

TRASPIR 110



MEMBRANE HAUTEMENT PERMÉABLE (HPV)



COMPOSITION

couche supérieure
tissu non-tissé en PP

couche intermédiaire
film respirant en PP

couche inférieure
tissu non-tissé en PP

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	conversion USC
Masse par unité de surface	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,03 m	-
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup)	ASTM E96/ E96M	101 US perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	250 / 165 N/50mm	29 / 19 lb/in
Résistance à la traction	ASTM D828	4,67 N/mm	-
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50 / 70 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	115 / 135 N	26 / 30 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Pénétration de l'eau dans les murs extérieurs à 300 Pa	ASTM E331	réussi	-
Résistance thermique	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Barrière à l'air	ASTM E2178	réussi	-
Barrière à l'air (avant et après vieillissement)	CAN/ULC-S741	réussi	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 264 kg/m ³	env. 0.15 oz/in ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 50	env. 0.15 MNs/g
Contenu VOC	-	0 %	-
Stabilité aux UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 mois	-
Exposition aux agents atmosphériques ⁽¹⁾	-	2 semaines	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Après vieillissement artificiel :			
- étanchéité à l'eau	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	220 / 145 N/50mm	25 / 17 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 60 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Flexibilité	CAN2-51.32-M77 §5.2	réussi	-
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi	-

⁽¹⁾ Pour la corrélation entre les tests de laboratoire et les conditions réelles, voir p. 199

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[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