



ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ



ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	5	ΣΚΙΑΣΗ	36
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	6	ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ	37
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	7	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙΑ ΡΟΛΟΥ	39
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ uPVC	9	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ	40
ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ uPVC	10	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ uPVC	41
ΣΥΡΟΜΕΝΑ & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ uPVC	14	ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ uPVC ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ	42
ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΑ & ΣΥΡΟΜΕΝΑ uPVC	16	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	43
ΕΞΩΠΟΡΤΕΣ uPVC	21	ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	44
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (uPVC)	26	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΣΗΤΕΣ	45
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ	29	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ	46
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ SOLAR MORE	30		
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ TRIPLEX	32		

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:

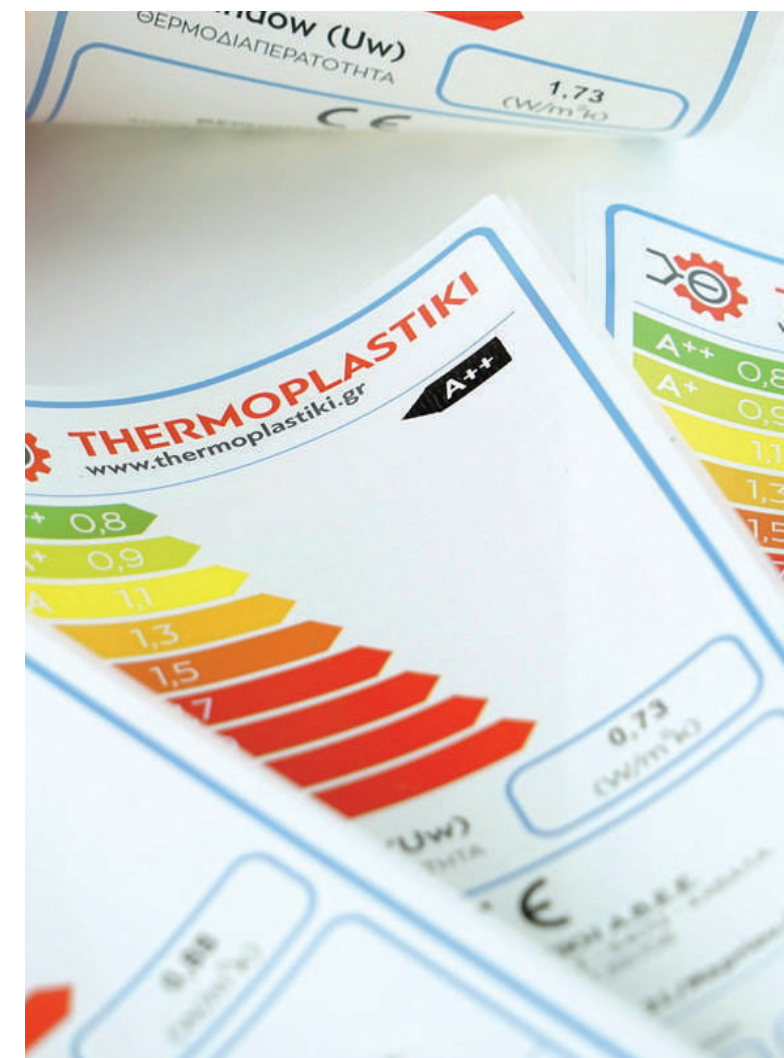
1. Θερμοδιαπερατότητα U Window (Uw) σε W/m²K
2. Αντοχή σε Ανεμοπίεση
3. Υδατοστεγανότητα
4. Ηχομόνωση ή Ηχομείωση
5. Αεροδιαπερατότητα

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.



ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ uPVC



Η Θερμοπλαστική κατασκευάζει ολοκληρωμένες προτάσεις συνθετικών κουφωμάτων (uPVC), με γνώμονα την πιστοποιημένη ποιότητα τόσο των πρώτων υλών, όσο και της διαδικασίας παραγωγής και εφαρμογής. Φιλοσοφία μας αποτελεί η δημιουργία κουφωμάτων που θα μπορούν να σας προσφέρουν ασφάλεια, προστασία και εξαιρετική ενεργειακή απόδοση.

Το πρωτοποριακό design, καθώς και η μεγάλη ποικιλία σχεδίων και χρωμάτων, μας επιτρέπουν να σας προσφέρουμε ένα πλήθος εξειδικευμένων λύσεων, με τελικό στόχο πάντα τη λειτουργικότητα και την αισθητική.

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

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ

Τα συνθετικά κουφώματα είναι ανθεκτικά στο χρόνο, στη χρήση και σε όλες τις κλιματολογικές συνθήκες, γι' αυτό η εταιρεία τα συνοδεύει με **10ετή ενυπόγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας**. Ένα σημαντικό πλεονέκτημα του πολυβινυλχλωριδίου (PVC) είναι ότι δεν αλλοιώνεται στον χρόνο και χρειάζεται ελάχιστη συντήρηση. Δεν είναι τυχαίο ότι ενδείκνυνται και για τοποθέτηση σε παραθαλάσσιες κατοικίες, καθώς δεν αλλοιώνονται από το αλάτι.

ΣΤΙΒΑΡΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Τα συνθετικά κουφώματα της Θερμοπλαστικής, σπλίζονται με θερμογαλβανισμένο σίδερο 1,5mm έως 3mm (ανάλογα με την κατασκευή). Έτσι, παραμένουν αναλλοίωτα διατηρώντας την στατική τους αντοχή σε βάθος χρόνου.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ

Η εταιρεία χρησιμοποιεί τις καλύτερες πρώτες ύλες γι' αυτό τόσο τα λευκά όσο και τα έγχρωμα κουφώματα που κατασκευάζει, συνοδεύονται από την 10ετή εγγύηση.

ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ιδανικά, από το στάδιο σχεδιασμού της προστασίας της κατοικίας σας, θα ήταν καλό να λάβετε υπόψιν τις εκτιμήσεις αντίστασης κατά της κλοπής. Οι κατηγορίες επιπέδων ασφαλείας είναι: Basic Security, RC1/N, RC2 και RC3 (το μέγιστο που παρέχει η θωρακισμένη πόρτα Gladia).

Η συνήθης κατηγορία των κουφωμάτων είναι η Basic Security. Στην Θερμοπλαστική, παρέχουμε την plus καθώς στα κουφώματα που κατασκευάζει η εταιρεία, υπάρχει ένα επιπλέον κλειδώμα και αντίκρουσμα ασφαλείας.

Για μεγαλύτερο επίπεδο ασφαλείας (έως RC2), επιλέξτε - κατόπιν παραγγελίας- περιμετρικό μηχανισμό με ειδικά κλειδώματα περιμετρικά του φύλλου και ειδικά αντικρούσματα στην κάσα.

ΘΕΡΜΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ

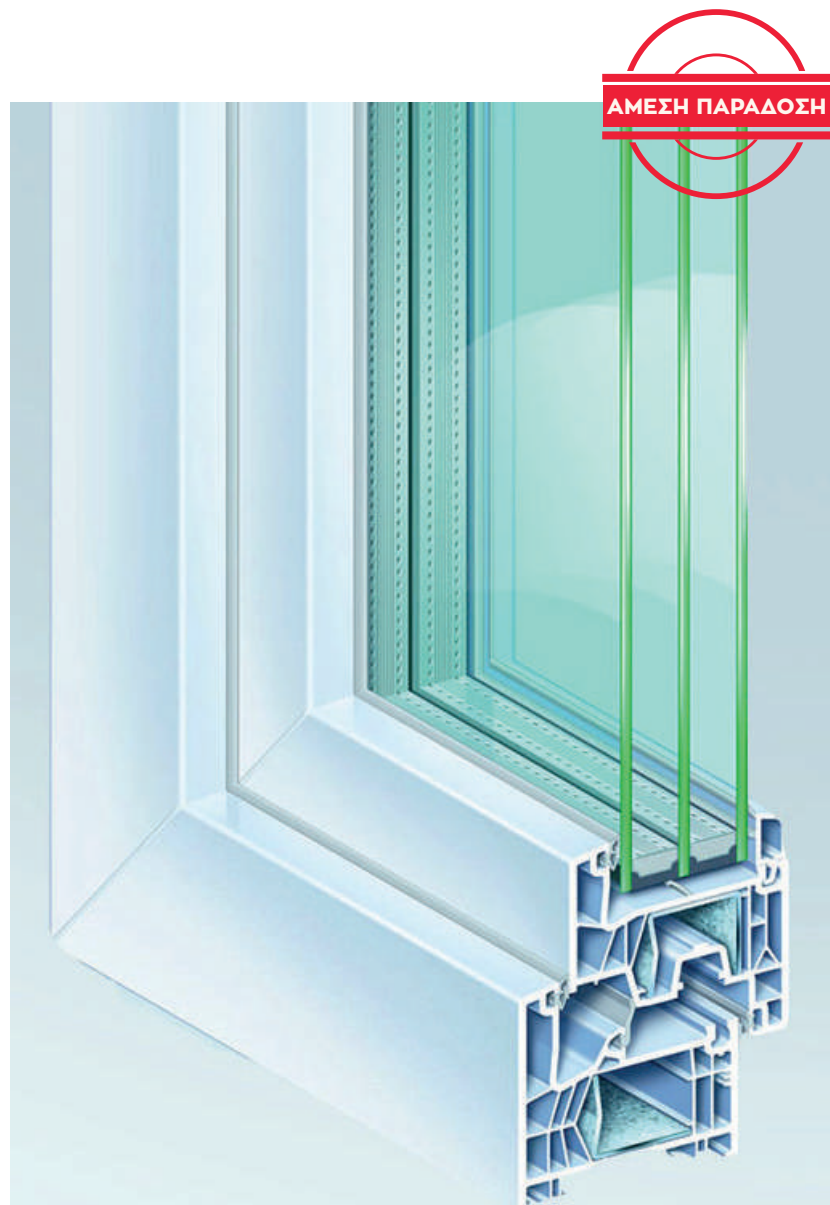
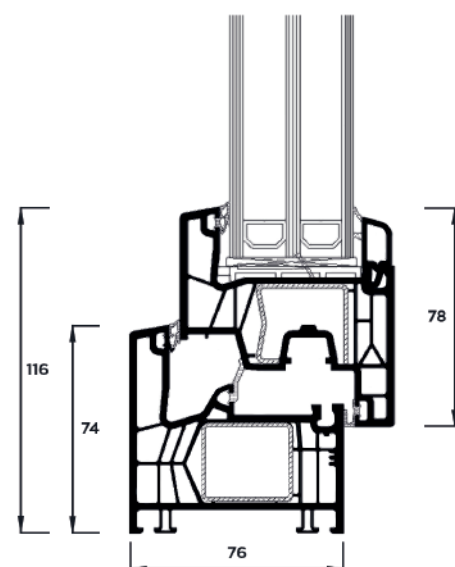
Τα συνθετικά κουφώματα, λόγω της φύσης του υλικού επιτυγχάνουν πολύ υψηλές επιδόσεις θερμοπερατότητας Uw.

