

20
20

Κατάλογος Προϊόντων

MATERiA
ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

materia.gr

info@materia.gr

[@materia.thessaloniki](https://www.facebook.com/materia.thessaloniki)

[@materia_news](https://twitter.com/materia_news)

Επιλέγουμε τα καλύτερα δομικά υλικά από όλο τον κόσμο ειδικά για εσάς!

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ & ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ

ΥΛΙΚΑ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΑ

ΔΑΠΕΔΑ

ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΥΛΙΚΑ ΑΡΜΩΝ

ΕΡΓΑΛΕΙΑ &
ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η εταιρία Materia δημιουργήθηκε τον Μάρτιο του 2006. Η μεγάλη εμπιστοσύνη που μας έδειξαν οι προμηθευτές αλλά και οι πελάτες μας, ανέδειξαν την Materia σε μία από τις δυναμικότερες εταιρίες του κλάδου.

Βασικά μας πλεονεκτήματα αποτέλεσαν η βαθιά γνώση των αναγκών της κατασκευαστικής αγοράς, η τεχνογνωσία, η διαρκής αναζήτηση νέων καινοτόμων προϊόντων που να ικανοποιούν τις σημερινές απαιτήσεις της κατασκευής, το άψογο service, οι ανταγωνιστικές τιμές και πάνω από όλα το ανθρώπινο πρόσωπο.

Με παρουσία στα μεγαλύτερα τεχνικά έργα της Ελλάδος, αποκλειστικές συνεργασίες με τους μεγαλύτερους οίκους του εξωτερικού, με δίκτυο συνεργατών σε όλη την Ελλάδα, τα Βαλκάνια και την Κύπρο, με συνεχή εκπαίδευση των στελεχών της, η Materia αποτελεί τον ιδανικό συνεργάτη του επαγγελματία και του μηχανικού.

Περιεχόμενα

02

Εσωτερική Δόμηση

Γυψοσανίδες, Ξηρά Δόμηση & Παρελκόμενα

Θυρίδες Επίσκεψης

Κορνίζες Εξηλασμένης Πολυστερίνης DECOLUX

Υαλότουβλα

10

Δάπεδα

Δάπεδα Laminate Krono Original

Υπερυψωμένα Δάπεδα CBI Europe

Δάπεδα PVC Luxury Vinyl Tiles

16

Σύστημα Ψευδοροφών

Γύψινες Πλάκες Οροφής (Tiles) Novamat

Ψευδοροφές Ορυκτών Ινών AMF

Σύστημα Ανάρτησης Ψευδοροφών Novamat

22

Εξωτερική Δόμηση

Σανίδα Εξωτερικής Χρήσης BoardeX

Τσιμεντοσανίδα NOVAbord

Μαγνησιοσανίδα NOVamat MgO

26

Εξωτερική Θερμοπρόσοψη

28

Στερέωση & Αρμολόγηση

Προϊόντα Στερέωσης & Φινιρίσματος

Προϊόντα Αρμολόγησης Lafarge

32

Θερμομόνωση & Ηχομόνωση

Προϊόντα Θερμομόνωσης & Ηχομόνωσης

Θερμομονωτικό Πλακίδιο Δωμάτων ROOFguard

Θερμομονωτικό Πάνελo για τοίχους Wallguard

38

Στεγανοποίηση

Σύστημα Στεγάνωσης Carlisle

Ασφαλτικές Μembrάνες Copernit

42

Κεραμοσκεπή

Ασφαλτικά Κεραμίδια Tegola

Μembrάνη Κεραμοσκεπής Timberflex

Φεγγίτες, Παράθυρα & Αξεσουάρ Στέγης

48

Στεγανοποίηση & Συστήματα Αρμών

Αρμολόγητρα Migua

50

Σύστημα Πλακιδίων

Προφίλ Πλακιδίων Arcansas

52

Γεωσυνθετικά

Αποστραγγιστικές Μembrάνες Geostandard

Ίνες Πολυπροπυλενίου FiberMat

Κυψελωτό Σύστημα Φύτευσης γκαζόν Guttagarden

58

Εργαλεία & Είδη Προστασίας

• Γυψοσανίδες Ξηρά Δόμηση & Παρελκόμενα

Οι γυψοσανίδες σε διάφορες διαστάσεις χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, για την κατασκευή διαχωριστικών τοίχων, επενδύσεων τοίχων και ψευδοροφών.

Τύποι & Διαστάσεις



• ΤΥΠΟΣ

- Στάνταρντ Γυψοσανίδες GKB
- Πυράντοχες γυψοσανίδες GKF
- Ανθυγρές γυψοσανίδες GKI
- Ανθυγροπυράντοχες γυψοσανίδες GKFI
- Ηχομονωτικές και διακοσμητικές γυψοσανίδες

• ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Πλάτος: 1,20m Μήκος: 2/2,5/3m

Πάχος: 9,5mm έως και 18mm ανάλογα με τον τύπο

Παρέχουμε γυψοσανίδες κορυφαίας ποιότητας, όλων των μεγάλων εταιριών



- Είναι ιδανικά υλικά για γρήγορη και οικονομική δόμηση, χωρίς επιβάρυνση με πρόσθετα φορτία του φέροντος οργανισμού του κτιρίου και με τη δυνατότητα άμεσης χρήσης των χώρων μετά την τοποθέτησή τους.
- Το υπόστρωμα εφαρμογής των γυψοσανίδων μπορεί να είναι οποιοδήποτε δομικό υλικό όπως σκυρόδεμα, τούβλα, τσιμεντόλιθοι και πέτρα με διάφορες μεθόδους στερέωσης ή κόλλησης.
- Οι τελικές επιφάνειες που δημιουργούνται δεν χρειάζονται σοβάτισμα αλλά επιδέχονται βάψιμο ή ταπετσάρια.
- Με την ενδεδειγμένη μόνωση μπορούν να καλύψουν και αυξημένες απαιτήσεις θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και πυραντοχής σε εσωτερικούς χώρους.

Υλικά Αρμολόγησης & Φινιρίσματος



Σκόνη και πάστες Knauf

- Fugenfuller
- Uniflott
- Fireboard-Spachtel
- Perlfix
- Super Finish All purpose
- Fill & Finish Light



Σκόνη Semin

- CE 78 RAPIDE
- CE 78 HYDRO
- CE 86
- ISOCOL MORTIER

🔦 Γαλλικά προϊόντα
τα Νο 1 ποιοτικώς!



Ταινίες αρμολόγησης Knauf

- Αυτοκόλλητη δικτυωτή υαλοταινία αρμού
- Υαλοταινία αρμού πυράντοχη
- Αφρώδης αυτοκόλλητη ηχομονωτική ταινία



Ταινίες αρμολόγησης Materia

- Αυτοκόλλητη δικτυωτή υαλοταινία αρμού
- Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης
- Αφρώδης αυτοκόλλητη ηχομονωτική ταινία

Υλικά Στερέωσης & Εξαρτήματα



Προϊόντα KNAUF & Koelner

- Βίδες TN, TB, LB & LN
- Βίδες πλατυκέφαλες LN & LB
- Νάυλον βύσματα
- Μεταλλικά βύσματα
- Αναρτήσεις
- Συνδετήρες



Μεταλλικά προφίλ Materia

- Ορθοστάτες
- Στρωτήρες
- Κανάλια οροφής
- Περιμετρικά ασύμμετρα
- Γωνιόκρανα
- Γωνίες γαλβανιζέ
- Γωνιόκρανα προστασίας άκρων 23/13
- JB-25 προφίλ προστασίας άκρων
- Περιμετρικά οροφής σκοτίες
- Σκοτίες Ωμέγα
- UA Ενισχυμένα προφίλ 2mm
- Εύκαμπτοι στρωτήρες
- Εύκαμπτα περιμετρικά



Ειδικά Προφίλ PVC

- Γωνιόκρανο PVC
- Απόληξη προστασίας άκρων γυψοσανίδας PVC JB 12,5mm
- Γωνιόκρανο εύκαμπτο PVC με εγκοπές
- Σκωτία Ω PVC 12,5mm κ.α ειδικά προφίλ

Προφίλ γυψοσανίδας κορυφαίας ποιότητας
σε μεγάλη γκάμα τύπων και διαστάσεων!



• Θυρίδες Επίσκεψης



Οι θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας αποτελούν το πλέον πρωτοποριακό, ολοκληρωμένο και αξιόπιστο σύστημα πρόσβασης και επισκεψιμότητας σε τοίχους και οροφές για τα συστήματα ξηράς δόμησης με γυψοσανίδες.



Μοναδικός
Σχεδιασμός



Κορυφαία
Ποιότητα



Υψηλή Αντοχή



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται για άμεση και γρήγορη πρόσβαση σε εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται επισκεψιμότητα για επιθεώρηση, συντήρηση ή αποκατάσταση μηχανημάτων ή τμημάτων υδραυλικών, ηλεκτρολογικών, ψυκτικών εγκαταστάσεων κ.α.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Παράγονται από σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος και επενδεδυμένες με υψηλής αντοχής ανθυγρά γυψοσανίδα.

Πλήρως αποσπώμενη πόρτα με ειδικό σχεδιασμό ανοίγματος για εύκολη πρόσβαση.

Κατάλληλες για εφαρμογή σε τοίχους και οροφές.

Μετά το φινιρίσμα, οι θυρίδες δεν ξεχωρίζουν από την υπόλοιπη κατασκευή.

Επιλογή ανάμεσα από μεγάλη γκάμα διαστάσεων, ανάλογα με τις ανάγκες της κατασκευής.



NOVAMAT
INNOVATING MATERIALS



Classic Access Panel

Σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος και ανθυγρά γυψοσανίδα.

Διαστάσεις*: 200x200mm
300x300mm
400x400mm
500x500mm
600x600mm



Smart Access Panel

Αεροστεγής θυρίδα με λάστιχο.

Σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος και ανθυγρά γυψοσανίδα.

Διαστάσεις*: 200x200mm
300x300mm
400x400mm
500x500mm
600x600mm
800x800mm

Ειδικές Διαστάσεις:
400x600mm
500x800mm



Metal Access Panel

Μεταλλική θυρίδα σε λευκό χρώμα

Διαστάσεις*: 300x300mm
400x400mm
500x500mm
600x600mm

*Όλες οι θυρίδες διατίθενται και σε διαφορετικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας.

• Κορνίζες εξηλασμένης πολυστερίνης **DECOLUX**



Κορνίζες σε ποικιλία σχεδίων και μοτίβων, που διακοσμούν εύκολα και γρήγορα το χώρο σας. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν περιμετρικά γύρω από το ταβάνι ή σε τοίχο, όπου θέλετε να δημιουργήσετε ένα οριζόντιο διακοσμητικό χώρισμα. Η εξηλασμένη πολυστερίνη τους δίνει την ιδανική ελαστικότητα αλλά και την απαραίτητη αντοχή στη φθορά.

- Στοκάρονται και βάφονται 24 ώρες μετά την τοποθέτησή τους.
- Ιδιαίτερα χαμηλές τιμές σε σχέση με τις γύψινες διακοσμητικές κορνίζες.
- Δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό.
- Εύκολη τοποθέτηση με ειδική ακρυλική κόλλα που "αρπάζει" αμέσως.



Σχέδια & Διαστάσεις

A 50  50 mm 2 m 160 m	A 80  80 mm 2 m 84 m	B 2  35 mm 2 m 280 m	B 50  50 mm 2 m 160 m	D 50  40 mm 2 m 160 m
E 25  18 mm 2 m 400 m	F 40  40 mm 2 m 300 m	G 25  20 mm 2 m 320 m	H 15  20 mm 2 m 380 m	I 40  17 mm 2 m 320 m
K 80  20 mm 2 m 104 m	N 75  20 mm 2 m 130 m	M 70  15 mm 2 m 130 m	C 80  66 mm 2 m 90 m	G 125  85 mm 2 m 78 m

»Παρελκόμενα εργαλεία



Μέτρο με διπλή κλίμακα
Κατηγορία ακριβείας: I

◀ KOELNER



Ακρυλική σιλικόνη
Isofix



Στοκαδόρος INOX

◀ KOELNER



Πριόνι γυψοσανίδας

◀ KOELNER

ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Μετρήστε και σημειώστε πάνω στην κορνίζα το σημείο που θα κοπεί. Στη συνέχεια κόψτε την κορνίζα με ένα πριονάκι χειρός σε κάθετο ή φάλτσο

Εφαρμόστε την ειδική ακρυλική κόλλα στην επιφάνεια επαφής και τοποθετήστε την κορνίζα στο σημείο που θέλετε

Σφραγίστε τις γωνίες και τις ενώσεις με την ακρυλική σιλικόνη ISOFIX

Καθαρίστε τυχόν υπολείμματα με μια υγρή πετσέτα

Η κορνίζα μπορεί να βαφτεί με υδρόχρωμα ή ακρυλική βαφή μετά από 24 ώρες



• Υαλότουβλα



Η εταιρία μας με πολύχρονη εμπειρία στο χώρο του υαλότουβλου, διαθέτει μια μεγάλη ποικιλία από κλασσικά αλλά και σύγχρονα διακοσμητικά υαλότουβλα, με την ταυτόχρονη τεχνική υποστήριξη που απαιτείται για μια σωστή και ολοκληρωμένη εφαρμογή.

