

TRASPIR 110

ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΠΝΟΗΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ

Έχει εγκριθεί από τους εξωτερικούς οργανισμούς Sintef (Νορβηγία) και CSTB (Γαλλία) για χρήση ως αδιαβροχοποιητικό υπόστρωμα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

Έχει ελεγχθεί από ανεξάρτητο τρίτο φορέα και περιλαμβάνει διαφανείς και συγκρίσιμες πληροφορίες σχετικά με τον αντίκτυπο στο περιβάλλον ξεκινώντας από την ανάλυση του κύκλου διάρκειας ζωής.

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ

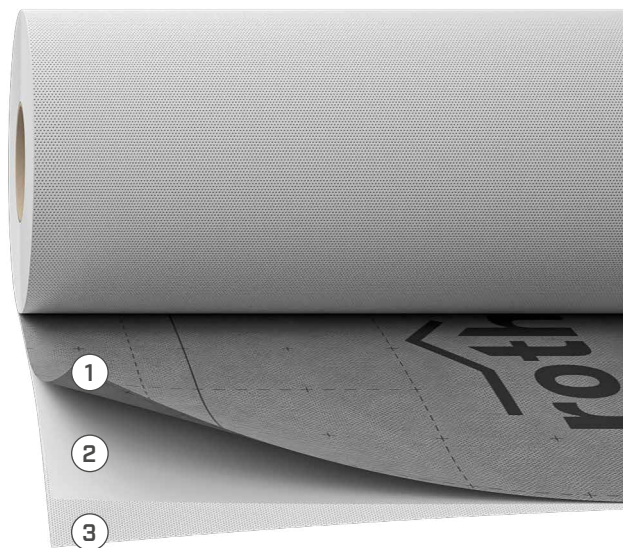
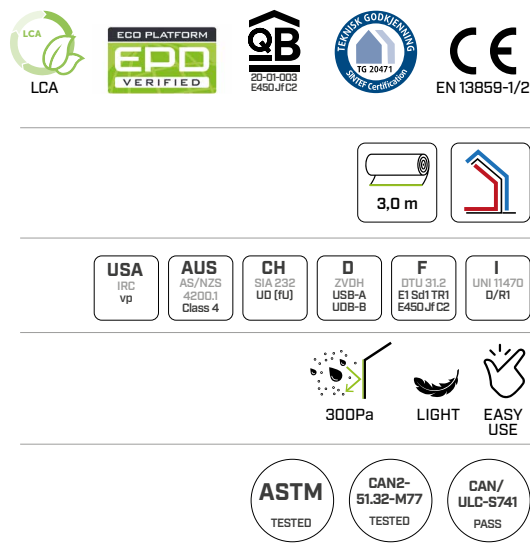
Ελαφριά και εύκολη στην εγκατάσταση, προστατεύει το κέλυφος και λειτουργεί ως στρώμα στεγανό στον άνεμο.

ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 ανώτερο στρώμα: μη υφαντό υλικό από PP
- 2 ενδιάμεσο στρώμα: διαπνέουσα μεμβράνη από PP
- 3 κάτω στρώμα: μη υφαντό υλικό από PP

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	ταινία	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36



ΑΣΦΑΛΗΣ

Πέρασε με επιτυχία τις δοκιμές αντοχής στην διείσδυση του νερού ASTM E331 και Sintef, διασφαλίζοντας αδιαπερατό φράγμα στα 300 Pa, με αποτέλεσμα να είναι η ιδανική λύση για προσωρινή προστασία κατά τη διάρκεια των φάσεων εργαταξίου και στην περίπτωση τυχαίας θραύσης της επένδυσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Πάχος	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	115/135 N	26/30 lbf
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	κατηγορία W1	-
Μετά την τεχνητή γήρανση:			
- στεγανότητα στο νερό	EN 1297/EN 1928	κατηγορία W1	-
- αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	220/145 N/50 mm	25/17 lbf/in
- επιμήκυνση	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E	-
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Ευελιξία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Σταθερότητα UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 μήνες)	-
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/(kg·K)	-
Πυκνότητα	-	περ. 275 kg/m ³	περ. 17 lbm/ft ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 75	περ. 0.15 MNs/g
VOC	-	μη σημαντική	-
Στήλη νερού	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Δοκιμή καταρρακτώδους βροχής	TU Berlin	πέρασε	-

⁽¹⁾ Τα δεδομένα των δοκιμών γήρανσης στο εργαστήριο δεν μπορούν να αναπαράγουν τις απρόβλεπτες αιτίες υποβάθμισης του προϊόντος ούτε να λάβουν υπόψη τις καταπονήσεις στις οποίες υποβάλλεται κατά την ωφέλιμη διάρκεια ζωής του. Για να διασφαλιστεί η ακεραιότητα, συνιστάται να περιορίσετε προληπτικά την έκθεση στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες στο εργοτάξιο στις 2 εβδομάδες το μέγιστο. Το πιστοποιητικό QB 20-01-003 (Γαλλία) επιτρέπει μέγιστη έκθεση 3 μηνών κατά τη φάση εργοταξίου.

Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 17 02 03.

Ιδιότητες για Η.Π.Α. και Καναδά	ονομαστική	τιμή
Μετάδοση υδρατμών (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)
Αεροστεγανότητα	ASTM E2178	σύμφωνο
Στεγανότητα στον αέρα (πριν και μετά τη γήρανση)	CAN/ULC-S741	σύμφωνο
Pliability	CAN2-51.32-M77	σύμφωνο
Αντοχή στην διείσδυση του νερού στα 300 Pa σε τοίχο	ASTM E331	σύμφωνο
Αντίσταση στην έλξη	ASTM D828	4,67 N/mm



ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Το TRASPIR 110 έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το ASTM E331 για να επιβεβαιωθεί η αποτελεσματικότητα του προϊόντος που υποβάλλεται σε δέσμη νερού στα 75 Pa και στα 300 Pa και σφραγίζεται με το FLEXI BAND.

ΠΙΕΣΗ ΔΕΣΜΗΣ ΝΕΡΟΥ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑ
 75 Pa	 πέρασε	καμία διείσδυση
 300 Pa	 πέρασε	καμία διείσδυση

