



ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Η θερμοπλαστική κυριαρχεί στον χώρο των κουφωμάτων, τόσο στην κατηγορία των συνθετικών, όσο και σε αυτή των κουφωμάτων αλουμινίου, με προϊόντα που πληρούν τις υψηλότερες προδιαγραφές και πιστοποιήσεις της αγοράς.

Η εκτεταμένη ποικιλία προϊόντων επιτρέπει στη θερμοπλαστική να διαθέτει μία λύση για κάθε περίπτωση, με κορυφαία ποιότητα και υψηλή αισθητική.



**ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΗ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ**

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



**ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

Μέγιστη εξοικονόμηση χρημάτων και ενέργειας, με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης.



**ΑΠΟΛΥΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
& ΑΝΤΟΧΗ**

Κουφώματα με μέγιστη αντιδιαρρηκτική προστασία και ασφάλεια.



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 μεγάλο πλήθος εξειδικευμένων λύσεων, με γνώμονα πάντα τη λειτουργικότητα και την αισθητική.

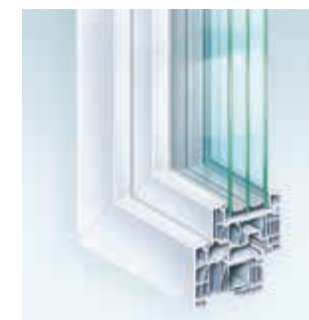







KÖMMERLING 88

Κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με βασικό πλάτος όψης 116mm.

Το συνθετικό κούφωμα παραθύρου KÖMMERLING 88 είναι η πιο νέα πρόταση με εξαιρετικές θερμομονωτικές, ηχομονωτικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες, οι οποίες συμπληρώνονται από τις σημαντικές επιδόσεις στην αντιδιαρρηκτική προστασία και την αντοχή στον χρόνο.

Η δυνατότητα εγκατάστασης τριπλού υαλοπίνακα, καθώς και τα 3 ενσωματωμένα λάστιχα στεγανοποίησης PCE, συγκαταλέγονται στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά λειτουργικότητας, ενώ παράλληλα, το κούφωμα προσφέρεται σε ποικιλία χρωμάτων, για να δένει αρμονικά με το σημείο τοποθέτησής του.



-  5/5 Θερμομόνωση
-  5/5 Δείκτης Στεγανοποίησης
-  4/5 Αντιδιαρρηκτική Προστασία
-  5/5 Ηχομόνωση
-  4/5 Δείκτης Αντοχής

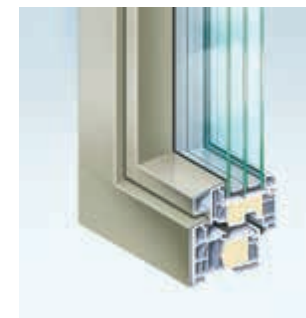







KÖMMERLING 88 (proEnergy Tec)

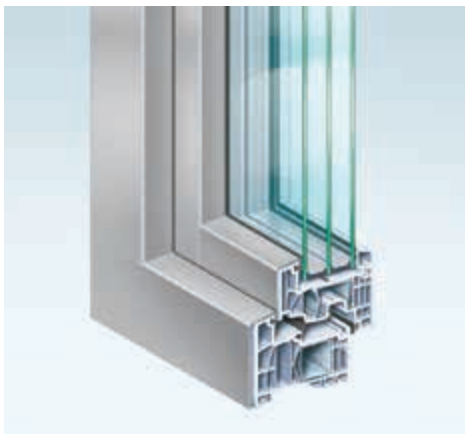
Κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με βασικό πλάτος όψης 120mm.

Το συνθετικό κούφωμα παραθύρου KÖMMERLING 88 (proEnergy Tec) αποτελεί την πλέον ενδεδειγμένη λύση για υψηλές θερμομονωτικές ιδιότητες, οι οποίες συμπληρώνονται από τις σημαντικές επιδόσεις στην αντιδιαρρηκτική προστασία και την αντοχή στον χρόνο.

Η δυνατότητα εγκατάστασης τριπλού υαλοπίνακα, καθώς και τα 3 ενσωματωμένα λάστιχα στεγανοποίησης PCE, συγκαταλέγονται στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά λειτουργικότητας, ενώ παράλληλα, το κούφωμα αποτελεί ιδανική πρόταση για εφαρμογές PassiveHouse.



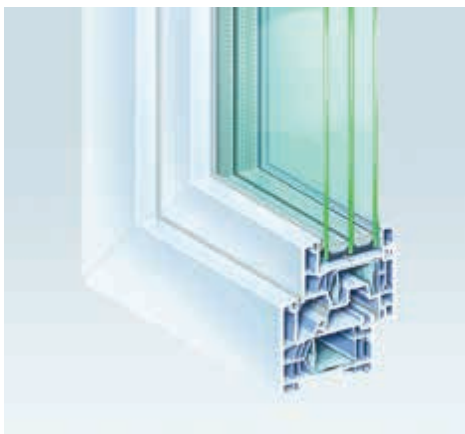
-  5/5 Θερμομόνωση
-  5/5 Δείκτης Στεγανοποίησης
-  4/5 Αντιδιαρρηκτική Προστασία
-  5/5 Ηχομόνωση
-  4/5 Δείκτης Αντοχής



ΚÖMMERLING 88 ALUCLIP

Κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με βασικό πλάτος όψης 122mm.

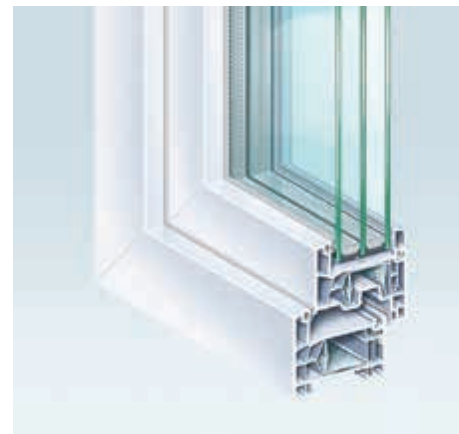
Η δυνατότητα εγκατάστασης τριπλού υαλοπίνακα, τα 3 ενσωματωμένα λάστιχα στεγανοποίησης PCE, καθώς και το εξωτερικό κουμπωτό περίβλημα αλουμινίου, συγκαταλέγονται στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, ενώ παράλληλα, το κούφωμα προσφέρεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.



ΚÖMMERLING 76MD

Κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με βασικό πλάτος όψης διατομής 116mm.

Το συνθετικό κούφωμα παραθύρου KÖMMERLING 76MD, με δυνατότητα εγκατάστασης τριπλού υαλοπίνακα και 3 ενσωματωμένα λάστιχα στεγανοποίησης PCE, αποτελεί μια ολοκληρωμένη οικολογική πρόταση με εξαιρετικές θερμομονωτικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες, οι οποίες συμπληρώνονται από τις σημαντικές επιδόσεις στην αντιδιαρρηκτική προστασία, την ηχομόνωση και την αντοχή στον χρόνο.



ΚÖMMERLING 76AD

Κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με βασικό πλάτος όψης διατομής 116mm και με δυνατότητα εγκατάστασης τριπλού υαλοπίνακα.

Τα βασικά χαρακτηριστικά της θερμομόνωσης και της στεγανοποίησης που προσφέρει το συνθετικό κούφωμα παραθύρου KÖMMERLING 76AD ολοκληρώνουν την οικολογική ταυτότητά του. Τα δύο ενσωματωμένα λάστιχα στεγανοποίησης στην κάσα και το φύλλο διασφαλίζουν στην πράξη το αποτέλεσμα των ιδιοτήτων τους, ενώ η επαυξημένη αντιδιαρρηκτική προστασία, η ηχομόνωση, αλλά και η λειτουργική αντοχή, συμπληρώνουν τις λειτουργικές ιδιότητες του κουφώματος. Ως προς την αισθητική, το κούφωμα προσφέρεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.



KBE ECONOMY

Κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης με βασικό βάθος διατομής 70mm.

Το συνθετικό κούφωμα πορτοπαραθύρων KBE 70 Economy αποτελεί μια οικονομική πρόταση, χωρίς τον παραμικρό συμβιβασμό στην ποιότητα και την αξιοπιστία του τελικού προϊόντος.



**KÖMMERLING
PREMILINE ΚΑΤΩΚΑΣI ALU**

Συρόμενο κούφωμα, με διπλό οδηγό και κατωκάσι αλουμινίου. Το συνολικό πλάτος όψης είναι 137mm, ενώ η κίνηση γίνεται πάνω σε ράγες INOX.



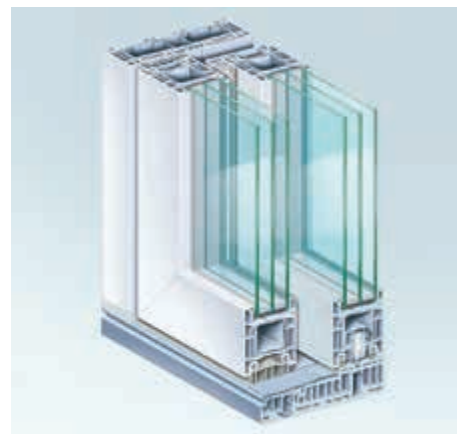
**KÖMMERLING
PREMILINE 3ΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
ΚΑΤΩΚΑΣI ALU**

Συρόμενο κούφωμα, με τριπλό οδηγό και κατωκάσι αλουμινίου. Το συνολικό πλάτος όψης είναι 137mm, ενώ η κίνηση γίνεται πάνω σε ράγες INOX.



**KÖMMERLING
PREMILINE**

Συρόμενο κούφωμα, με διπλό οδηγό. Το συνολικό πλάτος όψης είναι 137mm, ενώ η κίνηση γίνεται πάνω σε ράγες ALU.



**KÖMMERLING
PREMIDOOR 76**

Υψύμενο συρόμενο κούφωμα, υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 137mm. Μια ολοκληρωμένη οικολογική πρόταση με εξαιρετικές θερμομονωτικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες, οι οποίες συμπληρώνονται από τη δυνατότητα τοποθέτησης τριπλού υαλοπίνακα, αλλά και από τις σημαντικές επιδόσεις του στην ηχομόνωση και την αντοχή στον χρόνο.

Η δυνατότητα ενσωμάτωσης της κάσας 50mm στο δάπεδο αυξάνει την πρακτικότητα, ενώ το κούφωμα προσφέρεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.



KÖMMERLING 76AD PASK/VW 200KG

Με ιδιαίτερη επίδοση στη στεγανοποίηση, τη θερμομόνωση, αλλά και την αντιδιαρρηκτική προστασία, το συνθετικό συρόμενο και ανακλινόμενο κούφωμα παραθύρων και πορτοπαραθύρων KÖMMERLING 76AD 200KG, με συνολικό πλάτος όψης 166mm, αποτελεί μία πρόταση με εξαιρετική αντοχή στον χρόνο και τη χρήση.

Η αισθητική του κουφώματος ενισχύεται από τη δυνατότητα επιλογής του κατάλληλου χρώματος μέσα από μία μεγάλη ποικιλία διαθέσιμων χρωμάτων.



KÖMMERLING 76AD PASK/VW 150KG

Με συνολικό πλάτος όψης 134mm, το συνθετικό συρόμενο και ανακλινόμενο κούφωμα παραθύρων και πορτοπαραθύρων KÖMMERLING 76AD 150KG είναι κατάλληλο για επαγγελματίες εφαρμογές, οι οποίες απαιτούν τον συνδυασμό θερμομόνωσης, στεγανοποίησης, αντοχής και ασφάλειας.







Το κούφωμα KÖMMERLING 76AD 150KG όμως δεν σταματά εκεί. Η δυνατότητα προσαρμογής του στις αισθητικές ανάγκες του χώρου χαρακτηρίζεται από την εκτεταμένη γκάμα διαθέσιμων προς επιλογή χρωμάτων.

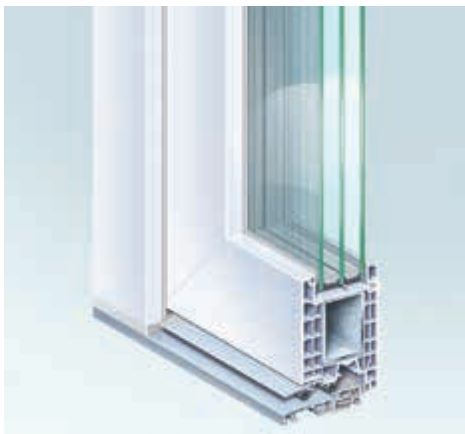


KÖMMERLING ΕΞΩΠΟΡΤΑ 76AD ALUCLIP ZERO

Κούφωμα Κεντρικής Εισόδου υψηλής θερμομόνωσης, με συνεπίπεδο φύλλο.

Το κούφωμα προσφέρεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων εξωτερικά, ενώ η έξυπνη τεχνολογία σύνδεσης στην εξωτερική πλευρά, με μηδενική διαφορά βάθους (συνεπίπεδο), προσφέρει ένα εξαιρετικό αισθητικά αποτέλεσμα.

-  5/5 Θερμομόνωση
-  4/5 Δείκτης Στεγανοποίησης
-  4/5 Αντιδιαρρηκτική Προστασία
-  5/5 Ηχομόνωση
-  5/5 Δείκτης Αντοχής
-  5/5 Συνεπίπεδο Πάνελ



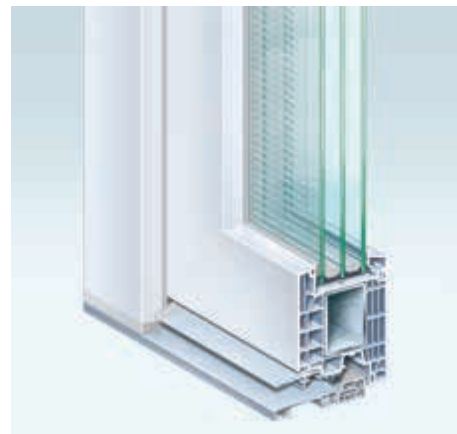
**ΚÖMMERLING
ΕΞΩΠΟΡΤΑ 76AD
(Είσοδος)**

Κούφωμα Εισόδου υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 148mm.



**ΚÖMMERLING
ΕΞΩΠΟΡΤΑ 76AD Plus
(Κεντρική Είσοδος)**

Κούφωμα Κεντρικής Εισόδου υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 182mm.



**ΚÖMMERLING
ΕΞΩΠΟΡΤΑ 88**

Κούφωμα Κεντρικής Εισόδου υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 172mm.



**ΚÖMMERLING
ΦΥΣΟΥΝΑ 76AD**






Κούφωμα φυσούνας υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 148mm, αριστερά – δεξιά.

Το κούφωμα παρέχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης της κάσας 50mm στο δάπεδο, αυξάνοντας τη λειτουργικότητά του και την ευκολία στην προσπέλαση.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ
ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
(uPVC)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (uPVC)

		 Θερμομόνωση	 Δείκτης Στεγανοποίησης	 Αντιδιαρρηκτική Προστασία	 Ηχομόνωση	 Δείκτης Αντοχής
ΑΝΟΙΓΘΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ	KÖMMERLING 88 (ProEnergy Tec)	5/5	5/5	4/5	5/5	4/5
	KÖMMERLING 88 ALUCLIP	5/5	5/5	4/5	5/5	4/5
	KÖMMERLING 88	5/5	5/5	4/5	5/5	4/5
	KÖMMERLING 76MD	4/5	5/5	4/5	4/5	4/5
	KÖMMERLING 76AD	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	KBE 70 ECONOMY	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5
ΣΥΡΟΜΕΝΑ	PREMILINE ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
	PREMILINE 3ΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
	PREMILINE	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
	PREMIDOOR 76 (Υψούμενο - Συρόμενο)	4/5	4/5	3/5	3/5	4/5
PASK / VW	76AD 200KG	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	76AD 150KG	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
ΕΞΟΠΟΡΤΕΣ	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD (Είσοδος)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD Plus (Κεντρική Είσοδος)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD ALUCLIP ZERO	5/5	4/5	4/5	5/5	5/5
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 88	5/5	4/5	4/5	5/5	5/5
	Φυσαύνα 76AD	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

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
ΑΝΟΙΓΘΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ	KÖMMERLING 88 * (ProEnergy Tec)	✓								
	KÖMMERLING 88 AluClip *	✓								
	KÖMMERLING 88	✓	✓	✓	✓					
	KÖMMERLING 76MD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KÖMMERLING 76AD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KBE 70 ECONOMY	✓	✓	✓						
	PREMILINE ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
ΣΥΡΟΜΕΝΑ	PREMILINE 3ΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ALU	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	PREMILINE	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	PremiDoor 76 (Υψούμενο - Συρόμενο)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PASK / VW	76AD 200KG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	76AD 150KG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ΕΞΟΠΟΡΤΕΣ	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD (Είσοδος)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD Plus (Κεντρική Είσοδος)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 76AD AluClip Zero *	✓								
	ΕΞΟΠΟΡΤΑ 88	✓	✓	✓	✓					
	Φυσαύνα 76AD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Εξωτερική πλευρά σε όλες τις αποχρώσεις αλουμινίου










Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης



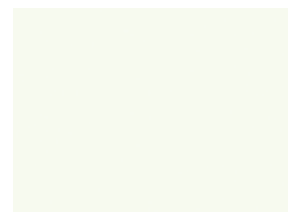
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

Ο πίνακας απεικονίζει τους χρωματισμούς των εξαρτημάτων που διατίθενται ανάλογα με το χρώμα του κουφώματος.

ΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ

ΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ	ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙΑ ΡΟΛΟΥ	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΣΗΤΕΣ	ΜΑΝΙΒΕΛΑ	ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ
 Λευκό	Λευκό	9016 Λευκό	040	Λευκά	9016 Λευκό	Λευκό	Λευκό
 Golden oak 032	Golden Oak 032	Golden Oak	026A	Καφέ	Golden Oak	Καφέ	Καφέ
 Nussbaum 052	Nussbaum 052	Nussbaum	052	Καφέ	Nussbaum	Καφέ	Καφέ
 Anthracite grey 016	Anthracite grey 016	Ral 7016	Ral 7016	Γκρι	Ral 7016	Καφέ	Γκρι ανοιχτό
 Dark green (Dunkelgrün) 058	Dark green (Dunkelgrün) 058	Ral 6009	Ral 6009	Πράσινα	Ral 6009	Καφέ	Καφέ
 Grey 021	Grey 021	Ral 7001	032	Ασημί	Ral 7001	Λευκό	Γκρι ανοιχτό
 Cremeweiß 167	Cremeweiß 167	Ral 1013	Ral 1013	Μπεζ	Ral 1013	Λευκό	Λευκό
 Metbrush silver	Metbrush silver	Ral 9006	Ral 9006	Ασημί	Ral 9006	Λευκό	Γκρι ανοιχτό
 Brilliant blue 085	Brilliant blue 085	Ral 5007	RAL 5007 μόνο σε K19	Ασημί	Ral 5007	Λευκό	Γκρι ανοιχτό

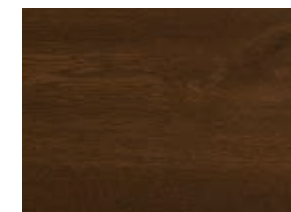
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



Λευκό



Golden oak 032



Nussbaum 052



Anthracite grey 016



Dark green (Dunkelgrün) 058



Grey 021



Cremeweiß 167



Metbrush silver



Brilliant blue

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.



ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

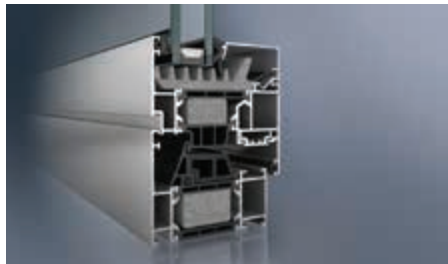
Η θερμοπλαστική κατασκευάζει ολοκληρωμένα και αξιόπιστα κουφώματα αλουμινίου. Οι διεθνείς πιστοποιήσεις τόσο των πρώτων υλών, όσο και της διαδικασίας κατασκευής και εφαρμογής, εξασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα και την άριστη λειτουργικότητα του τελικού συνόλου, ενώ το πλήθος των χρωματισμών του αλουμινίου, 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.



SCHÜCO AWS 90.SI

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με πλάτος όψης 107mm. Η διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης προσφέρει εξαιρετική ενεργειακή εξοικονόμηση. Το ενεργειακό προφίλ του κουφώματος συμπληρώνεται από κορυφαία στεγανοποίηση, υψηλή ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση, ανεμοδιαπερατότητα και υδατοδιαπερατότητα, ενώ αποτελεί εξαιρετική επιλογή αναβάθμισης σε πρότυπο PassiveHouse.



SCHÜCO AWS 75.SI

Με ζώνη θερμομόνωσης, ικανή να προσφέρει εξαιρετικά αποτελέσματα, το θερμοδιακοπόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης SCHÜCO AWS 75 SI διαθέτει συνολικό πλάτος όψης 107mm και αποτελεί ένα σημαντικό ενεργειακό προφίλ, το οποίο πλαισιώνεται από τις ιδιότητες της στεγανοποίησης στον άνεμο και την υγρασία, της υψηλής αντοχής και της ανθεκτικότητας.



SCHÜCO AWS 70.BS.HI

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 91mm.

Ο εργονομικός σχεδιασμός του κουφώματος προσδίδει μια καθαρή εξωτερική όψη, η οποία αποκρύπτει το φύλλο του προφίλ και το καθιστά εξωτερικά μη ορατό.



SCHÜCO AWS 65

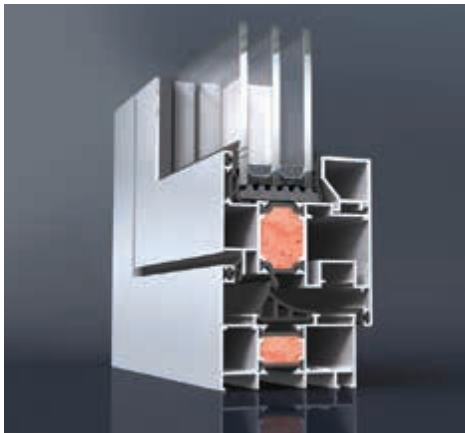
Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 107mm. Στιβαρή κατασκευή αλουμινίου με υψηλή ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση, ανεμοδιαπερατότητα και υδατοδιαπερατότητα. Το κούφωμα SCHÜCO AWS 65 διαθέτει διευρυμένη ζώνη θερμομόνωσης, με τους ειδικά διαμορφωμένους θαλάμους θερμοδιακοπής, δημιουργώντας μια ασπίδα απέναντι στις ενεργειακές απώλειες.



ELVIAL XCLUSIVE 86 i2 MULTILOCK

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 110mm.

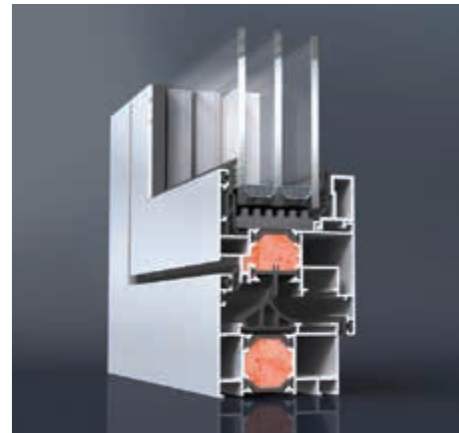
Το κούφωμα διαθέτει πρόσθετη θερμομονωτική ζώνη τριών επιπέδων, με πυρήνα αφρού τεχνολογίας i2, η οποία βελτιστοποιεί τις ισοθεμικές καμπύλες στην τομή του κουφώματος και αποτρέπει τη μετάδοση της θερμότητας, ενώ παράλληλα ανταποκρίνεται στις υψηλές απαιτήσεις για μέγιστη θερμομόνωση, ηχομόνωση, ασφάλεια και απόλυτη στεγανοποίηση.



ELVIAL MULTILOCK 5600 i2

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 106mm.

Ο πυρήνας αφρού τεχνολογίας i2 βρίσκεται στο κέντρο της θερμομονωτικής ζώνης διακοπής, βελτιστοποιώντας την ενεργειακή απόδοση του κουφώματος, καθώς διαμορφώνει ένα υψηλής πυκνότητας εμπόδιο στις απώλειες.



ELVIAL MULTILOCK 4600 i2

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 101mm.

Η έξυπνη τεχνολογία i2 δίνει στο κούφωμα εξαιρετικές θερμομονωτικές επιδόσεις, με τον εξελεγμένο πυρήνα αφρού της θερμοδιακοπής στην τομή του κουφώματος να προστατεύει από κάθε απώλεια.

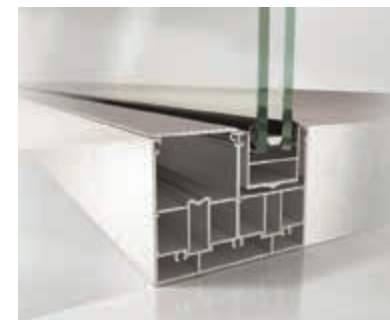


SCHÜCO ASS 39 PD.NI

Συρόμενο κούφωμα πορτοπαραθύρων, με μηδενικό πλάτος όψης.

Μια ευέλικτη επιλογή με πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως με διπλό ή τριπλό οδηγό, καθώς και με τη δυνατότητα σύνδεσης σε ανοιχτή γωνία 90°.

Με ένα καινοτόμο σύστημα σύνδεσης, η διαμόρφωση της γωνίας πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τα κινούμενα μέρη του κουφώματος, με απόλυτη σταθερότητα, προσφέροντας οπτικά μία καθαρή εικόνα απαράμιλλης αισθητικής, απαλλαγμένη από την παρουσία τρίτων υλικών σύνδεσης.





Μηδενικό πλάτος όψης

Η καθαρότητα του σχεδιασμού αποτελεί τη μέγιστη πρόκληση του κουφώματος Schüco ASS 39 PD.NI. Η κάσα του συστήματος δίνει τη δυνατότητα της κρυφής τοποθέτησής της. Έτσι, με την τοποθέτησή του τόσο σε εξωτερική όσο και σε εσωτερική εφαρμογή, το κούφωμα χαρίζει μία εκτεταμένη και ανεμπόδιστη θέα.

Triplex και ενεργειακή δομή

Το κούφωμα Schüco ASS 39 PD.NI κατασκευάζεται αποκλειστικά με την προσθήκη διπλού υαλοπίνακα triplex ενεργειακής δομής, αυξάνοντας τόσο την προστασία, όσο και την εξοικονόμηση ενέργειας, προσθέτοντας τις ιδιότητες της solar more τεχνολογίας των υαλοπινάκων της Θερμοπλαστικής.



50+ Διαθέσιμα χρώματα



Δυνατότητα ενεργειακού Υαλοπίνακα

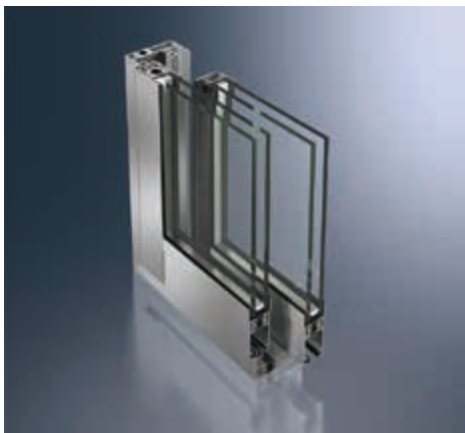


Δυνατότητα διπλού Υαλοπίνακα



Δυνατότητα Triplex Υαλοπίνακα

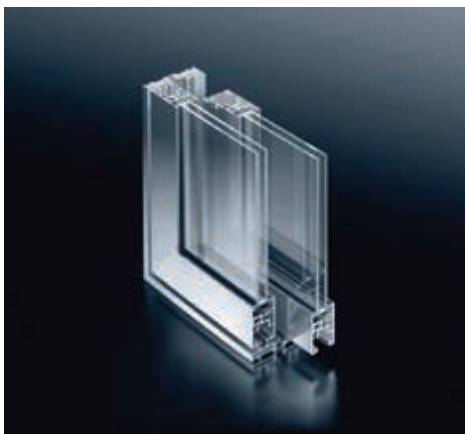




SCHÜCO
ASS 32 SC
(Συρόμενο)

Θερμοδιακοπτόμενο συρόμενο κούφωμα πορτοπαραθύρων, με συνολικό πλάτος όψης 92mm.

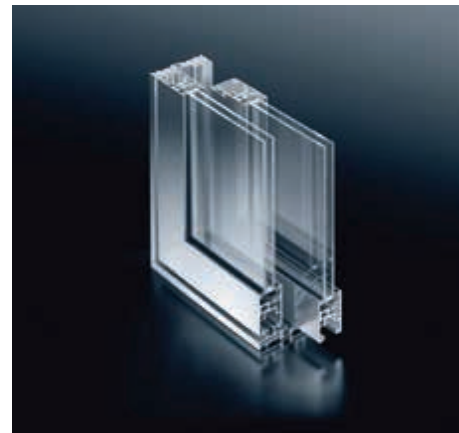
Μια ευέλικτη επιλογή με πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως με διπλό ή τριπλό οδηγό και ράγα κύλισης από INOX.



SCHÜCO
ASS 50
(Συρόμενο)

Θερμοδιακοπτόμενο συρόμενο κούφωμα πορτοπαραθύρων, με συνολικό πλάτος όψης 112mm, με φύλλο 150kg, και με συνολικό πλάτος όψης 124mm, με φύλλο 300kg.

Μια ευέλικτη επιλογή με πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως με διπλό, τριπλό, ή και τετραπλό οδηγό, και ράγα κύλισης από INOX.



SCHÜCO
ASS 50
(Υψούμενο - συρόμενο)

Θερμοδιακοπτόμενο υψούμενο – συρόμενο κούφωμα, με συνολικό πλάτος όψης 112mm, με φύλλο 150kg, και με συνολικό πλάτος όψης 124mm, με φύλλο 300kg.

Μια ευέλικτη επιλογή με πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως με διπλό, τριπλό, ή και τετραπλό οδηγό, και ράγα κύλισης από INOX.



SCHÜCO
ASS 70.HI
(Υψούμενο - συρόμενο)

Θερμοδιακοπτόμενο υψούμενο – συρόμενο κούφωμα βαρέος τύπου, με συνολικό πλάτος όψης 137mm.

Μια ευέλικτη επιλογή με πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης, όπως με διπλό ή τριπλό οδηγό και ράγα κύλισης από inox.



**ELVIAL
6700**
(Υψούμενο - συρόμενο)

Το θερμοδιακοπόμενο υψούμενο - συρόμενο κούφωμα, με συνολικό πλάτος όψης 122mm.

Το κούφωμα μπορεί να εφαρμοστεί σε απλή συρόμενη, αλλά και σε υψούμενη συρόμενη παραλλαγή.



**SCHÜCO
AWS 65 PASK**

Θερμοδιακοπόμενο συρόμενο και ανακλινόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομονωτικής απόδοσης, με συνολικό πλάτος όψης 117mm.

Απόλυτη πρακτικότητα με συνδυασμούς συρόμενου ανοίγματος και ανάκλισης.



**SCHÜCO
ASS 70 FD**

Θερμοδιακοπόμενο πτυσσόμενο κούφωμα πορτοπαραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 131mm.

Η ειδική κατασκευή του πτυσσόμενου μηχανισμού επιτρέπει την εύκολη και αθόρυβη μετακίνηση των φύλλων και δίνει τη δυνατότητα κατασκευής με χαμηλό κατακόσι και ανοιχτή γωνία 90°.

SCHÜCO DOOR CONTROL SYSTEM



Το SCHÜCO DCS αποτελεί ένα καινοτόμο και απόλυτα ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου πρόσβασης εξωτερικής πόρτας, το οποίο μπορεί να προσαρμοστεί και να προγραμματιστεί ακριβώς στις ξεχωριστές ανάγκες του σημείου τοποθέτησής του. Ο συνδυασμός λειτουργικότητας και αισθητικής δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο τελικό αποτέλεσμα, το οποίο αποτελεί την κορυφαία επιλογή στα συστήματα ελέγχου πρόσβασης και προσπέλασης εξωτερικής πόρτας.

Το SCHÜCO DCS, ως προς το κομμάτι της αλληλεπίδρασης και επικοινωνίας με τον χρήστη, περιλαμβάνει κατ' επιλογή κάμερα, μικρόφωνο και μεγάφωνο, πλαίσιο κουδουνιών, πλαίσιο αριθμού, αισθητήρα κίνησης, αισθητήρα προσέγγισης και φωτισμό LED, ενώ, ως προς το κομμάτι ελέγχου προσπέλασης, συμπεριλαμβάνει κατ' επιλογή σύστημα αναγνώρισης κάρτας πρόσβασης, πληκτρολόγιο για την είσοδο κωδικού πρόσβασης, καθώς και σύστημα αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος. Φυσικά δεν θα μπορούσαν να λείπουν ο παραδοσιακός χειρισμός με κλειδί και το σύστημα εξόδου εκτάκτου ανάγκης.



Δυνατότητα δακτυλικού αποτυπώματος



Δυνατότητα μικροφώνου



Δυνατότητα κάμερας



Δυνατότητα ηχείου



SCHÜCO ADS 90 SimplySmart



Θερμοδιακοπτόμενο κούφωμα εξώπορτας, με υψηλή θερμομονωτική απόδοση διπλής διαιρούμενης θερμοδιακοπής, συνολικό πλάτος όψης 170mm και μηδενική διαφορά βάθους (συνεπίπεδο).

Οι μοναδικές προδιαγραφές ασφάλειας συμπληρώνονται από τις εξαιρετικές επιδόσεις στεγανοποίησης και την ισχυρή αντιδιαρρηκτική εφαρμογή, ενώ η διπλά διαιρούμενη θερμοδιακοπή εξασφαλίζει εξαιρετικές επιδόσεις θερμομόνωσης.

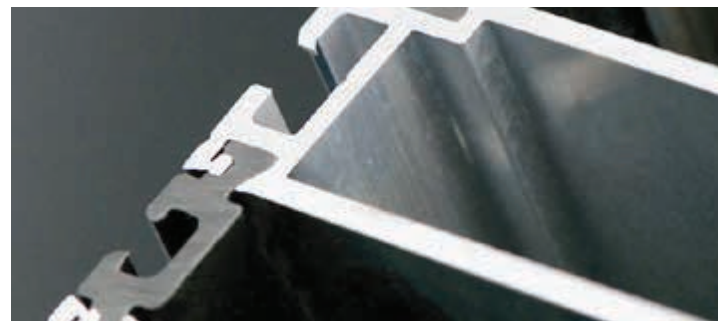


SCHÜCO ADS 75 SimplySmart

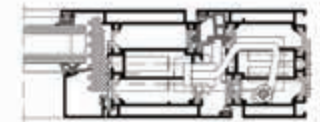


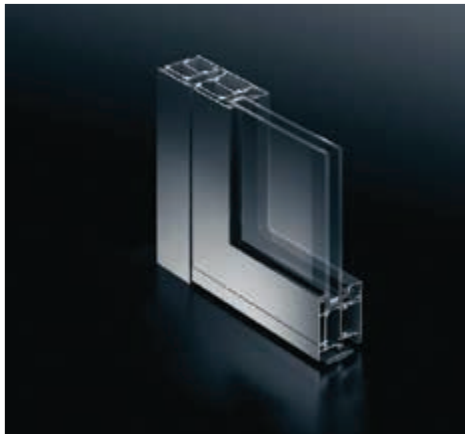
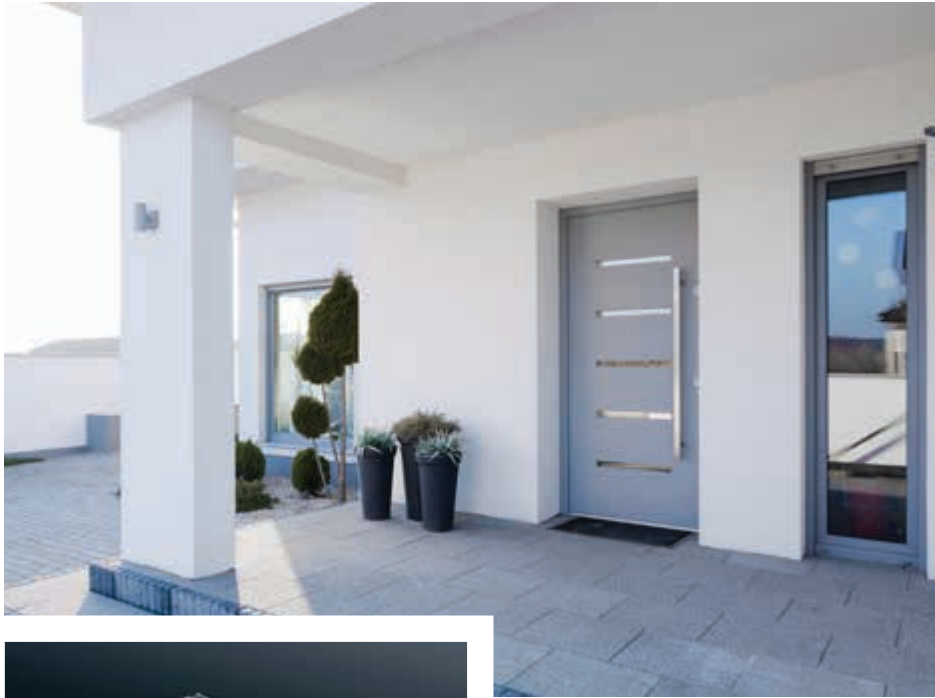
Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα εξώπορτας, υψηλής θερμομονωτικής απόδοσης, με συνολικό πλάτος όψης 170mm και μηδενική διαφορά βάθους (συνεπίπεδο).

Το κούφωμα διαθέτει διπλή διαιρούμενη θερμοδιακοπή με εξαιρετικές επιδόσεις στις θερμομονωτικές εφαρμογές. Οι μοναδικές προδιαγραφές ασφάλειας συμπληρώνονται από τις σημαντικές επιδόσεις στεγανοποίησης και την ισχυρή αντιδιαρρηκτική εφαρμογή, ενώ στο φύλλο μπορούν να τοποθετηθούν φανοροί και κρυφοί μεντεσέδες.



Κρυφός μεντεσές με δυνατότητα ανοίγματος έως 100°

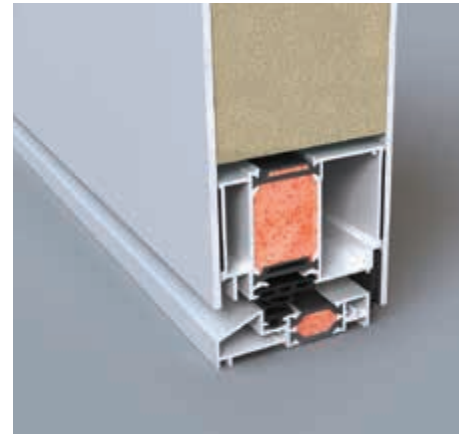




SCHÜCO ADS 65 HD

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα εξώπορτας βαρέος τύπου, με υψηλή θερμομονωτική απόδοση και συνολικό πλάτος όψης 144mm.

Τα βασικά χαρακτηριστικά θερμομόνωσης, στεγανοποίησης, ηχομόνωσης και αντιδιαρρηκτικής προστασίας συμπληρώνονται από την εξαιρετική αντιδιαρρηκτική προστασία της inox κλειδαριάς SCHÜCO, πέντε σημείων κλειδώματος. Η λειτουργικότητα της πόρτας μπορεί να αναβαθμιστεί με συμβατές προσθήκες, όπως κρυφούς μεντεσέδες, εξαρτήματα κινδύνου, κουμπί για έξοδο έκτακτης ανάγκης, ασύρματο έλεγχο πρόσβασης, συνεπίπεδες ροζέτες και πολλαπλές συνδυαστικές εφαρμογές.



ELVIAL XCLUSIVE 88 i2 (Είσοδος)

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα εξώπορτας, με βάθος διατομής 77mm.

Το τριών επιπέδων θερμοδιακοπόμενο κούφωμα κύριας εισόδου ELVIAL XCLUSIVE 88 i2 αποτελεί μια ανανεωμένη πρόταση, η οποία αλλάζει τα δεδομένα στην κατηγορία της. Διαθέτει όλα τα πλεονεκτήματα θερμομόνωσης, στεγανοποίησης και σχεδιαστικών λύσεων, συνδυάζοντάς τα με προηγμένες εφαρμογές ασφάλειας και λειτουργικότητας.



ELVIAL 5600 i2

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα εξώπορτας, με συνολικό πλάτος όψης 150mm.

Το κούφωμα διαθέτει πρόσθετη θερμομονωτική ζώνη, με πυρήνα αφρού τεχνολογίας i2, η οποία βελτιστοποιεί τις ισοθερμικές καμπύλες στην τομή του κουφώματος και αποτρέπει τη μετάδοση της θερμότητας.



SCHÜCO AWS 75 SI

Θερμοδιακοπτόμενο περιστρεφόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 156mm.

Ο μηχανισμός περιστροφής 180° προσφέρει νέες αρχιτεκτονικές και λειτουργικές λύσεις, για κάθε σημείο εφαρμογής, ακόμη και στην περίπτωση μεγάλων ανοιγμάτων. Η λίστα των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του συμπληρώνεται από κορυφαίες επιδόσεις στη θερμομόνωση, τη στεγανοποίηση, την ηχομόνωση και την επαυξημένη αντιδιαρρηκτική προστασία.



SCHÜCO AWS 65

Θερμοδιακοπτόμενο περιστρεφόμενο κούφωμα παραθύρων υψηλής θερμομόνωσης, με συνολικό πλάτος όψης 156mm.

Ο μηχανισμός περιστροφής 180° προσφέρει νέες αρχιτεκτονικές και λειτουργικές λύσεις, για κάθε σημείο εφαρμογής, ακόμη και στην περίπτωση μεγάλων ανοιγμάτων. Η λίστα των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του συμπληρώνεται από κορυφαίες επιδόσεις στη θερμομόνωση, τη στεγανοποίηση, την ηχομόνωση και την αντιδιαρρηκτική προστασία.



SCHÜCO SimplySmart

Ο μηχανισμός τοποθέτησης κουφωμάτων Schüco SimplySmart καθιστά δυνατή την κάλυψη όλων των σύγχρονων αρχιτεκτονικών και λειτουργικών απαιτήσεων του χώρου σας.

Με τη χρήση εξελιγμένων μηχανικά εξαρτημάτων συναρμολόγησης, τα οποία βρίσκονται πλήρως ενσωματωμένα, έχει τη δυνατότητα να προσφέρει γωνίες ανοίγματος μέχρι και 180°.



