόδου γκαράζ, όλα είναι αποτέλεσμα της επιλογής και τοποθέτησης των κατάλληλων ρολών. Η Θερμοπλαστική, επιλέγοντας πιστοποιημένες πρώτες ύλες, δημιουργεί ιδανικές προτάσεις για τη σκίαση του εσωτερικού χώρου σας, την ενίσχυση της ενεργειακής εξοικονόμησης, αλλά και την προφύλαξη από έντονες καιρικές συνθήκες.

Η ποιοτική τους κατασκευή προφυλάσσει τον χώρο σας, ενώ παράλληλα εγγυάται την λειτουργικότητα και την αντοχή του τελικού προϊόντος στον χρόνο και τη χρήση.



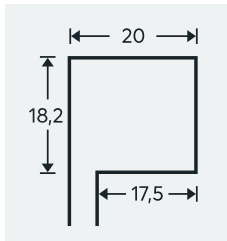
ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ

Ένα από τα πιο σημαντικά σημεία στην εγκατάσταση ενός ρολού είναι το κουτί στο οποίο τυλίγεται. Το κουτί πολλές φορές αποτελεί ευάλωτο σημείο για τη διάρκεια ζωής του ρολού, όσο και αιτία ενεργειακής υποβάθμισης, λόγω απουσίας ιδιοτήτων θερμομόνωσης. Γι' αυτό, όλα τα επικαθήμενα κουτιά ρολού που παράγει η εταιρεία, έχουν θερμομόνωση.

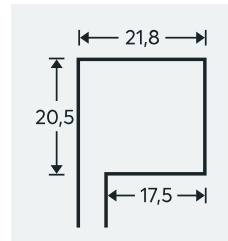
Ακόμη όμως και αυτά να μη συντρέχουν, τις περισσότερες φορές μοιάζει να είναι απλά μία άκομψη προσθήκη, η οποία εξέχει από το κούφωμα. Στη Θερμοπλαστική, φροντίζουμε ακόμη και για την πιο μικρή λειτουργική και αισθητική λεπτομέρεια.

Εδώ θα βρείτε μία απάντηση στις δικές σας επιθυμίες και ανάγκες, μέσα από τη μεγάλη ποικιλία τόσο τύπων, όσο και υλικών κατασκευής για το κουτί του δικού σας ρολού, σε απόλυτη αρμονία με τον χώρο σας.

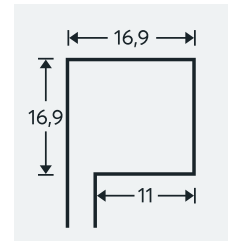
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ



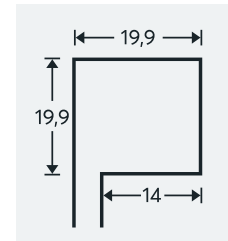
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 18.5
ME feliblok



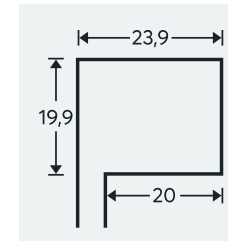
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ (KÖMMER-
LING) 20.5x21.8



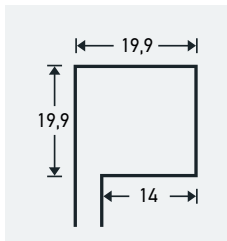
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T16.9



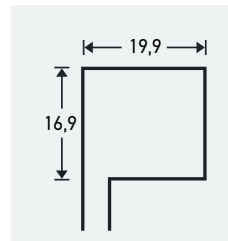
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T19.9
ME feliblok plus



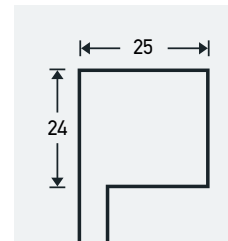
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T19.9x23.9
ME feliblok plus



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
BASIC ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
T19.9

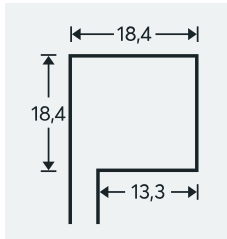


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
T16.9x19.9 ME
feliblok plus

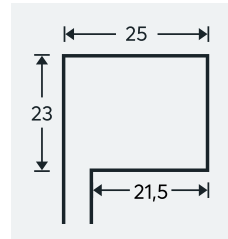


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ (KÖMMER-
LING) 24x25 ME feliblok plus

