

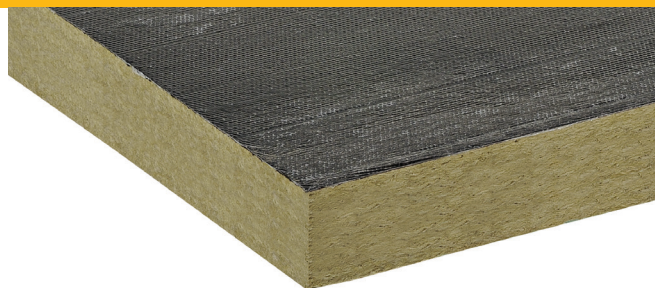
FIBRANgeo BP-50-BIT

Πλάκες πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες και επικάλυψη ασφαλτικού επιχρίσματος

Τεχνικό Φυλλάδιο / Απρίλιος 2022



0751



Περιγραφή

Οι σκληρές πλάκες πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες και επικάλυψη ασφαλτικού επιχρίσματος **FIBRANgeo BP-50-BIT** είναι φυσικό ανόργανο ινώδες θερμομονωτικό υλικό ορυκτοβάμβακα που παράγεται βιομηχανικά με την τήξη και ινοποίηση πετρωμάτων, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13162 (MW - Mineral Wool insulation product for buildings).

Πεδίο εφαρμογών



Είναι ειδικά σχεδιασμένες πλάκες με πλεκτές ίνες και επικάλυψη ασφαλτικού επιχρίσματος για θερμομόνωση, πυροπροστασία και ηχομόνωση, για εφαρμογές σε περιπτώσεις που θα φέρουν θλιπτικά ή και εφελκυστικά φορτία σε:

Δώματα:

- Εξωτερική μόνωση δωματίων (μεταλλικών ή ο/σ) με στεγανοποιητική ασφαλτική μεμβράνη πάνω στον πετροβάμβακα



Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Άκαυστο υλικό με μεγάλη πυραντίσταση
- Υψηλή ηχοαπορρόφηση και ηχομόνωση
- Άριστη διαπνοή, επιτρέπει την αφύγρανση των δομικών στοιχείων και τον παθητικό αερισμό του κτιρίου
- Εξαιρετική διαστατική σταθερότητα και ανθεκτικότητα
- Υδροαπωθητικό και μη-υγροσκοπικό
- Εύχρηστο και εύκολο στην κοπή
- Φυσικό, ανόργανο, άοσμο και χημικά αδρανές προϊόν
- Ανακυκλώσιμο, οικολογικό και φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον
- Εύκολη εφαρμογή της ασφαλτικής μεμβράνης πάνω στον πετροβάμβακα

FIBRAN_{geo} BP-50-BIT

Πλάκες πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες και επικάλυψη ασφαλτικού επιχρίσματος

Τεχνικό Φυλλάδιο / Απρίλιος 2022

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κωδικός σήμανσης:

MW (Mineral Wool) - EN 13162 - T7 - CS(10)50 - TR15 - PL(5)600 - WS - WL(P) - SD33 - CP2

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σύμβολο EN 13162	Μονάδα μέτρησης	Τιμή	Πρότυπο EN
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας στους 10°C	λ_D	W/(mK)	0,037	EN 13162 EN 12667 EN 12939
Ονομαστικό πάχος	d_N	mm	40 - 160	EN 823
Κατηγορία συμπεριφοράς στη φωτιά	-	Class	F	EN 13501-1
Θερμοκρασία μάλθωσης των ινών	-	°C	>1000	DIN 4102-17
Ειδική θερμότητα	c	kJ/kgK	1,03	ISO 10456
Ανοχή πάχους	T	Class	T7 (0, +10%)	EN 12431
Αντοχή σε συμπίεση πάχους κατά 10%	CS(10)	kPa	≥ 50	EN 826
Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις όψεις	TR	kPa	≥ 15	EN 1607
Σημειακό φορτίο για συμπίεση πάχους κατά 5mm	PL(5)	N	≥ 600	EN 12430
Προτεινόμενο μέγιστο φορτίο σχεδιασμού	-	kN/m ²	13	EN 1991-1 EN 13162
Συμπίεστικότητα πάχους (C _p = dL - dB)*	CP	mm	2	EN 12431 EN 13162
Απορρόφηση νερού σε 24 ώρες	WS	kg/m ²	<1	EN 1609
Απορρόφηση νερού σε 28 ημέρες	WL(P)	kg/m ²	<3	EN 12087
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	Z	m ² hPa/mg	>50	EN 12086 EN 10456
Συντελεστής δυναμικής ακαμψίας σε πάχος πλακών 40mm, s'	SD	MN/m ³	33	EN 29052-1

*dL = πάχος υπό φορτίο 0,25 kPa, dB = πάχος υπό φορτίο 2 kPa και μετά από προφόρτωση +/- 48 kPa
Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η Δήλωση επίδοσης, αφορούν το προϊόν χωρίς επικάλυψη.