SCHÜCO TipTronic






Το Schüco TipTronic είναι το πρώτο κρυφό ηλεκτρομηχανικό σύστημα εγκατάστασης και λειτουργίας κουφωμάτων, το οποίο συνδυάζει διαχείριση ενέργειας, ασφάλεια, αυτοματισμό κτηρίου και ολοκληρωμένο σχεδιασμό.

Με τον τρόπο αυτό, το παράθυρο καθίσταται αναπόσπαστο συστατικό στοιχείο του «έξυπνου» κτηρίου και συμβάλλει σημαντικά στην αξιοποίηση του ενεργειακού δυναμικού στο περιβλημά του κτηρίου.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

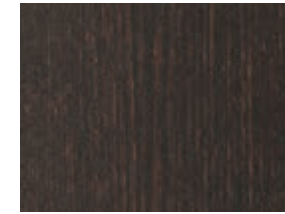
	 Θερμομόνωση	 Δείκτης Στεγανοποίησης	 Αντιδιαρρηκτική Προστασία	 Ηχομόνωση	 Δείκτης Αντοχής	
ΑΝΟΙΓΘΑΝΑΚΙΝΩΜΕΝΑ	SCHÜCO AWS 90SI	5/5	5/5	4/5	5/5	4/5
	SCHÜCO AWS 75 SI	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	SCHÜCO AWS 70.BS.HI	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	SCHÜCO AWS 65	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	ELVIAL XCLUSIVE 86 I2 MULTILOCK	5/5	5/5	5/5	5/5	4/5
	ELVIAL MULTILOCK 5600 I2	3/5	4/5	4/5	3/5	4/5
	ELVIAL MULTILOCK 4600 I2	3/5	4/5	4/5	3/5	4/5
ΣΥΡΩΜΕΝΑ	SCHÜCO ASS 32 SC	3/5	3/5	3/5	3/5	4/5
	SCHÜCO ASS 39 PD.NI	npd	3/5	npd	3/5	npd
	SCHÜCO ASS 50 (ΣΥΡΩΜΕΝΟ)	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5
ΥΨΩΜΕΝΑ ΣΥΡΩΜΕΝΑ	SCHÜCO ASS 50 (ΥΨΩΜΕΝΟ - ΣΥΡΩΜΕΝΟ)	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	SCHÜCO ASS 70.HI (ΥΨΩΜΕΝΟ - ΣΥΡΩΜΕΝΟ)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	ELVIAL 6700 (ΥΨΩΜΕΝΟ - ΣΥΡΩΜΕΝΟ)	3/5	4/5	3/5	3/5	4/5
PASK / ΦΥΣΟΥΝΑ	SCHÜCO AWS 65 PASK	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	SCHÜCO ASS 70 FD (ΦΥΣΟΥΝΑ)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
ΕΙΣΟΔΟΙ	SCHÜCO ADS 90 SIMPLYSMART	5/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	SCHÜCO ADS 75 SIMPLYSMART	5/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	SCHÜCO ADS 65 HD	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
	ELVIAL XCLUSIVE 88 I2 (ΕΙΣΟΔΟΣ)	npd	npd	npd	npd	npd
	ELVIAL 5600 I2	npd	npd	npd	npd	npd
	ELVIAL 4600 I2	npd	npd	npd	npd	npd
ΠΕΡΙΣΤΡΕ-ΦΩΜΕΝΑ	SCHÜCO AWS 75 SI	5/5	5/5	4/5	5/5	4/5
	SCHÜCO AWS 65	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΞΥΛΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

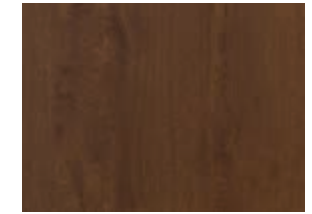
Το παρόν περιλαμβάνει μόνο μία ενδεικτική παρουσίαση του διαθέσιμου χρωματολογίου.



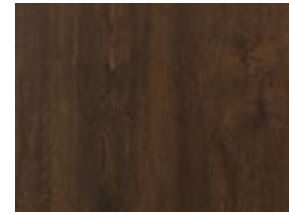
B 1215



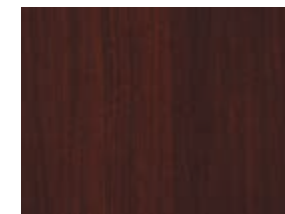
B 1511



B 1519



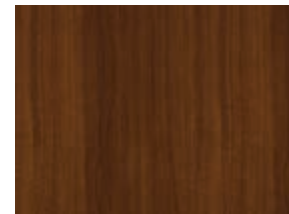
B 1523 - Nussbaum



B 1816



B 1918



B 1920



B 2119 - Golden Oak

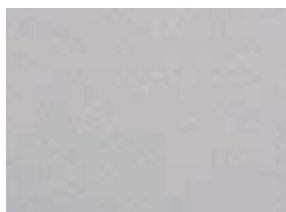
Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ INTERPON ΤΗΣ ΑΚΖΟΝΟΒΕΛ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Το παρόν περιλαμβάνει μόνο μία ενδεικτική παρουσίαση του διαθέσιμου χρωματολογίου.



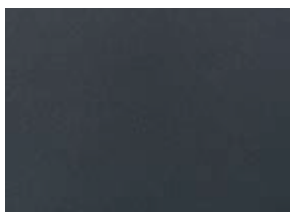
RAL 9016 STRUCTURA



GRAZALEMA 2525



GRIS 2500 SABLE



RAL 7016 STRUCTURA



BLUE 2600 SABLE



RAL 8014 STRUCTURA



RAL 6009 STRUCTURA



RAL 9006



RAL 9010 STRUCTURA



RAL 9005 STRUCTURA



PYRITE 2525



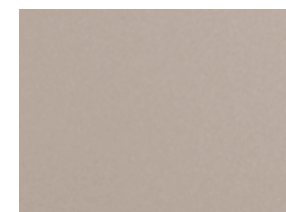
NOIR 2100 SABLE



NOIR 2200 SABLE



NOIR 2300 SABLE



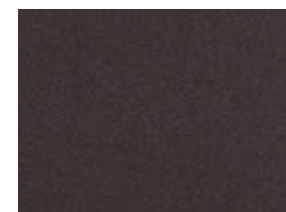
GRIS 2800 SABLE



GRIS 2900 SABLE



GRIS 2400 SABLE



BRUN 2650 SABLE



VERT 2500 SABLE

**ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΗ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ**

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

**ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Κορυφαία θερμομονωτικά χαρακτηριστικά.

**ΥΨΗΛΗ
ΑΝΤΟΧΗ**

Μεγάλη διάρκεια ζωής και κορυφαία αντοχή σε φθορές.

**ΚΟΡΥΦΑΙΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Μέγιστη αντιδιαρρηκτική προστασία.

**ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ**

Θωρακίστε τον χώρο σας από την ανεπιθύμητη ηχορύπανση.

ΚΟΡΥΦΑΙΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Η θερμοπλαστική φροντίζει για την ολοκληρωμένη κάλυψη των αναγκών κάθε χώρου τοποθέτησης ενός κουφώματος, διαθέτοντας τον κατάλληλο αντίστοιχων προδιαγραφών υαλοπίνακα. Από την επιλογή των προηγμένων 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.

Επιπροσθέτως, στον τομέα της λειτουργικότητας, με τη δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή και τριπλού υαλοπίνακα, η θερμοπλαστική είναι σε θέση να καλύψει συνολικά πολλαπλές ανάγκες ενός χώρου, εφαρμόζοντας τις πιστοποιημένες προτάσεις υαλοπινάκων σε ένα κούφωμα, πολλαπλασιάζοντας αντίστοιχα και τις επιδόσεις τους.



ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ SOLAR MORE

Η θερμοπλαστική συνδυάζει την πιστοποιημένη ενεργειακή ταυτότητα των κουφωμάτων της με την τεχνολογία των ενεργειακών υαλοπινάκων solar more. Το αποτέλεσμα του συνδυασμού αυτού είναι η επίτευξη των προδιαγραφών ακόμη και των πλέον κορυφαίων ενεργειακών προτύπων PassiveHouse και Energy House (Near Zero Energy Building), προσφέροντας πραγματικά σφέλη στην καθημερινότητα.



ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κορυφαία θερμομονωτικά χαρακτηριστικά.



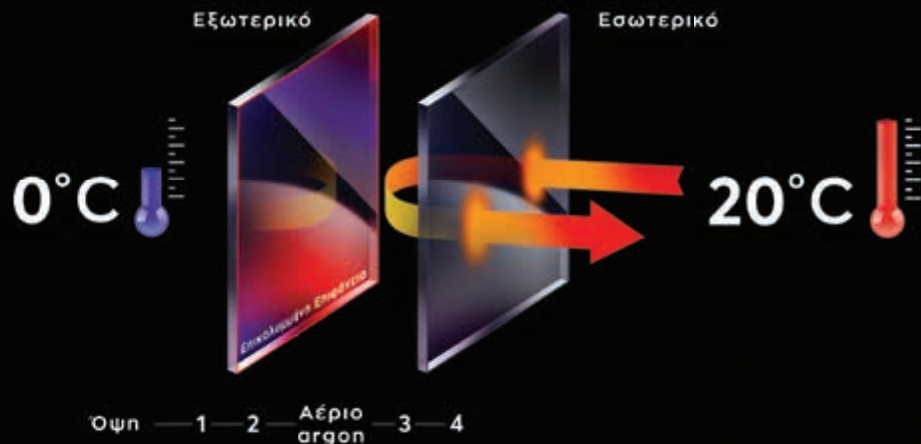
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Απαράμιλλη εξοικονόμηση χρημάτων και ενέργειας.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

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

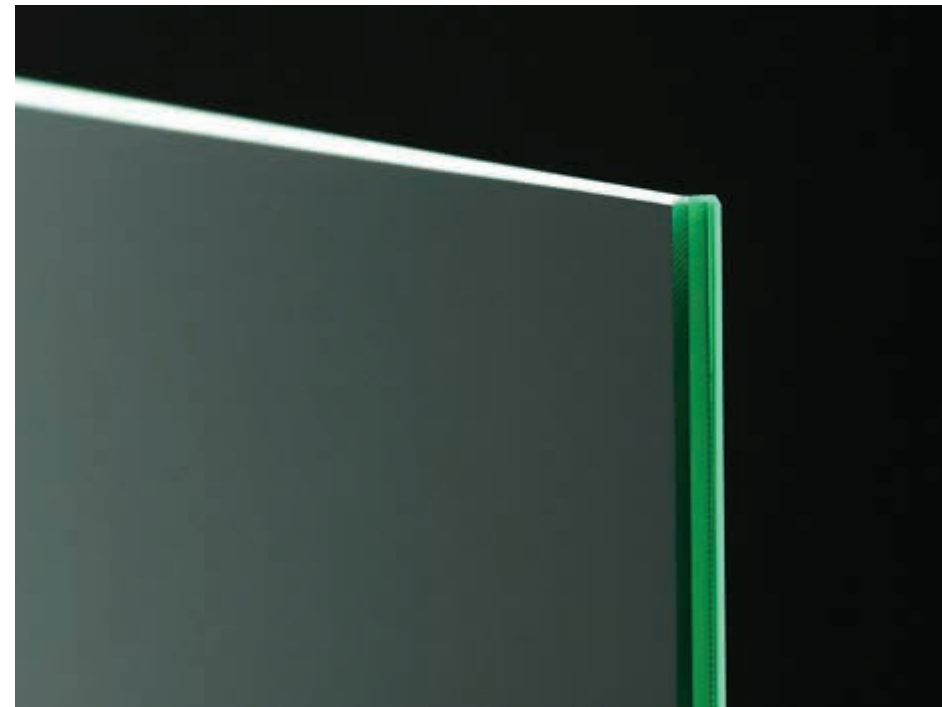


solar | more

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ SOLAR MORE

Οι solar more ενεργειακοί υαλοπίνακες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για τη δημιουργία ενός νέου συστήματος παραθύρου, ή πόρτας, αποτελώντας έτσι την κορυφαία επιλογή των υψηλότερων ενεργειακών εφαρμογών. Με την προσθήκη του αδρανούς αερίου argon ανάμεσα στους υαλοπίνακες, αλλά και των διάκενων Thermix warm edge, επιτυγχάνουμε τη βελτίωση του συντελεστή Ug. Παράλληλα, όμως, μπορούμε να επαυξήσουμε τις ιδιότητες του τελικού συνόλου με την επιλογή της τοποθέτησης διπλού, τριπλού, ή triplex δομής ενεργειακού υαλοπίνακα.

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, αντανάκλουν την υπερύθρη 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.



Διαπερατότητα* **65%**
Solar factor** **0,43 (40%)**
U-value*** **1,1W/(m2K)**
(4/15/5 solar more + αέριο argon)

*

Το ποσοστό του ηλιακού φωτός που διαπερνά έναν υαλοπίνακα και μπαίνει στον χώρο.

**

Ο δείκτης Solar Factor μετράει το ποσοστό της ηλιακής θερμότητας που διαπερνάει τους υαλοπίνακες ενός κουφώματος και φτάνει στο εσωτερικό του χώρου. Όσο πιο χαμηλός είναι ο δείκτης, τόσο αποτελεσματικότερη προστασία από τον ήλιο παρέχει το κούφωμα.

Ο δείκτης U-Value μετράει την ποσότητα της εσωτερικής θερμότητας που διαπερνάει τους υαλοπίνακες ενός κουφώματος και χάνεται. Όσο πιο χαμηλός είναι ο δείκτης, τόσο μικρότερες είναι οι απώλειες και άρα τόσο μεγαλύτερη είναι η θερμομονωτική του ισχύς.



ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ **TRIPLEX**

Οι Triplex υαλοπίνακες αποτελούν την ενισχυμένη πρόταση προστασίας και ασφάλειας της Θερμοπλαστικής. Η ειδική πολυεπίπεδη κατασκευή προσδίδει στο προϊόν τις τελικές ιδιότητες, ανάλογες με τις ανάγκες του χώρου τοποθέτησής του. Το προϊόν αυτό αποτελεί μία πλήρως εξειδικευμένη πρόταση, καλύπτοντας σύνθετες ανάγκες της καθημερινότητας.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο Triplex υαλοπίνακας αποτελείται από πολλαπλά φύλλα γυαλιού, τα οποία ενώνονται κάτω από υψηλή πίεση και θερμοκρασία με εσωτερικές στρώσεις συνθετικών μεμβρανών. Η καθαρότητα των υλικών και η άριστη τεχνολογία μας επιτρέπουν να παραδίδουμε στον πελάτη ένα αψεγάδιαστο αισθητικά τελικό προϊόν, χωρίς να χρειάζεται να θυσιάσουμε την οπτική καθαρότητα στον βωμό της εφαρμογής.



ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Μέγιστη προστασία και διαθέσιμη αλεξίσφαιρη δομή.



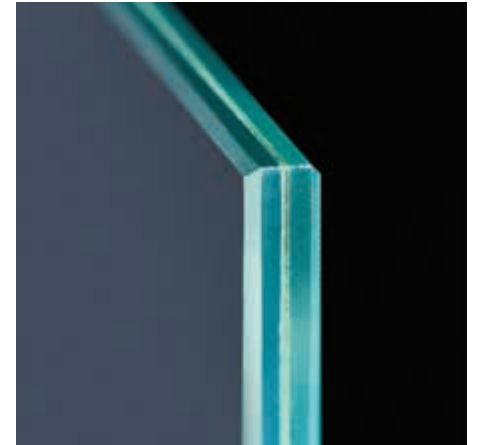
ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Προστασία από την ανεπιθύμητη ηχορύπανση.



ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ

Απαράμιλλη στεγανοποίηση, για 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 οποιασδήποτε απόπειρας διάρρηξης.



Ηχομονωτική δομή

Η προστασία triplex δεν περιορίζεται μόνο στην προστασία από υλικές απειλές. Η ηχομόνωση είναι μία ακόμη ιδιότητα της επιλογής υαλοπινάκων πολλαπλών διαστρωμάτων.

Η εξαιρετική απορροφητικότητα του συνθετικού υλικού δημιουργεί μια ασπίδα απέναντι στα ηχητικά κύματα, εμποδίζοντας τη διέλευσή τους και εξασφαλίζοντας ένα ήσυχο εσωτερικό περιβάλλον, χωρίς εξωτερικές ενοχλήσεις.



Solar more – Ενεργειακή δομή

Η εφαρμογή solar more της θερμοπλαστικής μπορεί να διαμορφωθεί και σε triplex ενεργειακούς υαλοπίνακες, προσθέτοντας στις παραμέτρους ασφάλειας τις ιδιότητες του ενεργειακού υαλοπίνακα. Με τον τρόπο αυτόν εξασφαλίζουμε πραγματική εξοικονόμηση ενέργειας και σημαντικά οφέλη στην οικονομία, τη διατήρηση της αξίας του κτηρίου, αλλά και της ενεργειακής ταυτότητάς του. Επιπροσθέτως, οι triplex solar more ενεργειακοί υαλοπίνακες, με την προσθήκη του αδρανούς αερίου argon στην εσωτερική μη προσβάσιμη πλευρά, αλλά και λόγω της κατασκευαστικής δομής τους, εμποδίζουν την UV ηλιακή ακτινοβολία να τους διαπεράσει και να μπει στον χώρο.



Δομή ανεμοπροστασίας

Η αντοχή των υαλοπινάκων πολλαπλών διαστρωμάτων μπορεί να προστατέψει τον χώρο σας από υψηλής ταχύτητας ριπές ανέμου, καθώς είναι διαθέσιμη και η αντικυκλωνική προστασία με την εφαρμογή των κατάλληλων υλικών ενίσχυσης.



ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΙΚΟ ΓΥΑΛΙ

Η θερμοπλαστική βρίσκεται συνεχώς μπροστά στις τεχνολογικές εξελίξεις, και έτσι είναι σε θέση να σας προσφέρει λύσεις ακόμη και για τις πιο εξειδικευμένες ανάγκες σας. Μπορείτε πλέον να τελειοποιήσετε τα ολοκληρωμένα συστήματα κουφωμάτων με την προσθήκη των αντίστοιχων υαλοπινάκων ειδικών προδιαγραφών, οι οποίοι θα ανταποκρίνονται ακριβώς στην κάθε περίπτωση και ανάγκη.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Μέσω της ειδικής διαδικασίας παραγωγής, αλλά και της ακόλουθης επεξεργασίας, οι υαλοπινάκες ειδικών προδιαγραφών μπορούν να εξυπηρετήσουν ανάγκες τόσο οικιακών, όσο και επαγγελματικών χώρων, με στόχο τη διασφάλιση της ποιότητας και της προστασίας.



ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Σύστημα υαλοπινάκων για εξειδικευμένες ανάγκες.



ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Απαράμιλλη ποιότητα υλικών και κατασκευής.

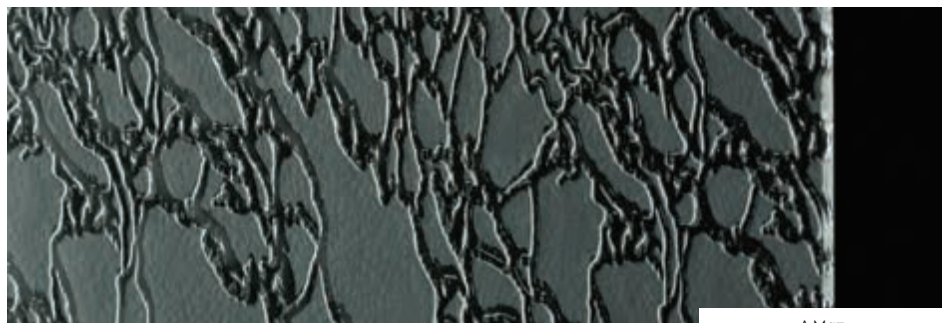


ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

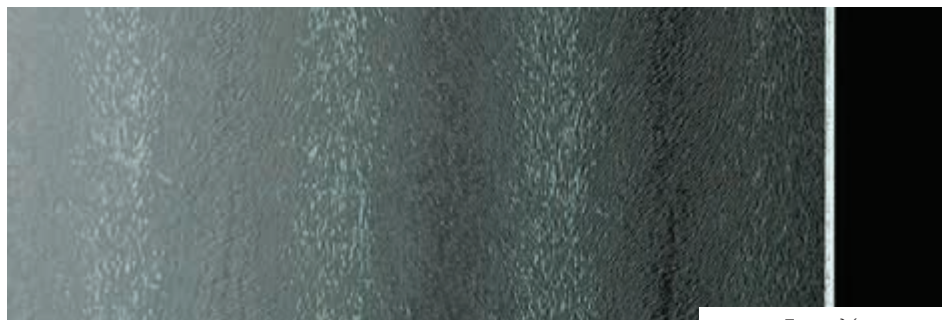
Η επιτομή της τεχνολογίας στον υαλοπίνακα.



