

FIBRANskin BARRIER 23

Μεμβράνη διαχείρισης και ελέγχου υδρατμών

Τεχνικό Φυλλάδιο / Οκτώβριος 2023



0751



Περιγραφή και πεδίο εφαρμογής

Οι μεμβράνες **FIBRANskin BARRIER 23** είναι μεμβράνες διαχείρισης και ελέγχου των υδρατμών από πλαστικό και καουτσούκ και παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13894:2013.

Οι μεμβράνες **FIBRANskin BARRIER 23** εφαρμόζονται σε όλους τους τύπους κτηριακών κατασκευών, τοποθετούνται κάτω από τη θερμομόνωση (θερμή πλευρά) για χώρους μέσης και έντονης υγρασία προσφέροντας σημαντική επιβράδυνση στη διάχυση υδρατμών. Η επικόλληση των μεμβρανών γίνεται με ακρυλική ταινία μονής όψης **FIBRANtape ACRYL** ή ακρυλική ταινία διπλής όψης **FIBRANtape 2-SEAL**.

Κατάλληλες για συμβατικά δώματα, τοιχοποιίες και στέγες με 25 χρόνια εγγύηση.

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 1931 (23-0/75)	m	29	18	45
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες (g)	EN 1931 (23-0/75)	kg/(m ² s)	1,5E-8	0,9E-8	2,3E-8
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	-	10
Αεροπερατότητα Gurley	ISO 5636/5	s	-	>2000	-

FIBRANskin BARRIER 23

Μεμβράνη διαχείρισης και ελέγχου υδρατμών

Τεχνικό Φυλλάδιο / Οκτώβριος 2023

Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες					
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	102	92	112
Πάχος	EN 1849-2	mm	0,32	0,22	0,42
Υδατοστεγανότητα	EN 1928 (A)	Επιτυχές/ Ανεπιτυχές	Επιτυχές		
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)	EN ISO 11925-2	Κατηγορία	E-d2		
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	N/50mm	230	180	-
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-2	%	42	25	-
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	N/50mm	210	150	-
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-2	%	43	25	-
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί MD	EN 12311-1	N	210	160	-
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί XD	EN 12311-1	N	210	160	-
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	-	-	75
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	mm	(+)		
Αντοχή αρμών	EN 12317-2	N/5cm	-	150	-
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^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 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.