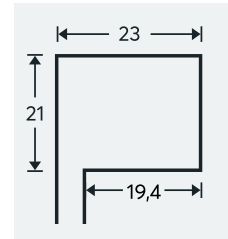
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 180x200

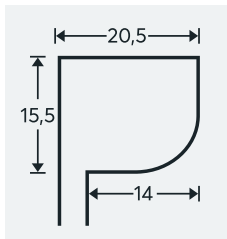


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 230x250

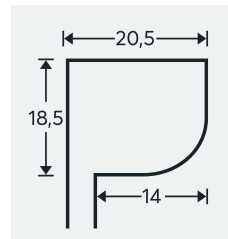


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 210x230

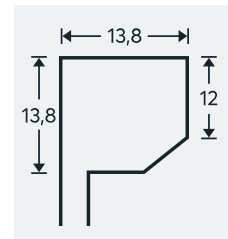
ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ



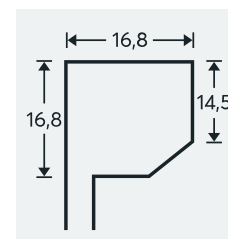
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΜΠΥΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
15.5



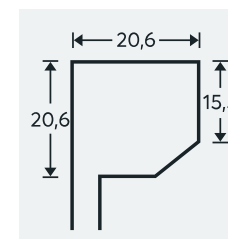
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΜΠΥΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
18.5



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T13.8

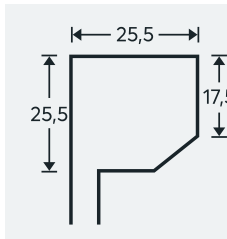


ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T16.8

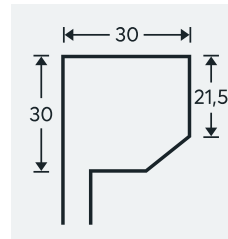


ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T20.6

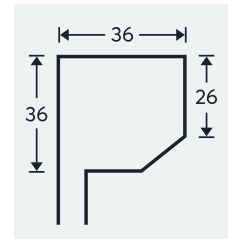
ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T25.5



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T30



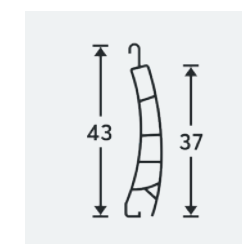
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T36

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙΑ ΡΟΛΟΥ

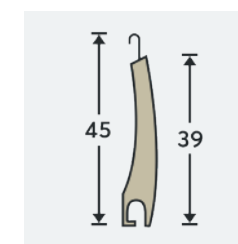
Κάθε εφαρμογή ρολού έχει και τη δική της χρήση. Έτσι, αυτό που θα καθορίσει τις επιμέρους ιδιότητες που θα πρέπει να διαθέτει, είναι το υλικό από το οποίο είναι κατασκευασμένο.

Τα φυλλαράκια είναι αυτά που ενώνονται και συνθέτουν τις πτυχώσεις και κατ' επέκταση το ίδιο το ρολό. Το υλικό τους, στο σύνολό του, μπορεί να προσδώσει στο ρολό και επιπλέον ιδιότητες, καθιστώντας το περισσότερο θερμομονωτικό, αντιδιαρρηκτικό, ή και ανθεκτικό σε ισχυρές ριπές ανέμου.

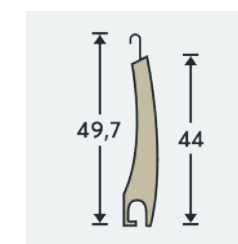
Στη θερμοπλαστική θα βρείτε κάλυψη σε κάθε σας ανάγκη.



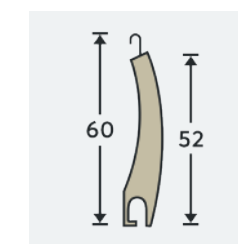
MINI ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ



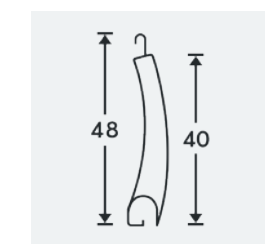
T16



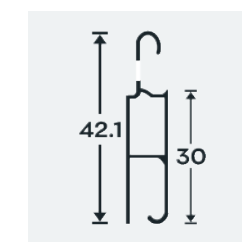
T19



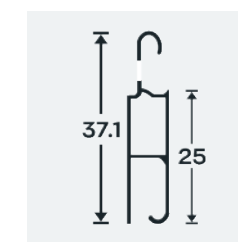
T21



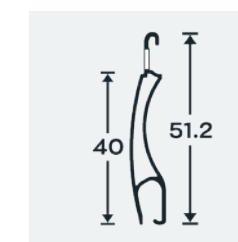
K19



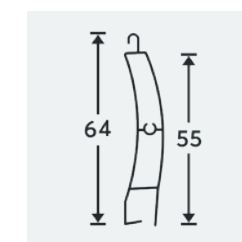
Δ30



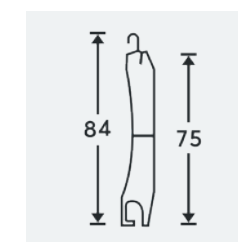
Δ25



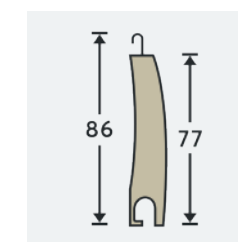
Δ40



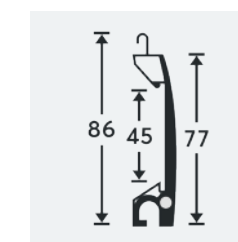
K22



K77



T77



T77 ME TZAMI

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ



Η Θερμοπλαστική κατασκευάζει μια ευρεία γκάμα παντζουριών κάθε τύπου, με στόχο να καλύψει το σύνολο των αναγκών αλλά και των αρχιτεκτονικών εφαρμογών, βελτιώνοντας την όψη και τη λειτουργικότητα νεόδμητων ή υφισταμένων κτηρίων.

Στη Θερμοπλαστική μπορείτε να βρείτε συστήματα παντζουριών κατασκευασμένα από αλουμίνιο, αλλά και από συνθετικό (uPVC).



ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΗ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Το προϊόν φέρει την κατασκευαστική σφραγίδα ποιότητας και αξιοπιστίας της Θερμοπλαστικής.



ΡΥΘΜΙΣΗ
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ

Αποτελεσματική ρύθμιση φωτισμού και προστασία από τον ήλιο.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ
ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ

Απαράμιλλη προστασία από τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

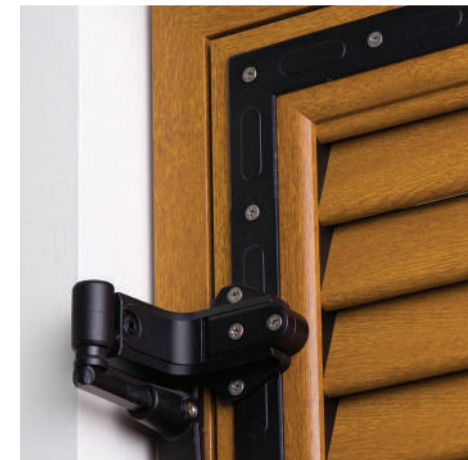
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ

Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε ανοιγόμενα, συρόμενα χωνευτά, εξωτερικά συρόμενα, μονόφυλλα, δίφυλλα, τρίφυλλα και τετράφυλλα. Πάντα ανάλογα με τις ανάγκες, το ύψος και την αισθητική του χώρου.

*Τα συνθετικά "παραδοσιακά" παντζούρια γίνονται μόνο ανοιγόμενα.

*Ενώ τα συρόμενα, κατασκευάζονται μόνο από αλουμίνιο σε μονόφυλλα ή δίφυλλα.

ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ
ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ



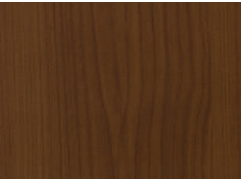
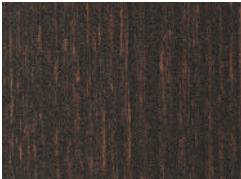
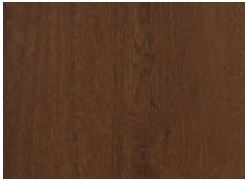
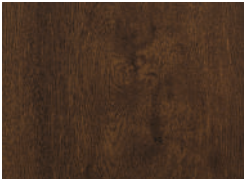
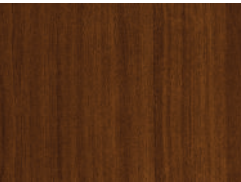
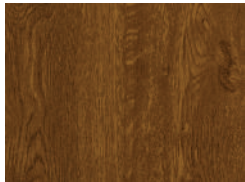
ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΖΩΗΣ

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

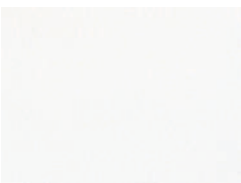
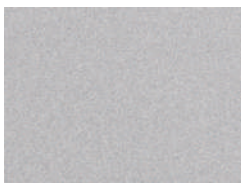
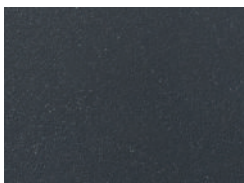
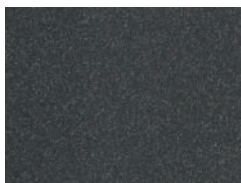
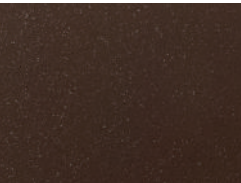
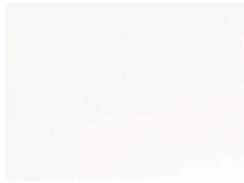
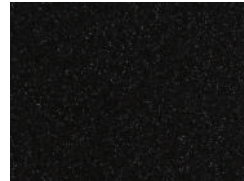
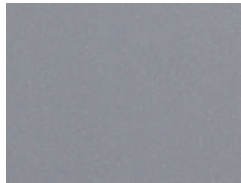
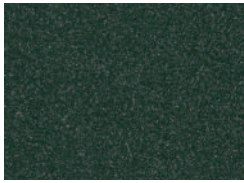
Τα παντζούρια αλουμινίου της Θερμοπλαστικής πέρα από εξαιρετική λειτουργικότητα και αισθητική, κατασκευάζονται σε απεριόριστες χρωματικές επιλογές με ενδεικτικές τις ακόλουθες.

