

FIBRANskin SEAL

Μεμβράνη διαχείρισης ομβρίων υδάτων

Τεχνικό Φυλλάδιο / Νοέμβριος 2024



0751

Περιγραφή και πεδίο εφαρμογής



Οι **FIBRANskin SEAL** είναι μεμβράνες διαχείρισης ομβρίων υδάτων που παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13859-2:2010.

Οι μεμβράνες **FIBRANskin SEAL** εφαρμόζονται σε αντεστραμμένα δώματα σε όλους τους τύπους κτηριακών κατασκευών, τοποθετούνται πάνω από την μόνωση (ψυχρή πλευρά) ως ενδιάμεση προστατευτική μεμβράνη υψηλής διαπνοής καθώς και ως διαχωριστική στρώση προστασίας πριν τη διάστρωση κονιαμάτων με εγγύηση 15 χρόνων.

Η επικόλληση των μεμβρανών γίνεται με βουτιλική ταινία διπλής όψης **FIBRANTape BUTYL-2-sided**.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Πρότυπο EN	Επίδοση	Ονομαστική τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη
Λειτουργικότητα: Μετάδοση υδρατμών, υδατοστεγανότητα, αντοχή στις καιρικές συνθήκες, κατηγορία πυρκαγιάς					
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,01	0,003	0,025
Θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	-	-40	+100
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	°C	-	-	-40
Έκθεση UV	-	Μήνες	-	-	4
Λειτουργικό πάχος στρώσης	-	mm	0,185 / 0,185	-	-
Υδατοστεγανότητα	EN 1928 (A)	Κλάση	W1	-	-
Στήλη ύδατος	EN 20811	m	1,6	-	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	Euroclass	E (*)	-	-

(*): επί πετροβάμβακα και ξύλου

FIBRANskin SEAL

Μεμβράνη διαχείρισης ομβρίων υδάτων

Τεχνικό Φυλλάδιο / Νοέμβριος 2024

Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες					
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	61	58,5	63,5
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-1	N/50mm	310	280	340
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-1	%	17,5	15	20
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	N/50mm	310	270	350
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	%	20	16	24
Αντοχή σε σχίσιμο με καρφί MD	EN 12311-1	N	50	37	65
Αντοχή σε σχίσιμο με καρφί XD	EN 12311-1	N	45	32	60
Ιδιότητες μετά τη γήρανση					
Τεχνητή γήρανση υπεριώδους ακτινοβολίας UV και θερμότητας:	EN 1297 & EN 1296				
Υδατοστεγανότητα	EN 1928 (A)	Κλάση	W1	-	-
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-1	%	80	-	-
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη MD)	EN 12311-1	%	70	-	-
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	%	80	-	-
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	%	70	-	-
Επιπλέον ιδιότητες					
Πλάτος / Μήκος ρολού	-	m	1.50 x 50	-	-
Απόκλιση μήκους	EN 1848-2	απόκλιση επί %	0	0	-
Απόκλιση πλάτους	EN 1848-2	απόκλιση επί %	0	-0,5	+1,5
Ευθυγράμμιση	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Διαστατική σταθερότητα (MD & XD)	EN 1107-2	%	-	-	1
Αντίσταση ροής αέρα	EN 12114	m ³ / (m ² h 50Pa)	-	-	2
Αεροστεγανότητα	-	-	Ναι	-	-



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 έντυπα της να είναι σωστά ενημερωμένα, αλλά παραμένει ευθύνη του χρήστη να ελέγξει την εγκυρότητα και την ισχύ τους πριν τη χρήση των προϊόντων της.