

# FIBRANskin SMART

Έξυπνη μεμβράνη διαχείρισης υδρατμών

Τεχνικό Φυλλάδιο / Οκτώβριος 2023



0751

## Περιγραφή και πεδίο εφαρμογής

Οι μεμβράνες **FIBRANskin SMART** είναι έξυπνες μεμβράνες διαχείρισης υδρατμών και παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13984:2013.

Οι μεμβράνες **FIBRANskin SMART** τοποθετούνται κάτω από τη θερμομόνωση (θερμή πλευρά) που προσαρμόζει τη λειτουργία τους ως επιβραδυντές διάχυσης εξερχόμενων υδρατμών το χειμώνα και ρυθμιστές ομαλής διάχυσης υδρατμών στο εσωτερικό το καλοκαίρι. Προορίζεται για χώρους μέσης και έντονης υγραμετρίας.

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

Κατάλληλες για στέγες, τοίχους και δάπεδα με 10 χρόνια εγγύηση.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Πρότυπο EN	Επίδοση	Ονομαστική τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη
<b>Λειτουργικότητα: Μετάδοση υδρατμών, υδατοστεγανότητα, αντοχή στις καιρικές συνθήκες, κατηγορία πυρκαγιάς</b>					
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Sd)	EN 1931 (23-0/75)	m	13	8	18
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες (g)	EN 1931 (23-0/75)	kg / (m <sup>2</sup> .s)	3,16E-08	5,14E-8	2,28E-08
Θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	-	-40	+80
Αεροπερατότητα Gurley	ISO 5636/5	s	2000	-	-

# FIBRANskin SMART

Έξυπνη μεμβράνη διαχείρισης υδατμών

Τεχνικό Φυλλάδιο / Οκτώβριος 2023

Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες					
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	92	86	98
Πάχος	EN 1849-2	mm	0,2	-	-
Υδατοστεγανότητα	EN 1928 (A)	Κατηγορία	W1		
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)	EN ISO 11925-2	Κατηγορία	E		
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	N/50mm	390	330	-
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	%	16	12	-
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	N/50mm	380	330	-
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	%	19	14	-
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί MD	EN 12311-1	N	75	45	-
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί XD	EN 12311-1	N	65	40	-
Επιπλέον ιδιότητες					
Πλάτος / Μήκος ρολού	-	m	1.50 / 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	-	-	75
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	mm	(+)		
Αντοχή αρμών	EN 12317-2	N/5cm	-	280	-
Αντοχή στα αλκάλια					
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	Επιτυχές / Ανεπιτυχές	Επιτυχές		
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	Επιτυχές / Ανεπιτυχές	Επιτυχές		

(+): Δεν καθορίστηκε καμία απόδοση



**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 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.