Θερμική αντίσταση R

Ονομαστικό πάχος	d_N	mm	40	50	60	70	80	100	120	140	160	EN 823
Δηλωμένη θερμική αντίσταση	R_D	m ² K/W	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30	EN 13162

FIBRANgeo BP-50-BIT

Πλάκες πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες και επικάλυψη ασφαλτικού επιχρίσματος

Τεχνικό Φυλλάδιο / Απρίλιος 2022

Πιστοποίηση

Το προϊόν **FIBRANgeo BP-50-BIT** πιστοποιείται και ελέγχεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13162 και EN 13172. Φέρει τη σήμανση CE και συνοδεύεται από δήλωση επίδοσης **DoP**.

Όλα τα προϊόντα πετροβάμβακα **FIBRANgeo** ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας των Ευρωπαϊκών Προτύπων και εναρμονίζονται με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 305/2011 (CPR).

Επιπρόσθετα φέρουν πιστοποίηση από τον ανεξάρτητο φορέα EUCB (Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πιστοποίησης για Προϊόντα Ορυκτοβάμβακα), που διασφαλίζει τη συμμόρφωση με την «Note Q» της Οδηγίας 97/69/EC, ώστε να έχουν βιοδιαλυτή ίνα και να μην κατατάσσονται στα επικίνδυνα υλικά.

Η FIBRAN εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 και Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015.

Εφαρμογή

Τα προϊόντα **FIBRANgeo** προορίζονται για επαγγελματική χρήση και πρέπει να προστατεύονται από τυχόν διαβροχή, πριν και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής τους. Εάν τμήμα του προϊόντος βραχεί, θα πρέπει να στεγνώσει πριν από την εφαρμογή του. Τα υλικά πετροβάμβακα στεγνώνουν γρήγορα και όταν στεγνώσουν, οι θερμομονωτικές τους ιδιότητες παραμένουν αμετάβλητες. Η συσκευασία τους πρέπει να αφαιρείται με προσοχή λίγο πριν την τοποθέτησή τους.

Ο χώρος εργασίας θα πρέπει να διατηρείται καθαρός. Να αποφεύγεται η άσκοπη και εκτεταμένη επαφή του δέρματος και των ματιών με το προϊόν και σκόνη προερχόμενη από αυτό. Για προστασία να χρησιμοποιούνται κατάλληλα προστατευτικά μέσα (γάντια, γυαλιά, καπέλο).

Τα προϊόντα με επικάλυψη AL ή AX δεν συστήνονται για εφαρμογές με θερμοκρασία λειτουργίας στην επικάλυψη άνω των 90°C, με επικάλυψη XA δεν συστήνονται για άνω των 66°C και αυτά με επικάλυψη BIT δεν συστήνονται για άνω των 85°C.

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται επαρκής εξαερισμός του χώρου εργασίας, ενώ τα μηχανήματα κοπής θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα αναρρόφησης της παραγόμενης σκόνης.

Τα προϊόντα πετροβάμβακα δεν είναι επικίνδυνα υλικά προς απόρριψη, καλύπτονται από τον κωδικό 17.06.04 του καταλόγου αποβλήτων της απόφασης 2000/532/EC και απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας](#) του προϊόντος.



FIBRAN^{geo} BP-50-BIT

Πλάκες πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες και επικάλυψη ασφαλτικού επιχρίσματος

Τεχνικό Φυλλάδιο / Απρίλιος 2022

Αποθήκευση

Τα προϊόντα **FIBRAN^{geo}** πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένο χώρο. Μπορούν να αποθηκεύονται και σε εξωτερικό χώρο επάνω σε παλέτες και προστατευμένα από τυχόν διαβροχή. Το φόρτωμα, το ξεφόρτωμα και η μετακίνηση των δεμάτων πρέπει να γίνεται με προσοχή, ώστε να μην καταστρέφονται η συσκευασία και οι ακμές των πλακών.

Συσκευασία

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Τεμάγια ανά Παλέτα [τεμ.]	Ποσότητα ανά Παλέτα [m ²]
40	1000	1200	29	34,80
50	1000	1200	24	28,80
60	1000	1200	20	24,00
70	1000	1200	17	20,40
80	1000	1200	15	18,00
100	1000	1200	12	14,40
120	1000	1200	10	12,00
140	1000	1200	8	9,60
160	1000	1200	7	8,40



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
6^ο χλμ. Θεσ/νίκης-Ωραιοκάστρου,
Τ.Κ. 57013 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλ +30 2310 682 425
Fax. +30 2310 683 131

ΑΘΗΝΑ
Βόρειος Περιφερειακός Αττικής Οδού,
Έξοδος 4,
Τ.Κ. 19300 Ασπρόπυργος, Ελλάδα
Τηλ +30 210 8142 414 / 5
Fax. +30 210 8141850

info@fibran.gr
www.fibran.gr

Η FIBRAN διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει ή να τροποποιήσει τις προδιαγραφές των προϊόντων της χωρίς προειδοποίηση και τα στοιχεία που παρέχονται σε αυτό το έντυπο είναι έγκυρα κατά το χρόνο έκδοσής του. Η FIBRAN καταβάλλει κάθε προσπάθεια ώστε τα έντυπά της να είναι σωστά ενημερωμένα, αλλά παραμένει ευθύνη του χρήστη να ελέγξει την εγκυρότητα και την ισχύ τους πριν τη χρήση των προϊόντων της.