

# TRASPIR EVO 220

## MEMBRANE RESPIRANTE MONOLITHIQUE



### MONOLITHIQUE

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

### SUPER TAPE

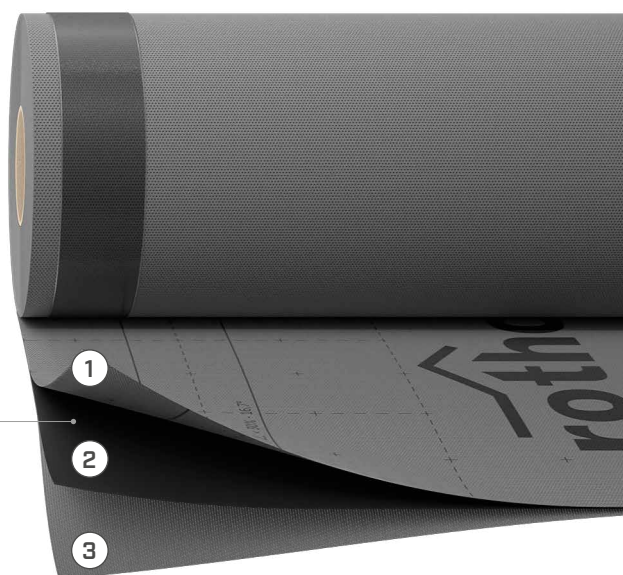
Largeur du ruban majorée pour garantir une excellente résistance à la pluie battante, approuvée selon ÖNORM B 4119.

### ANTIDÉRAPANTE

Surface rugueuse pour garantir une excellente résistance contre le dérapage, grâce au double revêtement en polypropylène.

## COMPOSITION

- ① couche supérieure: tissu non tissé en PP
- ② couche intermédiaire: film respirant monolithique
- ③ couche inférieure: tissu non tissé en PP



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TEVO220	TRASPIR EVO 220	-	1,5	50	75	5	164	807	20
TTTEVO220	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



### FIABLE

Le double ruban intégré à largeur supérieure offre la plus haute protection possible contre la pluie battante.

### SÉCURITÉ

Pendant les phases de construction, le film monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité même en cas d'exposition aux rayons UV.

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	220 g/m <sup>2</sup>	0.72 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Après vieillissement artificiel :			
- imperméabilité à l'eau 100 °C	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Résistance aux températures	-	-40/100 °C	-40/212 °F
Stabilité aux UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	1000h (8 mois)	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 220 kg/m <sup>3</sup>	env. 14 lbm/ft <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 200	env. 1 MNs/g
Résistance des joints	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	non pertinente	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi	-

<sup>(1)</sup> Les données de tests de vieillissement réalisés en laboratoire ne peuvent pas reproduire les causes imprévisibles de dégradation du produit ni considérer les contraintes auxquelles il sera soumis au cours de sa vie utile. Pour garantir son intégrité, nous conseillons de limiter par précaution l'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum de 8 semaines. Selon le DTU 31.2 P1-2 (France) 1 000h de vieillissement UV permettent une exposition maximale de 3 mois durant la phase de construction.

 Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 02 03.

Propriétés AUS e NZ	norme	valeur
Vapour permeance	ASTM E96/E96M	0.715 µg/N.s
Vapour classification	AS/NZ 4200.1	Class 3
Resistance to water penetration	AS/NZ 4200.4	Water barrier
Flammability index	AS1530.2	<5 <sup>(2)</sup>
Duty classification	AS/NZ 4200.1	Light
Tensile strength MD/CD	AS1301.448s	7.7/5.3 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZ 4200.1	402/278 N
Burst strength	AS2001.2.19 / AS/NZS4200.1	706 N
Dimensional stability	AS/NZ 4200.4	<0.5%

<sup>(2)</sup> This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS3959. Wherever non combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



### MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE ÉLEVÉE

Les performances et la masse par unité de surface de cette membrane monolithique permettent de satisfaire les exigences les plus sévères de plusieurs réglementations nationales, le classant comme le premier de pointe parmi les membranes à hautes performances.