Χαρακτηριστικά

- ♦ Διαπερατότητα φωτός, ακουστικότητα, απόλυτη στεγανότητα
- ♦ Δυνατότητα για δημιουργία διαφορετικών σχεδίων και χρωμάτων στο γυαλί
- ♦ Μεγάλη θερμομόνωση και ηχομόνωση, καθώς και μηχανικές αντοχές
- ♦ Φωτεινότητα, κομψότητα, πρωτοπορία



Ανάλογα με το σχήμα, το χρώμα και την εξωτερική διαμόρφωση της επιφάνειάς τους (λεία ή αμμοβολισμένη) διαβαθμίζεται και η φωτεινότητά τους. Τα υαλότουβλα μπορούν να έχουν σχήμα ορθογώνιο ή τετράγωνο. Υπάρχουν και υαλότουβλα με ειδική διαμόρφωση των άκρων τους για την κατασκευή εσωτερικών και εξωτερικών γωνιών.





Σύννεφο διάφανο

Ριγέ διάφανο
με ψηλή ρίγαΣύννεφο σατινέ
με 2 πλευρέςΣύννεφο διάφανο
τελειώματοςΣύννεφο διακοσμητικό
με οπή στη μέσηΣύννεφο διάφανο
γωνιακόΣύννεφο διάφανο
μισόΠαράθυρο PVC
για υαλότουβλα

Χρησιμοποιούνται

- Για χωρίσματα εσωτερικών χώρων παρέχοντας φωτεινότητα
- Για φεγγίτες και φωταγωγούς σε κλιμακοστάσια
- Στο μπάνιο για διαχωρισμό της ντουζιέρας από τον υπόλοιπο χώρο
- Για τη διακόσμηση εσωτερικών χώρων
- Σε εκθεσιακούς χώρους, μουσεία, βιβλιοθήκες, εστιατόρια και ξενοδοχεία



Εφαρμογή

Τα υαλότουβλα τοποθετούνται με «κτίσιμο», χρησιμοποιώντας πλαστικούς οδηγούς για τη διατήρηση σταθερού πλάτους αρμού (1cm) μεταξύ τους.

Το κονίαμα για το κτίσιμο μπορεί να παρασκευαστεί επιτόπου, αλλά υπάρχουν και έτοιμα ειδικά κονιάματα (συνιστάται η χρήση τους). Συνιστάται επίσης το κονίαμα να οπλίζεται με σιδερόβεργες διαμέτρου 8mm.

Το φινίρισμα στην αρμολόγηση, μπορεί να γίνει με ακρυλικούς στόκους πλακιδίων.



• Δάπεδα Laminate Krono Original®



Τα δάπεδα Laminate Krono Original® του όμιλου Kronospan προσφέρονται σε μονοσάνιδα, δισάνιδα και τρισάνιδα ντεκόρ, σε διαφορετικές διαστάσεις και καλύπτουν σχεδόν όλο το χρωματικό φάσμα. Αυτό σημαίνει ότι μπορούν να ταιριάξουν σε οποιοδήποτε χώρο και να του προσδώσουν νέο στυλ και χαρακτήρα ανάλογα με την προσωπικότητα του ιδιοκτήτη τους.

Τα laminate Krono Original® αποτελούν μια έξυπνη και οικονομική λύση για όλους τους χώρους, καθώς προσφέρονται σε πολλές αποχρώσεις και στυλ. Διαθέτουν όλες τις τελευταίες πιστοποιήσεις ασφαλείας Eco και Pefc για την υγιή διαβίωση.



Όλα τα laminate Krono Original® είναι ανθεκτικά σε πολλούς από τους υπαίθριους παράγοντες που μπορεί να αποχρωματίσουν το δάπεδο, αντι-ολισθηρά και προστατεύονται από τη διόγκωση, καθώς αποτελούνται από σανίδες HDF υψηλής συμπίεσης με ιδιαίτερα καλή αντοχή στο νερό ή την υγρασία.

Αντιστέκονται στο ξεθώριασμα από την έκθεση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες. Εμποδίζουν την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων.

Σχέδια & Διαστάσεις

Τα σχέδια και χρώματα στα δάπεδα ανανεώνονται συνεχώς!



Βρείτε τα δάπεδα Laminate Krono Original σε 5 διαφορετικά πάχη:
6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 12mm



Κατηγορίες & Διαστάσεις
Selection Click 1382x195mm
Kronofix Classic 1285x192mm
Castello Classic 1285x192mm
Modera Classic 1285x192mm
My Style 1285x192mm
Vintage Narrow 1285x123mm
Creative Glossy 1383x159mm



Σοβατεπί Laminate, σε χρώματα αντίστοιχα των παραπάνω σχεδίων

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ LAMINATE

Η τοποθέτηση του laminate με το click system γίνεται πανεύκολα και μπορεί να γίνει ακόμη και από τον ίδιο τον πελάτη. Χωρίς πλέον τη χρήση κόλλας. Ένα ολοκληρωμένο δωμάτιο μπορεί συνήθως να ολοκληρωθεί μέσα σε μόλις μια ημέρα ή δύο.

Τα δάπεδα laminate μπορούν να εγκατασταθούν πάνω από σχεδόν οποιοδήποτε υπάρχον πάτωμα στο σπίτι.

➤ Σχετικά προϊόντα



Προφίλ δαπέδων ARCANSAS

- Διακοσμητικά προφίλ ξύλινων δαπέδων ALU
- Τερματικά προφίλ
- Βάση ενωτικού προφίλ
- Τεχνική συνένωση για δάπεδα ίδιου ύψους
- Αυτοκόλλητα διακοσμητικά προφίλ INOX
- Αυτοκόλλητα σοβατεπί



Ηχομονωτικό φύλλο δαπέδων από διογκωμένο πολυαιθυλένιο



Φελλός για την ακουστική μόνωση δαπέδου



Σετ τοποθέτησης Laminate

• Υπερυψωμένα Δάπεδα CBI EUROPE



Τα υπερυψωμένα δάπεδα αποτελούνται από ένα κάναβο από ρυθμιζόμενα στηρίγματα, τα οποία επικοληθούνται ή βιδώνονται στο υφιστάμενο φέρον δάπεδο, επάνω στα οποία τοποθετούνται πλάκες με όποια επικάλυψη επιθυμούμε, δημιουργώντας το τελικό δάπεδο κυκλοφορίας του χώρου.

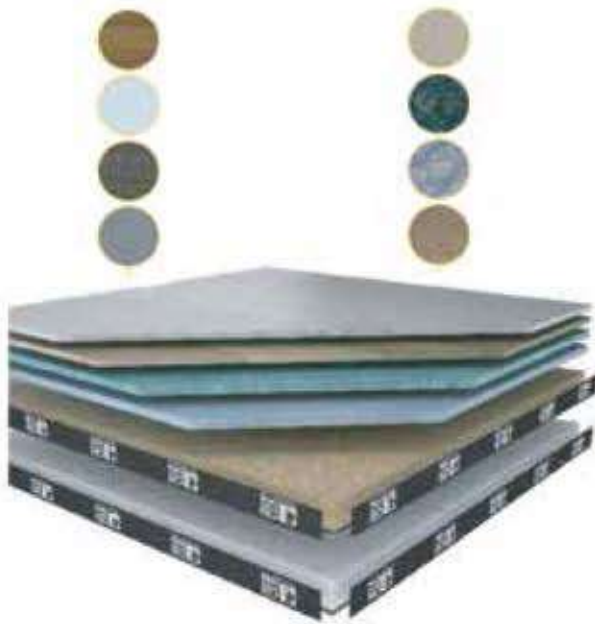
Οι πλάκες παράγονται σε τυποποιημένες διαστάσεις, 600x600mm.
Ο πυρήνας των πλακών μπορεί να είναι από πολυσυμπιεσμένη μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας (MDF), ανυδρίτη, γυαλί κλπ.

Πλεονεκτήματα

■ Η τρομερά μεγάλη ταχύτητα κατασκευής του, η οποία οδηγεί σε σημαντική μείωση των χρόνων κατασκευής ενός κτιρίου.

■ Η επισκεψιμότητα, δηλαδή η δυνατότητα ανάπτυξης όλων των εγκαταστάσεων του κτιρίου κάτω από το δάπεδο με την σημαντική δυνατότητα επισκευής κάθε προβλήματος οποιασδήποτε εγκατάστασης με απλή ανασήκωση της πλάκας του δαπέδου.

Τύποι επικαλύψεων



Οι δυνατότητες για επικαλύψεις είναι πάρα πολλές.

Ενδεικτικά:

- Αντιστατικό PVC
- Linoleum
- Laminate (HPL)
- Κεραμικό πλακίδιο
- Γρανίτης
- Ξύλο (παρκέ)
- Μάρμαρο
- Μοκέτα
- Χωρίς επικάλυψη (γυμνό)

Ανάλογα με το στήριγμα που θα επιλέξουμε, το τελικό ύψος του δαπέδου μπορεί να κυμαίνεται από 4,5cm έως το ύψος που επιθυμούμε.

Τα υπερυψωμένα δάπεδα CBI Europe είναι ιδανικά για ανακαινίσεις επαγγελματικών χώρων, φυσικά υπό προϋποθέσεις, αλλά με μηδενικούς χρόνους κατασκευής και χωρίς την δημιουργία έντονων συνθηκών εργοταξίου.

- Τα στοιχεία που κρίνουν μια επιτυχημένη επιλογή συστήματος υπερυψωμένου δαπέδου, είναι :
- Η αντοχή σε στατική και δυναμική φόρτιση
- Η πυραντοχή
- Η ακουστική συμπεριφορά
- Η ηλεκτροαγωγιμότητα (κυρίως σε χώρους Η/Υ, αίθουσες ελέγχου κλπ).



• Δάπεδα PVC Luxury Vinyl Tiles



Διαθέτουμε τις πιο επώνυμες και αξιόπιστες Ευρωπαϊκές εταιρίες που παράγουν επικαλύψεις δαπέδων από PVC.



Πλεονεκτήματα

- Σχεδιασμός και υφή που αφήνουν την αίσθηση φυσικού ξύλου
- Αντοχή δαπέδου στο νερό
- Εύκολη συντήρηση και υψηλή αντοχή στη φθορά
- Αντοχή σε καρέκλες γραφείου
- Κατάλληλο για ενδοδαπέδια θέρμανση
- Δεν είναι επιβλαβές στην ανθρώπινη υγεία
- 100% οικολογικό από ανακυκλώσιμο υλικό

Σχέδια & Κατηγορίες

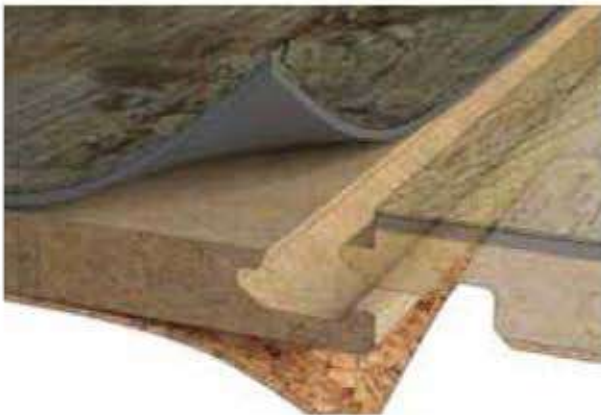
Η μεγάλη γκάμα μας περιλαμβάνει:

- Δάπεδα από PVC Ετερογενή, Ομοιογενή, Αγωγήμα, Αντιστατικά, Luxury Vinyl Tiles (σπλό ή με click) κλπ.



Τοποθέτηση

● Click System



Η τοποθέτηση των PVC με το Click System γίνεται πολύ εύκολα χωρίς την χρήση κόλλας. Μετά την τοποθέτηση του δαπέδου μπορείτε να περπατήσετε άμεσα πάνω σε αυτό.

Αποτελείται από τρία βασικά στρώματα. Η μεσαία στρώση είναι HDF με εξαιρετική αντοχή στην υγρασία και έχει στο κάτω μέρος της επικολημένη μια στρώση φελού, η οποία προσφέρει ηχομόνωση.

Η άνω στρώση είναι από PVC σε διάφορους χρωματισμούς και προστατεύονται από ένα φιλμ PUR που προσφέρει προστασία και αντοχή στη φθορά.

● Με χρήση κόλλας



1.



2.



3.

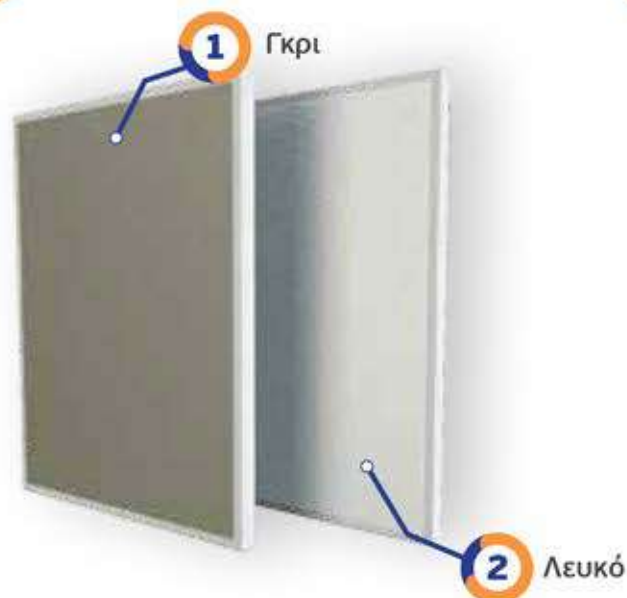


4.



• Γύψινες Πλάκες Οροφής (Tiles) **NOVAMAT**

Οι γύψινες πλάκες οροφής NOVAMAT είναι μια αξιόπιστη λύση για την αισθητική βελτίωση του χώρου με πολλές δυνατότητες διακόσμησης. Διαθέσιμες σε χρώμα λευκό ή γκρι (Ral 7039)



Η κατασκευή μια ψευδοροφής από γύψινες πλάκες NOVAMAT είναι ένας εύκολος και οικονομικός τρόπος για την αισθητική αναβάθμιση και λειτουργική βελτίωση των χώρων σε:

- Κατοικίες
- Επαγγελματικούς χώρους
- Κτίρια γραφείων
- Σχολεία
- Εμπορικά Καταστήματα
- Ξενοδοχεία κ.α.

