

# FIBRANskin VENT-UV

Στεγανοποιητική διαπνέουσα μεμβράνη με υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία

Τεχνικό Φυλλάδιο / Οκτώβριος 2023



0751

## Περιγραφή και πεδίο εφαρμογής

Οι μεμβράνες **FIBRANskin VENT UV** είναι στεγανοποιητικές διαπνέουσες μεμβράνες με υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13859-1: 2010 & EN 13859-2: 2010

Οι μεμβράνες **FIBRANskin VENT UV** είναι κατάλληλες για την στεγανοποίηση σε στέγες, τοιχοποιίες και αντεστραμμένα δώματα σε περιπτώσεις που η μεμβράνη είναι περιστασιακά εκτεθειμένη στην ηλιακή ακτινοβολία. Τοποθετούνται πάνω από την θερμομόνωση (ψυχρή πλευρά) και προσφέρουν υψηλές μηχανικές αντοχές και σταθερότητα.

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 ISO 12572 (C)	m	0,035	0,02	0,045
Θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	-	-40	+80
Αντοχή στις καιρικές συνθήκες	-				
Πλήρης έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία (ως τυπικό υπόστρωμα)	-	Μήνες			6
Πλήρης έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία (για τοίχους με ανοιχτούς αρμούς πριν από την τοποθέτηση στοιχείων πρόσοψης)		Μήνες			4
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	°C	-	-	-40
Λειτουργικό πάχος στρώσης	-	μm	600/220	-	-
Υδατοστεγανότητα	EN 1928 (A)	Κλάση	W1	-	-
Στήλη ύδατος	EN 20811	m	3	-	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	Euroclass	E	-	-

# FIBRANskin VENT-UV

Στεγανοποιητική διαπνέουσα μεμβράνη με υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία

Τεχνικό Φυλλάδιο / Οκτώβριος 2023

Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες					
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	195	180	210
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-1	N/50mm	390	340	440
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (MD)	EN 12311-1	%	13	10	16
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	N/50mm	320	260	380
Επιμήκυνση στην μεγ. εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	%	19	14	24
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί MD	EN 12311-1	N	310	230	390
Αντοχή σε σχίσμο με καρφί XD	EN 12311-1	N	370	260	480
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	70	-	-
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη MD)	EN 12311-1	%	60	-	-
Μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	N/50mm	70	-	-
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη (XD)	EN 12311-1	%	60	-	-
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
Στεγανότητα των ραφών	EN 13859-1	Επιτυχές / Ανεπιτυχές	Επιτυχές		
Αντίσταση ροής αέρα	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	-	-	0,1
Αεροστεγανότητα	-	-	Ναι		
Μέγιστο πλάτος αρμών (κάθετα & οριζόντια)	-	cm	-	-	A < 3 cm
Ελάχιστο πλάτος στοιχείων πρόσδεσης	-	-	-	-	B ≥ 2A



**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.