

FIBRANgeo TBP-50

Σκληρές πλάκες πετροβάμβακα τεχνικής μόνωσης με πλεκτές ίνες

Τεχνικό Φυλλάδιο / Ιούνιος 2022



0751



Περιγραφή

Οι Σκληρές Πλάκες Πετροβάμβακα τεχνικής μόνωσης με πλεκτές ίνες **FIBRANgeo TBP-50** παράγονται βιομηχανικά με την τήξη και ινοποίηση πετρωμάτων. Ανήκουν στην κατηγορία ορυκτοβαμβάκων για μόνωση κτηριακού εξοπλισμού και βιομηχανικών εγκαταστάσεων, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14303 (MW – Factory made Mineral Wool Insulation products).

Εφαρμογές

Οι πλάκες πετροβάμβακα **FIBRANgeo TBP-50** εφαρμόζονται σε κτηριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, όπου υπάρχουν υψηλές θερμοκρασίες ή και μεγάλα μηχανικά φορτία. Θερμομόνωση – ηχομόνωση – πυροπροστασία σε:

- Οροφές Δεξαμενών
- Δοχεία
- Ηλεκτροστατικά Φίλτρα καπνού
- Κολώνες Διυλιστηρίων
- Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας 650 °C

Συσκευασία

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Πλάκες ανά Δέμα [τεμ.]	Ποσότητα ανά Δέμα [m ²]	Δέματα ανά Παλέτα [τεμ.]	Ποσότητα ανά Παλέτα [m ²]
30	600	1200	8	5,76	20	115,20
40	600	1200	6	4,32	20	86,40
50	600	1200	5	3,60	20	72,00
60	600	1200	4	2,88	20	57,60
70	600	1200	3	2,16	24	51,84
80	600	1200	3	2,16	20	43,20
100	600	1200	3	2,16	16	34,56
120	600	1200	2	1,44	20	28,80
140	600	1200	2	1,44	18	25,92
160	600	1200	2	1,44	14	20,16

Κατόπιν ζήτησης μπορεί να παραχθεί και σε άλλες διαστάσεις



Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Άκαυτο 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, άσμομο και χημικά αδρανές προϊόν
- Ανακυκλώσιμο, οικολογικό και φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον

FIBRAN_{geo} TBP-50

Σκληρές πλάκες πετροβάμβακα τεχνικής μόνωσης με πλεκτές ίνες

Τεχνικό Φυλλάδιο / Ιούνιος 2022

Κωδικός σήμανσης:

MW (Mineral Wool) - EN 14303- T7- ST(+) 650 - CS(10)50 - TR15 - PL(5)600 - WS1 - AW0,95 - CL10 - F10 - PH10,5

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Σύμβολο EN 14303	Μονάδα	Τιμή	Πρότυπο EN
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας στους 10 °C	λ_D	W/(mK)	0,037	EN 12667 EN 13787
Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας	ST(+) 650	°C	650	EN 14706
Ονομαστικό πάχος	d_N	mm	30 - 160	EN 823
Κατηγορία συμπεριφοράς στη φωτιά	-	Class	A1 (άκαυστο)	EN 13501-1
Θερμοκρασία μάλθωσης των ινών	-	°C	>1000	DIN 4102-17
Ειδική θερμότητα	c	kJ/kg*K	1,03	ISO 10456
Ανοχή πάχους	T	Class	T7 (0, +10%)	EN 13162
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 κατά 5 mm	PL(5)	N	600	EN 12430
Απορρόφηση νερού σε 24 ώρες	WS	kg/m ²	<1	EN 1609
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυμένα ιόντα χλωρίου, φθορίου και τιμής PH	CL, F, PH	mg/kg	<10 ποιότητα AS για χρήση επί ανοξειδωτού χάλυβα. Τιμή PH ουδέτερη προς ελαφρά αλκαλική	EN 13468
Σταθμισμένος Συντελεστής Ηχοαπορρόφησης α_w (πάχος 50 mm)	AW	-	0,95 (Κατηγορία A)	EN ISO 11654 EN ISO 354
Πυκνότητα, ρ	-	kg/m ³	130 - 170	EN 1602

Δηλωμένη Θερμική Αγωγιμότητα λ_D

Μέση Θερμοκρασία μονωτικού	θ_M	°C	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	650	EN 14303
Δηλωμένη Θερμική Αγωγιμότητα	$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,044	0,049	0,056	0,063	0,073	0,083	0,094	0,108	0,137	0,173	0,192	EN 12667 EN 13787



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
6° 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.