Μια σωστή κατασκευή από γύψινες πλάκες μπορεί να συντελέσει στην συνολική ηχομόνωση και πυροπροστασία του κτιρίου μειώνοντας το κόστος κατασκευής χωρίς αυτή να επιβαρύνεται ιδιαίτερα από επιπρόσθετα φορτία.



- Είναι κατασκευασμένες από γυψοσανίδα, με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας υψηλών προδιαγραφών και με χρωματική σταθερότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Παράγονται σε διαστάσεις 600x600mm, με τετράγωνα άκρα από απλή γυψοσανίδα.
- Η πίσω όψη έχει φύλλο αλουμινίου σαν φράγμα υδρατμών, που προστατεύει την πλάκα από νερό και υγρασία.
- Διαθέτει περιμετρική ταινία για άψογο φινίρισμα.



■ Τοποθέτηση

Η τοποθέτηση των πλάκων γίνεται με απλά εργαλεία, πάνω σε μεταλλικό σκελετό ψευδοροφής τύπου «Τ», που αποτελείται από τμήματα και εξαρτήματα γαλβανισμένα με αντοχή στη φωτιά, στη σκουριά και στη χάρση.



- Ψευδοροφές ορυκτών ινών **AMF**



Orbit Ecomin

1

Οι πλάκες ορυκτών ινών **AMF** παράγονται από φυσικά υλικά, ικανοποιώντας τις υψηλότερες απαιτήσεις και προσφέροντας ένα απόλυτα υγιεινό περιβάλλον εργασίας στον άνθρωπο.

Οι πρώτες ύλες παραγωγής τους είναι πετροβάμβακας και διογκωμένος περλίτης. Ο πετροβάμβακας που χρησιμοποιείται είναι βιοδιασπώμενος και παράγεται με την τεχνολογία NEW WOOL GENERATION.

Οι πλάκες ορυκτών ινών AMF διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία τελικών επιφανειών, καλύπτοντας μεγάλο εύρος αισθητικών απαιτήσεων, με πιο δημοφιλείς την Ecomin orbit και Ecomin planet.

Έχουν εξαιρετικές ιδιότητες πυραντοχής, ηχοαπορρόφησης, ηχομόνωσης, θερμικής αγωγιμότητας και αντοχής στην υγρασία.

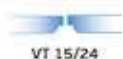
Planet Ecomin

2

Διαμόρφωση άκρων



SK 15/24



VT 15/24



GN



AW

*διατίθενται κατόπιν παραγγελίας σε όλη την γκάμα σχεδίων της Amf, αρκεί να έρθετε σε επικοινωνία με ένα από τα καταστήματα της MATERIA.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυραντοχή

Κατηγορία υλικού A2 κατά DIN EN 13501-1, μέρος 1. Έως F120 κατά DIN 4102, μέρος 2.

Αντίδραση στη φθορά

A2-s1, d0 ως προς EN 13501-1

Ακουστική

Απορρόφηση ήχου κατά DIN 4102, DIN 52212 και ISO 354.

Θερμομόνωση

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας κατά DIN 52612=0,064 W/mK

Υγιεινή

Δυνατότητα ειδικής κατεργασίας της επιφάνειας με βακτηριοστατική και αντιμυκητιασική βαφή, Hygiene

Ανθυγράττητα

Αντοχή στην υγρασία έως 95% RH.

• Σύστημα Ανάρτησης Ψευδοροφών **NOVAMAT**



Το σύστημα ανάρτησης ψευδοροφών τύπου «Τ» χρησιμοποιείται για τοποθέτηση πλάκων ψευδοροφών διαστάσεων 600mm x 600mm ή 600mm x 1200mm από :

- Πλάκες ορυκτών ινών
- Γύψινες πλάκες οροφής NOVAMAT TILES
- Μεταλλικές πλάκες οροφής
- Φωτιστικά σώματα



Τα προφίλ και οι συνδέσεις του συστήματος ανάρτησης είναι σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές (κατά DIN) όσον αφορά τις αντοχές σε σεισμικά φορτία και την πυραντίσταση. Οι οδηγοί είναι περιμετρικοί (διατομή σχήματος L ή W), κύριοι και δευτερεύοντες (διατομής σχήματος T).

Το είδος, οι διαστάσεις και η ποιότητα των οδηγών, των αναρτήσεων και των εξαρτημάτων τους, επιλέγεται ανάλογα με τις απαιτήσεις του συστήματος σε αντοχές σε φορτία, αντισεισμικότητα και πυραντίσταση.

Οι διαστάσεις των προφίλ είναι τυποποιημένες και ως προς το μήκος και ως προς τη διατομή. Οι διαστάσεις της διατομής επιλέγονται ανάλογα με την περιμετρική διαμόρφωση της πλάκας που θα τοποθετηθεί στον σκελετό. Έτσι πχ. άλλη διατομή προφίλ επιλέγεται για σύστημα εμφανούς σκελετού και άλλη για σύστημα κρυφού σκελετού.

Τα προφίλ για τη δημιουργία ενός αναρτώμενου σκελετού πλάκων ψευδοροφών είναι οδηγοί(ράβδοι), που κατασκευάζονται από γαλβανισμένο μέταλλο. Η εμφανή πλευρά 24mm ή 15mm μπορεί να είναι σε χρωματισμό RAL ή καθρέπτη.



- Σανίδα εξωτερικής χρήσης
BoardeX



Η νέα ινοσανίδα BoardeX της Lafarge παράγεται από ειδικά επεξεργασμένο πυρήνα γύψου, ο οποίος επικαλύπτεται από ειδικό πορτοκαλί υαλούφασμα στις δύο πλευρές, πράγμα που την καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτική στην υγρασία και στη μούχλα.



boardex
exterior sheathing

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

- Σε συστήματα εξωτερικής δόμησης
- Κάτω από κάθε είδους επένδυσης (συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών επενδύσεων, PVC, ξύλινων και διακοσμητικών επενδύσεων από τούβλα)
- Όπου απαιτείται μεγάλη αντοχή σε υγρασία



Διαπνοή



Αντοχή στην υγρασία



Αντοχή στη μούχλα



Ακουστότητα Κατηγορία A1

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Η **BoardeX** με επικάλυψη από ειδικό υαλούφασμα και τον ειδικά επεξεργασμένο πυρήνα γύψου, είναι φτιαγμένη από σανίδες υψηλής αντοχής
- Η **BoardeX** εμποδίζει την ανάπτυξη βακτηρίων ή μούχλας. Κάθε μορφή μούχλας ή υγρασίας που μπορεί να δημιουργηθεί σε εξωτερικούς τοίχους λόγω ακραίων αλλαγών στη θερμοκρασία, εξαλείφεται
- Η **BoardeX** ανήκει στη κατηγορία ακουστότητας A1. Ο πυρήνας και η επικάλυψη με το ειδικό υαλούφασμα, συμβάλλουν στην αύξηση της αντίστασης στη φωτιά σε κάθε τοίχο που εφαρμόζεται
- Ως επίχρισμα βασικής στρώσης χρησιμοποιείται το ινοπλισμένο τσιμεντοειδές, τροποποιημένο με πολυμερή **PROBASE RENDER**. Στη συνέχεια εφαρμόζεται το επίχρισμα τελικής στρώσης ενός συστατικού **PROBASE MINERAL**
- Οι τιμές της αντοχής κάμψης είναι ίδιες και για τις δύο κατευθύνσεις. Αυτό επιτρέπει στη στερέωση της **BoardeX** είτε οριζόντια είτε κάθετα
- Η **BoardeX** προσφέρει υψηλή αισθητική ως δομικό υλικό, παρέχοντας λύσεις για κάθε σύστημα εξωτερικής δόμησης
- Η **BoardeX** μπορεί να εφαρμοστεί κάτω από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες, είτε πρόκειται για πολύ χαμηλές είτε πολύ υψηλές θερμοκρασίες
- Η **BoardeX** είναι πολύ ελαφριά και εύκολη στη χρήση



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μήκος	2400 mm
Πλάτος	1200 mm
Πάχος	12,5 mm 15 mm
Βάρος	~11 kg/m ² ~13,5 kg/m ²
Αντοχή σε διάτμηση	> 1070 N
Συνολική απορρόφηση υγρασίας (με βάση το βάρος)	≤5% σύμφωνα με το TS EN 15283-1, H1
Γραμμική παραλλαγή (λόγω της αλλαγής στην περιεκτικότητα υγρασίας)	0,004 mm/ml. %RH
Γραμμική παραλλαγή (λόγω της αλλαγής στην θερμοκρασία)	0,015 mm/ml. °C
Αντοχή σε κάμψη	Παράλληλα: >1000N Κάθετα: >1000N
Αντίσταση στη μούχλα	10* (σύμφωνα με το ASTM D 3272-12)
Συντελεστής αντίστασης διαπερατότητας υδρατμών	16
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	0.22 W/mK
Τύποι ακμών	Λοξή ακμή AK(επιμήκης πλευρά) / Ορθογώνια ακμή SK(εγκάρσια πλευρά)
Πυραντοχή	A1 : Ακουστή σύμφωνα με το TS EN 13501-1
Standard	TS EN 15283-1+A1 / GM - F H1 R
Type	GM - F H1 R
Συσκευασία	
Πάχος	12,5 mm 15 mm
Αριθμός φύλλων ανά παλέτα	50 τμχ/παλέτα 40 τμχ/παλέτα

* Σε έλεγχο, κατά την παραγωγή, σύμφωνα με το ASTM D 3273. Η BoardeX σημειώνει την τιμή 10, που είναι το μεγαλύτερο επίπεδο απόδοσης για αντίσταση στη μούχλα, κατά την μέθοδο ελέγχου ASTM D 3273.

Λοξή Ακμή AK

Ορθογώνια Ακμή SK

• Τσιμεντοσανίδα NOVABoard

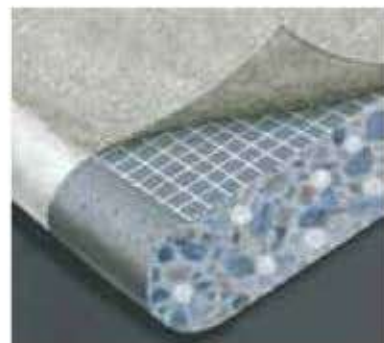


NOVA-Board
Τσιμεντοσανίδα

Η τσιμεντοσανίδα Novaboard, με κόκκους πολυστερίνης στην μάζα της, είναι ελαφριά, εύκαμπτη, με εξαιρετικά σκληρή και ανθεκτική επιφάνεια. Αδιάβροχη, με εξαιρετική πυραντοχή τάξεως A, κατασκευασμένη από τσιμέντο τύπου Portland χωρίς αμίαντο, φορμαλδεΐδη και αμμωνία αποτελώντας μια πολύ φιλική προς το περιβάλλον λύση, ανθεκτική σε κρούσεις και διάβρωση.

Εύκολη στη χρήση, καθώς μπορεί να κοπεί με ένα απλό κοπτικό όπως για μια κοινή γυψοσανίδα.

Δίνει ελευθερία στην υλοποίηση περίπλοκων αρχιτεκτονικών λύσεων οι οποίες ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του σχεδιασμού τους, με τον πιο αποδοτικό και ικανοποιητικό τρόπο, ενώ προσφέρει εξοικονόμηση χρόνου παραγωγής εξασφαλίζοντας αποτελέσματα ακόμα και υπό αντίξοες καιρικές συνθήκες.



NOVAMAT
INNOVATING MATERIALS



CE
Με ευρωπαϊκή
Πιστοποίηση



Συνδυάζεται άνετα κατά προτίμηση και με τα υλικά της σειράς THERMOCOVER για άριστα αποτελέσματα και αισθητική τελειότητα.

▶▶▶ Παρεχόμενα προϊόντα

Μεταλλικά προφίλ



Βίδες ταπεντοσσιίδας με κεραμική επικάλυψη



Διαπνέουσα μεμβράνη COROVIN 100gr/m²



Ανταλκωτικό πλέγμα Rednet 160gr/m²



Προφίλ νεροσταλάκτη PVC



Σκυτία Ω PVC 12,5mm



Γωνιόκρανα PVC με ανταλκωτικό πλέγμα



Γωνιόκρανα εύκαμπτο PVC με γκοσις



Υαλοταινία Joint tape (Anti alkaline)



Επίχρισμα Probase Render βασικής στρώσης



Επίχρισμα Probase Mineral τελικής στρώσης



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις	2400 x 1200mm
Πάχος	12mm
Επιφάνεια	Άνω επιφάνεια λεία-Κάτω επιφάνεια αδρή-Τετράγωνα άκρα
Πυκνότητα	0,95g/cm ³
Βάρος	11,4kg/m ²
Περιεχόμενη υγρασία	≤13%
Αντοχή στην φωτιά	Class A (Άκαυστα υλικά EN 12467:2012)
Ακτινοβολία	Σύμφωνα με τα standard GB 6566-2001
Θερμική συρρίκνωση	≤0,4%
Περιεκτικότητα σε χλωρίδια	Ø
Διαπερατότητα υδρατμών	Καμία μετά από τεστ 24 ωρών
Αντοχή σε κάμψη	≥5Mpa
Αντοχή σε κρούση	≥8,0KJ/m ² (EN ISO 1702)

• Μαγνησιοσανίδα NOVAmat MgO



NOVAMAT
INNOVATING MATERIALS

- Μαγνησιοσανίδα με βάση το οξείδιο του μαγνησίου και επενδεδυμένη με πλέγμα σπληνισμού
- Κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Η μόνη με 3 στρώσεις πλέγματος



Η μαγνησιοσανίδα NOVAMAT MgO είναι έτοιμη για χρήση και γι' αυτό δεν απαιτείται καμία προεργασία πριν από την μηχανική στερέωσή της. Η επίπεδη επιφάνεια του προϊόντος εξασφαλίζει ευκολία προσαρμογής και εφαρμογής και είναι δυνατόν να κοπεί, να διατρηθεί ή να λειανθεί με συμβατικά εργαλεία. Έχει όλα τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά για την αντικατάσταση πολλών δομικών υλικών, αφού είναι αδιάβροχη και δεν παραμορφώνεται σε υγρό περιβάλλον, είναι φιλική προς το περιβάλλον, δεν περιέχει αμίαντο, φορμαλδεΰδη και αμμωνία είναι εύκαμπτη και ανθεκτική σε κρούσεις.