Σατινέ αμβοβολή



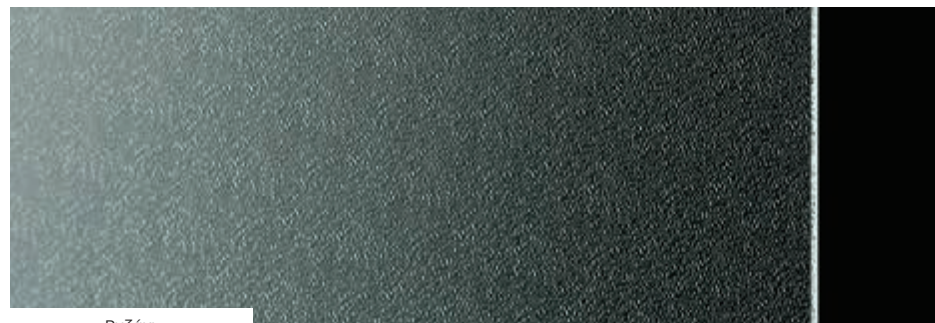
Δ.Ματ



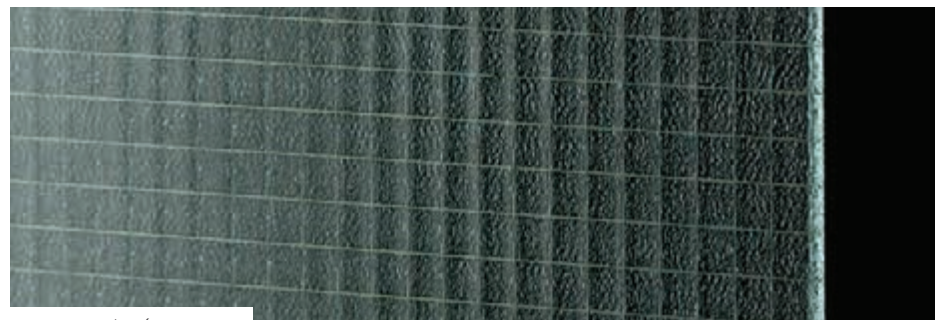
Ταιντοιλιά



Ριγωτή Αμβοβολή



Ρυζάκι



Αρμέ



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)**, ώστε να ολοκληρώσετε με τον αρτιότερο τρόπο τα σύνολα παραθύρου ή μπαλκονόπορτας.



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

Απαράλληλη προστασία από τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ
(uPVC)



 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ

 ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

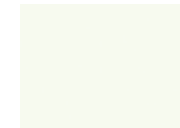
 ΜΕΓΑΛΗ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ





ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ (uPVC)

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.



Λευκό



Golden oak 032



Nussbaum 052



Anthracite grey 016



Dark green
(Dunkelgrün) 058



Grey 021



Cremeweiß 167



Metbrush silver



Brilliant blue 085



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ




Κινητή περσίδα



 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΚΙΝΗΤΗΣ
ΠΕΡΣΙΔΑΣ

 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ

 ΙΔΑΝΙΚΟ
ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ
ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

 ΚΟΥΡΦΑΙΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ





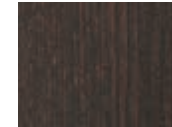
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Το παρόν περιλαμβάνει μόνο μία ενδεικτική παρουσίαση του διαθέσιμου χρωματολογίου.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΞΥΛΟΥ



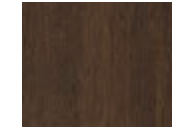
B 1215



B 1511



B 1519



B 1523 - Nussbaum



B 1816



B 1918



B 1920



B 2119 - Golden Oak

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ INTERPON ΤΗΣ AKZONOBEL



RAL 9016 STRUCTURA



GRAZALEMA 2525



GRIS 2500 SABLE



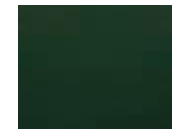
RAL 7016 STRUCTURA



BLUE 2600 SABLE



RAL 8014 STRUCTURA



RAL 6009 STRUCTURA



RAL 9006



RAL 9010 STRUCTURA



RAL 9005 STRUCTURA



PYRITE 2525



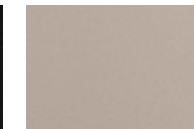
NOIR 2100 SABLE



NOIR 2200 SABLE



NOIR 2300 SABLE



GRIS 2800 SABLE



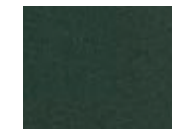
GRIS 2900 SABLE



GRIS 2400 SABLE

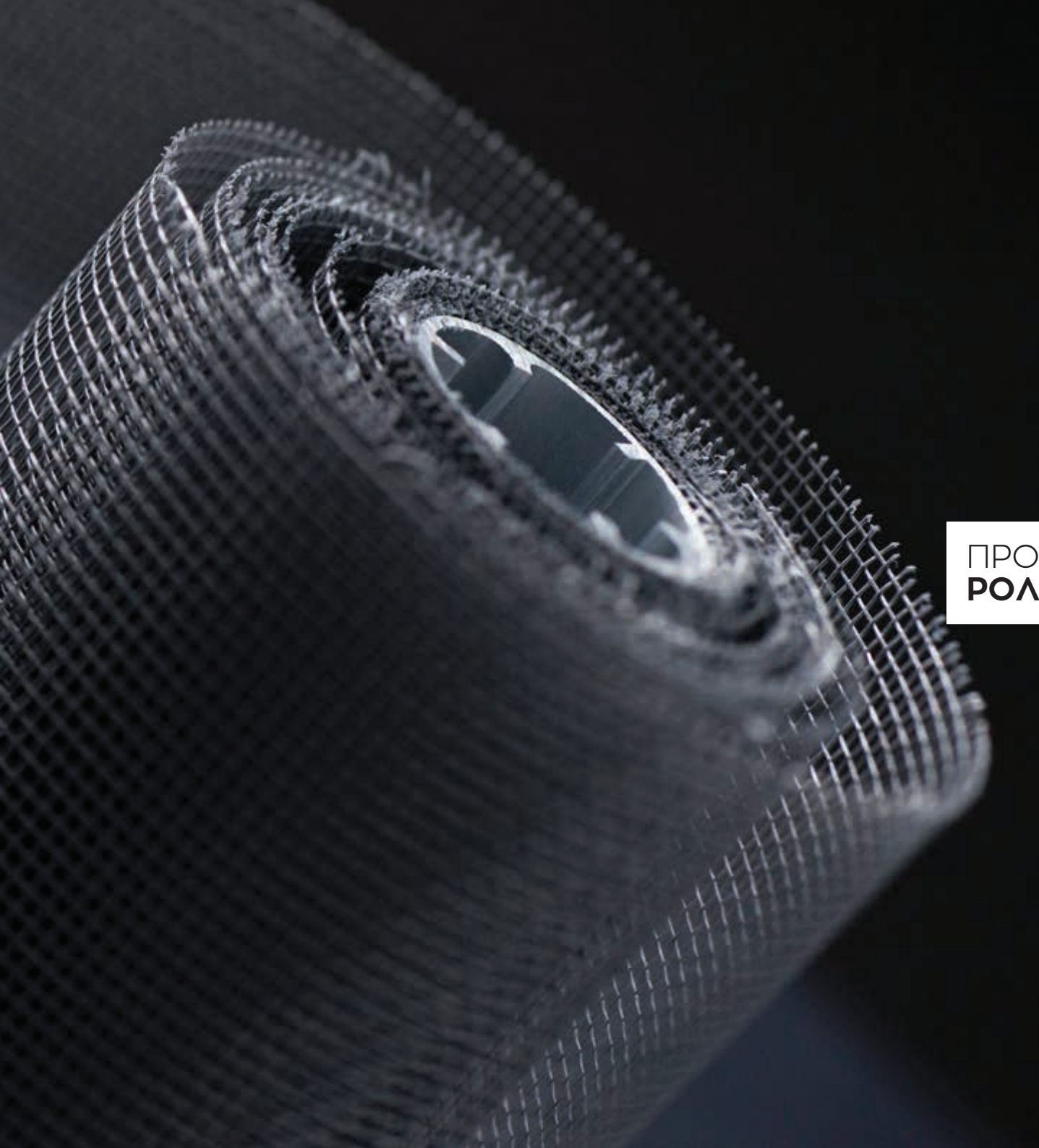


BRUN 2650 SABLE



VERT 2500 SABLE

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.



ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΡΟΛΑ - ΣΗΤΕΣ



Η θερμοπλαστική δραστηριοποιείται πάνω από 40 χρόνια στην κατασκευή ρολού και γκαραζόπορτας από αλουμίνιο και συνθετικό, ενώ ιδιαίτερη είναι και η παρουσία της στον χώρο κατασκευής σήτας, με ποικιλία ειδών, σχεδίων και χρωματισμών, ώστε να συνδυάζονται αρμονικά με κάθε κούφωμα.

Η οπτική άνεση, αλλά και η συνολική προστασία του χώρου σας τόσο από τις καιρικές συνθήκες, όσο και από τη σκόνη, τα έντομα και κάθε είδους 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.



ΣΥΓΧΡΟΝΑ 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 προστασία από έντονες καιρικές συνθήκες.

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

Τις ιδιότητες των ρολών συμπληρώνουν η αυξημένη αντιδιαρρηκτική ασφάλεια, αλλά και η λειτουργικότητα, με την επιλογή του κατάλληλου μηχανισμού κίνησης.





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.



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.

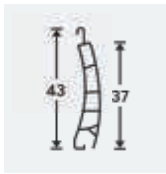
Ακόμη όμως και αυτά να μη συντρέχουν, τις περισσότερες φορές μοιάζει να είναι απλά μία άκομψη προσθήκη, η οποία εξέρχεται από το κούφωμα. Στη θερμοπλαστική, φροντίζουμε ακόμη και για την πιο μικρή λειτουργική και αισθητική λεπτομέρεια.

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.

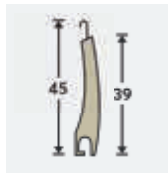




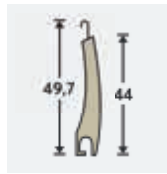
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑΡΑΚΙΑ ΡΟΛΟΥ



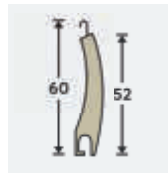
ΜΙΝΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ



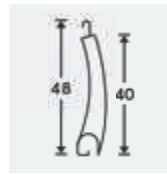
T16



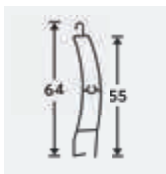
T19



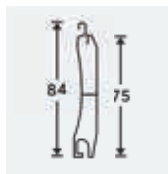
T21



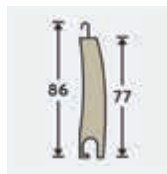
K19



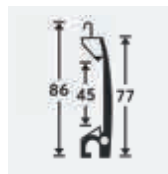
K22



K77



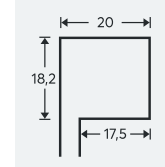
T77



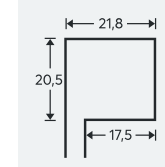
T77 ΜΕ ΤΖΑΜΙ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ

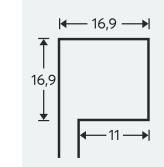
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ



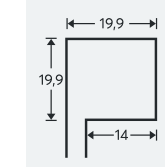
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 18.5



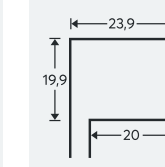
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
(ΚÖMMERLING)
20.5x21.8



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T16.9

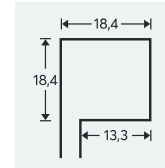


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ T19.9

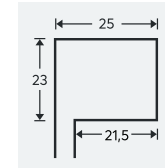


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
T19.9x23.9

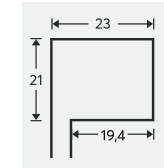
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
180x200

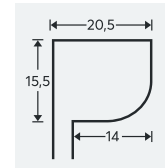


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
230x250

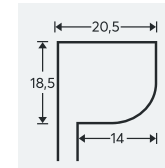


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
210x230

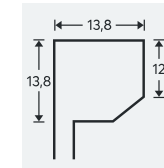
ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ



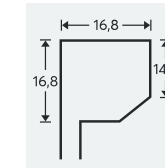
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΜΠΥΛΟ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 15.5



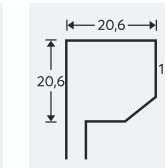
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΜΠΥΛΟ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 18.5



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T13.8

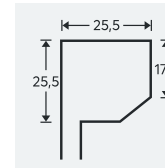


ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T16.8

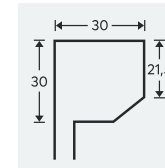


ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ T20.6

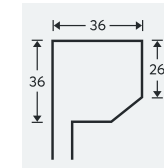
ΚΟΥΤΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ
T25.5



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T30



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ T36



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, είτε συρόμενη, είτε ανοιγόμενη, στη θερμοπλαστική μπορείτε να βρείτε τον τύπο σήτας που θα προσθέσει λειτουργικότητα, αλλά και αισθητική στον χώρο σας, κρατώντας μακριά σκόνη και έντομα.

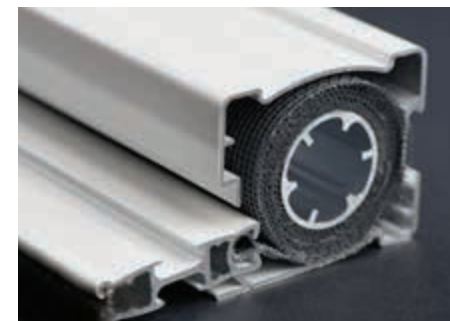
Η ποικιλία των εφαρμογών σήτας δεν σταματά μόνο στον τύπο και τον μηχανισμό, αλλά επεκτείνεται και στο χρώμα και το υλικό κατασκευής. Έτσι μπορείτε να επιλέξετε τον αντίστοιχο χρωματισμό, ακόμη και σύμφωνα με το εγκατεστημένο κούφωμα της πόρτας ή του παραθύρου σας.





ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΤΕΣ

	 Προστασία από έντομα	 Δείκτης Αντοχής
ΣΗΤΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	5/5	4/5
ΣΗΤΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	5/5	3/5
ΣΗΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ	5/5	5/5
ΣΗΤΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ	5/5	4/5
ΣΗΤΑ ΤΕΛΑΡΟ-ΣΥΡΟΜΕΝΗ	5/5	4/5
ΣΥΡΟΜΕΝΗ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ	5/5	5/5
ΣΗΤΑ ΠΛΙΣΣΕ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΑ	5/5	4/5
ΣΗΤΑ ΠΛΙΣΣΕ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	5/5	3/5
ΣΗΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	5/5	4/5



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Στην περίπτωση της εσωτερικής πόρτας συντρέχουν πάντα δύο βασικοί λόγοι: Από τη μία η ουσιαστική λειτουργικότητα και από την άλλη η αισθητική. Και αυτό συμβαίνει γιατί οι εσωτερικές πόρτες, πέρα από τον διαχωρισμό στις εισόδους των δωματίων, αποτελούν ουσιαστικά και αναπόσπαστο κομμάτι του εσωτερικού διάκοσμου του σπιτιού.

Για τον λόγο αυτό, οι προτάσεις της Θερμοπλαστικής στην κατηγορία της εσωτερικής πόρτας σχεδιάζονται και δημιουργούνται με βάση τη λειτουργικότητα και την αισθητική. Ζητούμενο για εμάς είναι να μπορούμε να προσφέρουμε εξειδικευμένες λύσεις και προτάσεις για κάθε τύπο πόρτας, υπολογίζοντας τις διαφορετικές απαιτήσεις τόσο του κάθε χώρου, όσο και του αρχιτεκτονικού του σχεδιασμού.

Έτσι, για τους εσωτερικούς χώρους, οι πόρτες Portalia (CPL) αποτελούν εξαιρετική λύση σε σχέση κόστους – ποιότητας, σε μία ευρύτατη γκάμα εκδοχών, καθώς επίσης και οι πόρτες Exclusive, αποτελούν χειροποίητες προτάσεις ξύλου, προσφέροντας απεριόριστες δυνατότητες σχεδίων, διαστάσεων και χρωματικών επιλογών.



ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΗ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Οι σειρές εσωτερικής πόρτας φέρουν την κατασκευαστική σφραγίδα ποιότητας και αξιοπιστίας της Θερμοπλαστικής.



ΑΠΟΛΥΤΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

Ειδικές εφαρμογές για τις ανάγκες κάθε σημείου τοποθέτησης.



ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΟ
DESIGN

Εργονομικός σχεδιασμός για απόλυτη αισθητική, αρχιτεκτονική και λειτουργική εφαρμογή.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ PORTALIA



-  Δυνατότητα Συρόμενης
-  Δυνατότητα Συρόμενης
Εξωτερικά
-  Δυνατότητα Σπαστής
-  Ποικιλία Τζαμιών
-  Ποικιλία Χερουλιών

Οι εσωτερικές πόρτες Portalia CPL αποτελούν μία ολοκληρωμένη πρόταση με εστίαση στην κορυφαία αναλογία απόδοσης – τιμής.

Με ιδιαίτερη προσοχή στην εφαρμογή ενός πρωτοποριακού design, το τελικό αποτέλεσμα αναδεικνύει τα κορυφαία αισθητικά χαρακτηριστικά της εμφάνισης, δημιουργώντας ένα τέλειο σημείο αναφοράς στη συνολική εικόνα του χώρου.

Το οπτικό αυτό αποτέλεσμα χαρακτηρίζεται από την εφαρμογή διπλών ρυθμιζόμενων μεντεσέδων με καπάκι αλουμινίου για αψεγάδιαστη τελική εικόνα αλλά και επαυξημένη αντοχή, ενώ στα βασικότερα πλεονεκτήματα συμπεριλαμβάνεται και η συνθετική γλώσσα της πρωτοποριακής κλειδαριάς, η οποία έχει ως αποτέλεσμα το σχεδόν αθόρυβο κλείσιμο της πόρτας.



Palissandros
Grey



Palissandros
Blue



Palissandros
White



Ice Oak



Olmo
Cenere



Noce Alter



Wenge



Δρυς



Καρυδιά
T1



Κερασιά



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



Δυνατότητα Συρόμενης



Δυνατότητα Συρόμενης Εξωτερικά



Δυνατότητα Σπαστής

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ PORTALIA

Οι πόρτες μπορούν να κοπούν στο επιθυμητό ύψος



Σχ. L1



Σχ. L2



Σχ. L3



Σχ. L4



Σχ. L5



Σχ. L6

ΣΧΕΔΙΑ ΜΕ ΤΖΑΜΙ PORTALIA

Οι πόρτες μπορούν να κοπούν στο επιθυμητό ύψος



Σχ. T1



Σχ. T2



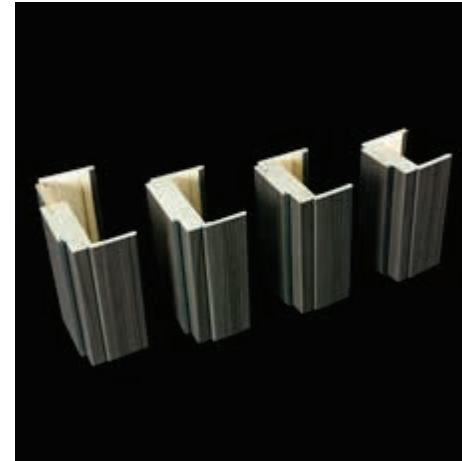
Σχ. T3



Σχ. T4



Σχ. T5



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ PORTALIA ΤΥΠΟΥ Α'

Τα χαρακτηριστικά αφορούν τις πόρτες Palissandros Grey, Palissandros Blue, Palissandros white, Ice Oak, Noce Alter και Olmo Cenero.

Κάσα

Τετράγωνη από πλακάτζ, πάχους 40mm. Με επένδυση Laminate HPL, πάχους 0,20mm, και ενσωματωμένο λάστιχο στην κάσα.

Κλειδαριά

Κλειδαριά του οίκου AGB, μοντέλα Mediana ή Polaris, σε νίκελ και χρυσό, για τέλεια λειτουργικότητα και ολοκληρωμένη αισθητική εφαρμογή.

Περβάζια

Τετράγωνη από πλακάτζ 70mm εσωτερικά και 90mm εξωτερικά, για τέλεια λειτουργικότητα και ολοκληρωμένη αισθητική εφαρμογή.

Φύλλο

Πάχους 45mm τελάρο, από λευκή ξυλεία, με επενδεδυμένο σόκορο και χαρτοκυψέλη στο εσωτερικό. Επιφάνεια Laminate, πάχους 0,20mm.

Μεντεσεέδες

Η πόρτα αποτελείται από τρεις διπλούς ρυθμιζόμενους μεντεσεέδες, για την καλύτερη στήριξη και ρύθμισή της. Συνδυάζονται με καπάκια αλουμινίου, νίκελ ή χρυσό.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ PORTALIA ΤΥΠΟΥ Β'

Τα χαρακτηριστικά αφορούν τις πόρτες Wenge, Δρυς, Κερασιά και Καραυδιά.

Κάσα

Στρογγυλή από πλακάτζ, πάχους 40mm. Με επένδυση Laminate HPL, πάχους 0,20mm και ενσωματωμένο λάστιχο.

Κλειδαριά

Κλειδαριά του οίκου AGB, μοντέλα Mediana ή Polaris, σε νίκελ και χρυσό, για τέλεια λειτουργικότητα και ολοκληρωμένη αισθητική εφαρμογή.

Περβάζια

Στρογγυλά από πλακάτζ βάση και MDF για καλύτερη επιφάνεια με επένδυση Laminate HPL πάχους 0,20mm.

Φύλλο

Πάχους 45mm τελάρο, από λευκή ξυλεία, με επενδεδυμένο σόκορο και χαρτοκυψέλη στο εσωτερικό. Επιφάνεια Laminate, πάχους 0,20mm.