KÖMMERLING 76MD

Κορυφαία Θερμομόνωση
& Οικονομία

Το συνθετικό κούφωμα πορτοπαραθύρων 76MD με συνολικό πλάτος όψης 116mm, αποτελεί μια ολοκληρωμένη οικολογική πρόταση με εξαιρετικές θερμομονωτικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες, οι οποίες συμπληρώνονται από τις σημαντικές επιδόσεις στην αντιδιαρρηκτική προστασία έως RC2, την ηχομόνωση και την αντοχή στον χρόνο. Το κούφωμα διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία ετοιμοπαράδοτων χρωμάτων (**11 χρώματα**) προσφέροντας το ανάλογο αισθητικό αποτέλεσμα στο κτήριο.

- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 48 mm)
- 3 ενσωματωμένα λάστιχα PCE
- Για Μέγιστη Θερμομόνωση & Σκίαση, επιλέξτε το αντίστοιχο θερμομονωτικό κουτί ρολού από τη Θερμοπλαστική
- Για τη μέγιστη δυνατή θερμοπερατότητα ($U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$), επιλέξτε διάκενο Thermix
- Μικρό κόστος συντήρησης
- Μηχανισμός 150kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

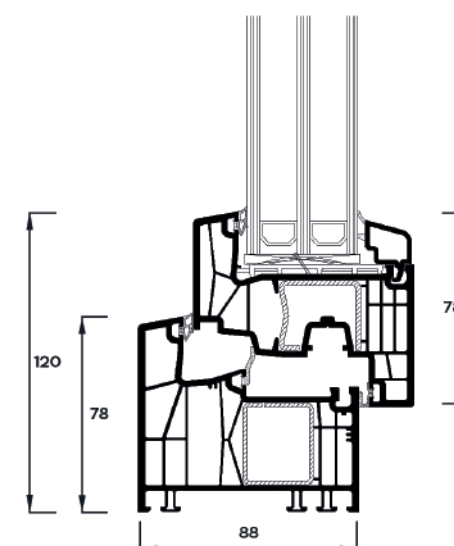
Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$ (thermix)

KÖMMERLING 88MD

Μέγιστη Θερμομόνωση: Η λύση για τα
Παθητικά Κτήρια

Το συνθετικό κούφωμα πορτοπαραθύρων KÖMMERLING 88 με συνολικό πλάτος όψης 120mm, αποτελεί μια ολοκληρωμένη οικολογική πρόταση με εξαιρετικές θερμομονωτικές, ηχομονωτικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες, οι οποίες συμπληρώνονται από τις σημαντικές επιδόσεις στην αντιδιαρρηκτική προστασία έως RC2, την ηχομόνωση και την αντοχή στον χρόνο. Η δυνατότητα εγκατάστασης τριπλού υαλοπίνακα προτείνεται για την συγκεκριμένη σειρά. Το κούφωμα προσφέρεται σε ποικιλία 4 ετοιμοπαράδοτων χρωμάτων.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 56 mm)
- 3 ενσωματωμένα λάστιχα PCE
- Για απεριόριστες χρωματικές επιλογές, προτείνεται η σειρά **Aluclip**, με το εξωτερικό περίβλημα αλουμινίου
- Για τη μέγιστη δυνατή θερμομόνωση του 88MD, προτείνεται η έκδοση Aluclip ProEnergy Tec με ειδικό αφρό στον θάλαμο ενίσχυσης της κάσας ή και του φύλλου
- Μηχανισμός 150kg



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Aluclip ProEnergy Tec $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$

Μονόφυλλο Α/Α με διάσταση 900mm x 1200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$ (thermix)

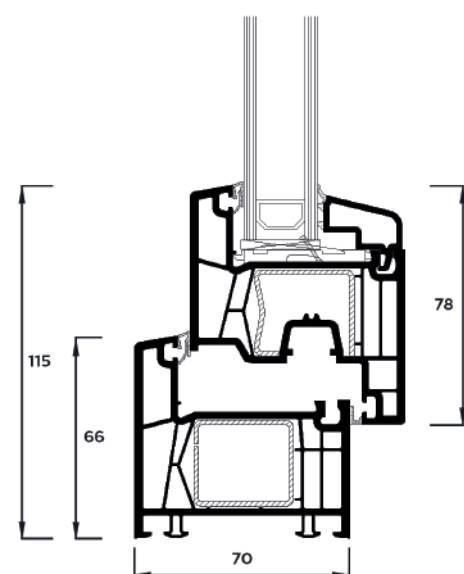
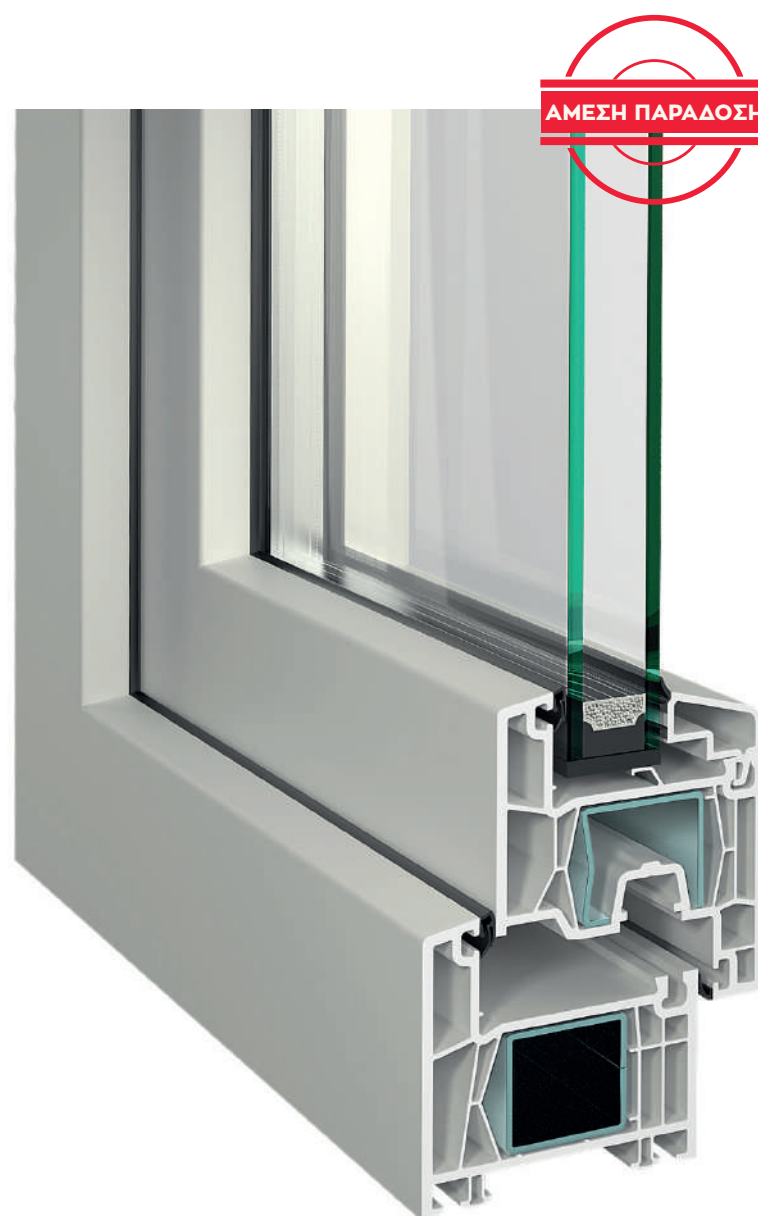
KÖMMERLING 70 ECONOMY

Η οικονομική επιλογή

Το συνθετικό κούφωμα πορτοπαραθύρων KÖMMERLING 70 Economy με συνολικό πλάτος όψης 115mm αποτελεί μια οικολογική, αλλά ταυτόχρονα και οικονομική πρόταση χωρίς τον παραμικρό συμβιβασμό στην ποιότητα και την αξιοπιστία του τελικού προϊόντος.

Το κούφωμα προσφέρεται σε 3 ετοιμοπαράδοτα χρώματα.