Η επιφάνεια της είναι ένα άριστο και ισχυρό υπόστρωμα στο οποίο μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα, ταπετσαρίες, πηλακάκια, γρανίτης, και διάφορα είδη επιχρισμάτων για διακοσμητικούς και άλλους λόγους, καθώς και άλλα υλικά επίστρωσης δίνοντας εξαιρετικά ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Εφαρμόζεται σε όλα τα είδη κτιρίων, είτε είναι από μέταλλο είτε από οπλισμένο σκυρόδεμα ή ξύλο. Το χαρακτηριστικό χαμηλό βάρος της τοιχοποιίας που προκύπτει με την χρήση της μαγνησιοσανίδας NOVAMAT MgO μειώνει δραστικά τα νεκρά φορτία του φέροντος οργανισμού ενός κτιρίου, συμμετέχοντας έτσι στην μείωση των σεισμικών φορτίσεων του κτιρίου.

Εφαρμογή

Η εφαρμογή της μαγνησιοσανίδας NOVAMAT MgO γίνεται κατά τον τρόπο που εφαρμόζεται μια τσιμεντοσανίδα χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά στερέωσης και αρμοδόγησης:

Μεταλλικό προφίλ



Βίδες τσιμεντοσανίδας με κεραμική επικάλυψη



Διαπνέουσα μεμβράνη COROVIN 100gr/m²



Αντιαλκαλικό πλέγμα Rednet 160gr/m²



Προφίλ νεροστατόκτη PVC



Σκυτία Ω PVC 12



Τυντόκρανο PVC με αντιαλκαλικό πλέγμα



Τυντόκρανο εύκαμπτο PVC με εγκοπές



Υαλοταινία Joint tape (Anti alkaline)



Επιχρίσματα Probaset Render βασικής στρώσης



Επιχρίσματα Probaset Mineral τελικής στρώσης



Η μαγνησιοσανίδα NOVAMAT MgO έχει άριστες μηχανικές αντοχές και είναι ισχυρότερη από τα περισσότερα συμβατικά panel boards, χωρίς να παραμορφώνεται κάτω από πίεση, αφού έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει αντοχή σε εφελκυσμό και κάμψη ακόμη και σε ακραίες θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία. Είναι αδιάβροχη και δεν απορροφά υδρατμούς, δεν συρρικνώνεται, δεν διογκώνεται, ενώ ταυτόχρονα διαθέτει υψηλή αντίσταση στη φωτιά.

Πυκνότητα	0.85-1.27g/cm³
Αντοχή σε κάμψη	12.0 Mpa
Αντοχή σε θλίψη	18.0 Mpa
Απορρόφηση υγρασίας	< 16%
Ανοφλεξιμότητα	First Class
Αντοχή σε κρούση	5kg/m²
Θερμική αγωγιμότητα	0.216 W/m²K
Αντοχή σε εφελκυσμό	11.0 Mpa
Απορρόφηση ήχου - 6mm πάχος	29 dB
Απελευθέρωση Φορμαλδεΰδης	No
Επιμήκυνση	0-2.5 mm
Δεξιά γωνία & διαγώνια επέκταση	2 mm
Παραμόρφωση σε υγρασία	< 0.26%
Κλίση σε υγρασία	< 0.3 mm
Συρρικνωση κατά την φάση θέρμανσης	<1.0% (GA160-1997)
Ανώτατη θερμοκρασία λειτουργίας	120°C (KV)

Χημικές Αντοχές

Οξέα	Δεν υπάρχουν εμφανείς αλλογίες μετά από 24 ώρες βύθισης σε 2,5% υδροχλωρικού οξέος.
Αλκάλια	Δεν υπήρξαν προφανείς αλλογίες μετά τη βύθιση του σε διάλυμα μετά από 72 ώρες.
Αντοχή σε διάλυμα χλωριούχου νατρίου	Δεν υπήρξαν προφανείς αλλογίες μετά τη βύθιση του σε 4% αλκαλικό διάλυμα μετά από 72 ώρες.

- Εξωτερική
Θερμοπρόσοψη
THERMOCOVER



THERMOCOVER

Το σύστημα θερμοπρόσοψη THERMOCOVER είναι το πιο ευέλικτο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης καθώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μονωτικά όπως Εξηλασμένη πολυστερίνη (Xps), Διογκωμένη πολυστερίνη (EPS ETICS), Πετροβάμβακα και να πετύχετε θερμομόνωση και εξοικονόμηση ενέργεια.



Όλα τα υλικά του συστήματος συνοδεύονται με πιστοποίηση CE και πιστοποίηση για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Τα συστήματα αυτά εφαρμόζονται σε υφιστάμενα ή καινούργια κτίρια για την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.





Εφαρμογή



Το σύστημα θερμοπρόσοψης **THERMOCOVER** αποτελείται από:

Κόλλη THERMOCOVER: Για την κόλληση των θερμομονωτικών πλάκων στο προς μόνωση υποστρώμα το **THERMOCOVER** προπαρασκευασμένο λευκό τσιμεντοκονίαμα, οπλισμένο, ενισχυμένο με πολυμερή και άλλα πρόσθετα βελτιωτικά της επεξεργασίας του.

Με διπλή λειτουργία, είτε σαν συγκολλητικό υλικό των θερμομονωτικών πλάκων πάνω στο εξωτερικό τοίχο ή σαν βασικό επίχρισμα πάνω από τις θερμομονωτικές πλάκες με ενσωματωμένο οπλισμό υαλοπλέγματος.

Μόνωση THERMOCOVER EPS: Πιστοποιημένες θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης Xps Dow και Xps Fibrostir ή γραφιτούχας ή λευκής αφρώδους διογκωμένης πολυστερίνης. Το πάχος τους προκύπτει από την μελέτη θερμομόνωσης.

Στήριξη: Επιλογή βυσμάτων στερέωσης, αναλόγως του υποστρώματος επάνω στο οποίο θα εφαρμοσθεί η θερμοπρόσοψη. Το μήκος των βυσμάτων εξαρτάται εκτός από το πάχος της μόνωσης και από το είδος της κατασκευής (νέα κατασκευή ή παλιά με προϋπάρχοντα σοβά).

Βασική στρώση: Εφαρμόζεται η κόλλη **THERMOCOVER**. Στρώνεται με οδοντωτή σπάτουλα πάνω στην επιφάνεια των πλάκων, αφού πρώτα αυτές εξομαλυνθούν τελείως με τριβίδι. Τυχόν κενά μεταξύ των πλάκων γεμίζουν με αφρό πολυουρεθάνης περιορισμένης διόγκωσης.

Υαλοπλέγμα THERMOCOVER NET 160gr: Ενσωμάτωση αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος και επικάλυψη του πλήρως με την ευθεία της σπάτουλας. Το υαλοπλέγμα τοποθετείται στην επάνω πλευρά του κονιάματος της βασικής στρώσης.

Αστάρι THERMOCOVER PRIMER: Αστάρωμα της επιφάνειας της βασικής στρώσης, αφού στεγνώσει πλήρως, με το ακρυλικό αστάρι. Αυτό βελτιώνει την πρόσφυση του τελικού σοβά, εξομαλύνει την απορροφητικότητα το υποστρώματος και βοηθά στην χρωματική ομοιομορφία του.

Τελικός σοβάς THERMOCOVER PLASTER: Εφαρμογή του τελικού σοβά όποιος μπορεί να είναι είτε ακρυλικός ή σιλικονούχος.

• Προϊόντα στερέωσης & Φινιρίσματος



Προϊόντα



Γωνιόκρονο PVC



Σκοτία Ω PVC
12,5mm



Ταινίες:

► Αυτοκόλλητη δικτυωτή υαλοταινία αρμού



► Αφρώδης αυτοκόλλητη ηχομονωτική ταινία



► Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης



Γωνιόκρονο εύκαμπτο
PVC με εγκοπές



Απόληξη προστασίας
άκρων γυψοσανίδας
PVC JB 12,5mm



Μεταλλικά προφίλ:

- Ορθοστάτες
- Στρωτήρες
- Κανάλια οροφής
- Περιμετρικά ασύμμετρα
- Γωνιόκρονα
- Γωνίες γαλβανιζέ
- Γωνιόκρονα προστασίας άκρων
- JB-25 προφίλ προστασίας άκρων
- Περιμετρικό οροφής σκοτίες
- Σκοτίες Ωμέγα
- UA Ενισχυμένα προφίλ 2mm
- Εύκαμπτοι στρωτήρες
- Εύκαμπτα περιμετρικά



Προϊόντα στερέωσης
Koelner:

► Βίδες TN, TB, LB & LN



► Βίδες πλαστικές LN & LB



► Νάυλον βύσματα



► Μεταλλικά βύσματα



► Αναρτήσεις



► Συνδετήρες

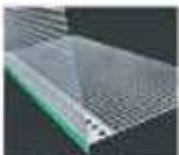
Προϊόντα για τσιμεντοσανίδες & εξωτερική θερμοπρόσοψη



Γωνιόκρανο PVC
με αντιαλκαλικό πλέγμα
διαστάσεων 10x10cm



Γωνιόκρανο PVC
εύκαμπτο 33x33mm
με αντιαλκαλικό πλέγμα
διαστάσεων 10x15cm



Προφίλ νεροσταλάκτη PVC
με αντιαλκαλικό πλέγμα



Διαπνέουσα μεμβράνη
τσιμεντοσανίδας
Corovin 100gr/m2



Υαλοταινία τσιμεντοσανίδας
Joint Tape (Anti alkaline)



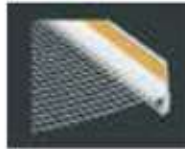
Βίδες τσιμεντοσανίδας TN



Βίδες ινοσανίδας με κεραμική
επικάλυψη TN & TB
(Corrosion resistant)



Σκοτία εξωτερικής
θερμοπρόσοψης PVC
20/20mm



Απόληξη Σοβά Θερμοπρόσοψης
PVC σε κούφωμα
με αντιαλκαλικό πλέγμα



Οδηγός Εκκίνησης
Ράγα αλουμινίου για την
έναρξη-στερέωση του μονωτικού
υλικού με νεροσταλάκτη



Υαλόπλεγμα THERMOCOVER NET
Εξωτερικής θερμομόνωσης 160gr,
σε λευκό χρώμα, με διάσταση
πλέγματος 5x5mm.



Στηρίγματα μονωτικών
πλαστικά & μεταλλικά
Με καρφί από πολυαμίδιο
οπλισμένο με υαλοΐνες.



Στήριγμα μονωτικών πλαστικό
χωρίς καρφίδα με φλάντζα KC F60
Για στήριξη θερμομονωτικών υλικών
πάνω σε επιφάνεια ξύλου, γυψοσανίδα,
OSB κλπ.



Στήριγμα μονωτικών πλαστικό S/P 2
Για στήριξη θερμομονωτικών υλικών
πάνω σε μπετό



Βύσμα ανάρτησης φορτίου &
Πλαστική φρέζα θερμοπρόσοψης

Προϊόντα για τοιχοποιίες & επιχρίσματα



Γωνιόκρανο σοβά
Τύπος 38/38



Οδηγός σοβατίσματος
Τύπος 10/23



Γωνιόκρανο σοβά PVC
Τύπος 45/45
Με στενή ακμή 4mm



Απόληξη σοβά
Τύπος 32/10



Υαλόπλεγμα σοβά
110gr/m²
σε λευκό ή μπλε χρώμα

• Προϊόντα αρμολόγησης Lafarge



boardex



PROBASE RENDER

Το PROBASE RENDER είναι ένα ισοπληθισμένο, τροποποιημένο με πολυμερή, τσιμεντοειδούς βάσης, επίχρισμα βασικής στρώσης. Εφαρμόζεται πάνω σε σανίδες εξωτερικής χρήσης όπως η BoardeX, η NOVABoard και η NOVAMat MgO ως βασικό επίχρισμα μαζί με ειδικό αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα 160gr/m² και είναι κατάλληλο για πλήρωση αρμών.

Κατανάλωση: 1,5kg/m² για 1mm πάχος

Χρώμα: γκρι

Συσκευασία: 25kg



PROBASE MINERAL

Το PROBASE MINERAL είναι ένα διακοσμητικό επίχρισμα τελικής στρώσης, λευκό, ενός συστατικού, τροποποιημένο με πολυμερή. Εφαρμόζεται πάνω σε σανίδες εξωτερικής χρήσης όπως η BoardeX, η NOVABoard και η NOVAMat MgO ως τελικό επίχρισμα.

Κατανάλωση: 2kg/m² για 1mm πάχος

Χρώμα: λευκό

Συσκευασία: 25kg



PROBASE FIX

Το PROBASE FIX είναι ένα τσιμεντοειδές, τροποποιημένο με πολυμερή, υψηλής απόδοσης συγκολλητικό κονίαμα. Χρησιμοποιείται για την συγκόλληση θερμομονωτικών πλάκων, όπως XPS, EPS και πετροβάμβακα σε εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους κτιρίων. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες, σκυρόδεμα, τούβλα, τσιμεντοκονία, πορομπετόν και στις επιφάνειες.

