

TRASPIR NET 160

MEMBRANE HAUTEMENT PERMÉABLE (HPV)



COMPOSITION

couche supérieure
tissu non-tissé en PP

armature
grille de renfort en PE

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	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,02 m	174.825 US perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	420 / 420 N/50mm	48 / 48 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	25 / 20 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	390 / 360 N	88 / 81 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Résistance thermique	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,035 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.002 cfm/ft ² at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1568 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 230 kg/m ³	env. 0.13 oz/in ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 28	env. 0,1 MNs/g
Contenu VOC	-	0 %	-
Stabilité aux UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 mois	-
Exposition aux agents atmosphériques ⁽¹⁾	-	3 semaines	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 500 cm	> 197 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	385 / 390 N/50mm	44 / 45 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 15 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-20 °C	-4 °F
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]	
T160	TRASPIR NET 160	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTT160	TRASPIR NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25