

TRASPIR EVO 160

MEMBRANE HAUTEMENT PERMÉABLE (HPV) MONOLITHIQUE

MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux utilisés.

RÉACTION AU FEU B-s1,d2

Membrane auto-extinguible, elle ne propage pas la flamme en cas d'incendie, contribuant à la protection de la structure.

STABILITÉ UV ÉLEVÉE

Réussite du test de vieillissement artificiel qui implique une exposition à la lumière UV pendant 1 000 heures.



MONOLITHIC

COMPOSITION

couche supérieure
tissu non-tissé en PP

couche intermédiaire
film respirant monolithique en TPE

couche inférieure
tissu non-tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



SCELLEMENT SÛR

La version TT offre une pose rapide et un scellement parfait grâce au double ruban intégré.

PLUIE BATTANTE

Haute protection contre la pluie battante pendant l'exposition temporaire aux intempéries sur le chantier.

■ 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	0,5 mm	20 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 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 / 100 °C	-40 / 212 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d2	-
Indice d'inflammabilité	AS 1530.2	1	-
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)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 370 kg/m ³	env. 0.21 oz/in ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 160	env. 0.5 MNs/g
Résistance des joints	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
Contenu VOC	-	0 %	-
Stabilité aux UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 mois	-
Exposition aux agents atmosphériques ⁽¹⁾	-	6 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	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-40 °C	-40 °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

■ PROTECTION AU FEU



FIRE SEALING



FIRE FOAM



FIRE STRIPE



FRONT BAND UV 210



FILM MONOLITHIQUE

La membrane fonctionnelle monolithique garantit la respirabilité grâce à une réaction chimique et non pas à un processus de micro-perforation, comme dans les produits microporeux. La couche, continue et homogène, offre ainsi une barrière totale contre le passage de l'eau.