Κατανάλωση: 3-4 kg/m²

Χρώμα: γκρι

Συσκευασία: 25kg

Χαρακτηριστικά

- Κατάλληλα για εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Εξαιρετική εργασιμότητα 120' για το PROBASE MINERAL και το PROBASE FIX, 90' για το PROBASE RENDER
- Είναι διαπνέοντα και επιτρέπουν την διάχυση ατμού
- Είναι ανθεκτικά στο νερό και στην υγρασία
- Εύκολα να εφαρμοστούν και παρέχουν υψηλή συγκολλητική δύναμη



Drillex hard και Drillex soft βίδες, ανθεκτικές στη διάβρωση βίδες που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση σανίδων BoardeX. Οι Drillex soft βίδες χρησιμοποιούνται για στερέωση πάνω σε προφίλ πάχους μέχρι 0,7mm , ενώ οι Drillex hard για προφίλ πάχους μέχρι 2mm.

Υαλοταινία Joint Tape (Anti alkaline), χρησιμοποιείται για την ένωση των εξωτερικών σανίδων με το Probase.

Drillex screws		
	Drillex hard	Drillex soft
Μήκος (mm)	30	38
Βάρος (gr/τεμάχιο)	2.5	3
Διάμετρος (mm)	4.2	4.2
Βάρος συσκευασίας (kg)	2.5	3
Τακτεμενότητα	1000 τεμάχια	1000 τεμάχια

Alkali-Resistant Joint Tape	
	Alkali Resistant Joint Tape
Μήκος (m)	45
Πλάτος (cm)	7.5
Διαστάσεις κύλινδρου (mm)	4x4
Βάρος (gr)	110
Βάρος συσκευασίας (kg)	0.37
Τακτεμενότητα	1 ρολό

• Προϊόντα Θερμομόνωσης & Ηχομόνωσης



Θερμομόνωση

Τα θερμομονωτικά υλικά επιβραδύνουν τη μεταφορά θερμότητας μεταξύ δύο χώρων, διατηρώντας την επιθυμητή θερμοκρασία σε όλα τα μέρη του κτίσματος, κάθε εποχή του χρόνου, με τη λιγότερη δυνατή κατανάλωση ενέργειας για τη θέρμανση ή το δροσισμό του.



Ηχομόνωση

Οι σύγχρονες ανάγκες ενός εργασιακού χώρου ή κατοικίας για άνετη διαβίωση καθιστούν απαραίτητο τον έλεγχο του ενοχλητικού θορύβου και των κραδασμών ή την βελτίωση της ακουστικής ενός χώρου, όπως παραδείγματος χάριν ενός studio ηχογράφησης.

Σε εμάς θα βρείτε την πιο πλήρη γκάμα προϊόντων θερμομόνωσης και ηχομόνωσης, που θα καλύψει κάθε σας ανάγκη.

Εξηλασμένη Πολυστερίνη



Εξηλασμένη πολυστερίνη Xps

Η εξηλασμένη πολυστερίνη εφαρμόζεται σε εξωτερική τοιχοποιία και στοιχεία από σκυρόδεμα, σε δώματα και στέγες, σε τοιχεία υπόγειων χώρων, σε δάπεδα, σε ψυκτικούς θαλάμους κ.ά.

Διαθέτει υψηλές θερμομονωτικές ιδιότητες, αντοχή στην υγρασία και σε συμπίεση και σχεδόν μηδενική υδατοαπορρόφηση. Επιπλέον δεν προσβάλλεται από μύκητες και βακτηρίδια.

Μεταφέρεται και τοποθετείται πολύ εύκολα και έχει άριστη συνεργασία με τα οικοδομικά υλικά (τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ανυδρίτη, άμμο).

Διογκωμένη Πολυστερίνη



Διογκωμένη πολυστερίνη θερμοπρόσοψης

Θερμομονωτικό υλικό με υψηλές μηχανικές αντοχές, μεγάλη αντοχή στον χρόνο, άριστες αντισεισμικές ιδιότητες και μεγάλο εύρος εφαρμογών στις κατασκευές, το οποίο παράλληλα εξασφαλίζει εξοικονόμηση κόστους και ταχύτητα κατασκευής.

Εφαρμόζεται σε θερμομόνωση τοιχοποιίας, εξωτερική θερμοπρόσοψη, θερμομόνωση στοιχείων από σκυρόδεμα, θερμομόνωση στεγών και δωματίων, πλήρωση αρμών διαστολής.

Διατίθεται σε λευκή ή γραφιτούχα.

Πετροβάμβακας



knauf INSULATION **fibrar** **IZOCAM**



✪ Άριστη πυροπροστασία & ηχομόνωση!

Πετροβάμβακας

Είναι άκαυστος και παράγεται με τήξη πετρωμάτων στους 350°C - 1400°C. Με τη βοήθεια ειδικών διατάξεων παίρνει τη μορφή ινών. Διατίθεται σε μορφή ρολών πλάκων ή κοχυλίων, σε διάφορες διαστάσεις και πυκνότητες, με ή χωρίς επικάλυψη αλουμινίου ή υαλοϋφάσματος. Χρησιμοποιείται σε εσωτερική και εξωτερική τοιχοποιία, δάπεδα, οροφές, στέγες, συστήματα ξηράς δόμησης, αεραγωγούς, δεξαμενές και σωληνώσεις. Παρέχει θερμομόνωση, ηχομόνωση, ηχοπροστασία, πυροπροστασία. Είναι οικολογικό προϊόν, άοσμο, ανόργανο και χημικά αδρανές, με υψηλές μηχανικές αντοχές.

Πετροβάμβακας Θερμοπρόσοψης & ειδικών εφαρμογών

Είναι θερμοηχομονωτικό υλικό, με υψηλή αντοχή σε μεγάλες θερμοκρασίες, εξασφαλίζοντας έτσι την πυραντίσταση της κατασκευής. Οι ίνες αντέχουν σε υψηλότερες από 1000 °C θερμοκρασίες, καθώς δεν επηρεάζονται οι μονωτικές ιδιότητες του υλικού ούτε η διαστασιακή του σταθερότητα, ακόμη και αν η συνδυαστική ρητίνη εξατμιστεί σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Υαλοβάμβακας



Υαλοβάμβακας

Κατάλληλος για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία. Προσφέρει αντοχή, διαπνοή (ατμοπερατότητα) και πολύ μικρή αύξηση του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας σχετικά με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Διαθέτουμε υαλοβάμβακα σε ρολά, είτε απλό είτε ενισχυμένο με αλουμίνιο.

Ορυκτοβάμβακας



knauf INSULATION

✪ Άριστο ηχομονωτικό!

Ορυκτοβάμβακας

Ο φυσικός ορυκτοβάμβακας της Knauf Insulation με ECOSE Technology προσφέρει εξαιρετική θερμομόνωση, ηχομόνωση και αντίσταση στη φωτιά (κατηγορία A1).

Παρέχει θερμική και ακουστική μόνωση για χωρίσματα, τοίχους, σκεπές, σοφίτες και εφαρμόζεται απλά και γρήγορα.

▶▶▶ Ηχοαπορροφητικά υλικά



Πλάκες Κυματοειδής
Πλάκες Επίπεδες
Πλάκες Λαβύρινθος
Πλάκες Πυραμίδα



Soundbar
Ηχομονωτικά
ρολά για
κουβούκλια,
χωρίσματα,
πλωτά δάπεδα



Firend FGT/20P
Υφασμα υαλονημάτων
άκαυστο, εξαιρετικά
ανθεκτικό, χρώματος
ασπρί



SE-ARF/10 SA
Αυτοκόλλητο φιλμ αλουμινίου,
θερμοαντακλαστικό, εξαιρετικά
ανθεκτικό



Αντικραδασμικά προϊόντα
Διάφορα αντικραδασμικά υλικά,
όπως αφρώδη αντικραδασμικά φύλλα,
ειδικά αντικραδασμικά ελατήρια και
αναρτήσεις ψευδοροφών, μηχανημάτων,
σωληνώσεων, αεραγωγών κ.ά.



- **Θερμομονωτικό
πλακίδιο δωμάτων
ROOFguard**

Roofguard



Εξηλασμένη
πολυστερίνη



Το Roofguard είναι ένα σύνθετο προϊόν, που αποτελείται από θερμομονωτική στρώση αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης Dow Xps, σε διάφορα πάχη και επικάλυψη πορσελανάτου κεραμικού πλακιδίου πλήρους υάλωσης. Οι διαστάσεις του είναι 600x300mm και διαθέτει περιμετρικά ειδική διαμόρφωση πατούρας για εύκολη και σταθερή τοποθέτηση.

Το Roofguard προορίζεται για θερμομόνωση βατού ανεστραμμένου δώματος. Το κεραμικό πλακίδιο* πλήρους υάλωσης διαθέτει υψηλή αντοχή σε συμπίεση και τριβή, και επιπλέον χαρακτηρίζεται από σχεδόν μηδενική απορρόφηση νερού. Το αφρώδες στρώμα πλάκας εξηλασμένης πολυστερίνης που παρέχει την θερμομόνωση, χαρακτηρίζεται από ομοιογενή δομή κλειστών κυψελίδων, μηδενική απορρόφηση νερού και εξαιρετικά υψηλές θερμομονωτικές ιδιότητες, οι οποίες διατηρούνται κάτω από τις οποιεσδήποτε συνθήκες.

Το Roofguard συνδιάζει την ποιότητα με την υψηλή αισθητική εμφάνιση.

*Το κεραμικό πλακάκι διατίθεται σε διάφορα χρώματα.

Διαστάσεις πλακιδίου

600x300mm

Βάρος

≈ 24 kg / m²

Πάχος θερμομονωτικού

50mm*

Πάχος κεραμικού πλακιδίου

10mm

Συντελεστής θερμ. αγωγιμότητας λ θερμομονωτικού

0,035 W/(m*K)

Αντοχή σε συμπίεση xps

300kpa

Θερμοκρασία λειτουργίας

από -50° C έως +75° C

Κατηγορία Ακουστότητας

κλάση E

* Διαθέσιμο και σε πάχη 70mm, 100mm κατόπιν παραγγελίας

Πλεονεκτήματα

- ♦ Η υγραμόνωση είναι προστατευμένη από μηχανικές καταπονήσεις και δεν εκτίθεται στις υπεριώδεις ακτινοβολίες UVA & UVB
- ♦ Όλο το σύστημα "αναπνέει"
- ♦ Εάν υπάρξει προσθήκη ορόφου, η θερμομόνωση μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί
- ♦ Είναι σύστημα κατάλληλο τόσο σε χειμερινές όσο και σε θερινές συνθήκες
- ♦ Εύκολη τοποθέτηση με οποιοδήποτε καιρό
- ♦ Γρήγορη, αποδοτική και υψηλής αισθητικής θερμομόνωση
- ♦ Μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων
- ♦ Ιδανική λύση για παλιές κατοικίες, λόγω του χαμηλού του βάρους
- ♦ Πλήρης βατότητα του δώματος μετά την τοποθέτησή του

Εφαρμογή

Η κατασκευή θερμομόνωσης με τις θερμομονωτικές πλάκες *Roofguard* περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1) Πλάκα μπετόν
- 2) Στρώση κλίσεων
- 3) Στεγανοποίηση
- 4) Διαχωρισμός με γεωύφασμα(προαιρετικά)
- 5) Εξηλασμένη πολυστερίνη **Dow Xps**
- 6) Κεραμικό πλακάκι πορσελανάτο

*Αναλυτικές οδηγίες εφαρμογής θα βρείτε στο www.materia.gr



Κατά τη φάση της εφαρμογής, πρέπει να γίνεται η μόνιμη στερέωση του θερμομονωτικού πλακιδίου με το σταθερό υπόστρωμα του δώματος.

Η σωστή εφαρμογή των προϊόντων γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του συνεργείου τοποθέτησης και προσαρμόζεται στις ιδιαίτερες συνθήκες του εκάστοτε έργου.

- **Θερμομονωτικό πάνελ για τοίχους**
WallGuard

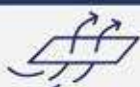


Wallguard

Το έτοιμο θερμομονωτικό πάνελ Wallguard της Materia αποτελείται από γυψοσανίδα και θερμομονωτική πλάκα γραφιτούχου διογκωμένου πολυστυρενίου EPS 80 με $\lambda=0,032\text{W/mK}$.

Το πάχος των θερμομονωτικών πλάκων είναι από 3 έως 10cm ανάλογα με την μελέτη ενεργειακής απόδοσης. Διατίθεται κατόπιν παραγγελίας σε διάφορες διαστάσεις.

Ενδεδειγμένη λύση για παλαιές κατοικίες όπου γρήγορα, καθαρά και με χαμηλό κόστος μπορεί να βελτιωθεί καθοριστικά η θερμομονωτική αξία του κτιρίου.



Διαπνοή



θερμομόνωση



πυροπροστασία



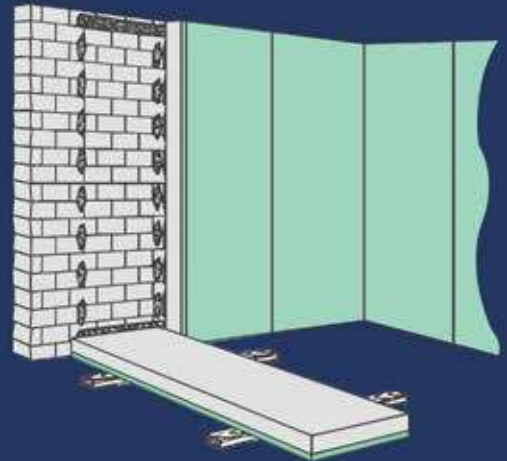
ηχομόνωση

Στα πλεονεκτήματά του, προσμετρώνται η υψηλή δυνατότητα διαπνοής η οποία επιτρέπει την αποβολή υδρατμών από το εσωτερικό του κτιρίου, είναι ελαφρύτερη από άλλα παρόμοια προϊόντα, καθώς και προσφέρεται η δυνατότητα επιλογής του τύπου γυψοσανίδας ανάμεσά σε :

- απλή
- άνθυγρη
- πυράντοχη

*Ανάλογα με τις κατασκευαστικές ανάγκες σας.

