

# FIBRANskin BARRIER 2400

Μεμβράνη φράγματος υδρατμών

Τεχνικό Φυλλάδιο / Νοέμβριος 2024



0751

## Περιγραφή και πεδίο εφαρμογής



Οι **FIBRANskin BARRIER 2400** είναι μεμβράνες φράγματος υδρατμών που παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13984:2013.

Οι μεμβράνες **FIBRANskin BARRIER 2400** εφαρμόζονται σε όλους τους τύπους κτηριακών κατασκευών, τοποθετούνται κάτω από τη θερμομόνωση (θερμή πλευρά) για χώρους με πολύ έντονη υγραμετρία με εγγύηση 25 χρόνων. Παράλληλα, Η επικάλυψη αλουμινίου λειτουργεί και ως ανακλαστική επίστρωση. Ιδανική για δάπεδα ψυκτικών θαλάμων κάτω από την εξηλασμένη πολυστερίνη.

Η επικόλλησης των μεμβρανών γίνεται με ακρυλική ταινία μονής όψης **FIBRANTape ACRYL** ή ακρυλική ταινία διπλής όψης **FIBRANTape 2-SEAL-2-sided** ή βουτυλική ταινία διπλής όψης **FIBRANTape BUTYL-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>					
Αντίσταση διάχυσης υδρατμών (Sd)	EN 1931	m	2400	1500	-
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες (g)	EN 1931	kg / (m <sup>2</sup> s)	1,73E-10	-	2,77E-10
Συντελεστή εκπομπών	EN 15976	-	0,05	-	-
Τιμή R του κενού αέρα με επιμεταλλωμένο φύλλο:					
(οριζόντια υπολογισμένη ροή)	EN ISO 6946	m <sup>2</sup> K/W	-	-	0,66
(κάθετη υπολογισμένη ροή)	EN ISO 6946	m <sup>2</sup> K/W	-	-	0,45
Θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	-	-40	+80
Ανθεκτικότητα (έκθεση σε τεχνητή γήρανση)					
Ιδιότητες μετάδοσης υδρατμών	EN 1931	Επιτυχές/ Ανεπιτυχές	Επιτυχές		
Αεροπερατότητα Bendtsen	ISO 5636/3	ml/min	0	-	-
Αεροπερατότητα Gurley	ISO 5636/5	s	-	>2000	-

# FIBRANskin BARRIER 2400

Μεμβράνη φράγματος υδρατμών

Τεχνικό Φυλλάδιο / Νοέμβριος 2024

Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες					
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	122	112	164
Πάχος	EN 1849-2	mm	0,31	-	-
Υδατοστεγανότητα	EN 1928 (A)	Επιτυχές / Ανεπιτυχές	Επιτυχές		
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)	EN ISO 11925-2	Κατηγορία	E	-	-
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	N/50mm	190	150	-
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	%	20	7	-
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	N/50mm	170	130	-
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	%	30	15	-
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί MD	EN 12311-1	N	280	210	-
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί XD	EN 12311-1	N	300	210	-
Επιπλέον ιδιότητες					
Πλάτος / Μήκος	-	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	-	-	75
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	mm	(+)		
Αντοχή αρμών	EN 12317-2	N/5cm	(+)		
Αντοχή στα αλκάλια					
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	Επιτυχές / Ανεπιτυχές	(+)		
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	Επιτυχές / Ανεπιτυχές	(+)		

(+): 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.