- Διπλός Υαλοπίνακας (έως 24 mm)
- Δυνατότητα κατασκευής - σταθερού - ανοιγοανακλινόμενου και Pask 150kg
- Οικονομική λύση
- Δυνατότητα φαρδιάς κάσας που επιτρέπει τον συνδυασμό με εξωτερικό κουτί ρολού
- Μηχανισμός 150kg



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

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



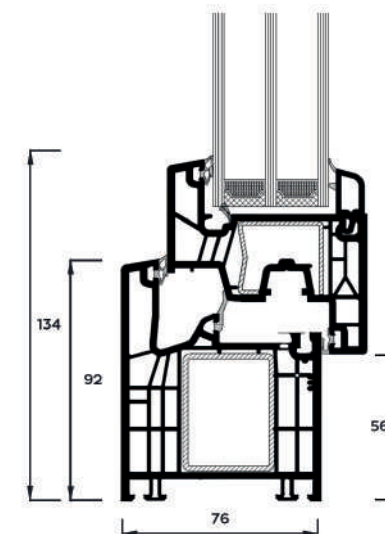
PASK/VW 76 MD

Η ιδανική λύση για μεγάλα ανοίγματα με προφίλ ανοιγοανακλινόμενου συστήματος, με εξαιρετικές επιδόσεις και λειτουργικότητα.

Στεγανοποίηση, θερμομόνωση και αντιδιαρρηκτική προστασία, είναι το τρίπτυχο που καθιστά το συνθετικό συρόμενο και ανακλινόμενο κούφωμα πορτοπαραθύρων KÖMMERLING 76MD ως μια κορυφαία επιλογή.

■ Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 48 mm)

■ Απόλυτη Σφράγιση με 3 Ενσωματωμένα λάστιχα στεγάνωσης PCE



PASK/VW 76MD 200KG



Υψηλές Επιδόσεις
Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$

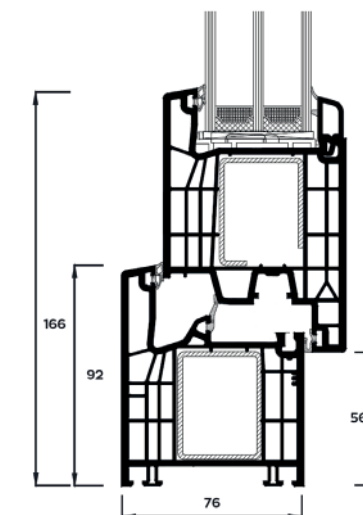
Συρόμενο-Ανακλινόμενο με διάσταση
3790mm x 2200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

PASK/VW 76MD 150KG



Υψηλές Επιδόσεις
Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συρόμενο-Ανακλινόμενο με διάσταση
2700mm x 2200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$



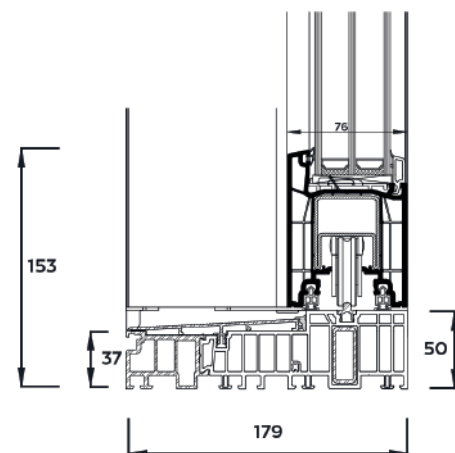
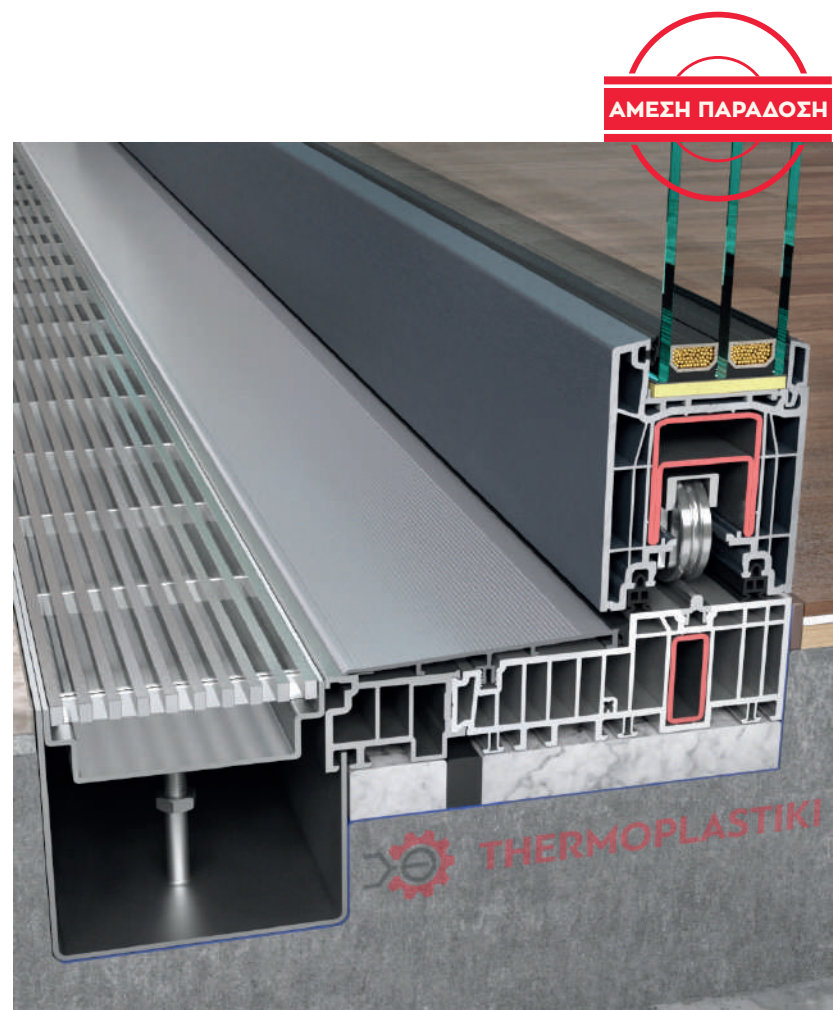
PREMIDOOOR 76

Υψούμενο Συρόμενο

Υψηλή θερμομόνωση, υδατοστεγανότητα, λειτουργικότητα και αισθητική με **9 ετοιμοπαράδοτα χρώματα**.

Έχει συνολικό πλάτος όψης 153mm, ενώ προσφέρει εύκολη κύλιση και σημαντικές επιδόσεις στην ηχομόνωση και την αντοχή στον χρόνο.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 50 mm)
- Ιδανική επιλογή για κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων
- Μηχανισμός 300kg/φύλλο, στην βασική έκδοση
- Εύκολη διέλευση, χάρη στη δυνατότητα εγκιβωτισμού της κάσας (50mm στο δάπεδο)
- Δυνατότητα κατασκευής και τα δύο φύλλα κινητά
- **Συνδυάστε το με σχάρα απορροής όμβριων υδάτων, ώστε να επιτύχετε τη μέγιστη υδατοστεγανότητα και επιπεδότητα**



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

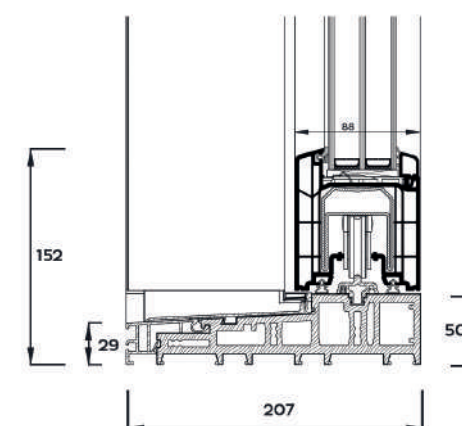
PREMIDOOOR 88

Υψούμενο Συρόμενο

Μέγιστη απόδοση θερμομόνωσης, υδατοστεγανότητα και λειτουργικότητα. Έχει συνολικό πλάτος όψης 152mm, ενώ προσφέρει εύκολη κύλιση και σημαντικές επιδόσεις στην ηχομόνωση και την αντοχή στον χρόνο.

Παρέχει υψηλή αισθητική ενώ προσφέρεται σε ποικιλία χρωμάτων κατόπιν παραγγελίας.

- Δυνατότητα Εξωτερικής Όψης με **Aluclip** για απεριόριστες χρωματικές επιλογές
- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 56mm)
- Μηχανισμός 300kg/φύλλο στην βασική έκδοση
- Ιδανική επιλογή για κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων
- Εύκολη διέλευση, χάρη στην δυνατότητα εγκιβωτισμού της κάσας (50mm στο δάπεδο)
- **Συνδυάστε το με σχάρα απορροής όμβριων υδάτων, ώστε να επιτύχετε τη μέγιστη υδατοστεγανότητα και επιπεδότητα**



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

PREMILINE

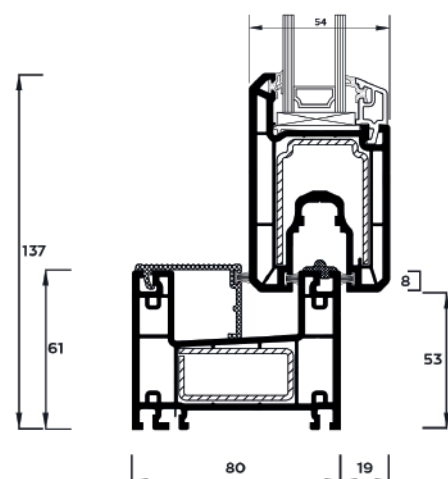
Συρόμενο κούφωμα με τρεις επιλογές διαμόρφωσης ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε χώρου.

Πρόκειται για μία επιλογή με πολύ καλή σχέση απόδοσης-τιμής και ανταγωνιστικές επιδόσεις θερμομόνωσης.

Με συνολικό πλάτος όψης 137mm, διατίθεται σε **10 ετοιμοπαράδοτα χρώματα**.