Θερμομονωτικό πανέλο Wallguard



Λόγω των εξαιρετικών θερμομονωτικών ιδιοτήτων του γραφιτούχου EPS 80 εξοικονομείται ωφέλιμος χώρος, με την εφαρμογή μικρότερου πάχους σε σύγκριση με τα υπόλοιπα θερμομονωτικά υλικά.



► Παρελκόμενα εργαλεία



Ηλεκτρικός αναδευτήρας ◀ KOBELTOR



Μυστρί INOX ◀ KOBELTOR



Αλφάδι με Ακρίβεια: 0,5 mm/m, 0,029°



Μέτρο ξύλινο



Ηλεκτρικός βιδολόγος
μπαταρίας 18V Li-Ion
◀ KOBELTOR



Πριόνι γυψοσανίδας ◀ KOBELTOR

• Σύστημα Στεγάνωσης **CARLISLE**



CARLISLE

Για περισσότερα από 40 χρόνια, η Carlisle SynTec Inc είναι ο πλέον αξιόπιστος προμηθευτής ανθεκτικών στεγανωτικών μεμβρανών στο κόσμο.

Σύστημα Στεγανοποίησης EPDM

Τα συστήματα οροφών **Sure-Seal EPDM** είναι ιδανικά για στέγες με απότομη κλίση και για μεγάλη ποικιλία επιφανειών. Το μαύρο χρώμα της μεμβράνης Sure-Seal προσελκύει την ηλιακή ενέργεια και βοηθάει στο κόστος θέρμανσης κατά την διάρκεια του χειμώνα.

Οι μεμβράνες Sure-Seal διατίθενται σε διαστάσεις 6,10x30,50m/3,05x30,50m με πάχος 1,14mm αλλά και οπλισμένες με διαστάσεις 3,05x30,50m και πάχος 1,14mm/1,52mm.



Χαρακτηριστικά

- ▶ Μικρό βάρος και πάχος
- ▶ Μεγάλη αντοχή σε σκίσιμο, διάτρηση, τριβή
- ▶ Μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και κάμψη
- ▶ Φιλικό προς το περιβάλλον
- ▶ Εξαιρετική αντοχή σε καιρικές μεταβολές
- ▶ Μεγάλη διάρκεια ζωής
- ▶ Ιδιαίτερα οικονομικό σύστημα στεγανοποίησης

Εφαρμογή

- Η Sure-Seal μπορεί να εφαρμοστεί με:
- ▶ Σύστημα Mechanically Fastened (Μηχανικής στερέωσης)
 - ▶ Σύστημα Fully Adhered (Συνολικής επικόλλησης)
 - ▶ Σύστημα Ballasted (Στερέωση με έρμα)

Προϊόντα συστήματος EPDM-Παρελκόμενα



Sure-Seal
Στεγανωτική μεμβράνη από συνθετικό καουτσούκ (EPDM)



Sure-Seal reinforced
Οπλισμένη στεγανωτική μεμβράνη από συνθετικό καουτσούκ (EPDM)



PS Elastoform Flashing
Μεμβράνη από μη πολυμερισμένο EPDM πάχους, αυτοκόλλητη από την μία πλευρά, για σφράγιση γωνιών, υδροροών κλπ. Προηγείται καθαρισμός με Primer SS HP-250



PS EPDM RUSS
Οπλισμένη λωρίδα EPDM για περιμετρική στερέωση της μεμβράνης, πάχους 1,14mm, με ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία από την μία πλευρά



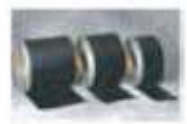
PS EPDM RUSS
Οπλισμένη λωρίδα EPDM με ενσωματωμένες 2 αυτοκόλλητες ταινίες. Χρησιμοποιείται για την στερέωση της μεμβράνης στο σύστημα μηχανικής στερέωσης Metal Retrofit

Προϊόντα συστήματος EPDM-Παρελκόμενα



SureSeal SecurTape

Αυτοκόλλητη ταινία από EPDM που χρησιμοποιείται για την επικόλληση των ραφών των φύλλων της μεμβράνης. Προηγείται αστάρωμα με Primer HP-250.



PS Overlayment Strip

Αυτοκόλλητη ταινία από EPDM για κάλυψη της μηχανικής στερέωσης στο μέσον της μεμβράνης. Προηγείται αστάρωμα με Primer SS HP-250.



Primer SS HP-250

Primer για τον καθαρισμό της ραφής πριν την συγκόλληση με SecureTape PS. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί πριν την κόλλα EP-95.



SureSeal Bonding Adhesive

Κόλλα νεοπρενίου για συγκόλληση της μεμβράνης EPDM με μπετόν, τούβλο, ξύλο.



EP-95 Splice Cement

Κόλλα από βουτύλιο για την επικόλληση των μεμβρανών EPDM μεταξύ τους. Προηγείται αστάρωμα με Primer HP-250.



Lap Sealant

Σφραγιστική μαστίχα από EPDM για σφράγιση της μεμβράνης, των ραφών και λεπτομέρειες.



Εσωτερικές/εξωτερικές γωνίες PS

Έτοιμες αυτοκόλλητες εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες.



Termination Bar

Λάμα για την περιμετρική στερέωση της μεμβράνης στο στηθαίο.

Σύστημα Στεγανοποίησης TPO

Τα συστήματα οροφών **Sure-Weld TPO** είναι σχεδιασμένα για να ταιριάζουν σε κεκλιμένες και μη επιφάνειες.

Οι θερμο-κολλημένοι αρμοί δημιουργούν μια μεμβράνη που προστατεύει μακροπρόθεσμα την στέγη. Σαν κύριο χαρακτηριστικό έχουν την μείωση κόστους ενός κτιρίου στην χρήση ενέργειας και στο κόστος ψύξης.

Οι μεμβράνες Sure-Weld έχουν διαστάσεις 3,05x30,5m με πάχος 1,52mm, κάνοντας την εφαρμογή αυτού του συστήματος γρήγορη και αποτελεσματική.



Χαρακτηριστικά

- ▶ Μεμβράνες που θερμο- κολλούνται
- ▶ Υψηλή αντοχή στον άνεμο
- ▶ Ανθεκτικό σε τρυπήματα και χτυπήματα
- ▶ Το πάχος της άνω επικόλλησης της μεμβράνης βελτιώνει την μακροπρόθεσμη αντοχή στον καιρό
- ▶ Έχει όλες τις πιστοποιήσεις από CRRC και ENERGY STAR

Εφαρμογή

Η Sure-Weld μπορεί να εφαρμοστεί με:

- ▶ Σύστημα Mechanically Fastened (Μηχανικής στερέωσης)
- ▶ Σύστημα Fully Adhered (Συνολικής επικόλλησης)
- ▶ Σύστημα Ballasted (Στερέωση με έρμα)

Προϊόντα συστήματος TPO-Παρελκόμενα



SureWeld TPO Reinforced

Στεγανωτική μεμβράνη από θερμοπλαστική πολυολεφίνη TPO οπλισμένη με πολυεστερικό οπλισμό. Χρώμα: Λευκή



SureWeld Flashing

Εύκαμπτη λευκή λωρίδα μεμβράνης SureWeld πάχους 1,52mm για κατασκευαστικές λεπτομέρειες



PS TPO RUSS

Οπλισμένη λωρίδα TPO για περιμετρική στερέωση της μεμβράνης, πάχους 1,14mm, με ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία από την μία πλευρά



PS TPO RUSS

Οπλισμένη λωρίδα TPO με ενσωματωμένες 2 αυτοκόλλητες ταινίες. Χρησιμοποιείται για την στερέωση της μεμβράνης στο σύστημα μηχανικής στερέωσης Metal Retrofit



PS Cover Strip

Λευκή λωρίδα μεμβράνης από TPO για κάλυψη της μηχανικής στερέωσης στο μέσον της μεμβράνης. Προηγείται αστάρωμα με Primer SS HP-250



SureWeld TPO Bonding Adhesive

Κόλλα για πλήρη επικόλλησης της μεμβράνης σε υπόστρωμα όπως μπετόν, ξύλο, μέταλλο κλπ



Εσωτερικές/εξωτερικές γωνίες PS TPO

Έτοιμες αυτοκόλλητες εσωτερικές ή εξωτερικές γωνίες

• Ασφατικές Μεμβράνες COPERNIT

COPERNIT
WATERPROOFING PRODUCTS

Οι ασφατικές μεμβράνες **Copernit** μπορούν να τοποθετηθούν σε οριζόντιες, κάθετες, κεκλιμένες ή καμπύλες επιφάνειες, σε διάφορα υποστρώματα, ως εξωτερική ή εσωτερική στεγανωτική στρώση.

Οι ασφατικές μεμβράνες έχουν τα εξής χαρακτηριστικά που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την επιλογή του κατάλληλου τύπου:

- Ο τύπος του ασφατικού μείγματος, που είναι το κύριο συστατικό της
- Ο εσωτερικός οπλισμός, που είναι ύφασμα για τη σταθεροποίηση και ενίσχυση της μεμβράνης
- Η άνω και κάτω επικάλυψή της
- Το πάχος της και το βάρος της σε kg/m²



Πλαστομερή ασφαλτόπανα (APP) Ελαστομερή ασφαλτόπανα (SBS) Ειδικές ασφατικές μεμβράνες MFT (APP/SBS)

IDROPOL -2°C APP

Βάρος: 4kg ή 4,5kg
Οπλισμός: πολυεστέρας
Επικάλυψη: πολυαιθυλένιο, γκρι, λευκή ή κόκκινη ψηφίδα

ARCOGLASS -5°C APP

Βάρος: 3kg
Οπλισμός: υαλοπίλημα
Επικάλυψη: πολυαιθυλένιο

SINTOPOL -5°C APP

Βάρος: 4kg ή 4,5kg
Οπλισμός: πολυεστέρας
Επικάλυψη: γκρι ή λευκή ψηφίδα

ASTROPOL FLEX 4mm

Αντιριζική μεμβράνη -10°C APP

Οπλισμός: πολυεστέρας
Επικάλυψη: πολυαιθυλένιο

FIBERFLEX -15°C SBS

Βάρος: 4,5kg
Οπλισμός: πολυεστέρας
Επικάλυψη: γκρι ή λευκή ψηφίδα

ASTROFLEX -20°C SBS

Βάρος: 6kg
Οπλισμός: πολυεστέρας
Επικάλυψη: γκρι, λευκή ψηφίδα

AUTOTAK 1,5mm -

Αυτοκόλλητη ασφατική μεμβράνη -15°C SBS

Οπλισμός: πολυεστέρας
Επικάλυψη: πολυαιθυλένιο

MFT EVO MIN -10°C/-10°C

Βάρος: 4,5kg
Επικαλύψεις: Γκρι ψηφίδα

MFT EVO HP MINERAL

-10°C/-10°C
Βάρος: 4,5kg
Επικαλύψεις: Γκρι ψηφίδα

Παρελκόμενα προϊόντα

**Εξαεριστικό μόνωσης**

Για την αφαίρεση της υγρασίας που εισχωρεί στη μόνωση της κατασκευής.

Διάφορα αξεσουάρ

**Στήριγμα ταρατσόπλακας**

Πλαστικά κυκλικά στηρίγματα με εγκοπές. Χρησιμοποιούνται για ασφαλή τοποθέτηση πλάκων πεζοδρομίου πάνω από τις μονωτικές πλάκες.

**Φυλλοσυλλέκτης**

Σχάρα πλαστική που εφαρμόζεται σε σωλήνες για την αποφυγή φραγής τους από φύλλα και σκουπίδια.

Επαλειπτικά ασφαλτικά υλικά

**PRIMER S**

Ειδικό ασφαλτικό βερνίκι με εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή, της κορυφαίας εταιρίας COPENIT.

**AVIPAST**

Υδατοδιαλυτό ασφαλτικό γαλάκτωμα με άριστη πρόσφυση, ιδανικό για τη δημιουργία φράγματος υδρατμών.

**EXTRALAC PRIMER**

Ειδικό ασφαλτικό βερνίκι με εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή.

**ELASTOLAC**

Ειδικό ελαστομερές ασφαλτικό βερνίκι με εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή.

**ALUCOAT**

Χρώμα αλουμινίου ασφαλτικής βάσης, ιδανικό για αντιπηλιακή προστασία.

**BITUMIX**

Έτοιμο ασφαλτόμικγμα από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό.

**AVIP Gum**

Ειδική ασφαλτική μαστίχη, ενός συστατικού, για άριστα αποτελέσματα στη στεγάνωση οριζόντιων - κάθετων αρμών και ραγμών.

▶▶▶ Σχετικά προϊόντα υγρομόνωσης

**AQUASTOP**

Ελαστομερές επαλειφόμενο στεγανωτικό, υδατοδιαλυτό, με βάση (ακρυλικές) πολυμερείς ρητίνες. Είναι κατάλληλο για τη στεγανοποίηση ταρατσών, μπαλκονιών, κλπ. Επίσης χρησιμοποιείται και σαν ψυχρή βαφή ταρατσών, λόγω της υψηλής ανακλαστικότητας της πλιακής ακτινοβολίας και του υψηλού συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία.

