

FIBRAN_{geo} R-001-KO

Ρολό πετροβάμβακα με κοτετσόσυρμα

Τεχνικό Φυλλάδιο / Αύγουστος 2022



Περιγραφή

Το Ρολό Πετροβάμβακα με κοτετσόσυρμα (γαλβανισμένο συρμάτινο πλέγμα και ανοξείδωτο σύρμα ραφής) **FIBRAN_{geo} R-001-KO** παράγεται βιομηχανικά με την τήξη και ινοποίηση πετρωμάτων.

Ανήκει στην κατηγορία ορυκτοβαμβάκων για μόνωση κτηριακού εξοπλισμού και βιομηχανικών εγκαταστάσεων, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14303 (MW – Mineral Wool Insulation products).

Πεδίο εφαρμογών

Το ρολό πετροβάμβακα **FIBRAN_{geo} R-001-KO** είναι κατάλληλο για χρήση σε κτηριακό εκξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις για Θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία σε:

- Συστήματα σωληνώσεων (υψηλής θερμοκρασίας)
- Καπναγωγούς, Αγωγούς Θερμού Αέρα / Κρύου Αέρα, Χαλύβδινες Καμινάδες
- Καπναγωγούς, αγωγούς θερμούς αέρα, κρύου αέρα, HVAC (Συστημάτων Θέρμανσης-Αερισμού-Κλιματισμού) και χαλύβδινες καμινάδες
- Κυλινδρικά / Πλευρικά τοιχώματα δεξαμενών
- Λέβητες, δοχεία, κλίβανοι, ηλεκτροστατικά φίλτρα καπνού
- Εναλλάκτες θερμότητας, ηχοπαγίδες, σιγαστήρες (σιλανσιέ)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 650 °C

Συσκευασία

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Ποσότητα/Ρολό [m ² /Roll]	Βάρος/Ρολό [kg/Roll]
30	1000	7200	7,20	21,60
40	1000	6000	6,00	24,00
50	1000	4800	4,80	24,00
60	1000	4800	4,80	28,80
70	1000	4000	4,00	28,00
80	1000	2400	2,40	19,20
90	1000	2400	2,40	21,60
100	1000	2400	2,40	24,00
120	1000	2400	2,40	28,80

Κατόπιν ζήτησης μπορεί να παραχθεί και σε άλλες διαστάσεις.
Η συσκευασία σε παλέτα με αδιάβροχη μεμβράνη περιλαμβάνει 21 ρολά.



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

FIBRAN_{geo} R-001-KO

Ρολό πετροβάμβακα με κοτετσόσυρμα

Τεχνικό Φυλλάδιο / Αύγουστος 2022

Κωδικός σήμανσης:

MW (Mineral Wool) - EN 14303 – T2 – ST(+)-650 – WS1 – AW1 – CL10 – F10 – PH10,5

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Σύμβολο EN 14303	Μονάδα	Τιμή	Πρότυπο EN
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας στους 10 °C	λ_D	W/(mK)	0,033	EN 12667 EN 13787
Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας	ST(+)	°C	650	EN 14706
Ονομαστικό πάχος	d_N	mm	30 - 120	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	T2 (-5%, +15 %)	EN 14303
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	-	1 (Κατηγορία A)	EN ISO 11654 EN ISO 354
Πυκνότητα, ρ	-	kg/m ³	100	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	0,040	0,045	0,051	0,058	0,066	0,076	0,087	0,098	0,125	0,156	0,174	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.