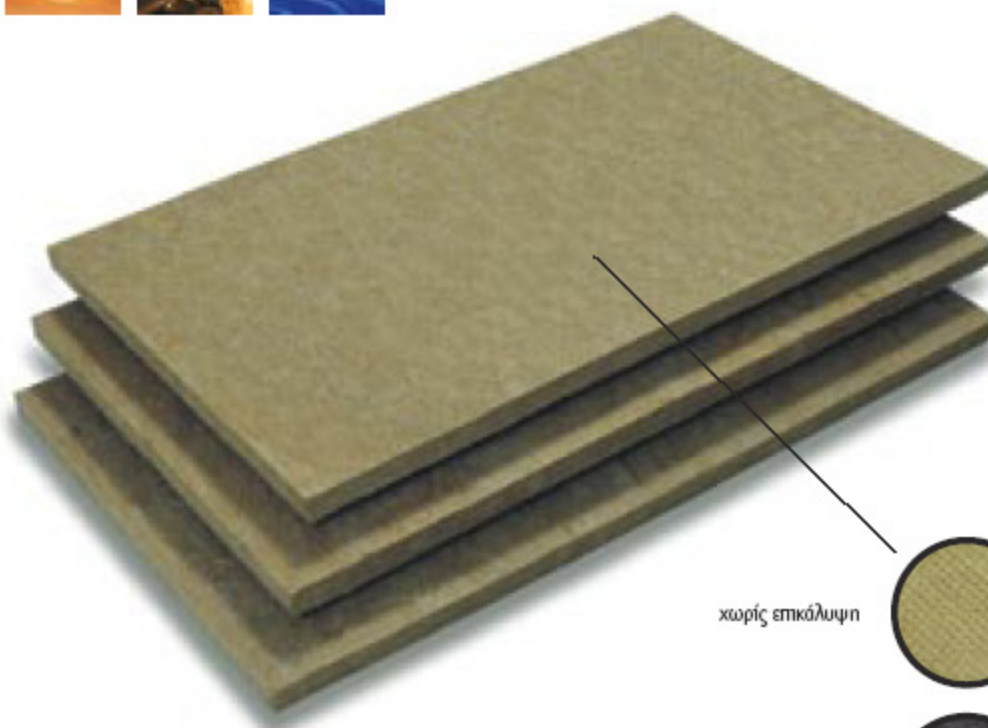




Σκληρές Πλάκες

GEOLAN B-001

ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ MW-EN13162-T4-CS(10/Y)5-TR1-SD5-MU1-WS-WL(P)-AW1



χωρίς επικάλυψη



με επικάλυψη
Υαλοϋφάσματος



με επικάλυψη
φύλλου αλουμινίου



με επικάλυψη χαρπού



Περιγραφή Προϊόντος

Οι σκληρές πλάκες **GEOLAN B-001** είναι ένα φυσικό ινώδες προϊόν, που προέρχεται από ηφαιστιογενή πετρώματα, όπως ο βασάλτης, ο ασβεστόλιθος, ο δολομίτης και ο βωξίτης. Το μίγμα λιώνει σε ηλεκτρικό φούρνο στους 1520°C, ινοποιείται με περιστροφική κίνηση και οι παραγόμενες ίνες αποκτούν την συνεκτικότητά τους με προσθήκη συγκολλητικής ρητίνης ανθεκτικής σε υψηλή θερμοκρασία. Η υψηλή υδροαπωθητικότητα επιτυγχάνεται με τον ψεκασμό των ινών με ειδικές πυριτικές ενώσεις.

Οι σκληρές πλάκες **GEOLAN B-001** είναι θέρμο-πχομονωτικά υλικά εξαιρετικής πυραντοχής έως τους 750°C. Έχουν διαστατική σταθερότητα, είναι χημικώς αδρανή, οι ιδιότητές τους διατηρούνται αμετάβλητες στο χρόνο και δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη παρασίτων.

Εφαρμογές

Οι σκληρές πλάκες **πετροβάμβακα** βρίσκουν εφαρμογές στις αεριζόμενες όψεις, στην θέρμο-πχομόνωση των δωματίων και των δαπέδων καθώς και στις ψευδοροφές.