**ECOSEALED**

Αυτοκόλλητη ασφαλτική ταινία με επικάλυψη αλουμινίου. Χρώμα: Ασημί, Κεραμίδι

**HYPERDESMO CLV**

Στεγανωτικό πολυουρεθανικής βάσεως, εφαρμόζεται χωρίς επιπλέον προσθήκη διαλύτη. Υδρόφοβο και ανσπνέει. Για ταρατσες, δεξαμενές, υπόγεια.

Χρώμα: Λευκό

HYPERDESMO CLASSIC

Στεγανωτικό πολυουρεθανικής βάσεως. Υδρόφοβο, ανσπνέει, αντέχει στους μύκητες. Για ταρατσες, δεξαμενές, υπόγεια. Χρώμα: Λευκό, Γκρι

**HYPERDESMO PB-1K**

Πολυουρεθανική ασφαλτική ρητίνη, ενός συστατικού. ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ. Κατάλληλο για συγκόλληση, επισκευή και επιδιόρθωση ασφαλτοπανών. Δεν στόζει, δεν δημιουργεί φουσκάλες. Χρώμα: Μαύρο

• Ασφαθτικά Κεραμίδια **TEGOLA CANADESE**

Τα Ασφαθτικά Κεραμίδια TEGOLA CANADESE είναι ένας διαφορετικός τρόπος κάλυψης των στεγών, προσφέροντας λύσεις σε πολλά άλλα προβλήματα των κατασκευαστών με την χρήση γνωστών κεραμιδιών

Σχέδια & Διαστάσεις

TEGOLA
CANADESE

■ Premium Line



Gothik

Χρώματα: 6
Βάρος: 9kg/m²

■ Master Line



Mosaik

Χρώματα: 6
Βάρος: 9kg/m²

■ Top Shingle



Rectangular

Χρώματα: 13
Βάρος: 10,7kg/m²



Liberty

Χρώματα: 2
Βάρος: 10,7kg/m²



Master

Χρώματα: 8
Βάρος: 11,7kg/m²



Traditional

Χρώματα: 7
Βάρος: 10,7kg/m²

Πλεονεκτήματα

- Τα ασφατικά κεραμίδια έχουν πολύ χαμηλότερο βάρος από τα κλασικά πήλινα κεραμίδια και μεγάλη διάρκεια ζωής
- Τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα
- Έχουν αυξημένες αντοχές τόσο στις χαμηλές όσο και στις υψηλές θερμοκρασίες
- Δεν σπάνε, είναι πολύ εύκαμπτα και απολύτως κατάλληλα για καμπύλες στέγες
- Εξασφαλίζουν επισκεψιμότητα της στέγης
- Δεν επιτρέπουν ανάπτυξη μικροοργανισμών (Δεν μouxλιάζουν)

Μεταλλικά Κεραμίδια Σχέδια & Διαστάσεις



Prestige Compact

Βάρος: 8,5kg/m²



Prestige Elite

Βάρος: 17kg/m²



Prestige Traditional

Βάρος: 11kg/m²



Prestige Antique Compact

Βάρος: 8,5kg/m²



Prestige Antique Elite

Βάρος: 17kg/m²



Prestige Antique Traditional

Βάρος: 11kg/m²



Prestige Zt Compact

Βάρος: 8,5kg/m²

▶▶▶Παρελκόμενα προϊόντα



Κόλλα ασφατικών κεραμιδιών
Κατανάλωση: 1kg/25m²



Καρφιά ασφατικών κεραμιδιών
Γαλβανιζέ πλαστυκέφαλα, μήκους
20mm. Κατανάλωση: 1kg/25m²

▶▶▶Σχετικά προϊόντα



BoardeX Roof-Σανίδα κεραμοσκεπής

Άκαυστη, αντιμouxληκή, κατάλληλη για επένδυση οροφής.
Με επικάλυψη λευκού υαλοπλέγματος στην κάτω πλευρά.
Διαστάσεις: 1200x2400x12,5mm

- Μεμβράνη
Κεραμοσκεπής
TIMBERFLEX

TIMBERFLEX
1,50 x 50m



Η **TIMBERFLEX** είναι υψηλής απόδοσης ατμοδιαπερατή αναπνέουσα μεμβράνη 3 στρώσεων

- Είναι ανθεκτική στο σχίσιμο, στην υπεριώδη ακτινοβολία και στο χρόνο
- Φτιαγμένη από υλικό ελαφρύ, καθαρό και εύκολο να κοπεί και να εφαρμοσθεί
- Με εξαιρετική υδατοστεγανότητα
- Με άριστη ελαστικότητα στις υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες
- Προστατεύει την κατασκευή από το ανεμοβρόχι, το χιόνι και τη σκόνη



Με διπλή αυτοκόλλητη ταινία

.1

TIMBERFLEX
135

.3

TIMBERFLEX
170+tape

.2

TIMBERFLEX
160

.4

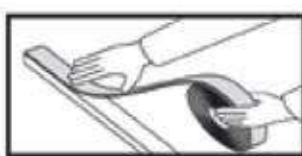
TIMBERFLEX
220
220+tape

Διατίθεται σε διάφορα βάρη. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε ένα από τα καταστήματα Materia ή ελάτε σε επαφή με έναν από τους πωλητές μας.

Εφαρμογή



1.



2.



3.



4.



5.

▶▶▶ Σχετικό προϊόν

TIMBERPOL TEX, COPENIT

Αναπνέουσα ασφατική μεμβράνη κεραμοσκεπής, με αμφίπλευρη επικάλυψη πολυπροπυλενίου (μαύρο/μπλε) 500gr/m².

Τύπος ασφάλτου: SBS ελαστομερής

Οπλισμός: POL πολυεστέρας

Θερμοκρασία ευκαμψίας: -25° C

TIMBERPOL DOUBLE TEX, COPENIT

Αναπνέουσα ασφατική μεμβράνη κεραμοσκεπής, με διπλό φιλμ πολυαιθυλενίου 400gr/m².

Τύπος ασφάλτου: SBS ελαστομερής

Οπλισμός: POL πολυεστέρας

Θερμοκρασία ευκαμψίας: -25° C



• Φεγγίτες, Παράθυρα & Αξεσουάρ στέγης



Οι φεγγίτες εξόδου κεραμοσκεπής, είναι κατάλληλοι για σοφίτες. Προσφέρουν φωτισμό και εξαερισμό ενώ, διευκολύνουν την πρόσβαση στη στέγη.

Οι φεγγίτες στέγης παραδίδονται με ενσωματωμένα πρέκια. Το εξωτερικό πλαίσιο είναι καλυμμένο με μέταλλο και κατά συνέπεια δεν απαιτείται συντήρηση. Το εσωτερικό πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από σκανδιναβικό πεύκο και επενδεδυμένο εξωτερικά από αλουμίνιο. Η υάλωση γίνεται με μονωτική μονάδα διπλού υαλοπίνακα. Μπορούν να τοποθετηθούν σε στέγες με κλίση από 15° έως 60°.

Διαθέσιμοι σε 3 διαστάσεις 45x55cm , 45x73cm, 48x90cm.

TEGOLA
CANADESE



Τα παράθυρα Zenith είναι το ιδανικό συμπλήρωμα της Tegola Canadese για την εξασφάλιση φωτεινότητας και προστασίας στον φεγγίτη. Σχεδιάστηκε κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζει έναν φυσικό εξαερισμό στους χώρους και εγγυάται μια άριστη ηχομόνωση.

ZENITH AVX B800



ZENITH AVX B500



Αξεσουάρ Στέγης

**COROBIT**

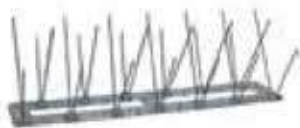
Αυτοκόλλητη ασφαδική ταινία με επικάλυψη αλουμινίου.
Χρώμα: Ασημί & κόκκινο

**COROCAP**

Χτένια γεισών για την προστασία από τα πουλιά.

**COROVENT E**

Ταινία εξαερισμού για εφαρμογή κάτω από τις ράχες από ALU & PP.

**COROBIRD**

Απομακρύνει τα πουλιά χωρίς να τα τραυματίζει.

**COROKAL UNI**

Στήριγμα κορφιάτη

**COROCLIN**

Αυτοκόλλητη ταινία αφρώδης για χρήση σφράγισης στη γωνία σκεπής-δώματος.



• Αρμολήπια **MIGUA**



MIGUA

Η εταιρεία MIGUA, ιδρύθηκε το έτος 1920, στην Γερμανία, με αντικείμενο την παραγωγή και την διάθεση αρμολήπιων. Διαθέτει περισσότερα από 97 χρόνια εμπειρίας στο αντικείμενο της, 5 brands (σειρές) αρμολήπιων και περισσότερα από 600 διαφορετικά profiles, γεγονός που την καθιστά κορυφαία εταιρία στην Ευρώπη.

Αρμολήπια τοίχων & δαπέδων

Τα αρμολήπια της MIGUA προορίζονται για να καλύπτουν, να σφραγίζουν και να προστατεύουν κατασκευαστικούς αρμούς κτιρίων σε δάπεδα, τοίχους, οροφές και να λύνουν προβλήματα πυρασφάλειας, στεγανότητας, υγιεινής και βαριάς κυκλοφορίας.

Οι πέντε σειρές αρμολήπιων της MIGUA είναι οι εξής:

1. MIGUTEC

Αρμολήπια για κατασκευαστικούς αρμούς κτιρίων, για εσωτερική χρήση σε δάπεδα, τοίχους και οροφές, με αντοχή σε επιθετικό περιβάλλον ή με αντιμικροβιακή επεξεργασία.



2. MIGUTRANS

Μεταλλικά αρμολήπια βαριάς κυκλοφορίας για χώρους παραγωγής ή αποθήκευσης.



3. MIGUTAN

Αδιάβροχα αρμολήπια, που συνεργάζονται με την υφιστάμενη στεγανοποίηση, κατάλληλα και για κυκλοφορία αυτοκινήτων.



4. MIGUPREN

Ειδικά ελαστικά profile που στεγανοποιούν αρμούς με κίνηση σε 3 διευθύνσεις, με νερό που δεν είναι υπό πίεση.



5. MIGUMAX

Αρμολήπια μεγάλων μετατοπίσεων, για αρμούς μεγάλου πλάτους και αντισεισμικούς αρμούς.



Τα αρμολήπια MIGUA έχουν εφαρμοστεί στα μεγαλύτερα κατασκευαστικά έργα του κόσμου, όπως αεροδρόμια, εμπορικά κέντρα, νοσοκομεία, κλπ.

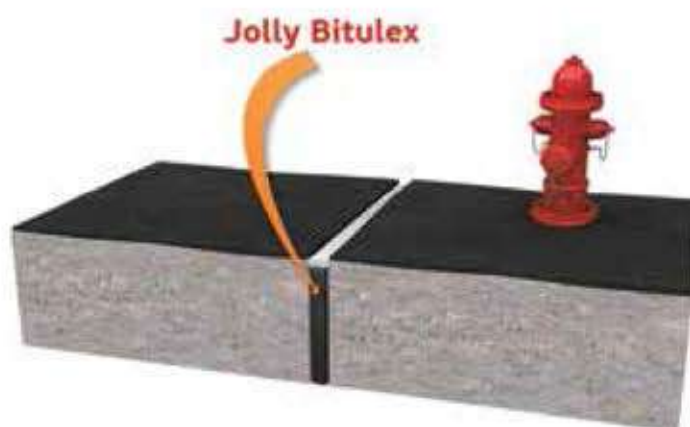
Κατασκευάζονται με τα υψηλότερα διεθνή standards, καλύπτοντας τις υψηλότερες προδιαγραφές σε αντοχή, διάρκεια ζωής και υψηλή αισθητική.

►►►Υλικά Πλήρωσης Αρμών



Jolly Bitulex

Πλάκες από συμπιεσμένες ίνες ζαχαροκάλαμου εμποτισμένες με ασφαλτικό. Είναι ιδανικό υλικό για τη διαμόρφωση κατασκευαστικών αρμών.



Κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Σκυρόδεμα και δάπεδα
- Δρόμους, ράμπες και διάδρομοι
- Πεζοδρόμια
- Τοίχους
- Υπόγειες κατασκευές και υπόγειες διαβάσεις

Είναι εύκολο στο χειρισμό, την κοπή και τη σφράγιση.



Υδροφραγές από PVC- Waterstops

Εύκαμπτες ταινίες από PVC για σφράγισμα αρμών σκυροδέματος. Κατάλληλες για κατασκευαστικούς και διαστολικούς αρμούς.



Cellufill-Κορδόνι αρμών πολυαιθυλενίου

Κορδόνια από διογκωμένο πολυαιθυλένιο με κλειστές κυψέλες σε διατομή από $\varnothing 6 \text{ mm}$ έως $\varnothing 60 \text{ mm}$. Τοποθετούνται στους αρμούς μετά το αστάρωμα για να ρυθμιστεί η σχέση βάθους/πλάτους του σφραγιστικού υλικού, αλλά και για να αποφευχθεί η πρόσφυσή του στον πυθμένα.



HYPERSEAL-25LM-Πολυουρεθανική μαστίχα

Σφραγιστικό αρμών διαστολής ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσεως, νέας γενιάς, μεγάλης ελαστικότητας. Είναι αντιμυκηχικό και βάφεται. Για δεξαμενές νερού, ξύλο, μάρμαρο, αλουμίνιο κ.α.
Χρώμα: Λευκό, Γκρι, Μαύρο

• Προφίλ πηλακιδίων Arcansas



Διακοσμητικά και προστατευτικά προφίλ για τοίχους, για αρμούς συστολής και διαστολής, σοβατεπί, καθώς και αντλιοθηκικά και προστατευτικά προφίλ για σκαλοπάτια. Τα παραπάνω υλικά χρησιμοποιούνται σε πηλακία και διατίθενται σε αλουμίνιο, PVC, inox.