Μεντεσεέδες

Η πόρτα αποτελείται από τρεις διπλούς ρυθμιζόμενους μεντεσεέδες, για την καλύτερη στήριξη και ρύθμισή της. Συνδυάζονται με καπάκια αλουμινίου, νίκελ ή χρυσό.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ PORTALIA

Διαστάσεις από κάσα σε κάσα

Ύψος - Πλάτος σε cm

214 - 68
214 - 73
214 - 78
214 - 83
214 - 88
214 - 93

Διαστάσεις για κοινή κάσα

10cm
13cm
14,5cm

Διαστάσεις για φαρδιά κάσα

15 - 35cm



ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ PORTALIA



Palissandros Grey



Palissandros Blue



Palissandros White



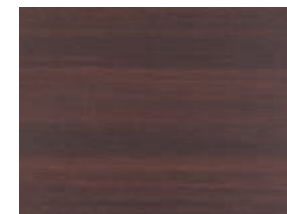
Ice Oak



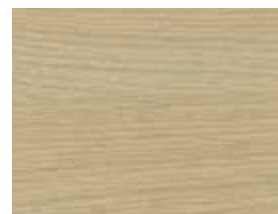
Olmo Cenere



Noce Alter



Wenge



Δρυς Rovere



Κερασιά



Καρυδιά

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ EXCLUSIVE



Δυνατότητα Συρόμενης



Δυνατότητα Συρόμενης
Εξωτερικά



Δυνατότητα Σπαστής
(Αποκλειστικά για Exclusive
επίπεδες)



Ποικιλία Τζαμιών



Ποικιλία Χερουλιών

Οι χειροποίητες Exclusive πόρτες είναι κατασκευασμένες εξ ολοκλήρου από τη Θερμοπλαστική με τις καλύτερες πρώτες ύλες και εξαρτήματα.

Είναι χειροποίητες, δεδομένο που μας επιτρέπει να δημιουργούμε το τελικό προϊόν σύμφωνα με τις επιθυμίες του πελάτη, τόσο στο σχέδιο, το χρώμα και το υλικό, όσο και στις απαιτούμενες διαστάσεις του σημείου εφαρμογής. Η μοναδικότητα του αποτελέσματος είναι συνώνυμη της κατασκευαστικής ποιότητας της Θερμοπλαστικής, προσφέροντάς σας ένα κορυφαίο προϊόν ξύλινης εσωτερικής πόρτας.

Οι Exclusive πόρτες χωρίζονται σε δύο κατηγορίες σχεδιασμού, στις Exclusive Επίπεδες, με επίπεδη ή και συνεπίπεδη επιφάνεια, και στις Exclusive Ταμπλαδωτές, με περίτεχνο σχέδιο σε βάθος επιφάνειας. Στην παρούσα ενότητα μπορείτε να δείτε τις Exclusive εσωτερικές πόρτες με επίπεδη ή και συνεπίπεδη επιφάνεια.



Ισόβενος
Δρυς



Συνεπίπεδη
Natural Δρυς



Κρυφός Μεντεσός



Συνεπίπεδη
Τεχνητή
Καρυδιά

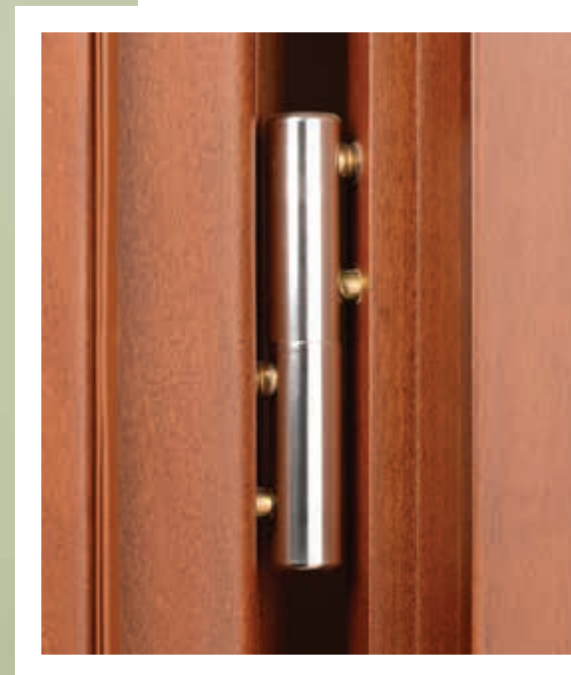


Λάκα
Λευκή



Συρόμενη
Δρυς





Οξιά Β4



Δρυς Φυσικό
Sofia



Δρυς Νο14
Μιλάνο



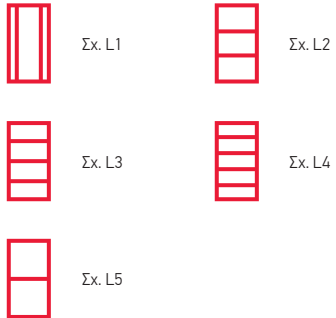
Δρυσ Νο11
T3






Κρυφός μεντεσές

EXCLUSIVE ΕΠΙΠΕΔΕΣ

Διακοσμητικά σχέδια



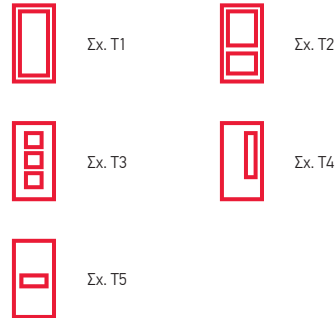
Δυνατότητα κατασκευών

-  Δυνατότητα Συρόμενης
-  Δυνατότητα Συρόμενης Εξωτερικά
-  Δυνατότητα Σπαστής (αποκλειστικά για Exclusive επίπεδες)





EXCLUSIVE ΤΑΜΠΛΑΔΩΤΕΣ

Σχέδιο με τζάμι



Δυνατότητα κατασκευών

-  Δυνατότητα Συρόμενης
-  Δυνατότητα Συρόμενης Εξωτερικά

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΡΤΕΣ EXCLUSIVE

Κάσα

Στρογγυλή ή τετράγωνη από πλακάτζ πάχους 44mm με επένδυση φυσικού ή τεχνητού καπλαμά πάχους 0,7mm και βαμμένη / λουστραρισμένη. Με ενσωματωμένο λάστιχο στην κάσα.

Κλειδαριά

Κλειδαριά του οίκου AGB, μοντέλα Mediana ή Polaris, σε νίκελ και χρυσό, για τέλεια λειτουργικότητα και design.

Περβάζια

Στρογγυλά ή τετράγωνα από MDF. Επενδεδυμένα με καπλαμά, φυσικό ή τεχνητό, πάχους 0,7mm, βαμμένα / λουστραρισμένα.

Φύλλο

Πάχους 48mm με τελάρο από μασίφ ξυλεία στο σόκορο και λευκή ξυλεία εσωτερικά. Εξωτερικά με χαρτοκυψέλη ή μοριοσανίδα για καλύτερη ηχομόνωση. Επιφάνεια με επένδυση καπλαμά φυσικού ή τεχνητού, πάχους 0,7mm, και βαμμένη / λουστραρισμένη.

Μεντεσέδες

Η πόρτα αποτελείται από τρεις διπλούς ρυθμιζόμενους μεντεσέδες, για την καλύτερη στήριξη και ρύθμισή της. Συνοδεύονται με καπάκια αλουμινίου νίκελ ή χρυσό ενώ δίνεται η δυνατότητα τοποθέτησης κρυφού μεντεσέ.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ EXCLUSIVE

Το παρόν περιλαμβάνει μόνο μία ενδεικτική παρουσίαση του διαθέσιμου χρωματολογίου.



Δρυς 17



Δρυς 32



Δρυς 38



Δρυς ανοιχτό



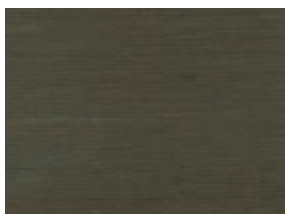
Δρυς B4



Ισόβενος 15



Ισόβενος 17



Ισόβενος 19



Ισόβενος 38



Ισόβενος ανοιχτό



Ισόβενος B4



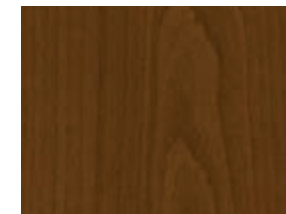
Wenge 141



Οξιιά B1



Οξιιά B2



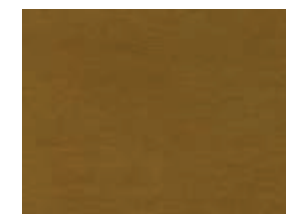
Οξιιά B4



Οξιιά - κερασί



Anigre B1



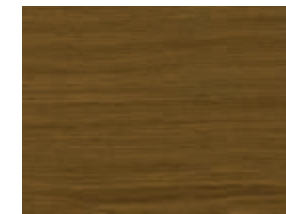
Anigre B2



Anigre B3



Anigre B4



Καρυδιά

ΠΟΡΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ GLADIA

GLADIA, Η ΔΙΧΜΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Στην κατηγορία της πόρτας ασφαλείας η θερμοπλαστική διαθέτει στην αγορά μία από τις πλέον ολοκληρωμένες λύσεις θωράκισης. Η διπλή θωράκιση του κυρίως σώματος της πόρτας με τη χρήση ηλεκτρογαλβανιζέ λαμαρίνας, η κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη κάσα, οι βαρέος τύπου μεντεσέδες και ο μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος, είναι μόνο μερικά από τα εξωτερικά χαρακτηριστικά της ασφαλείας που προσφέρει.



16 ΣΗΜΕΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Ως προς τον μηχανισμό κλειδώματος, η πόρτα ασφαλείας Gladia διαθέτει 16 σημεία κλειδώματος: 4 κεντρικά έμβολα κλειδαριάς, 1 έμβολο γλώσσας, 4 πλευρικά έμβολα, 1 κατακόρυφο επάνω έμβολο, 1 έμβολο ελεγχόμενου ανοίγματος, καθώς και 5 σταθερά πίσω έμβολα, για την ολοκληρωμένη ασφάλεια και τη σταθερότητα του κλειδώματος.



ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ως προς την ίδια την κλειδαριά αντίστοιχα, η πόρτα διαθέτει μικρό κλειδί ασφαλείας με κλειδαριά CISA, κύλινδρο CISA ASTRAL, ειδικό ρέγουλο γλώσσας, καθώς και ειδικό προστατευτικό κυλίνδρου, για την πλέον ολοκληρωμένη προστασία του σημείου.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΣΗΣ RC 3

Το σύνολο των βασικών αυτών χαρακτηριστικών χαρίζουν στην πόρτα ασφαλείας Gladia πιστοποίηση αντιδιάρρηξης RC 3.



ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

Υπάρχει ένα σημείο, το οποίο δεν θα μπορούσαμε να παραβλέψουμε, και αυτό δεν είναι άλλο από την αισθητική. Οι εξωτερικές πόρτες ασφαλείας Gladia σχεδιάζονται με γνώμονα την υψηλή αισθητική, με γραμμές οι οποίες μπορούν να κινηθούν από ένα πιο αυστηρό χαρακτήρα έως και τη μοντέρνα αισθητική.



ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η δομή της πόρτας Gladia με τις θερμομονωτικές διακοπές, τα κατάλληλα υλικά, το περιμετρικό μονωτικό και αντικρουστικό λάστιχο κάσας, καθώς και με τον αυτόματο ρυθμιζόμενο ανεμοφράκτη, καταγράφει θερμομονωτική ικανότητα U 1,74 W/m²k, ανεμοδιαπερατότητα CLASS 4, υδατοδιαπερατότητα CLASS 7A και αντίσταση στην πίεση του ανέμου CLASS C3.



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Όμως ακόμη και στην περίπτωση της ηχομόνωσης τα αποτελέσματα είναι εξαιρετικά, με σταθμισμένο δείκτη ηχομείωσης $R_w (C;Ctr)$ 29 (-2; -2) dB.





ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Σχ. L1



Σχ. L2



Σχ. L3



Σχ. L4



Σχ. L5



Σχ. L6

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΡΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρογαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοσπριζόμενη H/B RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης των ξυλεπενδύσεων RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ.
- Μεντεσέδες βαρέος τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι.
- Μικρό κλειδί. Κλειδαριά CISA με κύλινδρο CISA ASTRAL με 5 κλειδιά και 1 πασπαρτού και κάρτα ιδιοκτησίας.
- Μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος.
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Πανοραμικό ματάκι 180°.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικό λάστιχο κάσας, μονωτικό, αντικρουστικό.
- Προστατευτικό κυλίνδρου.
- Σετ πάμολα αλουμινίου HOPPE σε ασημί, χρυσό ή μπρονζέ.

Σημεία Κλειδώματος GLADIA

- 4 Έμβολα κλειδαριάς κεντρικά.
- 1 Έμβολο γλώσσας κλειδαριάς.
- 4 Έμβολα πλευρικά πάνω & κάτω.
- 1 Έμβολο κατακόρυφο επάνω.
- 1 Έμβολο ελεγχόμενου ανοίγματος.
- 5 Έμβολα σταθερά πίσω.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΑΝΕΛ CPL



Palissandros Grey



Palissandros Blue



Palissandros White



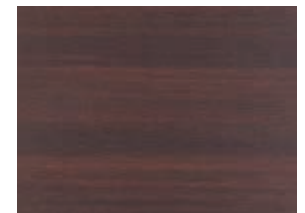
Ice Oak



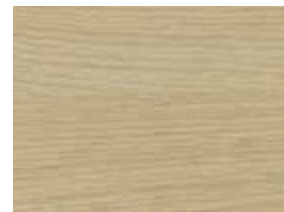
Olmo Cenere



Noce Alter



Wenge



Δρυς Rovere



Κερασιά



Καρυδιά

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΑΝΕΛ ΚΑΠΛΑΜΑ / ΞΥΛΟ

Το παρόν περιλαμβάνει μόνο μία ενδεικτική παρουσίαση του διαθέσιμου χρωματολογίου.



Δρυς 17



Δρυς 32



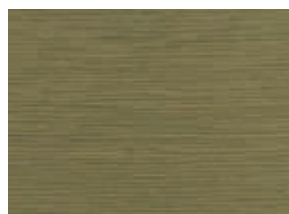
Δρυς 38



Δρυς ανοιχτό



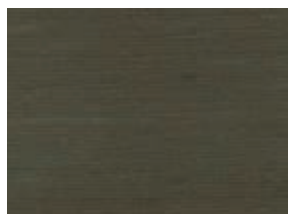
Δρυς B4



Ισόβενος 15



Ισόβενος 17



Ισόβενος 19



Ισόβενος 38



Ισόβενος ανοιχτό



Ισόβενος B4



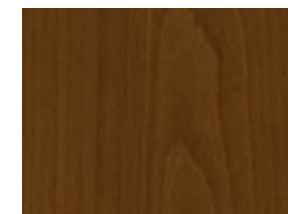
Wenge 141



Οξιό B1



Οξιό B2



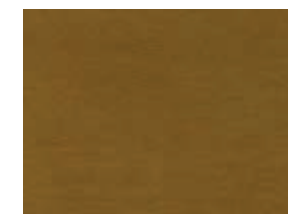
Οξιό B4



Οξιό - κερασί



Anigre B1



Anigre B2



Anigre B3



Anigre B4



Καρυδιά

Μερικές διαφοροποιήσεις στα χρώματα είναι πιθανές λόγω της εκτύπωσης.



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Δεν πρόκειται απλώς για μία επιλογή, ή για μία πολυτέλεια, αλλά για μία ουσιαστική ανάγκη της εποχής. Η εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου συστήματος θερμομόνωσης αποτελεί το Α και το Ω στη δημιουργία ενός εξαιρετικού ενεργειακού προφίλ και μίας ποιοτικής καθημερινότητας.

Μέσα από τις γραμμές παραγωγής της, η Θερμοπλαστική διαθέτει 4 βασικά και εξειδικευμένα προϊόντα θερμομόνωσης. Με βάση τη διογκωμένη πολυστερίνη (αίγρορ) το feliblok και το feliblok-plus αποτελούν υλικά με ευέλικτη χρησιμότητα και εξαιρετική σχέση κόστους – αποτελέσματος, ενώ με βάση την εξηλασμένη πολυστερίνη, το novablok και το novablok Terrace αποτελούν ολοκληρωμένες και καινοτόμες προτάσεις εξαιρετικής αντοχής και απόδοσης στη θερμομόνωση της δομής του κτηρίου, αλλά και της ταράτσας αντίστοιχα.

Ολοκληρωμένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS)

Τα θερμομονωτικά προϊόντα της Θερμοπλαστικής αποτελούν τη βάση των ολοκληρωμένων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης, τα οποία προσφέρουμε σε συνεργασία με την εταιρεία Weber του ομίλου Saint-Gobain.



ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Τα προϊόντα φέρουν την κατασκευαστική σφραγίδα ποιότητας και αξιοπιστίας της Θερμοπλαστικής.



ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Υψηλά θερμομονωτικά χαρακτηριστικά.



ΦΙΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Φιλικά προς το περιβάλλον. Πλήρως ανακυκλώσιμα μετά το πέρας της χρήσης τους.



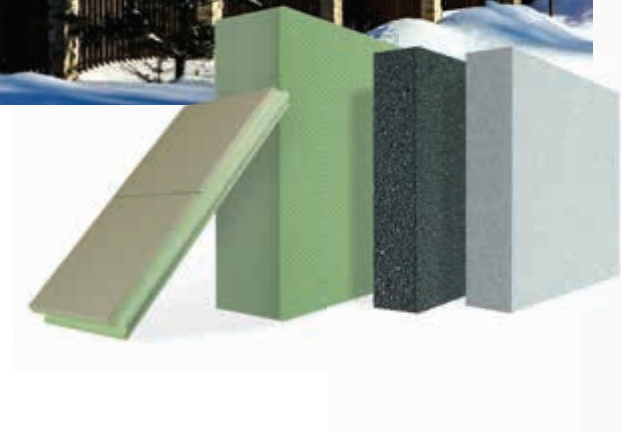
ΥΨΗΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Μέγιστη εξοικονόμηση χρημάτων και ενέργειας.



ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΞΙΑΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ

Αύξηση αξίας ακινήτου, λόγω αναβαθμισμένης ενεργειακής κλάσης.



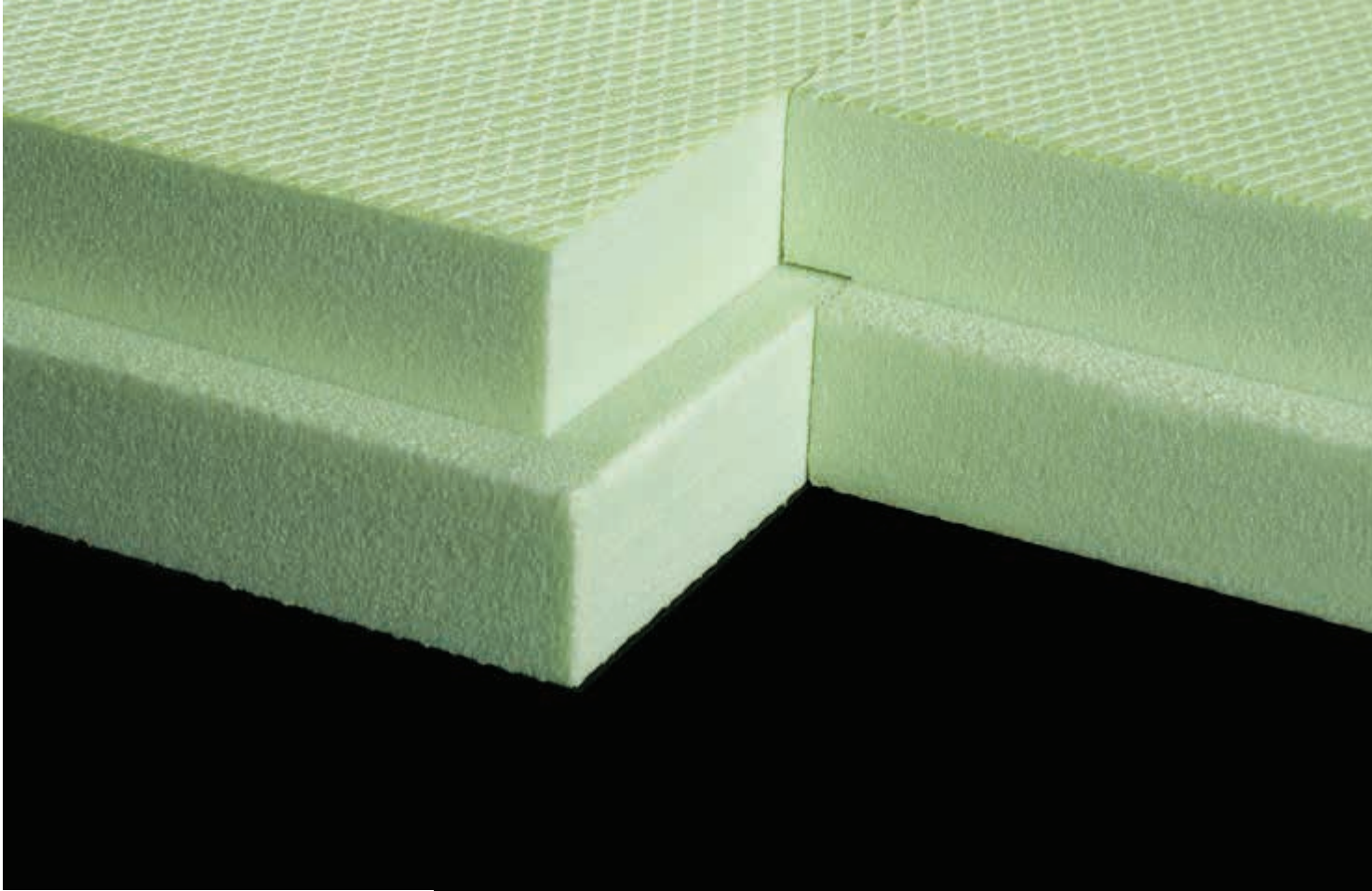
 novablok^{XPS}
THERMOPLASTIKI

 novablok^{XPS} Terrace

 feliblok^{EPS}
THERMOPLASTIKI

 feliblok^{EPS} plus
THERMOPLASTIKI



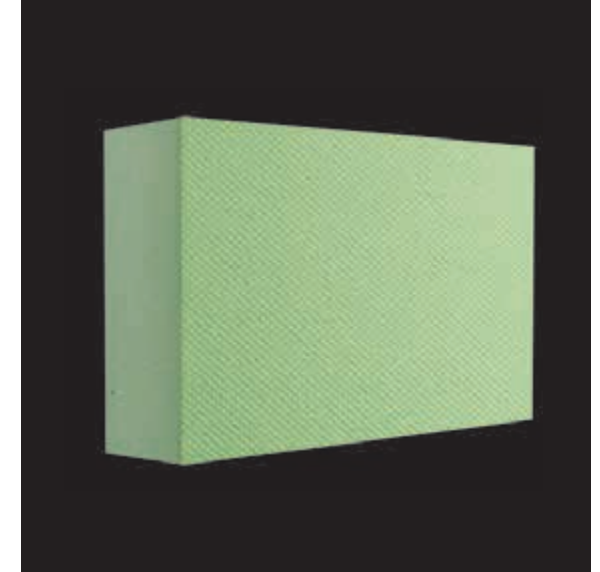


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ novablok^{XPS}

ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

Το novablok είναι η ιδανική λύση σε κάθε σύγχρονο πρόβλημα θερμομόνωσης. Η πρακτική εφαρμογή του και οι πιστοποιημένες επιδόσεις του στη θερμική θωράκιση, τόσο νεόδμητων όσο και υφιστάμενων κατασκευών, το καθιστούν επιτομή στην κατηγορία των σύγχρονων μονωτικών υλικών.