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΞΥΛΟΥ

				
B 1215	B 1511	B 1519	B 1523 - Nussbaum	B 1816
				
B 1918	B 1920	B 2119 - Golden Oak		

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ INTERPON ΤΗΣ ΑΚΖΟΝΟΒΕΛ

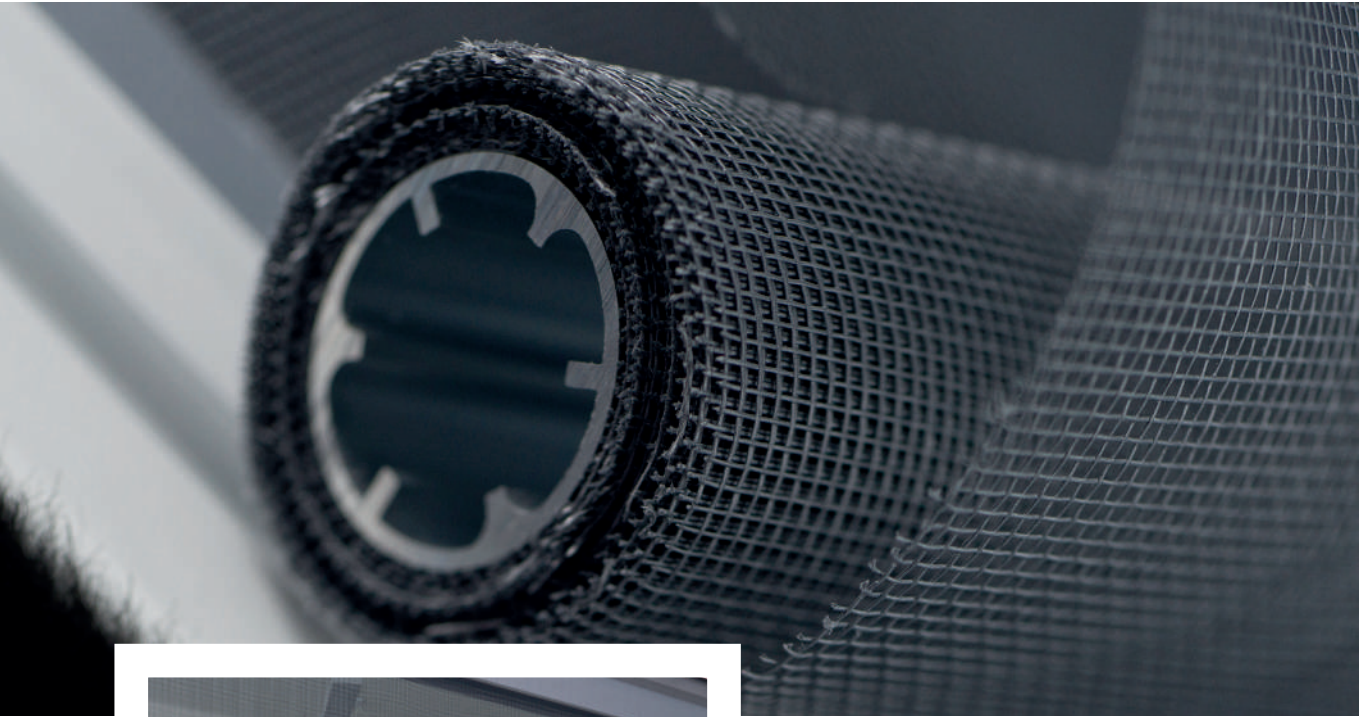
				
RAL 9016 STRUCTURA	GRAZALEMA 2525	GRIS 2500 SABLE	RAL 7016 STRUCTURA	BLUE 2600 SABLE
				
RAL 8014 STRUCTURA	RAL 6009 STRUCTURA	RAL 9006	RAL 9010 STRUCTURA	RAL 9005 STRUCTURA
				
PYRITE 2525	NOIR 2100 SABLE	NOIR 2200 SABLE	NOIR 2300 SABLE	GRIS 2800 SABLE
				
GRIS 2900 SABLE	GRIS 2400 SABLE	BRUN 2650 SABLE	VERT 2500 SABLE	

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΣΗΤΕΣ

Η Θερμοπλαστική διαθέτει μία μεγάλη ποικιλία τύπων σήτας, προσφέροντάς σας εφαρμογές και λύσεις ικανές να ανταποκριθούν σε κάθε τύπο ανοίγματος που θέλετε να καλύψετε. Είτε πρόκειται για σταθερή, συρόμενη ή ανοιγόμενη, στη Θερμοπλαστική μπορείτε να βρείτε τον τύπο σήτας που θα προσθέσει λειτουργικότητα, αλλά και αισθητική στον χώρο σας, κρατώντας μακριά σκόνη και έντομα.

Η ποικιλία των εφαρμογών σήτας δεν σταματά μόνο στον τύπο και τον μηχανισμό, αλλά επεκτείνεται και στο χρώμα και το υλικό κατασκευής. Έτσι μπορείτε να επιλέξετε τον αντίστοιχο χρωματισμό, ακόμη και σύμφωνα με το εγκατεστημένο κούφωμα της πόρτας ή του παραθύρου σας.

Οι τυπολογίες σπτών που διαθέτουμε θα καλύψουν τις ανάγκες σας, καθώς παρέχεται δυνατότητα εφαρμογής σε όλους τους τύπους κουφωμάτων.



ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΣΗΤΑ

Με στόχο να προσφέρει καινοτόμα προϊόντα υψηλής ποιότητας και λειτουργικότητας, η εταιρεία διαθέτει και **ηλεκτροκίνητες σήτες** ιδανικές για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων (Αρχιτεκτονικά Κουφώματα).

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Σήτα πλισσέ μονόφυλλη έως 1,80m φάρδος.
Συρόμενη έως 1,40m φάρδος ή έως 1,60m με τραβέρσα.
Συρόμενη βαρέως τύπου έως και 2,5m φάρδος.
Ηλεκτροκίνητη έως και 6,5m φάρδος.

ΜΑΥΡΟ ΠΑΝΙ ΣΗΤΑΣ

Η Θερμοπλαστική επιλέγει μαύρο πανί, το οποίο είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία, στις υψηλές θερμοκρασίες και στον χρόνο, ενώ προσφέρει καλύτερη ορατότητα. Είναι κατασκευασμένο από fiber glass και διαθέτει υδρόφοβη επίστρωση για εύκολο καθαρισμό.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Διαμορφώστε τη λειτουργικότητα του χώρου και αυξήστε την ασφάλεια και την ενεργειακή εξοικονόμηση με τη χρήση προηγμένων συστημάτων αυτοματισμού. Η Θερμοπλαστική προχωρά στον συνδυασμό των έξυπνων κουφωμάτων και μηχανισμών με συστήματα αυτοματισμού, τα οποία φέρουν τη σφραγίδα της πολυεθνικής εταιρείας αυτοματισμών Somfy, αναβαθμίζοντας έτσι τόσο το ενεργειακό status του χώρου σας, όσο και την ποιότητα της καθημερινότητάς σας.