Διακοσμητικά & Προστατευτικά προφίλ



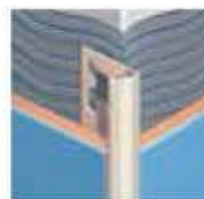
Rondalu



Spigal



**Rondinox
257A5S**



Ecorond



Raccordmignon



Sgusciamono



Sgusciapivi



Spigpiast



Listalu 040



Inoxcer



**Savestep
045M/90**



Decorgroll



Paragrad



►►► Σχετικά προϊόντα

Κόλλες Δαπέδων & Αρμόστοκοι

KERA KOLL
The Green Building Company

Κόλλες Δαπέδων για:

- Κεραμικά Πλακίδια
- Κεραμικό Γρανίτη
- Ενδοδαπέδια Θέρμανση
- Υαλοψηφίδα
- Πλάκες Μικρού Πάχους
- Πλακιδίων Μεγάλων Διαστάσεων
- Φυσικών Λίθων

THRAKON

C1
C1T
C2T
C2TE
C2TE S1
D2TE

MAPEI

Αρμόστοκοι

Διατίθεται σε πολλές αποχρώσεις:

No 01 – λευκό

No 05 – γκρι ανοιχτό

No 04 – γκρι μοδυβί

No 05 – γκρι ανθρακί

No 08 – μπαχάμα μπεζ



**Σταυροί
πλακιδίων**



**Σετ αποστάτες ύψους
και σφήνες
πλακιδίων**

• Αποστραγγιστικές Μεμβράνες **GEOSTANDARD**



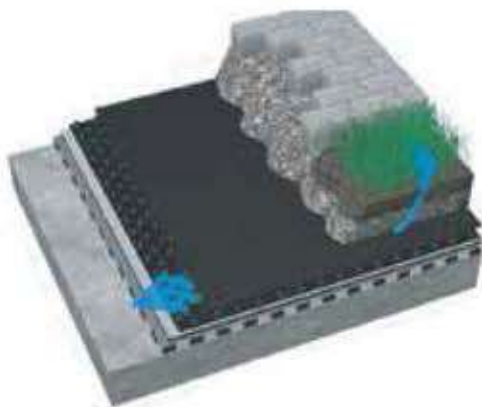
Τα αποστραγγιστικά φύλλα **GEOSTANDARD** αποτελούνται από πυρήνα υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου (H.D.P.E.) βάρους 400gr/m^2 με κωνικές προεξοχές ύψους $7,5\text{mm}$ και πάχος μεμβράνης $0,45\text{mm}$.

Διατίθεται και με επικάλυψη γεωυφάσματος συνολικού βάρους 625gr/m^2 με την ονομασία **GEOSTANDARD PLUS**.

Η αποστραγγιστική ικανότητα των φύλλων **GEOSTANDARD** οφείλεται στην ύπαρξη των κωνικών αυτών διαμορφώσεων, οι οποίες δημιουργούν το κατάλληλο κενό έτσι ώστε να οδηγηθεί το νερό μακριά από το σημείο της οικοδομής, όπου τα φύλλα έχουν τοποθετηθεί.

Τα **GEOSTANDARD** παρουσιάζουν υψηλή τάση θραύσης, τάση θλίψης καθώς και ιδιαίτερα αυξημένη αντοχή στους διάφορους χημικούς παράγοντες.





Τα αποστραγγιστικά φύλλα GEOSTANDARD μπορούν να χρησιμοποιηθούν για:

- ▶ Προστασία στεγάνωσης – αποστράγγιση σε κατακόρυφες επιφάνειες που πρόκειται να επιχωθούν.
- ▶ Αντικατάσταση του μπετού καθαριότητας στις οικοδομικές εργασίες.
- ▶ Προστασία των στεγανωτικών μεμβρανών σε δώματα (φυτευμένα ή όχι), διαχωριστική στρώση – υλικό υποστήριξης τελικών επιφανειών.
- ▶ Τούνελ κ.τ.λ.

▶▶▶ Σχετικά προϊόντα



DRENOSEWER-Σωλήνες αποστράγγισης

Παράγεται σε μπάρα 6 μέτρων (περιλαμβάνει μια μούφα σύνδεσης), διάτρητη κατά 220° ή 360° με αντοχή σε 4 kN/m².



Γεωϋφασμα μη υφαντό, λευκό, πολυεστερικών ινών

Βάρους 150gr/m² και 200gr/m²

Γεωϋφασμα μη υφαντό, ινών πολυπροπυλενίου

Βάρους 100gr/m², 140gr/m², 200gr/m², 270gr/m²



ANTI-WEED HEAVY DUTY (υφαντό ύφασμα εδαφοκάλυψης, 100gr/m²)

Ύφασμα χωρίς χημικά για τον έλεγχο ζιζανίων και το διαχωρισμό του εδάφους / Ιδανικό για μποστάνια, φυτά και βαριές χρήσεις



FENCE & PROTECT (δίχτυ από μονόκλωνες ίνες, 100gr/m²)

Ανθεκτικό δίχτυ κήπου με πολλαπλές εφαρμογές



SHADE (δίχτυ πολυαιθυλενίου, 45gr/m²)

Ελαφρύ δίχτυ σκίασης και ηλιοπροστασίας

• Ίνες πολυπροπυλενίου **FiberMat**



Οι ίνες FiberMat είναι κατασκευασμένες από 100% πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας και χρησιμοποιούνται ως πρόσθετο, σε σκυρόδεμα και κονιάματα, για να αποτρέψουν και να εκμηδενίσουν τον σχηματισμό ρωγμών και να αυξήσουν την αντοχή τους.

Οι ίνες FiberMat είναι χημικά ουδέτερες, 100% αντιαλκαλικές και δεν διαβρώνονται.



Οι ίνες FiberMat είναι σύμφωνα με τα πρότυπα:

- SR EN 14889-2/2007 No. 1840-CPR-99/469/EC/0609-14
- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004,
- OHSAS 18001:2007



Υλικό	100% παρθένο πολυπροπυλένιο
Χρώμα	Λευκό
Μήκος κοπής ίνας	12mm
Είδος	Μονόκλωνη στρογγυλή
Αντίσταση σε οξέα, αλκάλια	100%
Ειδικό βάρος	0,91gr/ml
Απορροφητικότητα	Μηδενική
Αντοχή σε εφελκυσμό	min 300N/mm ²

Πλεονεκτήματα

- Αποτρέπουν την δημιουργία ρωγμών, λόγω τάσεων συρρίκνωσης κατά την πήξη.
- Ελέγχουν την πλαστική συρρίκνωση του φρέσκου κονιάματος.
- Βελτιώνουν την αντοχή του σκυροδέματος και των κονιαμάτων.
- Αυξάνουν την αντοχή σε τριβή και κρούση σκυροδέματος.

Οι ίνες πολυπροπυλενίου προστίθενται στα κονιάματα και στο σκυρόδεμα κατά την διάρκεια της ανάδευσης.

Τα πεδία εφαρμογής:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1) Έργα Πολιτικού Μηχ/κού | 6) Διακοσμητικά κονιάματα |
| 2) Βιομηχανικά έργα | 7) Δάπεδα |
| 3) Σταμπωτό σκυρόδεμα | 8) Σήραγγες |
| 4) Κονιάματα | 9) Προκατασκευασμένο σκυρόδεμα |
| 5) Σοβάδες | |

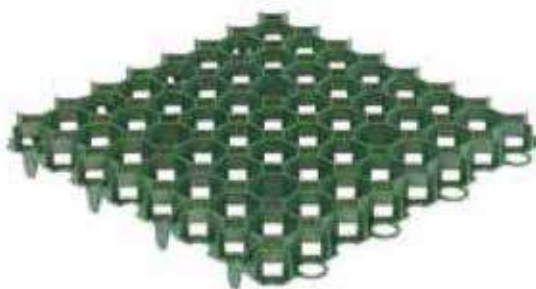
Δοσολογία

Η συνιστώμενη δοσολογία είναι 600-900gr/m³ σκυρόδεμα ή κονιάματος, για αυτόν τον λόγο οι ίνες FiberMat, διατίθενται σε χάρτινα σακουλάκια των 600-900gr. Προσθέτουμε τις ίνες FiberMat κατά τη διάρκεια ανάδευσης των κονιαμάτων και του σκυροδέματος. Συνεχίζουμε την ανάδευση για τουλάχιστον 5 λεπτά.

• Κυψελωτό Σύστημα Φύτευσης γκαζόν **Guttagarden**



Το **Guttagarden** είναι ένα οικολογικό κυψελωτό σύστημα φύτευσης γκαζόν, το οποίο δημιουργήθηκε με βάση τη διεθνή εμπειρία της GUTTA. Εγγυάται τη σωστή ανάπτυξη του γκαζόν, επιτρέποντας παράλληλα την κυκλοφορία ή την στάθμευση οχημάτων πάνω σε αυτό.



Είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Κατοικίες
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- Πεζόδρομοι
- Περιοχές που περικλείουν δέντρα

Το Guttagarden είναι υλικό φιλικό προς το περιβάλλον καθώς παρασκευάζεται από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 100% ανακυκλωμένο και 100% ανακυκλώσιμο μετά το τέλος της χρήσης του.



Ιδιότητες

- Υψηλή ικανότητα αποστράγγισης
- Μεγάλη αντοχή στη συμπίεση
- Μετά τη φύτευση και ανάπτυξη του γκαζόν, γίνεται δύσκολο αντιληπτό με αποτέλεσμα να μην επηρεάζει την εμφάνιση του γκαζόν
- Επιτρέπει τη διακλαδούμενη ανάπτυξη των ριζών
- Πολύ χαμηλό βάρος και πολύ γρήγορη τοποθέτηση
- Οι αγκυρώσεις που έχει στο κάτω μέρος του το υλικό εξασφαλίζουν επιπλέον προστασία στο έδαφος
- Υψηλή προστασία στην ηλιακή ακτινοβολία
- Είναι προϊόν μη τοξικό, δεν ρυπαίνει τον υδροφόρο ορίζοντα και δεν απελευθερώνει χημικά στο περιβάλλον
- Λόγω της χαμηλής θερμικής του αγωγιμότητας παράγει μικρή ποσότητα θερμικής ακτινοβολίας



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ο τρόπος εφαρμογής του Guttagarden αποτελείται συνοπτικά από τα παρακάτω απλά βήματα:

- Υπόστρωμα (Πάνω από το υπόστρωμα τοποθετείται μη υφαντό γεωύφασμα 400gr/m²)
- Στρώση για την τοποθέτηση του Guttagarden, η οποία πρέπει να αποτελείται από ένα μίγμα άμμου ή θρυμματισμένης πέτρας με καλές γεωμηχανικές αντοχές
- Τοποθέτηση του Guttagarden πολύ εύκολα, αφού διαθέτει σύστημα κουμπώματος που διασφαλίζει την ένωση της μιάς πλάκας με την άλλη
- Φύτευση του γκαζόν (Μετά τη φύτευση εφαρμόζεται κατάλληλο λίπασμα και συχνό πότισμα μέχρι την πλήρη ανάπτυξη του γκαζόν)



• Εργαλεία & Είδη προστασίας

Η μεγαλύτερη γκάμα σε εργαλεία & είδη προστασίας, κατάλληλα για τον επαγγελματία και τον ιδιώτη!



Ηλεκτρικά εργαλεία

- Τροχοί
- Δράπανα
- Δισκοπρίονα
- Αναδευτήρες
- Βιδολόγοι
- Σέγες
- Τριβεία
- Κόφτες πλακιδίων



*Καθώς και όλα τα παρελκόμενα τους όπως δίσκους κοπής- λείανσης, αναδευτήρες, τρυπάνια κ.α.

Εργαλεία χειρός

- Κατσαβίδια
- Πένσες
- Πριτσιναδόρους
- Πιστόλια σιλικόνης
- Καρφωτικά
- Λίμες
- Κόφτες, μαχαίρια



*Καθώς και όλα τα ανταλλακτικά τους όπως λεπίδες για κόφτες και μαχαίρια.



Εργαλεία κήπου

- Φτυάρια
- Τσεκούρια
- Ψαλίδια κήπου
- Δίκρανα



Οικοδομικά εργαλεία

- Αλφάδια
- Μέτρα
- Χαρτοταινίες
- Προστατευτικά νάυλον
- Εργαλειοθήκες



Είδη ατομικής προστασίας

- Γάντια
- Παπούτσια
- Φόρμες εργασίας
- Μάσκες
- Επιγονατίδες
- Κράνη



*Και πολλά ακόμη είδη

Σκάλες





Τηλεφωνικές παραγγελίες
και υποστήριξη από τους
εξειδικευμένους τεχνικούς μας



Δυνατότητα πληρωμής
με πιστωτική κάρτα



Οι χαμηλότερες τιμές σε όλα
τα προϊόντα και ειδικές τιμές
για επαγγελματίες και εμπόρους



Γρήγορη και ασφαλή
παράδοση των προϊόντων
στο χώρο σας

Σημειώσεις

Η MATERIA Α.Ε είναι μια
Ελληνική εταιρία
που βρίσκεται από το
2006
στο πλευρό του
επαγγελματία
και του εμπόρου
στην Ελλάδα και τα Βαλκάνια

MATERiA
ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ





MATERiA

ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Ανατολικής Θεσσαλονίκης:
Ποσειδώνος, Φοίνικας

☎ 2310 476790 📠 2310 476791

Δυτικής Θεσσαλονίκης
Δημοσθένους 41, (Φανάρι Καλοχωρίου)

☎ 2310 704800 📠 2310 704340