Οι πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης novablok προσφέρουν συνεχές κέρδος στους λογαριασμούς ενέργειας, καθώς το μικρό κόστος της ουσιαστικής αυτής επένδυσης καλύπτεται άμεσα, ενώ συνεχίζει σταθερά να εξοικονομεί χρήματα σε βάθος χρόνου. Η εξαιρετικά ποιοτική τους κατασκευή διασφαλίζει την αξία του κτηρίου, ενώ η εύκολη και πρακτική εγκατάστασή τους εξασφαλίζει πόρους τόσο στην εφαρμογή, όσο και στη συντήρηση.



Κορυφαίες αντιστάσεις σε:

Απώλειες ενέργειας και θερμοκρασίας
Μούχλα και μύκητες
Υγρασία και διάβρωση
Πίεση



Μοναδικές ιδιότητες:

Συμπαγές και ανθεκτικό
Αποδεδειγμένα αξιόπιστο
Χωρίς ανάγκη συντήρησης
Χωρίς ανάγκη αντικατάστασης



Εύκολη εφαρμογή σε:

Θεμέλια και πέδιλα, πατώματα και οροφές, κολώνες και δοκάρια, ξύλινα τμήματα κ.ά..



Μέγιστη προστασία από υγρασία

Το novablok προσφέρει απaráμιλλη προστασία από την υγρασία.

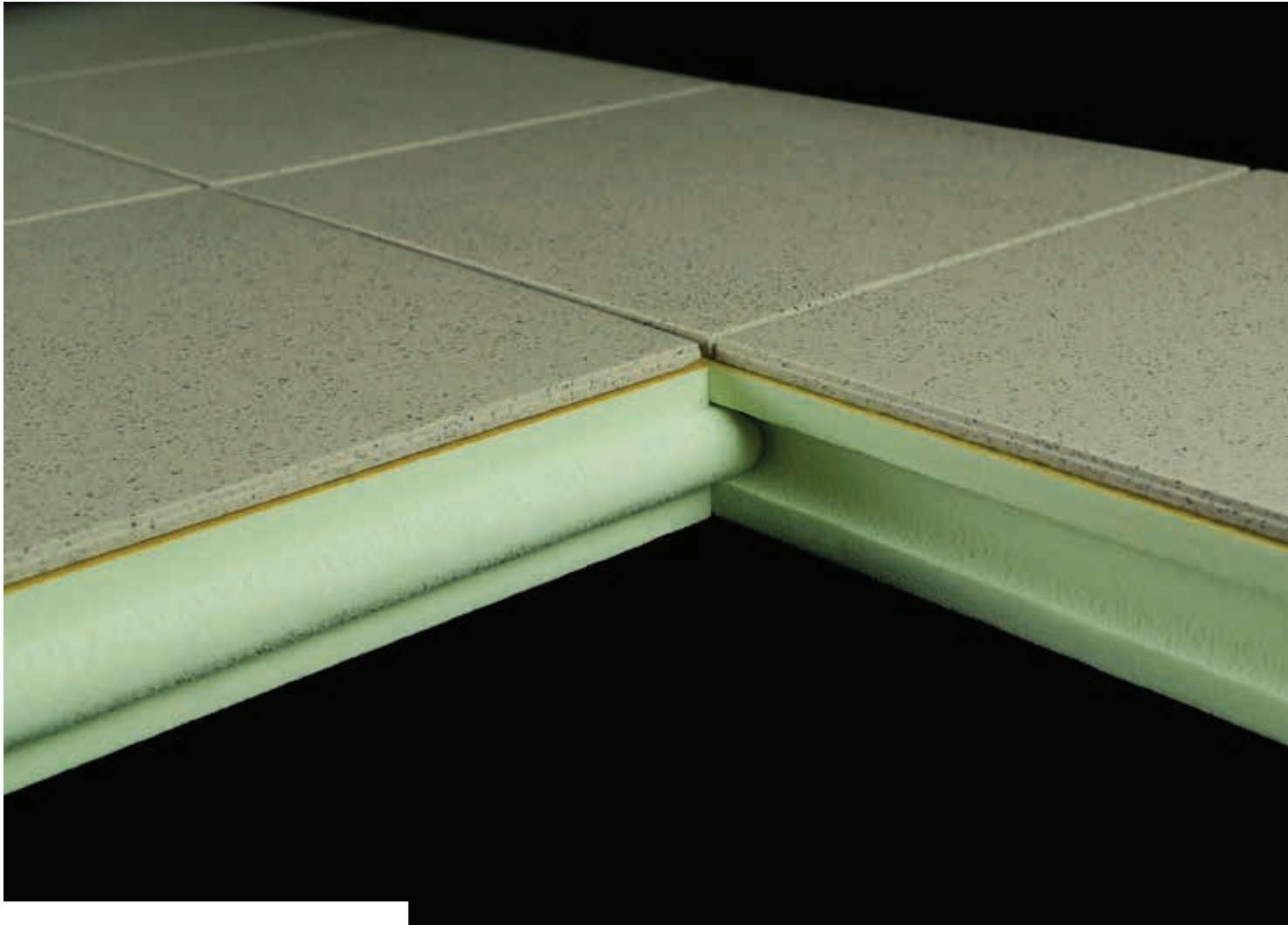
novablok^{XPS}
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΔΑΠΕΔΑ	ROOF / RF	WALL / W	FORM / FB	FLOOR / FL	THERMO / T
Φέρουσες πλάκες δαπέδου	✓			✓	
Οικιακά δάπεδα	✓	✓	✓		✓
Φέροντα δάπεδα	✓	✓	✓	✓	✓
Περιμετρικές πλάκες δαπέδου και τοίχοι υπογείου	✓			✓	
Δάπεδα υψηλών μηχανικών αντοχών				✓	
ΤΟΙΧΟΙ	ROOF / RF	WALL / W	FORM / FB	FLOOR / FL	THERMO / T
Διπλή τοικοποιία	✓	✓			✓
Εσωτερικοί τοίχοι			✓		✓
Ξυλότυπος			✓		✓
Θερμογέφυρες			✓		✓
Μόνωση εξωτερικών τοίχων υπογείου			✓		✓
Τοίχους			✓		✓
ΔΩΜΑΤΑ	ROOF / RF	WALL / W	FORM / FB	FLOOR / FL	THERMO / T
Ανεστραμμένα δώματα	✓			✓	
Συμβατικά επίπεδα δώματα	✓	✓		✓	
Βατά δώματα	✓			✓	
Roof garden	✓			✓	
Κεκλιμένες στέγες/κεραμοσκεπές	✓	✓	✓		✓
ΆΛΛΕΣ/ΕΞΕΙΔΙΚΕΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ROOF / RF	WALL / W	FORM / FB	FLOOR / FL	THERMO / T
Πυλωτές/κολώνες	✓		✓		
Αποθήκες & χώρους ψύξης	✓	✓		✓	
Εξωτερική θερμομόνωση					✓

novablok^{XPS}
ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

EN 13164:2013 Σύστημα 1

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΑ EN 13164	FORM FB	WALL W	ROOF RF	FLOOR F	THERMO T	PANEL P
Είδη πλευρών							
Επιφάνεια		NOVANET™ με αυλακώσεις	Εξέλασης	Εξέλασης	Εξέλασης	NOVANET™	Χωρίς επιδερμίδα
Μήκος Χ πλάτος		2500x600	2500x600	1250x600	2500x600	1250x600	2100x900
Θλιπτική τάση σ_{10} (kPa)	EN 826	200-300	200	300	500	200	200
Διατμητική αντοχή τ (kPa)		200	200	210	210	200	200
Μέτρο διάτμησης G (kPa)	EN 12090	1300	1300	1650	1650	1300	1300
Εφελκυστική αντοχή σ_{mt} (kPa)	EN 1607	400	400	400	400	400	400
Θερμική αγωγιμότητα λ (W/mK) Θερμική αντίσταση R (m ² K/W)		λ R	λ R	λ R	λ R	λ R	λ R
20mm		- -	- -	- -	- -	0,033 0,61	0,033 0,61
30mm	EN 12667 ή EN 12939	0,033 0,91	0,033 0,91	0,033 0,91	0,033 0,91	0,033 0,91	- -
50mm		0,033 1,52	0,033 1,52	0,033 1,52	0,033 1,52	0,033 1,52	- -
70mm		0,035 2,00	0,035 2,00	0,035 2,00	0,035 2,00	0,035 2,00	- -
80mm		0,035 2,29	0,035 2,29	0,035 2,29	0,035 2,29	0,035 2,29	- -
100mm		0,035 2,86	0,035 2,86	0,035 2,86	0,035 2,86	0,035 2,86	- -
Διαστασιακή σταθερότητα DS(23,90)%	EN 1604	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%
Ενδεικτική Πυκνότητα ρ (kg/m ³)	EN 1602	32	32	34	34	32	32
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ	EN 12086	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200
Μακροπρόθεσμη υδατορρόφηση με μερική βύθιση W_{fp} (Kg/m ²)	EN 12087	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Κατηγορία ακαιυστότητας	EN 13501	E	E	E	E	E	E
Ανοχές πάχους		T1	T1	T1	T1	T1	T1



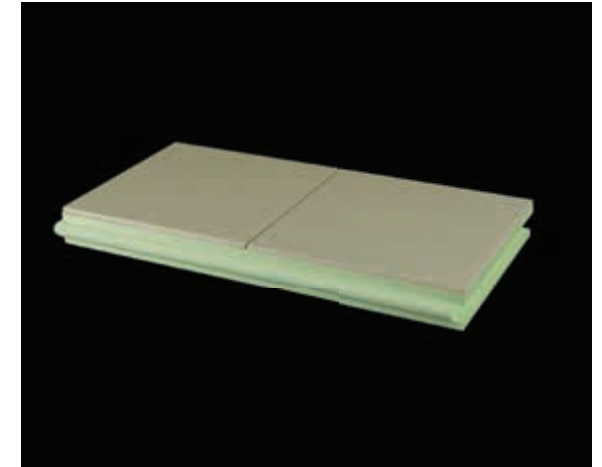
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ novablok^{XPS} Terrace

ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

Το novablok Terrace αποτελεί τη νέα, καινοτόμο πρόταση της θερμοπλαστικής, η οποία έρχεται να δώσει οριστική λύση στη μόνωση της ταράτσας, με μία ολοκληρωμένη εφαρμογή αντεστραμμένης θερμομόνωσης δώματος.

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

Το novablok Terrace συνδυάζει την άριστη θερμομόνωση με την υψηλή αισθητική, αναβαθμίζοντας τόσο ενεργειακά, όσο και οπτικά, την οριζόντια επιφάνεια της οροφής, ενώ παράλληλα προσθέτει όλες τις ιδιότητες που συνοδεύουν το όνομα novablok στην αξία και τη λειτουργικότητα του κτηρίου.

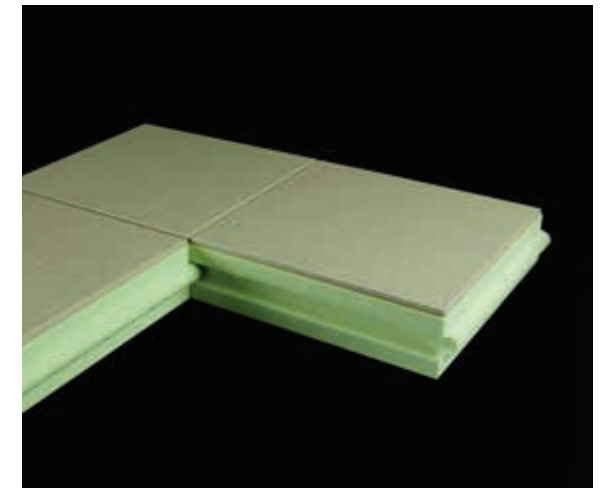


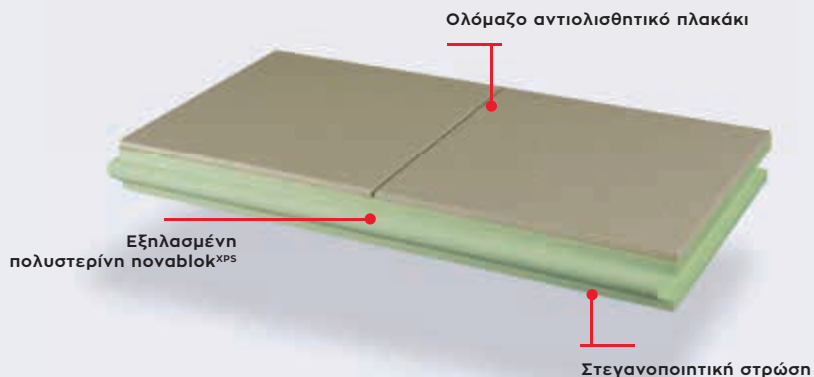
 **novablok**^{XPS} Terrace
THERMOPLASTIKI



Ιδανικό για κάθε ταράτσα

Με μόλις το μισό βάρος από τον ανταγωνισμό, τα 20kg/m² του novablok Terrace το καθιστούν ιδανικό και για παλαιές κατασκευές.





novablok^{XPS} Terrace
THERMOPLASTIKI



Άριστη θερμομόνωση

Άριστη θερμομόνωση και υψηλή αισθητική, συνδυάζοντας την εξηλασμένη πολυστερίνη novablok με δύο αντιολισθητικά πλακάκια εξωτερικής χρήσης.



Πλήρης βατότητα δώματος

Πλήρης βατότητα του δώματος, μετά την τοποθέτηση του novablok Terrace.



Ίδανικό για υφιστάμενες κατασκευές

Ίδανική λύση για υφιστάμενες κατασκευές λόγω του χαμηλού βάρους ανα m² (20kg) που ελάχιστα επιβαρύνει στατικά το δώμα, καθιστώντας το κατάλληλο για εφαρμογή ακόμα και σε παλαιά κτήρια, χωρίς την ανάγκη αφαίρεσης των υφιστάμενων υποστρωμάτων.



Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση

Η πλευρική διαμόρφωση τύπου ραμποτέ εξασφαλίζει εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, δίνοντας τη μέγιστη σταθερότητα και αποκλείοντας τη δημιουργία θερμογεφυρών.



Απόλυτη αντοχή στις καιρικές συνθήκες

Απόλυτη αντοχή στον παγετό και τις ακραίες καιρικές συνθήκες. Προστατεύει τη στεγανοποιητική στρώση έναντι των καιρικών συνθηκών, αποφεύγοντας τη συχνή συντήρηση.



Εξαιρετική σταθερότητα και αντοχή

Απόλυτη αντοχή, με εξαιρετική διαστατική σταθερότητα, χωρίς τον κίνδυνο ρηγμάτων.



Υψηλή αντοχή στη συμπίεση

Συμπαγής δομή και ειδική φροντίδα κατασκευής, για εξαιρετική αντοχή σε κάθετη πίεση και άσκηση βάρους.



Υψηλή αισθητική

Επιφάνεια από ολόμαζο πλακάκι, για τελικό αποτέλεσμα υψηλής αρχιτεκτονικής αισθητικής.



Εύκολο καθάρισμα

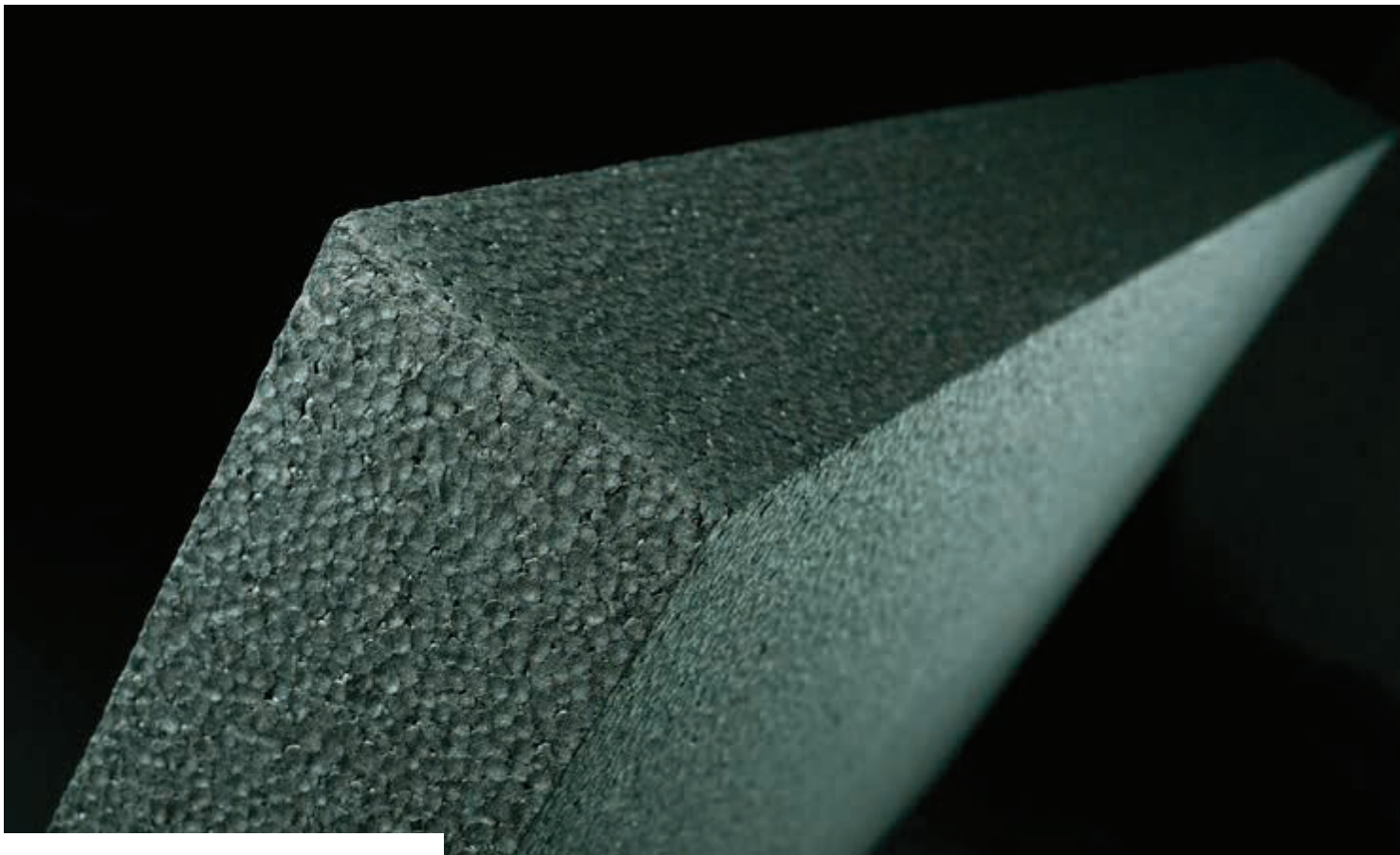
Καθαρίζεται εύκολα, καθώς δεν έχει πορώδη επιφάνεια.

novablok^{XPS} Terrace ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΑ EN 13164	ROOF/RF	
Είδη πλευρών			
Επιφάνεια		Χωρίς Επιδερμίδα	
Μήκος Χ πλάτος		600x300	
Θλιπτική τάση σ_{10} (kPa)	EN 826	300	
Διατμητική αντοχή τ (kPa)	EN 12090	210	
Μέτρο διάτμησης G (kPa)		1650	
Εφελκυστική αντοχή σ_{mt} (kPa)	EN 1607	400	
Θερμική αγωγιμότητα λ (W/mK) Θερμική αντίσταση R (m ² K/W)	EN 12667 ή EN 12939	λ	R
50mm		0,033	1,52
70mm	0,035	2,00	
Διαστασιακή σταθερότητα DS(23,90)%	EN 1604	≤0,5%	
Ενδεικτική Πυκνότητα ρ (kg/m ³)	EN 1602	34	
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ	EN 12086	80~200	
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση WIp (Kg/m ²)	EN 12087	0,02	
Κατηγορία ακουστότητας	EN 13501	E	
Ανοχές πάχους		T1	

novablok^{XPS} Terrace ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διάσταση	60cm x 30cm
Βάρος	20kg/m ²
Πάχος μονωτικού novablok	50mm & 70mm
Θερμική αγωγιμότητα μονωτικού novablok	0,033 & 0,035
Τύπος πλακιδίου	Ολόμαζο αντιολισθητικό 30cm x 30cm (2 τεμ.)
Πάχος πλακιδίου	8mm



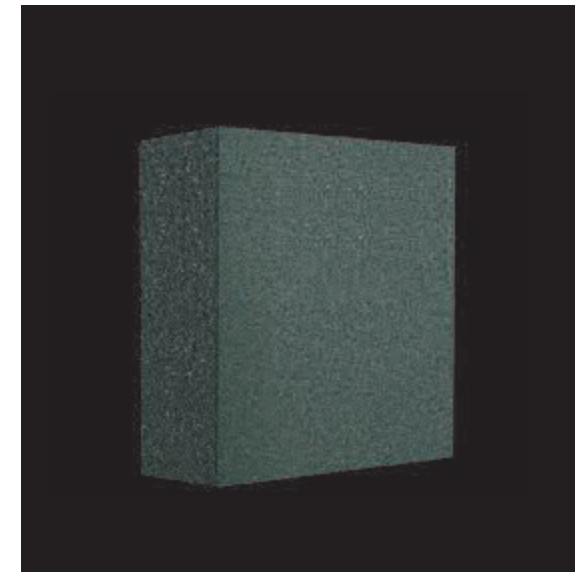
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ feliblok^{EPS} plus

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ
ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΑ

Το feliblok-plus από τη θερμοπλαστική είναι η εξέλιξη στις μονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης για την εξωτερική θερμομόνωση των κτηρίων. Η ιδιαιτερότητά του οφείλεται στα μικροσκοπικά μόρια του γραφίτη που περιέχονται στη σύνθεση της διογκωμένης πολυστερίνης, τα οποία λειτουργούν ως ανακλαστήρες και απορροφητές ακτινοβολίας, εμποδίζοντας τη μετάδοση της θερμότητας μέσω της ακτινοβολίας.