- Συνολικό Πλάτος Όψης 137mm
- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Οδηγού
- Διπλός Υαλοπίνακας (24mm)
- Στις επιλογές με κατωκάσι αλουμινίου η κίνηση γίνεται πάνω σε οδηγούς Inox

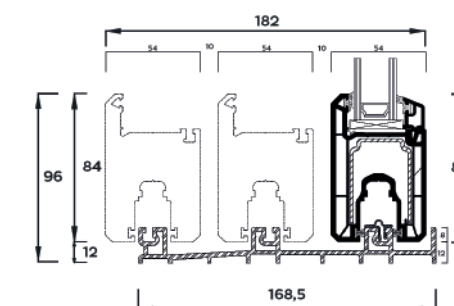


Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_w = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$

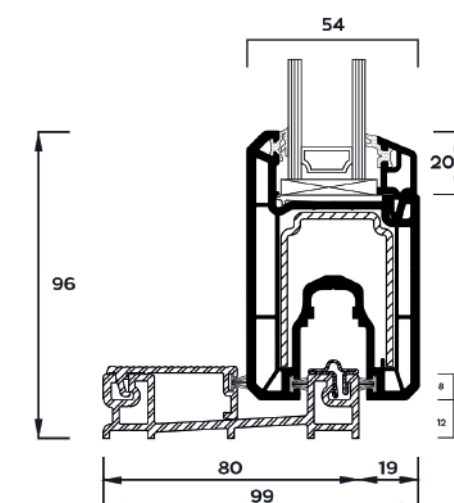
Συρόμενο με διάσταση 3000mm x 2200mm,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,11$



PREMILINE 3ΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU



PREMILINE ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU



ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΧΕΔΙΑ ΠΟΡΤΩΝ - ΠΑΝΕΛ

Επιλέξτε το σχέδιο πόρτας που ταιριάζει στην αισθητική της κατοικίας σας μέσα από την ευρεία γκάμα πάνελ uPVC ή αλουμινίου.

*Στις έγχρωμες πόρτες, προτείνεται η χρήση πάνελ αλουμινίου με επένδυση Foil για υψηλή αισθητική, απόλυτη ομοιομορφία και αντοχή στον χρόνο.

*Στα σκούρα χρώματα, προτείνεται η χρήση πάνελ με υαλοπίνακα για καλύτερη διαχείριση των συστολών και διαστολών.

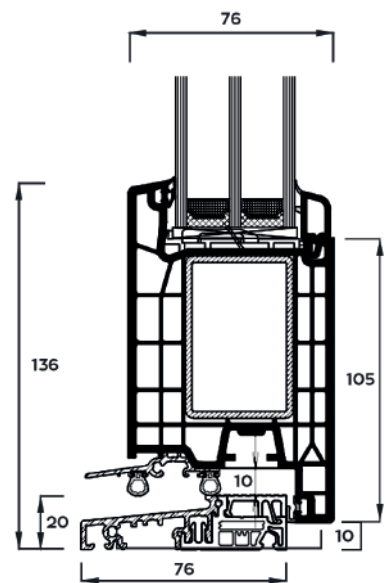


ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ 76AD

Υψηλές επιδόσεις θερμομόνωσης και ασφάλειας και εξαιρετική σχέση απόδοσης – τιμής

Κεντρική είσοδος KÖMMERLING 76 AD με συνολικό πλάτος όψης 136mm, αποτελεί μια οικολογική πρόταση με εξαιρετικές θερμομονωτικές, ηχομονωτικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες, οι οποίες συμπληρώνονται από τις σημαντικές επιδόσεις στην αντιδιαρρηκτική προστασία και την αντοχή στον χρόνο.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 48 mm)
- Θερμικό κατωκάσι με αποσπώμενο καπάκι
- Εφαρμογή μηχανισμού αυτόματης κλειδαριάς τριών σημείων και εξωτερικών μεντεσέδων μέγιστου βάρους 160 kg
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης πάνελ πάχους 24mm ή 44mm



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας

Ud = 0,96 W/m²K

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση 1000mm x 2200mm, Ug = 0,6 W/m²K και Ψg = 0,04 W/mK

Ud = 1,40 W/m²K

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

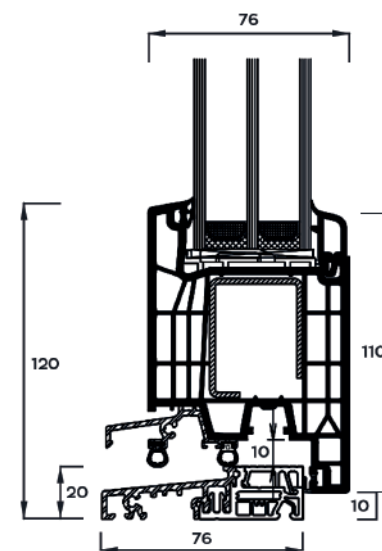
Για ακόμα μεγαλύτερη ασφάλεια, συνδυάστε την Κεντρική Είσοδο 76AD με Κύλινδρο Ασφαλείας, Επιστόμιο Ασφαλείας "Defender" και Μηχανισμό Κλειδώματος με Γάντζους και Γλώσσες και κρατήστε μακριά τους επίδοξους εισβολείς.

ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

ΕΞΩΠΟΡΤΑ 76MD (Βοηθητική Είσοδος)

Βοηθητική είσοδος 76MD με συνολικό πλάτος όψης 120mm, με υψηλές θερμομονωτικές, ηχομονωτικές, στεγανοποιητικές και αντιδιαρρηκτικές επιδόσεις. Με υψηλή αντοχή στο χρόνο και στη χρήση, αποτελεί μία οικονομική και άκρως λειτουργική επιλογή εξώπορτας.

- Δυνατότητα Διπλού ή Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 48 mm)
- Θερμικό κατωκάσι με αποσπώμενο καπάκι
- Εφαρμογή μηχανισμού αυτόματης κλειδαριάς τριών σημείων και εξωτερικών μεντεσέδων μέγιστου βάρους 100 kg
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης πάνελ πάχους 24mm ή 44mm



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας

Ud = 0,92 W/m²K

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση 1000mm x 2200mm, Ug = 0,6 W/m²K και Ψg = 0,04 W/mK

Ud = 1,37 W/m²K

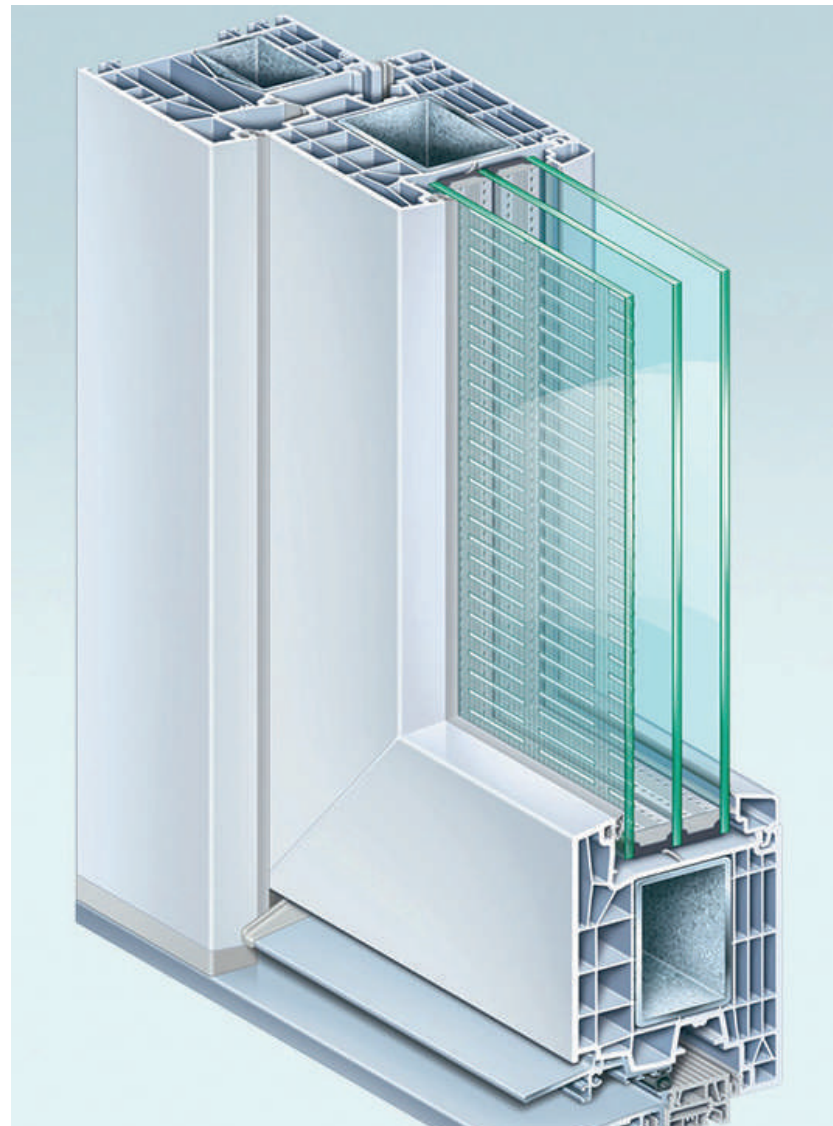
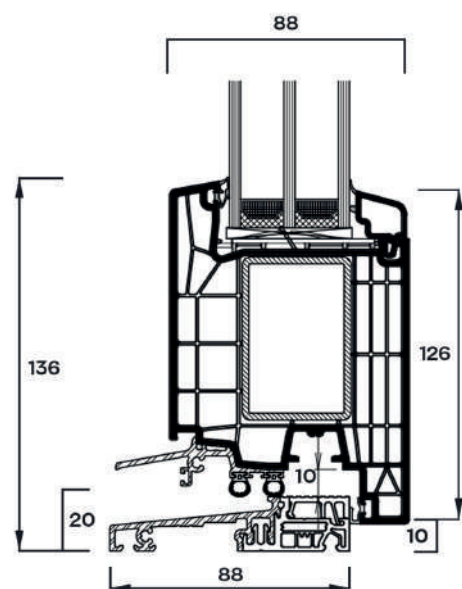
Εξώπορτα με πάνελ και διάσταση 1000mm x 2200mm & Up = 1,23 W/m²K

ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ 88MD

Η Κεντρική Είσοδος KÖMMERLING 88 MD με συνολικό πλάτος όψης 136mm, αποτελεί μια ολοκληρωμένη οικολογική πρόταση με τις καλύτερες θερμομονωτικές επιδόσεις, στην κατηγορία των συνθετικών πορτών. Το κούφωμα συμπληρώνεται από εξίσου υψηλές ηχομονωτικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες, καθώς και αντιδιαρρηκτική προστασία.

