

TRASPIR EVO 160



MEMBRANE HAUTEMENT RESPIRANTE MONOLITHIQUE



MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux utilisés. La couche, continue et homogène, offre ainsi une barrière totale contre le passage de l'eau.

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

couche inférieure
tissu non-tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	ruban	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 UE	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	-
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Résistance à la traction	ASTM D828	3,8 N/mm	-
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	-
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 %	-
Résistance thermique	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d2	-
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Poids spécifique	-	env. 370 kg/m ³	env. 0.21 oz/in ³
Facteur de diffusion de la vapeur (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
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi	-

⁽¹⁾ Pour la corrélation entre les tests effectués en laboratoire et ceux en conditions réelles, voir p. 199 du catalogue « RUBANS, PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ ET MEMBRANES ».

Propriété USA et CA	norme	valeur
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	12,3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)
Pénétration de l'eau dans les murs extérieurs à 300 Pa	ASTM E331	réussi
Pare-air	ASTM E2178	réussi
Pare-air (avant et après vieillissement)	CAN/ULC-S741	réussi
Gaine, Membrane, Type d'évent	CAN2-51.32-M77	réussi
Malléabilité	CAN2-51.32-M77	réussi
Taux total de dégagement thermique	ASTM 1354	5.4 MJ/m ²
Indice de propagation des flammes (FSI)	ASTM E84	0 (classe 1 ou classe A)
Indice d'émission de fumée (SDI)	ASTM E84	30
Évaluation de la propagation de l'incendie	NFPA 285	homologuée

Propriétés AUS et NZ	norme	valeur
Résistance à la pénétration de l'eau	AS/NZ 4201.4	Barrière à l'eau
Indice d'inflammabilité	AS 1530.2	<5 ⁽²⁾
Classement des fonctions	AS/NZS 4200.1	Paroi légère
Résistance à la traction MD/CD	AS 1301.448s	4,3/3,6 kN/m
Résistance à la déchirure au bord MD/CD	AS/NZS 4200.0	221/181 N
Résistance à l'éclatement	AS 2001.2.19 / AS/NZS 4200.1	357 N
Retrait	AS/NZS 4201.3	<0.5%
Émittance avant/arrière	AS/NZS 4201.5	Non réfléchissant
Conductivité électrique	AS 3100 / AS/NZS 4200.1	Non conducteur

⁽²⁾ Ce produit est indiqué pour une utilisation dans les régions BAL de 12,5 à 40, conformément à la norme AS 3959. Lorsque le NCC exige l'utilisation d'un matériau incombustible, il est important de savoir que ce produit a une épaisseur inférieure à 1 mm et un indice d'inflammabilité inférieur à 5.

■ PROTECTION AU FEU



FIRE SEALING



FIRE FOAM



FIRE STRIPE



FRONT BAND UV 210