Με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,030$ W/mk (EPS 100) και $0,031$ W/mk (EPS 80) το feliblok-plus αποτελεί κορυφαίο προϊόν στην αναλογία απόδοσης/τιμής, σημειώνοντας εξαιρετικές επιδόσεις θερμομόνωσης. Οι θερμομονωτικές πλάκες feliblok-plus έχουν μέχρι και 20% καλύτερες μονωτικές ιδιότητες σε σχέση με το feliblok και το novablok. Επομένως, για να επιτευχθεί το ίδιο αποτέλεσμα θερμομόνωσης, απαιτείται λεπτότερη μονωτική πλάκα.

Αυτό αποδεικνύεται ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό στην εξωτερική μόνωση παλαιών και υφιστάμενων κτηρίων.



 **feliblok^{EPS} plus**
THERMOPLASTIKI



20% καλύτερη θερμομόνωση από το feliblok & novablok

Οι θερμομονωτικές πλάκες feliblok-plus έχουν μέχρι και 20% καλύτερες μονωτικές ιδιότητες σε σχέση με το feliblok και το novablok.



Προτεινόμενο για εξωτερική θερμομόνωση

Τα θερμομονωτικά χαρακτηριστικά του feliblok-plus το καθιστούν ιδανικό για εξωτερική θερμομόνωση.

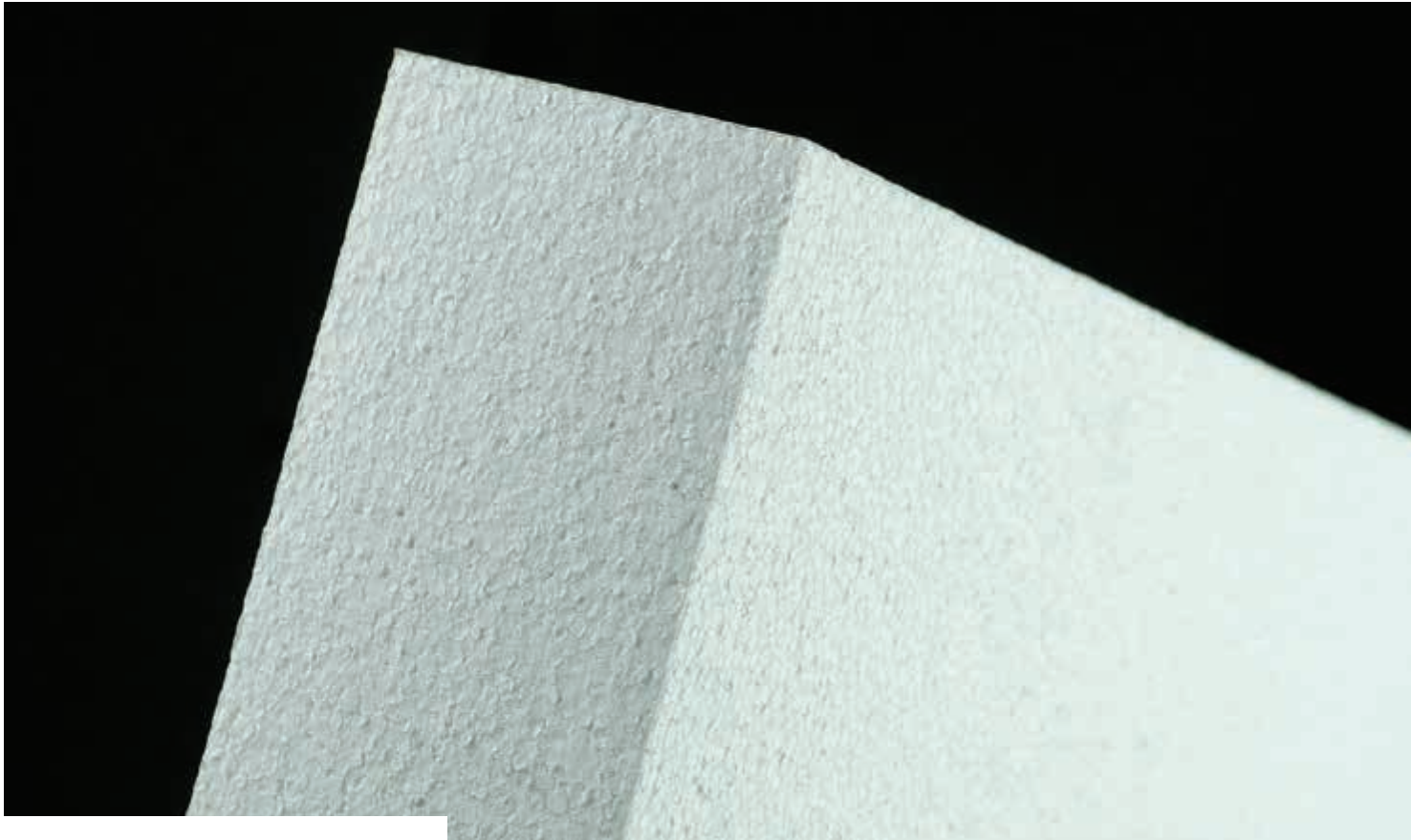
feliblok^{EPS} plus
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΥΠΟΓΕΙΑ	EPS 80	EPS 100	EPS 200
Θεμελιώσεις		✓	
Εσωτερική μόνωση τοίχων	✓	✓	
Εξωτερική μόνωση τοίχων			✓
Σεισμική μόνωση		✓	
ΔΑΠΕΔΑ	EPS 80	EPS 100	EPS 200
Οροφές/σοφίτες μόνωση		✓	
Ανεστραμμένες μονώσεις		✓	✓
ΤΟΙΧΟΙ	EPS 80	EPS 100	EPS 200
Διπλή τοικοποιία	✓	✓	
Τοιχία		✓	
Εξωτερική θερμομόνωση	✓	✓	✓
ΚΕΚΛΙΜΕΝΕΣ ΣΤΕΓΕΣ	EPS 80	EPS 100	EPS 200
Εσωτερική μόνωση (όλα)		✓	
Σάντουιτς πάνελα (όλα)		✓	
Εξωτερική μόνωση			✓
ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΟΡΟΦΕΣ	EPS 80	EPS 100	EPS 200
Επενδύσεις οροφών (ΠΥΛΩΤΕΣ)		✓	
Σκυροδετούμενες πλάκες			✓
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	EPS 80	EPS 100	EPS 200
Όλες γενικά	✓	✓	✓

feliblok^{EPS} plus
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

EN 13163:2012 Σύστημα 1

feliblok ^{EPS} plus	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΥΠΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ					
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	EN 13163	EPS-80		EPS-100		EPS-200	
Θλιπτική τάση σ_{10} (kPa)	EN 826	80		100		200	
Καμπτική αντοχή σ_b (kPa)	EN 12089	125		150		250	
Διατμητική αντοχή τ (kPa)	EN 12090	60		75		125	
Εφελκυστική αντοχή σ_{mt} (kPa)	EN 1607	200		200		200	
Θερμική αγωγιμότητα λ (W/mK)	EN 12667 ή EN 12939	λ		λ		λ	
Θερμ. αντίσταση R (m ² K/W)		R		R		R	
20mm		0,031	0,65	0,030	0,66	0,030	0,66
30mm		0,031	0,97	0,030	1,00	0,030	1,00
40mm		0,031	1,29	0,030	1,33	0,030	1,33
50mm		0,031	1,61	0,030	1,67	0,030	1,67
60mm		0,031	1,93	0,030	2,00	0,030	2,00
70mm		0,031	2,25	0,030	2,33	0,030	2,33
80mm		0,031	2,58	0,030	2,66	0,030	2,66
90mm		0,031	2,90	0,030	3,00	0,030	3,00
100mm	0,031	3,22	0,030	3,33	0,030	3,33	
120mm	0,031	3,87	0,030	4,00	0,030	4,00	
Διαστασιακή σταθερότητα $DS(N)\%$	EN 16036	≤0,5%		≤0,5%		≤0,5%	
Πυκνότητα ρ (kg/m ³)	EN 1602	≥16		≥19		≥30	
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ	EN 12086	20-40		30-70		60-100	
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501	E		E		E	

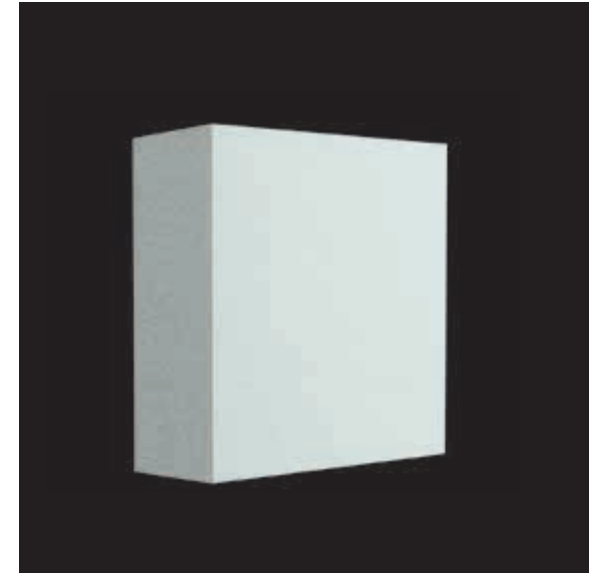


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ feliblok^{EPS}

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ
AIRPOP

Το feliblok αποτελεί την επιλογή στις εφαρμογές θερμομόνωσης με την καλύτερη σχέση κόστους-αποτελέσματος. Η χρηστικότητα του υλικού, σε συνδυασμό με την οικονομική επένδυση και την άμεση απόσβεση, καθιστούν το feliblok ένα από τα πλέον πρακτικά εργαλεία στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην εξασφάλιση καλής ποιότητας ζωής. Οι εξαιρετικές μονωτικές ιδιότητες συμβάλλουν στην ολοκληρωμένη θερμομονωτική κάλυψη κάθε νεόδμητης ή υφιστάμενης κατασκευής.

Το feliblok είναι ένα άκαμπτο αφρώδες υλικό, με βάση το πολυστυρένιο. Οι λευκοί κόκκοι στο μέγεθος μαργαριταριών έχουν περιεκτικότητα σε αέρα 98% που τους καθιστά ελαφρούς σε βάρος και τους δίνει εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες σε βάθος χρόνου, λόγω της σταθερότητας του υλικού και της πολύ χαμηλής υδατοαπορροφητικότητας. Η οικολογική ταυτότητα του προϊόντος, πέρα και από την ουσιαστική συνεισφορά του στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος, ενισχύεται και από το γεγονός ότι μπορεί πλήρως να ανακυκλωθεί.



 feliblok^{EPS}
THERMOPLASTIKI



Κορυφαίες αντιστάσεις σε:

Απώλειες ενέργειας και
Θερμοκρασίας
Ανάπτυξη μυκήτων
Υγρασία και διάβρωση



Μοναδικές ιδιότητες:

Αποδεδειγμένη αξιοπιστία
Μακρόχρονη εμπειρία εφαρμογής
Χωρίς ανάγκη συντήρησης
Εύχρηστο και ασφαλές
Περιβαλλοντικά φιλικό
Προσαρμόζεται σε κάθε επιφάνεια



Εύκολη εφαρμογή σε:

Τοιχεία και υπόγεια
Καλώνες και δοκάρια
Οροφές και στέγες
Ενδοδαπέδια θέρμανση
Πλάκες με δοκίδες
Πρόσωση κτηρίου
Διπλή τοιχοποιία



Προτεινόμενο για εξωτερική θερμομόνωση

Τα θερμομονωτικά
χαρακτηριστικά του feliblok
το καθιστούν ιδανικό για
εξωτερική θερμομόνωση.

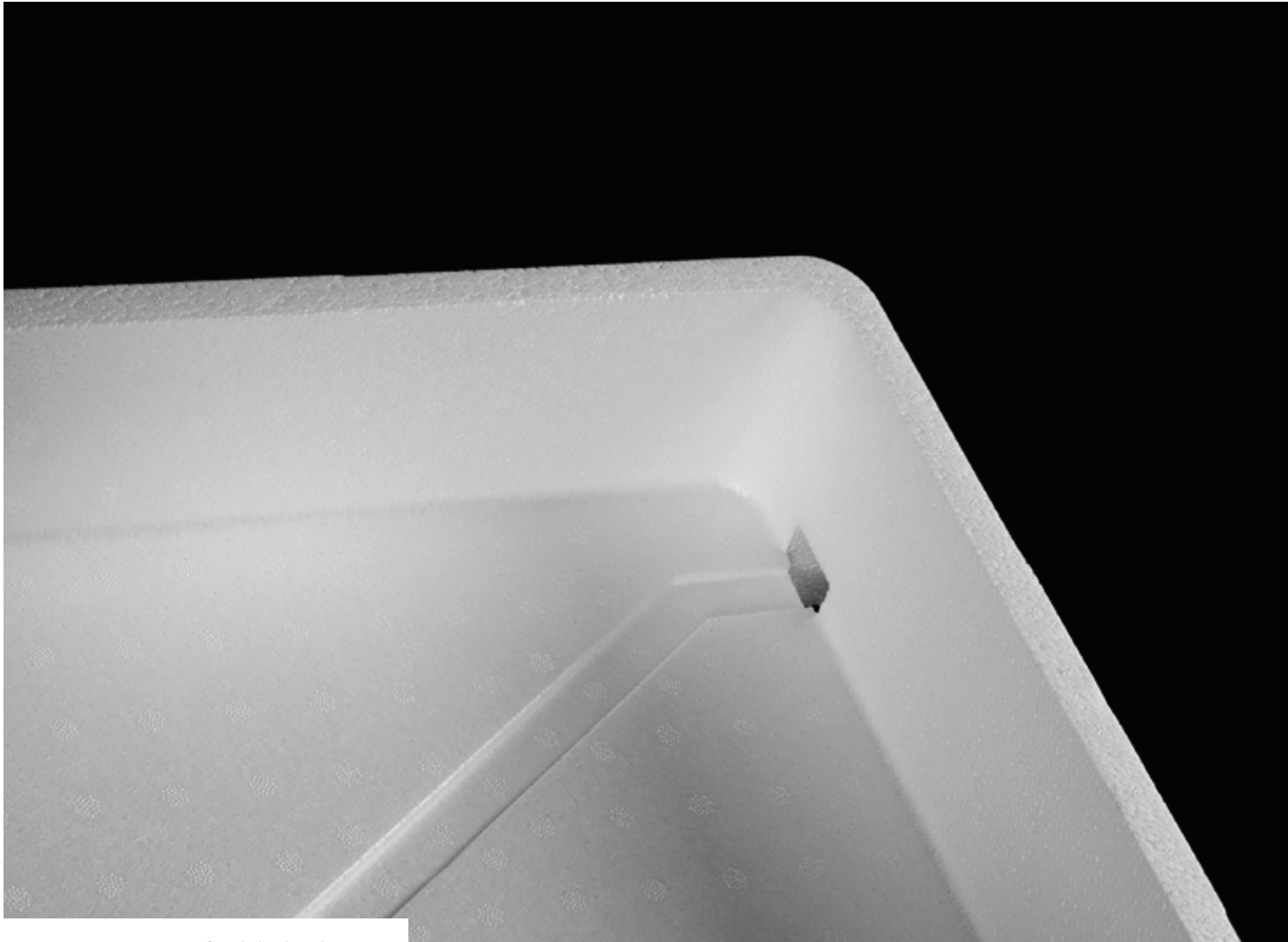
feliblok^{EPS}
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΥΠΟΓΕΙΑ	EPS 50	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Θεμελιώσεις	✓		✓		
Εσωτερική μόνωση τοίχων		✓	✓		
Εξωτερική μόνωση τοίχων				✓	✓
Σεισμική μόνωση			✓		
ΔΑΠΕΔΑ	EPS 50	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Οροφές/σοφίτες μόνωση			✓	✓	
Ανεστραμμένες μονώσεις			✓	✓	✓
ΤΟΙΧΟΙ	EPS 50	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Διπλή τοικοποιία		✓	✓	✓	
Τοιχία			✓	✓	
Εξωτερική θερμομόνωση		✓	✓		✓
ΚΕΚΛΙΜΕΝΕΣ ΣΤΕΓΕΣ	EPS 50	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Εσωτερική μόνωση			✓	✓	
Σάντουιτς πάνελα			✓	✓	
Εξωτερική μόνωση				✓	✓
ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΟΡΟΦΕΣ	EPS 50	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Επενδύσεις οροφών (Πυλωτές)			✓	✓	
Σκυροδετούμενες πλάκες				✓	✓
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	EPS 50	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Όλες γενικά	✓	✓	✓	✓	✓

feliblok^{EPS}
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

EN 13163:2012 Σύστημα 1

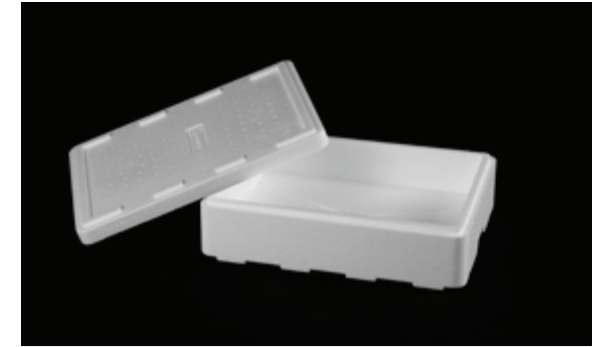
feliblok ^{EPS}	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΥΠΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ									
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	EN 13163	EPS-50		EPS-80		EPS-100		EPS-150		EPS-200	
Θλιπτική τάση σ_{10} (kPa)	EN 826	50		80		100		150		200	
Καμπτική αντοχή σ_b (kPa)	EN 12089	75		125		150		200		250	
Διατμητική αντοχή τ (kPa)	EN 12090	35		60		75		100		125	
Εφελκυστική αντοχή σ_{mt} (kPa)	EN 1607	140		200		200		200		200	
Θερμική αγωγιμότητα λ (W/mK) Θερμ. αντίσταση R (m ² K/W)		λ	R	λ	R	λ	R	λ	R	λ	R
20mm	EN 12667 ή EN 12939	0,040	0,50	0,036	0,55	0,035	0,57	0,034	0,59	0,033	0,60
30mm		0,040	0,75	0,036	0,83	0,035	0,86	0,034	0,88	0,033	0,90
40mm		0,040	1,00	0,036	1,11	0,035	1,14	0,034	1,18	0,033	1,21
50mm		0,040	1,25	0,036	1,38	0,035	1,42	0,034	1,47	0,033	1,51
60mm		0,040	1,50	0,036	1,66	0,035	1,71	0,034	1,76	0,033	1,81
70mm		0,040	1,75	0,036	1,94	0,035	2,00	0,034	2,06	0,033	2,12
80mm		0,040	2,00	0,036	2,22	0,035	2,28	0,034	2,35	0,033	2,42
90mm		0,040	2,25	0,036	2,50	0,035	2,57	0,034	2,65	0,033	2,73
100mm		0,040	2,50	0,036	2,77	0,035	2,85	0,034	2,94	0,033	3,03
120mm		0,040	3,00	0,036	3,33	0,035	3,43	0,034	3,53	0,033	3,64
Διαστασιακή σταθερότητα $DS(N)\%$	EN 16036	≤0,5%		≤0,5%		≤0,5%		≤0,5%		≤0,5%	
Πυκνότητα ρ (kg/m ³)	EN 1602	≥12		≥16		≥19		≥25		≥30	
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ	EN 12086	20-40		20-40		30-70		40-70		60-100	
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501	E		E		E		E		E	



feliblok^{EPS} Ιχθυοκιβώτια

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

Η θερμοπλαστική διαμορφώνει τις θερμομονωτικές εφαρμογές της και στην υπηρεσία της συσκευασίας. Ιδιαίτερη θέση στην κατηγορία αυτή κατέχουν τα κιβώτια για τη συντήρηση και τη μεταφορά ιχθυαλιευμάτων. Το feliblok (εφαρμογή Διογκωμένης Πολυστερίνης - Αίγρορ), διασφαλίζει τη σταθερότητα της θερμοκρασίας, εμποδίζοντας την είσοδο θερμότητας από το εξωτερικό περιβάλλον, συντηρώντας τις ιδανικές συνθήκες για την ασφαλή μεταφορά του προϊόντος. Το προϊόν μετά τη χρήση του μπορεί πλήρως να ανακυκλωθεί.