- Δυνατότητα Τριπλού Υαλοπίνακα (έως 54 mm)
- Θερμικό κατωκάσι με αποσπώμενο καπάκι
- Εφαρμογή μηχανισμού αυτόματης κλειδαριάς τριών σημείων και εξωτερικών μεντεσέδων μέγιστου βάρους 160 kg
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης πάνελ πάχους 24mm ή 44mm
- Δυνατότητα εξωτερικής όψης με Aluclip



Υψηλές Επιδόσεις Θερμοπερατότητας
 $U_d = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

Εξώπορτα με υάλωση και διάσταση 1000mm x 2200mm,
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ και $\Psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$

$U_d = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$

Εξώπορτα με πάνελ και διάσταση 1000mm x 2200mm & $U_p = 1,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συνδυάστε τις προτάσεις ασφαλείας από τη Θερμοπλαστική και αναβαθμίστε την ασφάλεια της εισόδου 76AD και 88MD.



Ο Κύλινδρος Ασφαλείας, συνοδεύεται από 5 κλειδιά με κάρτα ασφαλείας και έχει μακρύ λαιμό για να συνεργάζεται με το Επιστόμιο Ασφαλείας Defender. Είναι αντιδιαρρηκτικός καθώς εάν παραβιαστεί, σπάει και κλειδώνει. Το Defender, προσφέρει άριστη άμυνα στην διάτρηση (anti-drilling) και στο σπάσιμο του μύλου.

Συνδυάζοντάς τα με τον Μηχανισμό Κλειδώματος με γάντζους και γλώσσες, αναβαθμίζετε την ασφάλεια των πορτών σας ακόμα και στις υπάρχουσες εισόδους της Θερμοπλαστικής!



ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΟΣ



ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ DEFENDER



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟΥΣ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΕΣ

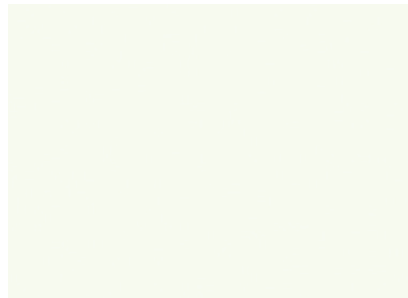
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (uPVC)

		Λευκό	Golden oak 032	Nussbaum 052	Anthracite grey 016	Dark green (Dunkelgrün) 058	Grey 021	Cremeweiß 167	Metbrush silver	Brilliant blue 085	Quartz Grey	White Foil
ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ	KÖMMERLING 88 * (ProEnergy Tec)	✓										
	KÖMMERLING 88 AluClip *	✓										
	KÖMMERLING 88MD	✓	✓	✓	✓							
	KÖMMERLING 76MD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KÖMMERLING 76AD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ΣΥΡΟΜΕΝΑ	KÖMMERLING 70 ECONOMY	✓	✓	✓								
	PREMILINE ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	PREMILINE 3ΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	PREMILINE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	PREMIDOOR 76 (Υψούμενο - Συρόμενο)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
PASK / VW	PREMIDOOR 88 ** (Υψούμενο - Συρόμενο)											
	76MD 200KG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ΕΞΟΠΟΡΤΕΣ	76MD 150KG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76MD (Βοηθητική Είσοδος)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD (Κεντρική Είσοδος)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD AluClip Zero **	✓										
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 88 (Κεντρική Είσοδος)	✓	✓	✓	✓							
ΦΥΣΟΥΝΑ 76AD		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

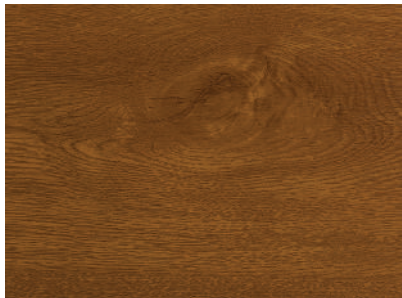
* Εξωτερική πλευρά σε όλες τις αποχρώσεις αλουμινίου ** Κατόπιν παραγγελίας

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης

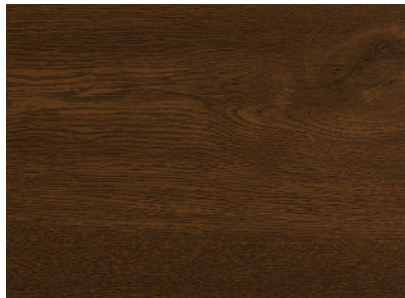
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