Web site: www.fibran.gr / e-mail: info@fibran.gr



GEOLAN

fibran



B-001

Geolan

Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	M2/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
20mm	15	(1200x 600) mm	10,8
30mm	10	(1200x 600) mm	7,2
40mm	8	(1200x 600) mm	5,76
50mm	6	(1200x 600) mm	4,32
60mm	5	(1200x 600) mm	3,60
80mm	4	(1200x 600) mm	2,88

Υπάρχει δυνατότητα παραγωγής των **σκληρών πλάκων GEOLAN B-001** με επικαλύψεις, όπως αλουμινίου, υαλοϋφάσματος κατόπιν παραγγελίας.

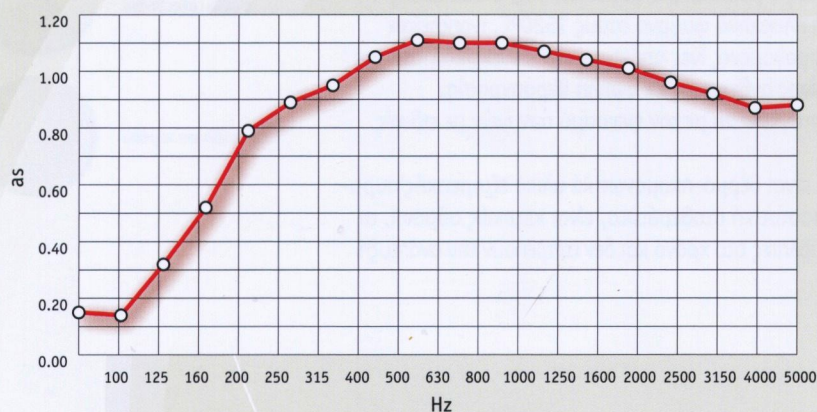
Τρόπος διακίνησης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για την μεταφορά του προϊόντος. Συνιστάται η προστασία του προϊόντος από τη βροχή.

Μηχανικές και Φυσικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	DIN/ EN
Πυκνότητα (ρ)	100	kg/m ³	
Συντελεστής θερμικής Αγωγιμότητας λ ₀ στους 10 °C	0.033	W/(m*K)	EN 12667
	0.028	Kcal/m h °C	
Κατηγορία Ακαυστότητας	A1		EN 13501-2
Θερμοκρασία λειτουργίας	750	°C	DIN 4102
Αντοχή σε Εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων (min)	1	kPa	EN 1607
Τάση θλίψης σε 10% συμπίεση (min)	5	kPa	EN 826
Συντελεστής Ατμοδιαπερατότητας μ	1		EN 12086
Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού με μερική εμφύσηση	<1	kg/m ²	EN 1609
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με μερική εμφύσηση	<3	kg/m ²	EN 12087
Δυναμική Ακαμψία (min)	5	MN/m ³	EN 29052-1

Συντελεστής ηχοαπορρόφησης (αs)



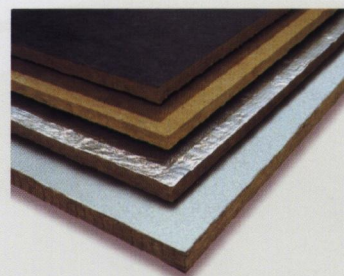
Συμβουλές κατά την εφαρμογή

1. Οι πλάκες δεν θα πρέπει να τοποθετούνται σε κατασκευές και εγκαταστάσεις σε θερμοκρασία κάτω των 5°C ή εάν υπάρχει πιθανότητα χαμηλών θερμοκρασιών για τις επόμενες 24 ώρες. Επίσης χρειάζεται προστασία των προϊόντων από τη βροχή.
2. Εάν υγρασία ή νερό εισχωρήσει στο σώμα του υλικού θα πρέπει να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του. Συνήθως απαιτούνται 24 ώρες αλλά το χειμώνα ίσως χρειαστεί μεγαλύτερος χρόνος.
3. Τα προϊόντα πρέπει να αποθηκεύονται σε εσωτερικό χώρο, εφόσον αποθηκεύονται στην ύπαιθρο, θα πρέπει να προστατεύονται από διαβροχή.

fibran

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
60 χλμ. Θεσ/νίκης - Οραιοκάστρου
Τ.Θ. 40306, ΤΚ. 560 10
Τηλ. 2310/ 682.425 , 681.823
Fax. 2310/ 683.131

ΑΘΗΝΑ
ΙΖΟΤΕC ΑΕ., Αγ. Αθανασίου 37
Άνοιξη - Αττικής, ΤΚ. 145 69
Τηλ. 210/ 81.42.415 , 81.42.414
Fax. 210/ 81.41.850



GEOLAN®
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ