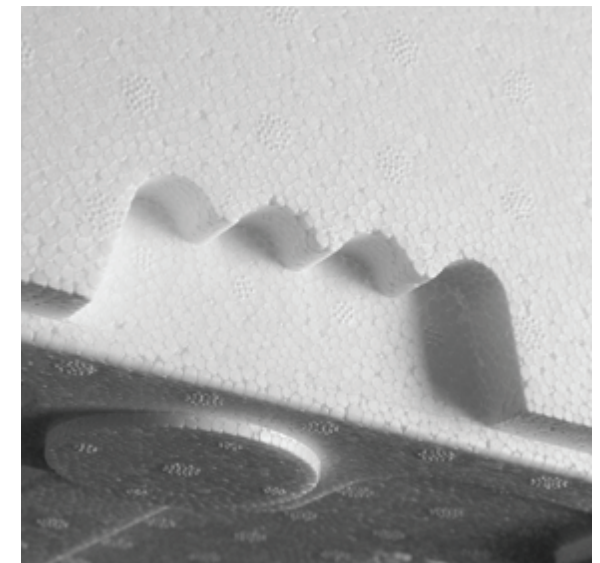


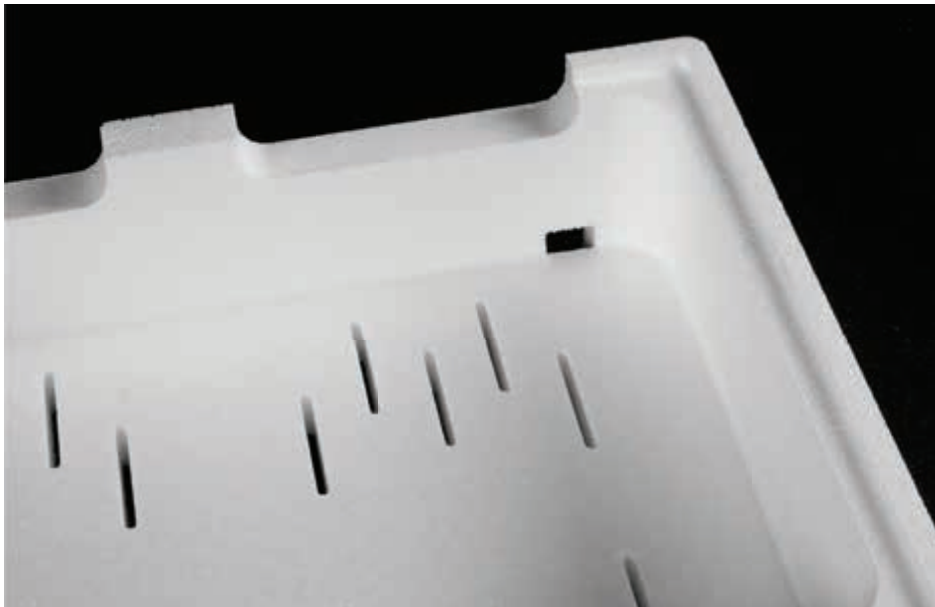
 feliblok^{EPS}
THERMOPLASTIKI Ιχθυοκιβώτια



Κατάλληλο για συσκευασία τροφίμων

Τα ιχθυοκιβώτια feliblok είναι ιδανικά για τη συντήρηση και τη μεταφορά ιχθυαλιευμάτων και γενικότερα τροφίμων.

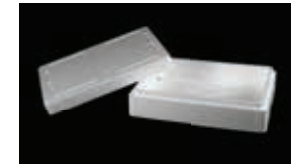




feliblok^{EPS} Ιχθυοκιβώτια
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



ΚΟΥΤΙ EPS No 1



ΚΟΥΤΙ EPS No 2








ΚΟΥΤΙ EPS No 3



ΚΟΥΤΙ EPS No 4



ΚΟΥΤΙ EPS No 5

	Διαστάσεις Εξωτ. (cm)	Διαστάσεις Εσωτ. (cm)	Οφέλιμο Βάθος (cm)	Χωρητικότητα (kg)
	40,5x30,5	36,5x26,4	7	3
	50x38	44,3x33	8	6
	50x36	45x31	8	6
	50x36	45x31	14	10
	50x35,5	45x30,5	7	6

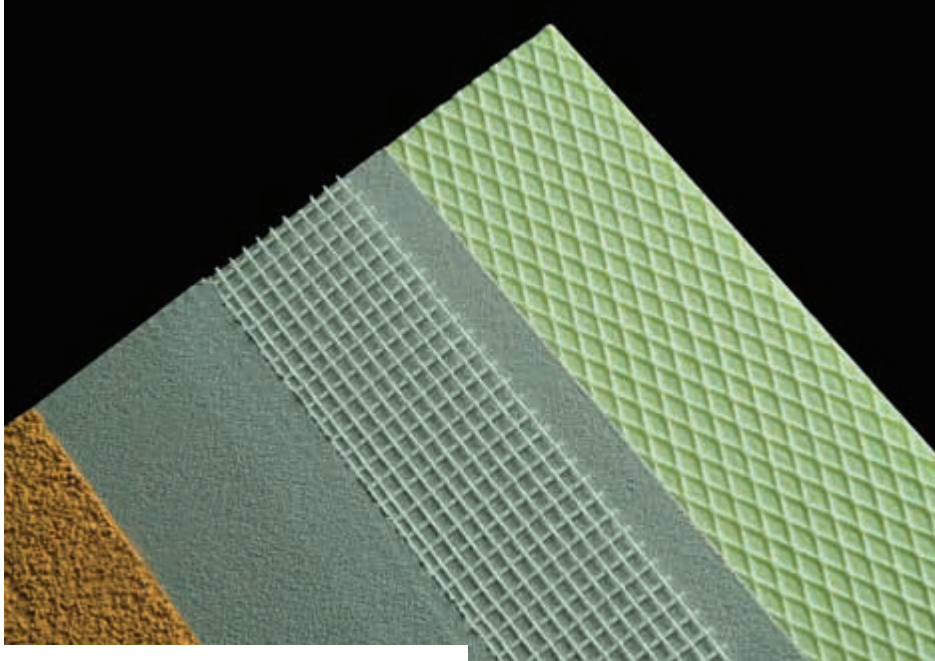


ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

weber.therm max

weber.therm family white

weber.therm family black



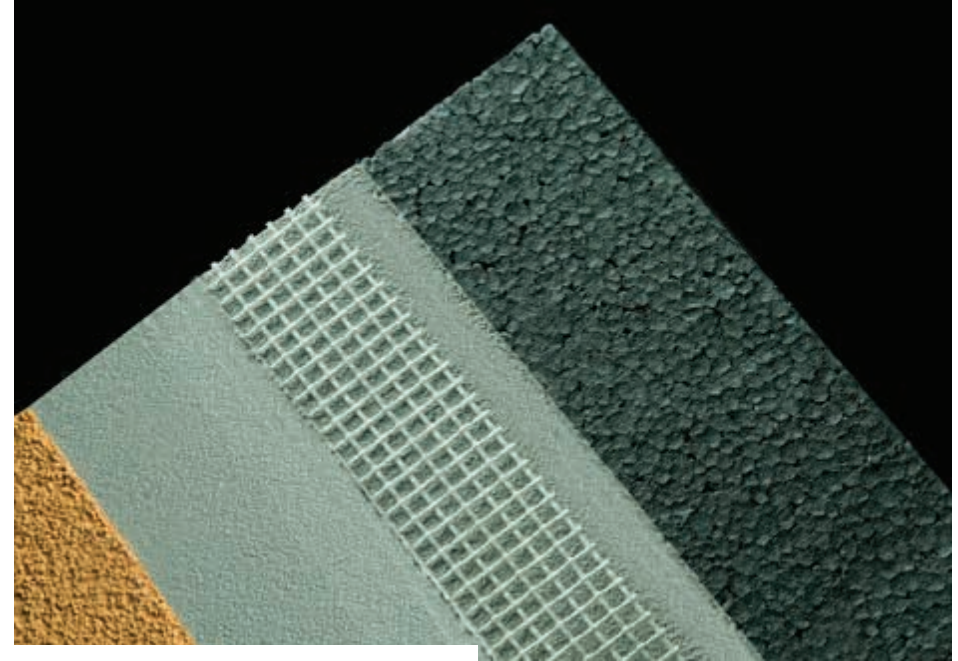
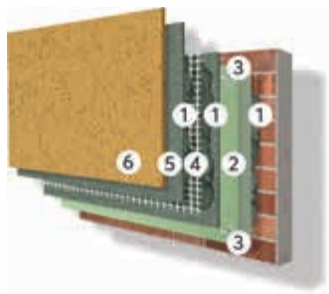
ΣΥΣΤΗΜΑ WEBER.THERM MAX

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης weber.therm max, με τη χρήση του παραγόμενου από τη θερμοπλαστική θερμομονωτικού προϊόντος novablok, διαμορφώνει την ολοκληρωμένη θερμομονωτική κάλυψη του κτηρίου, σε συνδυασμό με απόλυτη υδατοστεγανότητα, αλλά και επαυξημένη δομική αντοχή στην πίεση.

Weber.therm max, ένα ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης.

1. Συγκολλητικό κονίαμα (Κόλλα)
weber.therm AP60 system
2. Μονωτικές πλάκες
novablok thermo
3. Βύσματα αγκύρωσης μονωτικών πλακών
PN 8
4. Πλέγμα ενίσχυσης
weber.therm RE 160
- 5+6. Αστάρι + χρωματιστό επίχρισμα
weber prim RA 13 + Acrylcover
weber prim RC 14 + Siloxcover
weber prim Mineral + Mineral cover



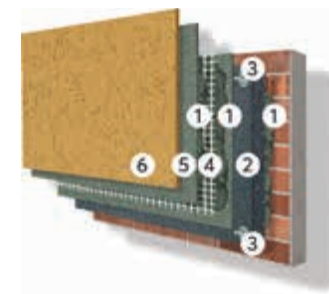
ΣΥΣΤΗΜΑ WEBER.THERM FAMILY BLACK

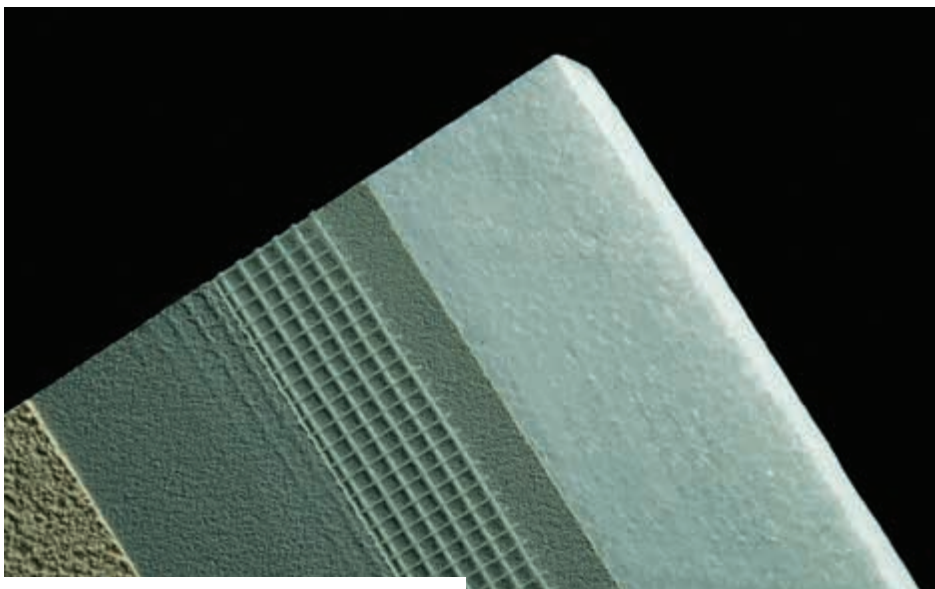
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης weber.therm family black, με τη χρήση του παραγόμενου από τη θερμοπλαστική θερμομονωτικού προϊόντος feliblok-plus (γραφιτούχο eps), αποτελεί εξαιρετική επιλογή για ακόμη μεγαλύτερες επιδόσεις θερμομόνωσης. Η προσθήκη γραφίτη αποτελεί καινοτομία, η οποία αυξάνει κατά 20% τους συντελεστές απόδοσης.

Weber.therm family black, για εξωτερική θερμομόνωση με τις υψηλές επιδόσεις της γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης.

1. Συγκολλητικό κονίαμα (Κόλλα)
weber.therm AP60 system
2. Μονωτικές πλάκες
feliblok-plus eps 80, 100, 200
3. Βύσματα αγκύρωσης μονωτικών πλακών
PN 8
4. Πλέγμα ενίσχυσης
weber.therm RE 160
- 5+6. Αστάρι + χρωματιστό επίχρισμα
weber prim RA 13 + Acrylcover
weber prim RC 14 + Siloxcover
weber prim Mineral + Mineral cover





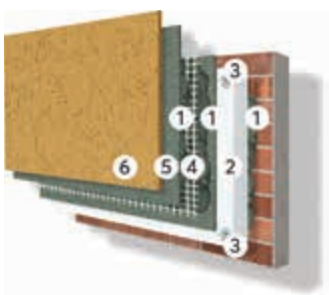
ΣΥΣΤΗΜΑ WEBER.THERM FAMILY WHITE

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης weber.therm family white, με τη χρήση του παραγόμενου από τη θερμοπλαστική θερμομονωτικού προϊόντος feliblok, από διογκωμένη πολυστερίνη (eps), εξασφαλίζει την ολοκληρωμένη θερμομόνωση, κοσμώντας παράλληλα τις προσόψεις παλαιών και νέων κτηρίων.

Οι υψηλοί συντελεστές θερμομόνωσης συνδυάζονται με την οικολογική ταυτότητα και την ευελιξία στην τοποθέτηση, δημιουργώντας ένα ολοκληρωμένο τελικό αποτέλεσμα, έτοιμο να επιχρωματιστεί σύμφωνα με τις δικές σας επιθυμίες. Με την καλύτερη αναλογία απόδοσης-τιμής.

1. Συγκολλητικό κονίαμα (Κόλλα)
weber.therm AP60 system
2. Μονωτικές πλάκες
feliblok eps 80, 100, 200
3. Βύσματα αγκύρωσης μονωτικών πλακών
PN 8
4. Πλέγμα ενίσχυσης
weber.therm RE 160
5. Αστάρι
- 5+6. Αστάρι + χρωματιστό επίχρισμα
weber prim RA 13 + Acrylcover
weber prim RC 14 + Siloxcover
weber prim Mineral + Mineral cover



ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ WEBER.THERM

	weber.therm max	weber.therm family block	weber.therm family white
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ	High (Yellow)	High (Green)	High (Yellow)
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ	High (Green)	Medium (Orange)	High (Orange)
ΥΔΑΤΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ *	High (Green)	Medium (Yellow)	High (Yellow)
ΔΙΑΠΝΟΗ	High (Green)	High (Green)	High (Green)
ΚΟΣΤΟΣ *	High (Yellow)	Medium (Green)	High (Green)

* Όσο υψηλότερη η καταγραφή, τόσο αποτελεσματικότερη η υδατοστεγανότητα του συστήματος.

* Όσο υψηλότερη η καταγραφή, τόσο χαμηλότερο και το κόστος αγοράς.





PASSIVE HOUSE

Στις βασικές αξίες της Θερμοπλαστικής συγκαταλέγονται η περιβαλλοντική υπευθυνότητα, αλλά και η ευθύνη απέναντι στον ενεργειακό προϋπολογισμό του πελάτη. Για τον λόγο αυτόν συμβάλλουμε σταθερά στη δημιουργία ολοκληρωμένων και ενεργειακά αποδοτικών λύσεων, με τη χρήση των κατάλληλων κουφωμάτων, την επιλογή ειδικών ενεργειακών υαλοπινάκων και την τοποθέτηση συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης, για την πλέον ολοκληρωμένη κάλυψη.

Στόχος μας είναι η δημιουργία Παθητικών Κτηρίων, σύμφωνα με το πρότυπο PassiveHouse, τα οποία έχουν προκαθορισμένες ενεργειακές απαιτήσεις στο 90% της απαιτούμενης συμβατικά ενέργειας, προσφέροντας έτσι άνεση, οικονομία και περιβαλλοντική προστασία.

Προχωρώντας όμως ένα ακόμη βήμα στον σχεδιασμό της ενεργειακής ταυτότητας, η Θερμοπλαστική δημιουργεί τις βάσεις για την ολοκλήρωση ενός σπιτιού, ή ενός κτηρίου, με σχεδόν μηδενικές ενεργειακές απαιτήσεις και με τελικό στόχο την ενεργειακή αυτάρκεια μέσα από την αναπλήρωση της ενέργειας που θα καταναλωθεί από το σύνολο των οικιακών εφαρμογών.

Με το βλέμμα στο μέλλον και με πίστη στην πράσινη τεχνολογία, εδώ θα βρείτε τα κατάλληλα προϊόντα για μια ολοκληρωμένη ενεργειακή κάλυψη.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αντιμετώπιση απωλειών με υψηλό ενεργειακό προφίλ κουφωμάτων και προϊόντων.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας με εξοικονόμηση χρημάτων. Άμεση απόσβεση επένδυσης.



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗ

Με σεβασμό στο περιβάλλον με την επίτευξη μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ



THERMIX WARM EDGE

Με τη χρήση των διάκενων Thermix επιτυγχάνουμε τη βελτίωση του συντελεστή Uw, μειώνουμε το ενεργειακό κόστος και αναβαθμίζουμε το κλίμα του εσωτερικού χώρου.

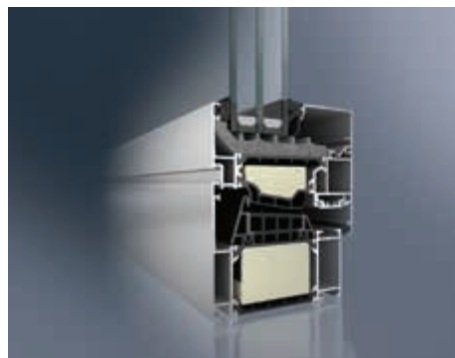


ΤΡΙΠΛΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Οι ενεργειακοί υαλοπίνακες solar more διαμορφώνουν ολοκληρωμένες και αποδοτικές λύσεις.

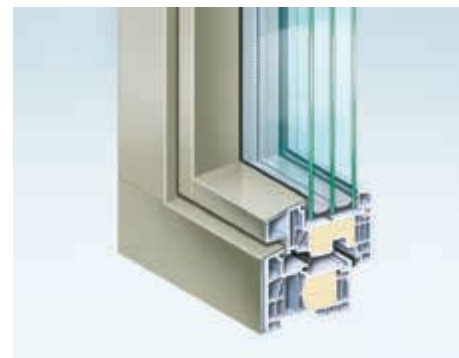


ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ



ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Η απόλυτη σύνδεση των κουφωμάτων αλουμινίου με το ενεργειακό προφίλ του χώρου σας.

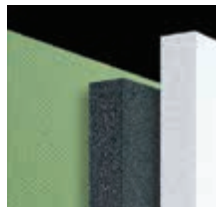


ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ

Η ολοκληρωμένη εφαρμογή των συνθετικών κουφωμάτων uPVC, σε απόλυτη συμβατότητα με το ενεργειακό προφίλ του χώρου σας.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ



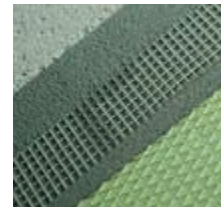
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Τα παραγόμενα από τη Θερμοπλαστική novablok, novablok Terrace, feliblok και feliblok-plus, αποτελούν την καινοτόμο και πιστοποιημένη βάση των θερμομονωτικών συστημάτων.



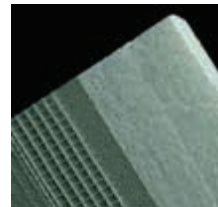
WEBER.THERM FAMILY BLACK

Weber.therm family black, με βάση το μονωτικό υλικό feliblok-plus. Ένα ολοκληρωμένο σύστημα για επαυξημένη εξωτερική θερμομόνωση. Με την πιστοποίηση του EOTA.



WEBER.THERM MAX

Weber.therm max, με βάση το μονωτικό υλικό novablok. Ένα ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, με υψηλή αντοχή.



WEBER.THERM FAMILY WHITE

Weber.therm family white, με βάση το μονωτικό υλικό feliblok. Ένα σύστημα για αποτελεσματική εξωτερική θερμομόνωση, με την καλύτερη αναλογία απόδοσης – τιμής και πιστοποίηση του EOTA.