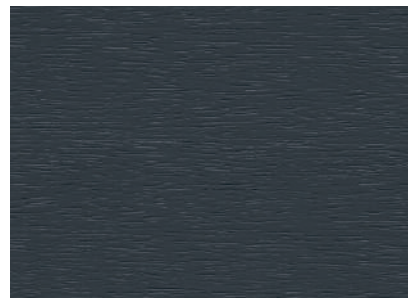
Λευκό



Golden oak 032



Nussbaum 052



Anthracite grey 016



Dark green (Dunkelgrün) 058



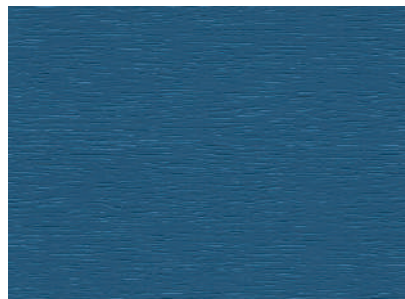
Grey 021



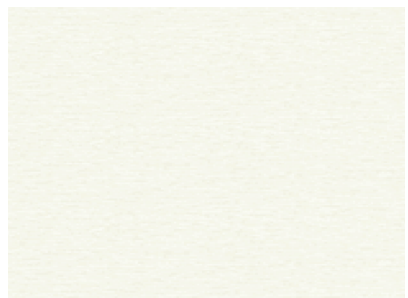
Cremeweiß 167



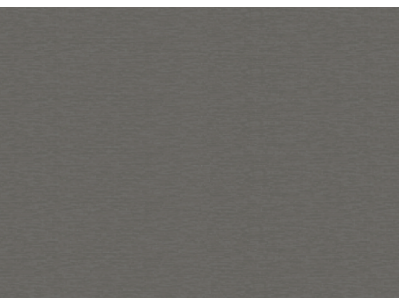
Metbrush silver



Brilliant blue 085

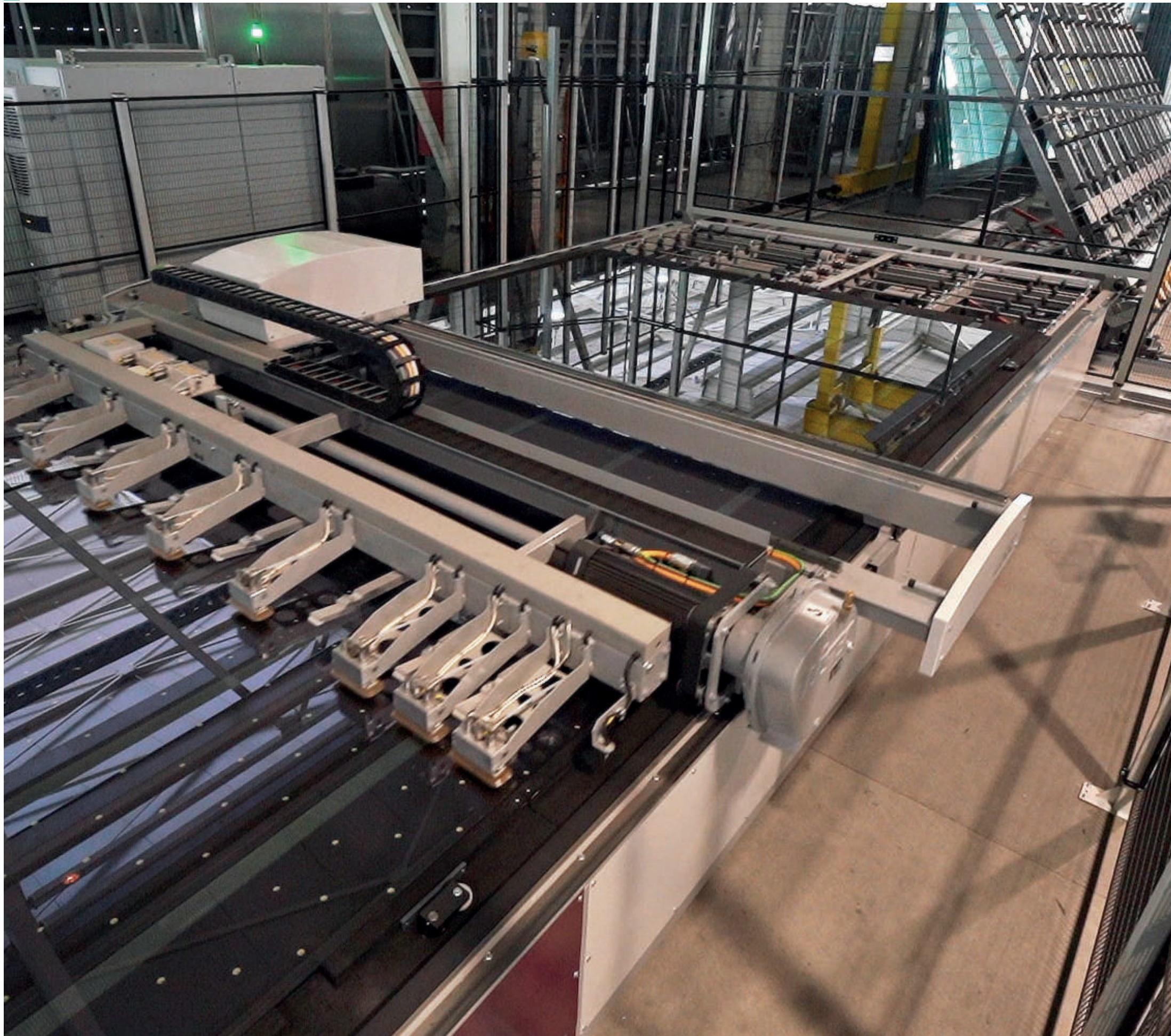


White Foil



Quartz Grey

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

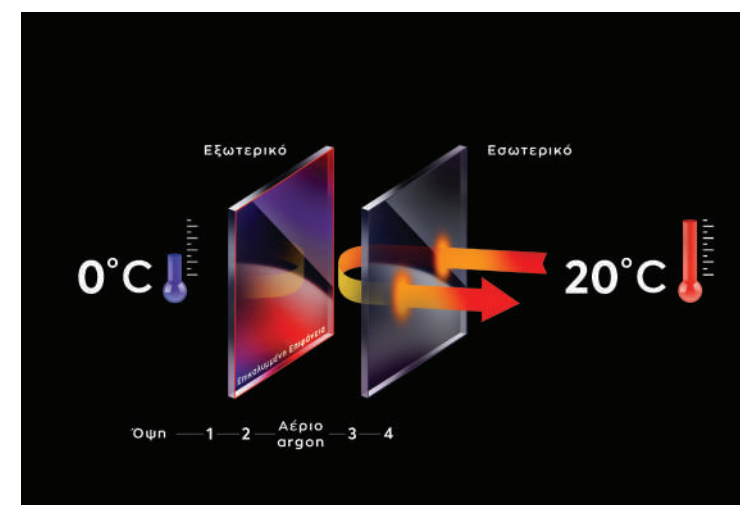
Εάν επιλέξετε τριπλό υαλοπίνακα, συνδυάστε τον με 2 ενεργειακούς (μέσα και έξω) και με θερμικό διάκενο Thermix για το βέλτιστο αποτέλεσμα θερμομόνωσης.

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 επίστρωση 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 υπερβολή 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 τις 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 επιστροφή (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.



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 επιστροφή 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.

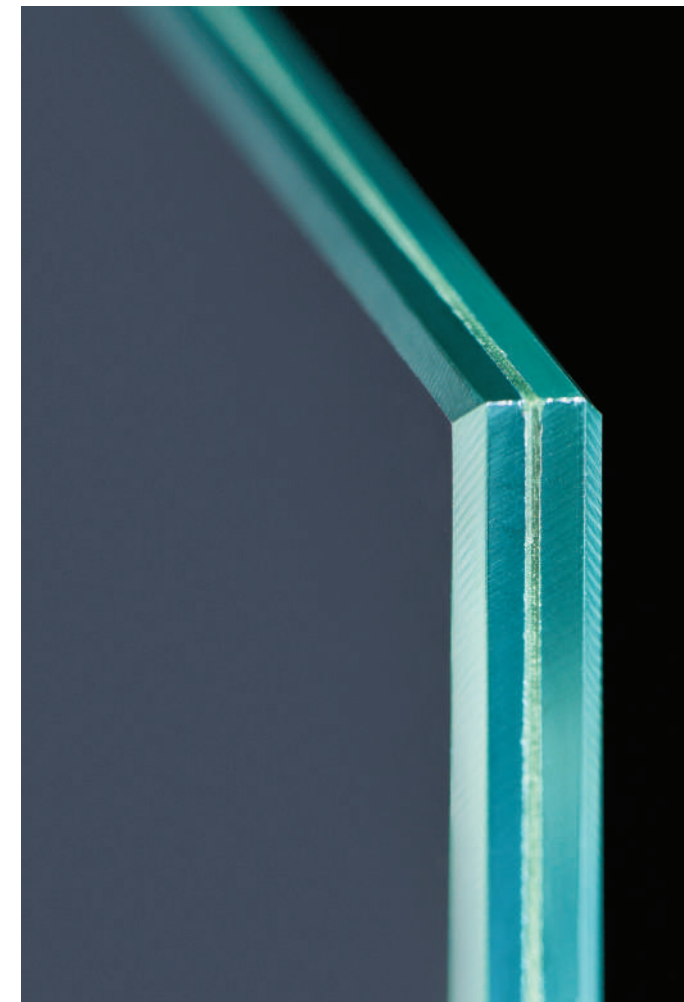
Οι διπλοί solar more υαλοπίνακες από τη Θερμοπλαστική, έχουν δείκτη solar factor 0,39 (39%), ενώ οι τριπλοί 0,36 (36%).

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.



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 υπερβολή 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 βάλλονται 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.

THERMIX WARM EDGE

Με τη χρήση των διάκενων Thermix επιτυγχάνουμε τη βελτίωση του συντελεστή Uw, 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 επιδοξους 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 κουρμπριστό, προσφέρει υψηλή αισθητική, απεριόριστες χρωματικές επιλογές και φυσικό αερισμό του χώρου. Επιπλέον, το ίσιο διάτρητο φυλλάρακι 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 Γραφитоύχα Διογκωμένη Πολυστερίνη **feliblok plus**), είτε θερμομονωτικό κουτί αλουμινίου με συνθετικό άκρο και μόνωση.

*Συνδυάστε τα με φυλλάρακι 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. 46)

ΜΟΤΕΡ ΟΧΙΜΟ io

Συνδυάστε τα ρολά σας με ασύρματο ή ενσύρματο μοτέρ ελεγχόμενης ροπής 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 φυλλάρακι ρολού T16, κατασκευάζονται ρολά έως και 2m φάρδος.

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

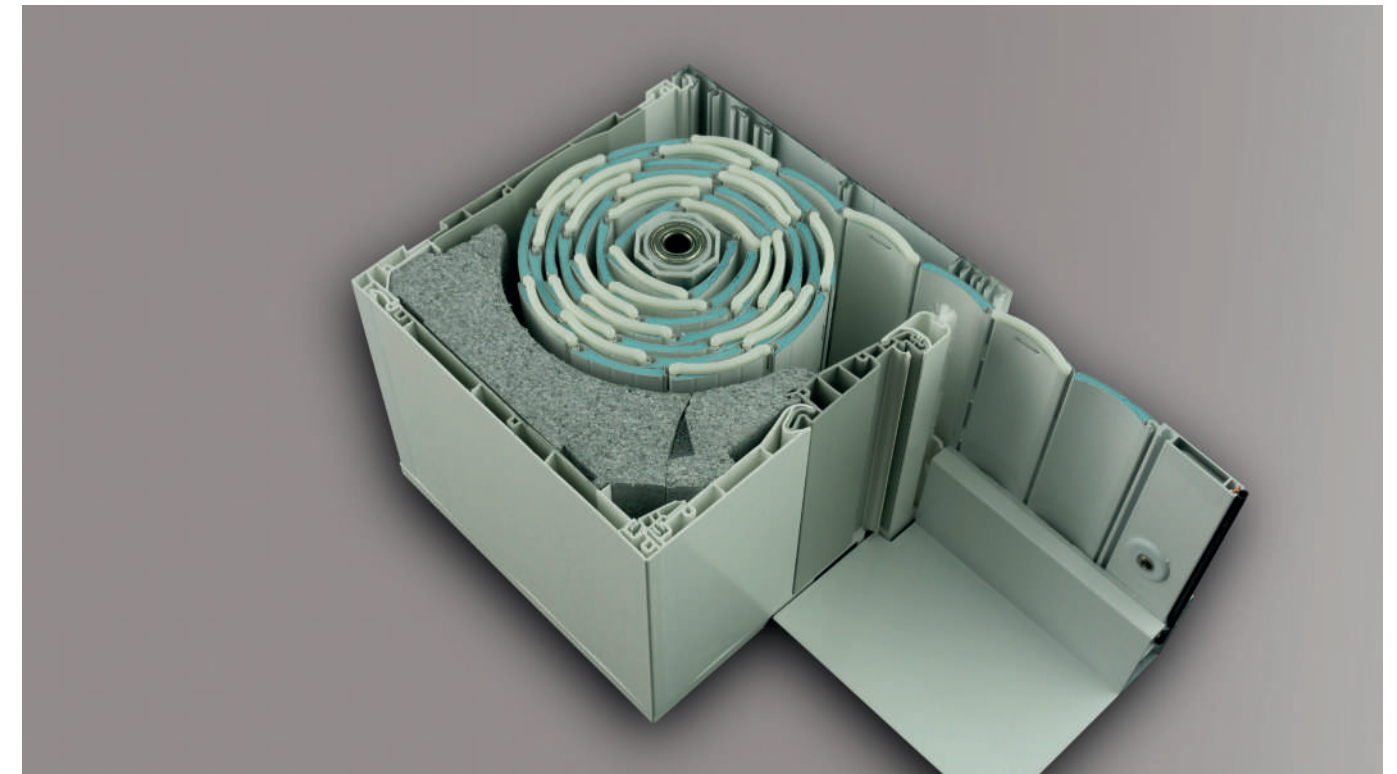
Εάν το άνοιγμα είναι έως και 4,5m φάρδος, επιλέξτε το φυλλάρακι T77, το οποίο είναι ιδανικό και για γκαραζόπορτες.

