

# FIBRANskin FIRE SHIELD

Στεγανοποιητική διαπνέουσα μεμβράνη  
με υψηλή αντοχή στη φωτιά

Τεχνικό Φυλλάδιο / Νοέμβριος 2024



0751

## Περιγραφή και πεδίο εφαρμογής



Οι **FIBRANskin FIRE SHIELD** είναι στεγανοποιητικές διαπνέουσες μεμβράνες με υψηλή αντοχή στη φωτιά, κατάλληλες για την εύκολη διάχυση των υδρατμών που παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13859-2:2010.

Οι μεμβράνες **FIBRANskin FIRE SHIELD** εφαρμόζονται σε αεριζόμενες όψεις και κεραμοσκεπές και τοποθετούνται πάνω από την θερμομόνωση (ψυχρή πλευρά). Προσφέρουν υψηλές μηχανικές αντοχές, σταθερότητα και είναι δύσφλεκτες (αντίδραση στη φωτιά: B-s1,d0).

Η επικόλληση των μεμβρανών γίνεται με ακρυλική ταινία μονής όψης **FIBRANTape ACRYL** ή ακρυλική ταινία διπλής όψης **FIBRANTape 2 SEAL-2-sided**.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Πρότυπο EN	Επίδοση	Ονομαστική τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη
<b>Λειτουργικότητα: Μετάδοση υδρατμών, υδατοστεγανότητα, αντοχή στις καιρικές συνθήκες, κατηγορία πυρκαγιάς</b>					
Αντίδραση στη φωτιά*	EN 13501-1	Κατηγορία	B-s1,d0	-	-
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,015	0,005	0,025
Θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	-	-40	+100
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	°C	-	-	-40
Έκθεση UV	-	Μήνες	-	-	4
Λειτουργικό πάχος στρώσης	-	μm	175/175	-	-
Υδατοστεγανότητα	EN 1928 (A)	Κλάση	W1	-	-
Στήλη ύδατος	EN 20811	m	1,4	-	-

(\*): σε πετροβάμβακα και σανίδες ορυκτών ινών: B-s1,d0 / σε ξύλο: D-s2,d2

# FIBRANskin FIRE SHIELD

Στεγανοποιητική διαπνέουσα μεμβράνη  
με υψηλή αντοχή στη φωτιά

Τεχνικό Φυλλάδιο / Νοέμβριος 2024

Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες					
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	68	62	74
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-1	N/50mm	275	230	320
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-1	%	15	10	20
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	N/50mm	275	225	325
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	%	18	11	25
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί MD	EN 12311-1	N	41	25	57
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί XD	EN 12311-1	N	36	21	52
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	N/50mm	225	180	270
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη MD)	EN 12311-1	%	10	6	14
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	N/50mm	225	175	275
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	%	12	7	17
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 <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> h 50Pa)	-	-	2
Αεροστεγανότητα	-	-	Nat	-	-



**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
6<sup>ο</sup> 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.