

FIBRANgeo R-560

Ρολό πετροβάμβακα

Τεχνικό Φυλλάδιο / Ιούνιος 2022



0751



Περιγραφή

Το Ρολό Πετροβάμβακα **FIBRANgeo R-560** παράγεται βιομηχανικά με την τήξη και ινοποίηση πετρωμάτων. Ανήκει 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-560** εφαρμόζεται σε κτηριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Θερμομόνωση – ηχομόνωση – πυροπροστασία μηχανολογικών εγκαταστάσεων, όπως:

- Συστήματα σωληνώσεων
- Επάνω σε οριζόντιο δώμα κάτω από κεραμοσκεπή.
- Αγωγούς HVAC (Συστημάτων Θέρμανσης-Αερισμού-Κλιματισμού)
- Οροφές δεξαμενών
- Λέβητες
- Ηλιακούς – θερμικούς συλλέκτες
- Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας 650 °C
- Οι επικαλύψεις AL μέχρι 90 °C

Συσκευασία

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [mm]	Ποσότητα/Ρολό [m ² /Roll]	Βάρος/Ρολό [kg/Roll]
30	1000	6000	6,00	11,70
40	1000	5000	5,00	13,00
50	1000	5000	5,00	16,25
60	1000	3000	3,00	11,70

Κατόπιν ζήτησης μπορεί να παραχθεί και σε άλλες διαστάσεις

Επικαλύψεις

Το ρολό πετροβάμβακα **FIBRANgeo R-560** διατίθεται επίσης και με τις ακόλουθες επικαλύψεις για να ικανοποιήσει ειδικές απαιτήσεις εφαρμογών:

- **FIBRANgeo R-560-AL** Μεμβράνη αλουμινίου σπλισμένη με υαλόπλεγμα



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

Κωδικός σήμανσης:

MW (Mineral Wool) - EN 14303 - T2 - ST(+/250)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)	0,035	EN 12667 EN 13787
Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας	ST(+/250)	°C	650 Η επικάλυψη AL μέχρι 90 °C	EN 14706
Ονομαστικό πάχος	d_N	mm	30 - 60	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 ανοξειδωτου 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	65	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 0,039 0,046 0,054 0,063 0,075 0,087 0,101 0,116 0,151 0,193 0,221 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.