Και τα τρία αυτά φυλλάρακια, 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.



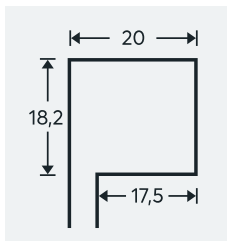
ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ

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.

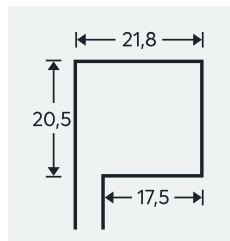
Ακόμη όμως και αυτά να μη συντρέχουν, τις περισσότερες φορές μοιάζει να είναι απλά μία άκομψη προσθήκη, η οποία εξέρχεται από το κούφωμα. Στη Θερμοπλαστική, φροντίζουμε ακόμη και για την πιο μικρή λειτουργική και αισθητική λεπτομέρεια.

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.

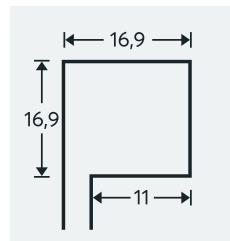
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ



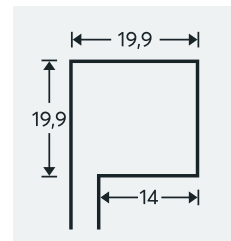
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 18.5
ME feliblok



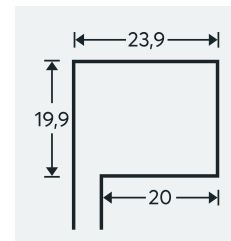
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ (KÖMMER-
LING) 20.5x21.8



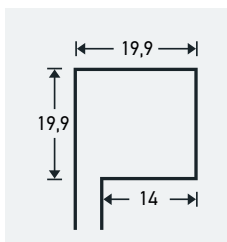
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T16.9
ME feliblok plus



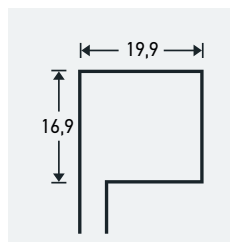
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T19.9
ME feliblok plus



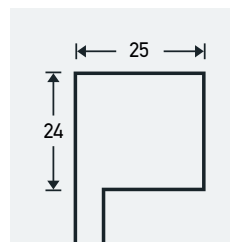
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T19.9x23.9
ME feliblok plus



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
BASIC ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
T19.9

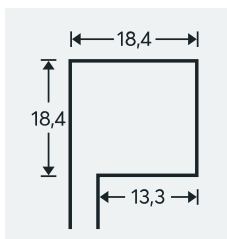


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
T16.9x19.9 ME
feliblok plus

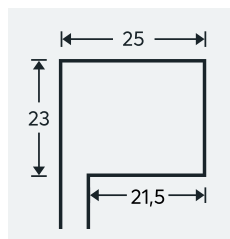


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ (KÖMMER-
LING) 24x25 ME feliblok plus

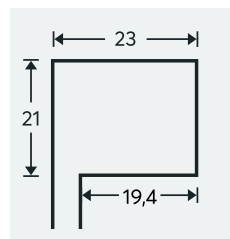
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 180x200

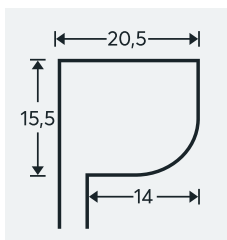


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 230x250

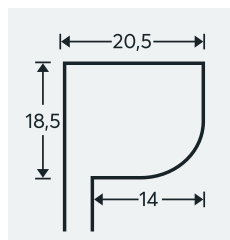


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 210x230

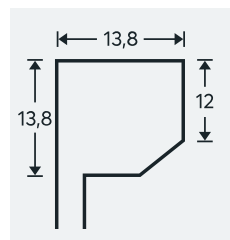
ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ



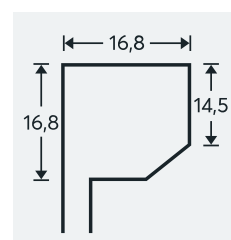
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΜΠΥΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
15.5



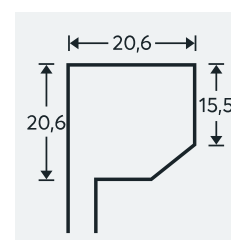
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΜΠΥΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
18.5



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T13.8

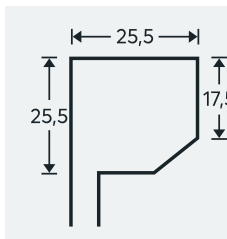


ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T16.8

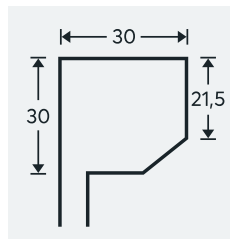


ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T20.6

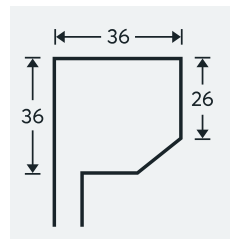
ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T25.5



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T30



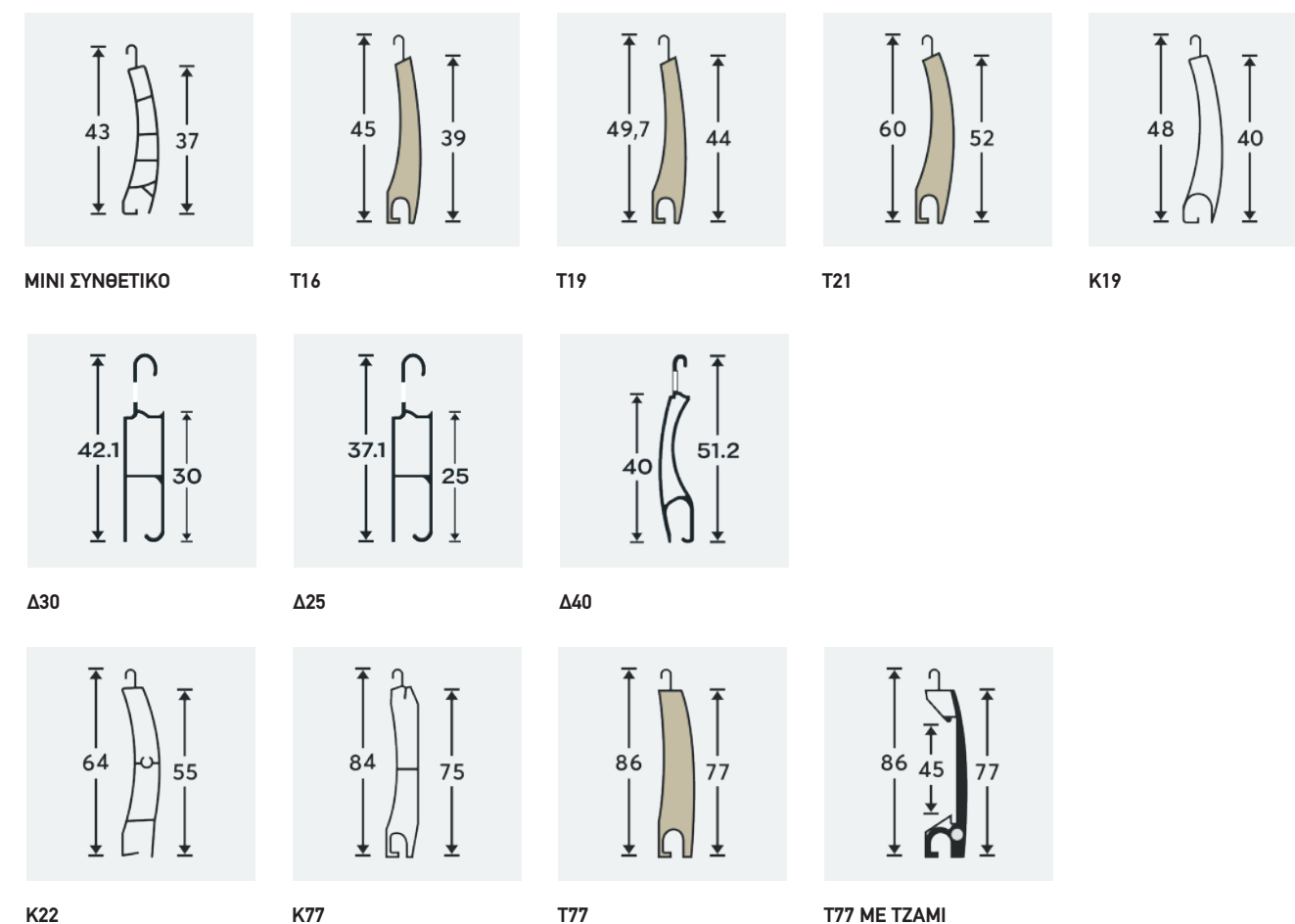
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T36

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.