Με τη χρήση απλά του κινητού ή του tablet σας, έχετε πρόσβαση κάθε στιγμή και από οποιοδήποτε σημείο, στα ρολά, τα παράθυρα, τις πόρτες και σε κάθε άλλη συνδεδεμένη έξυπνη συσκευή του σπιτιού σας. Δημιουργήστε το δικό σας προφίλ και απολαύστε την καθημερινότητα που ταιριάζει στον δικό σας τρόπο ζωής.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΗΟΜΑ

Ένα σύστημα, πλήρης οικιακή κάλυψη. Διαχειριστείτε με ελάχιστα κλικ τα ρολά, τον φωτισμό, τις πρίζες και την θέρμανση του χώρου και δημιουργήστε τα ιδανικά σενάρια για εσάς και την οικογένειά σας.

ΕΞΥΠΝΟΣ WiFi ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

Λαμβάνει υπόψη του την θερμοκρασία και την υγρασία στο χώρο. Έχει εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση και βελτιστοποιεί την λειτουργία θέρμανσης.

ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΗ io ON/OFF

Διακριτική πρίζα για τον ασύρματο έλεγχο του φωτισμού είτε από το τηλεχειριστήριο, είτε από το smartphone σας.



ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ

Μία μικρή και έξυπνη αναβάθμιση στην κλειδαριά της εξώπορτάς σας, θα κάνει την ζωή σας πιο ξέγνοιαστη και πιο ασφαλή.

Με την Smart κλειδαριά, έχετε την δυνατότητα να ξεκλειδώνετε ή να κλειδώνετε τον χώρο σας απομακρυσμένα.

Μπορείτε να επιλέξετε τον επιθυμητό τρόπο πρόσβασης:

- μέσω της εφαρμογής από το smartphone σας
- με ειδικό μπρελόκ
- με βραχιολάκι
- με κάρτα

Έχει καινοτόμο σχεδιασμό, κρυπτογράφηση AES 256 και κύλινδρο ασφαλείας με αντοχή στην διάβρωση και τις παρεμβολές.

Ιδανική επιλογή για καταλύματα βραχυχρόνιας μίσθωσης Airbnb.



ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Αποστολή μας είναι να προστατεύουμε και να φροντίζουμε τους ανθρώπους και το περιβάλλον καθημερινά, πρωτοπορώντας με την κατασκευή και την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων. Ακολουθώντας τις αρχές της Κυκλικής Οικονομίας, δημιουργούμε λύσεις με αξία, με αντοχή στον χρόνο και την χρήση, ελαχιστοποιώντας την παραγωγή αποβλήτων, ενώ προάγουμε την ανακύκλωση και την βιώσιμη ανάπτυξη.



ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

uPVC & ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Συλλογή και ανακύκλωση υπολειμμάτων (scrap) μέσω αδειοδοτημένων συνεργατών. Και τα δύο υλικά είναι 100% ανακυκλώσιμα, με μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Η εταιρεία, παράγει θερμομονωτικά προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον, 100% ανακυκλώσιμα μετά το πέρας της χρήσης τους και με θετικό αποτύπωμα.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

Οι μονάδες παραγωγής είναι εφοδιασμένες με πρέσες συμπίεσης χαρτοκιβωτίων και νάιλον συσκευασιών, για την προετοιμασία συλλογής και ανακύκλωσής τους.

ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΙ

Έχουμε ενσωματώσει τις αρχές Βιώσιμης Ανάπτυξης, στην καθημερινότητα των εργαζομένων μας, προωθώντας συνεχώς την ανακύκλωση γραφικής ύλης, αλλά και μπαταριών.

ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ

Αναγνωρίζουμε την ευθύνη που μας αναλογεί απέναντι στην κοινωνία και το περιβάλλον και επενδύουμε σε υβριδικά εταιρικά αυτοκίνητα.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

Η εταιρεία συλλέγει και στέλνει για ανακύκλωση, τα θραύσματα από την παραγωγή των υαλοπινάκων.





ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

Τηλ.: +30 2510 391 706

Fax.: +30 2510 391 087

Διεύθ.: Αμυδαλεώνας – Καβάλα

T.K.: 640 12

Email: info@thermoplastiki.gr

f : thermoplastiki

website:

www.thermoplastiki.gr