

# FIBRANgeo R-080-KO

## Ρολό πετροβάμβακα με κοτετσόσυρμα

Τεχνικό Φυλλάδιο / Αύγουστος 2022



0751



### Περιγραφή

Το Ρολό Πετροβάμβακα **FIBRANgeo R-080-KO** παράγεται βιομηχανικά με την τήξη και ινοποίηση πετρωμάτων. Ανήκει στην κατηγορία ορυκτοβαμβάκων για μόνωση κτηριακών κατασκευών, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13162 (MW – Factory made Mineral Wool Insulation products). Ανήκει επίσης στην κατηγορία ορυκτοβαμβάκων για χρήση σε κτηριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14303 (MW – Factory made Mineral Wool Insulation products).

### Εφαρμογές

Το ρολό πετροβάμβακα **FIBRANgeo R-080-KO** είναι κατάλληλο για χρήση σε κτηριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.  
Θερμομόνωση – ηχομόνωση – πυροπροστασία σε:

- Συστήματα Σωληνώσεων
- Βαλβίδες, Καμπύλες, Φλάντζες
- Καπναγωγούς, Αγωγούς Θερμού Αέρα / Κρύου Αέρα / HVAC (Συστημάτων Θέρμανσης-Αερισμού-Κλιματισμού), Χαλύβδινες Καμινάδες
- Κυλινδρικά / Πλευρικά τοιχώματα και Οροφές Δεξαμενών
- Λέβητες, Δοχεία, Κλίβανοι, Ηλεκτροστατικά Φίλτρα καπνού
- Κολώνες Διυλιστηρίων
- Εναλλάκτες θερμότητας, Ηχοπαγίδες / Σιγαστήρες (σιλανσιέ)
- Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας 650 °C

### Συσκευασία

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Ποσότητα/Ρολό [m <sup>2</sup> /Roll]	Βάρος/Ρολό [kg/Roll]
30	1000	7200	7,20	17,28
40	1000	7200	7,20	23,04
50	1000	4800	4,80	19,20
60	1000	4800	4,80	23,04
70	1000	4800	4,80	26,88
80	1000	4000	4,00	25,60
90	1000	2400	2,40	17,28
100	1000	2400	2,40	19,20
120	1000	2400	2,40	23,04

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<sub>geo</sub> R-080-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	$\lambda_D$	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 <sup>2</sup>	<1	EN 1609
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών, $\mu$	MU	-	1	EN 12086
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυμένα ιόντα χλωρίου, φθορίου και τιμή PH	CL, F, PH	mg/kg	<10 ποιότητα AS για χρήση επί ανοξειδωτου χάλυβα. Τιμή PH ουδέτερη προς ελαφρά αλκαλική	EN 13468
Σταθμισμένος Συντελεστής Ηχοαπορρόφησης $\alpha_w$ (πάχος 50 mm)	AW	-	1 (Κατηγορία A)	EN ISO 11654 EN ISO 354
Πυκνότητα, $\rho$	-	kg/m <sup>3</sup>	80	EN 1602

### Δηλωμένη Θερμική Αγωγιμότητα $\lambda_D$

Μέση Θερμοκρασία μονωτικού	$\theta_M$	°C	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	650	EN 14303
Δηλωμένη Θερμική Αγωγιμότητα	$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,040	0,046	0,053	0,061	0,072	0,080	0,095	0,105	0,136	0,172	0,195	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.