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

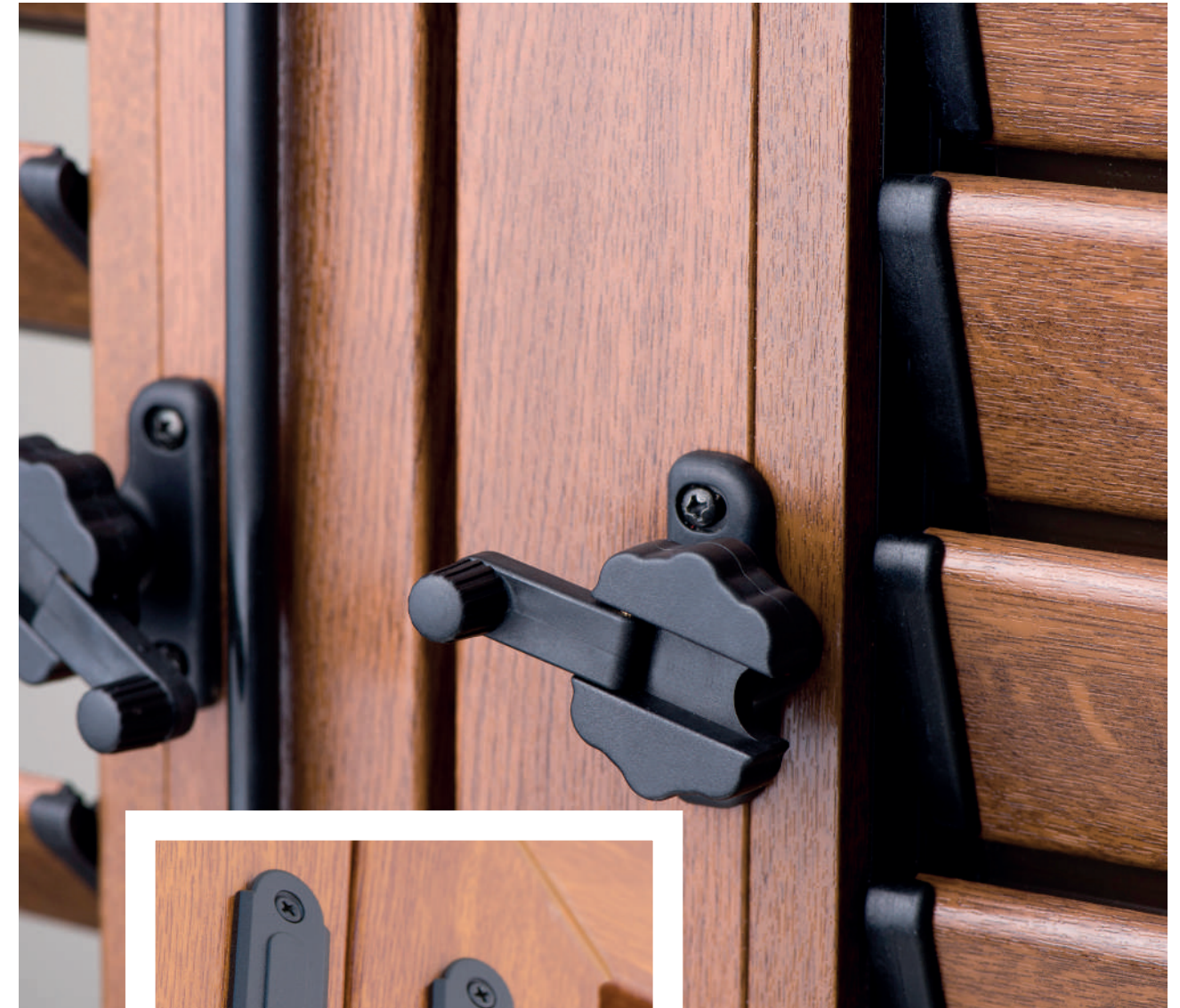
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ

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 ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ uPVC



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ



ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΖΩΗΣ

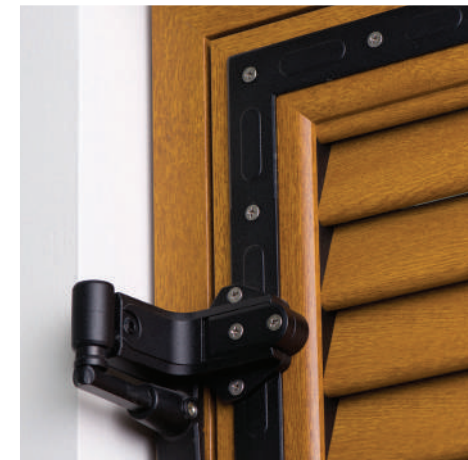
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ uPVC ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ

Η θερμοπλαστική κατασκευάζει μια ευρεία γκάμα χρωματικών επιλογών για τον άρτιο συνδυασμό των κουφωμάτων σας.

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ

 ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ
ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ

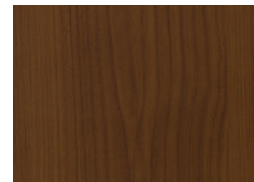
 ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΖΩΗΣ

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

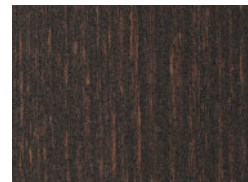
Τα παντζούρια αλουμινίου της Θερμοπλαστικής πέρα από εξαιρετική λειτουργικότητα και αισθητική, κατασκευάζονται σε απεριόριστες χρωματικές επιλογές με ενδεικτικές τις ακόλουθες.

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.

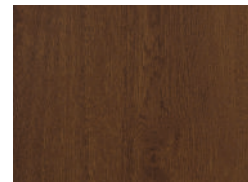
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΞΥΛΟΥ



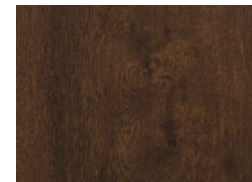
B 1215



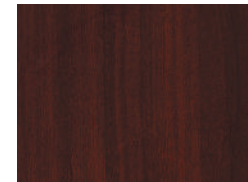
B 1511



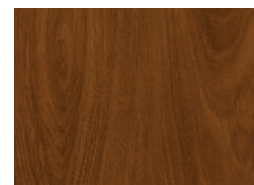
B 1519



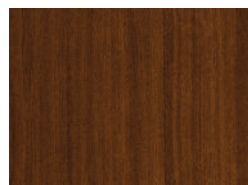
B 1523 - Nussbaum



B 1816



B 1918

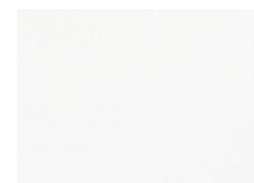
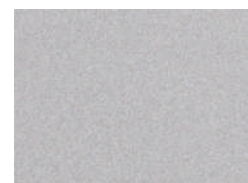


B 1920



B 2119 - Golden Oak

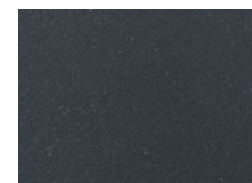
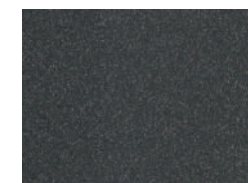
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ INTERPON ΤΗΣ ΑΚΖΟΝΟΒΕΛ

RAL 9016
STRUCTURA

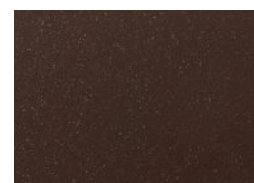
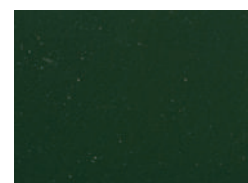
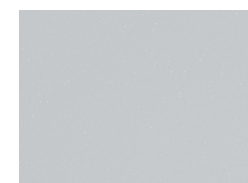
GRAZALEMA 2525



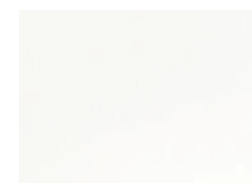
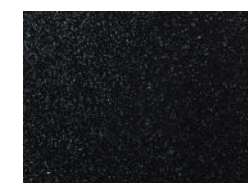
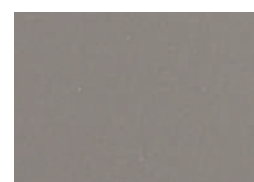
GRIS 2500 SABLE

RAL 7016 STRUC-
TURA

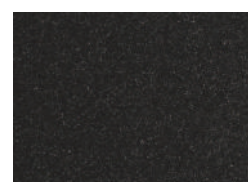
BLUE 2600 SABLE

RAL 8014 STRUC-
TURARAL 6009 STRUCTU-
RA

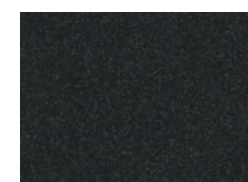
RAL 9006

RAL 9010 STRUC-
TURARAL 9005
STRUCTURA

PYRITE 2525



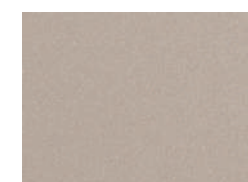
NOIR 2100 SABLE



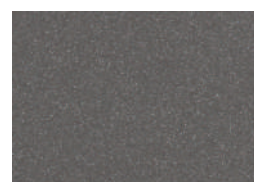
NOIR 2200 SABLE



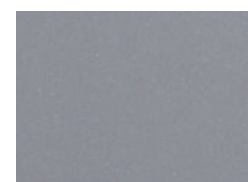
NOIR 2300 SABLE



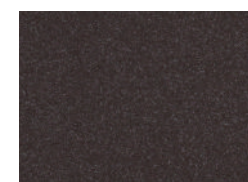
GRIS 2800 SABLE



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 σιτών 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 ΤΑΘΟΜΑ

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**

Τ.Κ.: **640 12**

Email: **info@thermoplastiki.gr**

f : **thermoplastiki**

website:

www.thermoplastiki.gr