

# TRASPIR EVO 135

## MEMBRANE RESPIRANTE MONOLITHIQUE

CE  
EN 13859-1/2



AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 4

USA  
IRC  
vp

D  
ZVDH  
USB-A  
UD8-B

F  
DTU 31.2  
E1 Sd1 TR1  
E450 Jf C2

I  
UNI 11478  
C/R2



### RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT

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

### SCELLEMENT SÛR

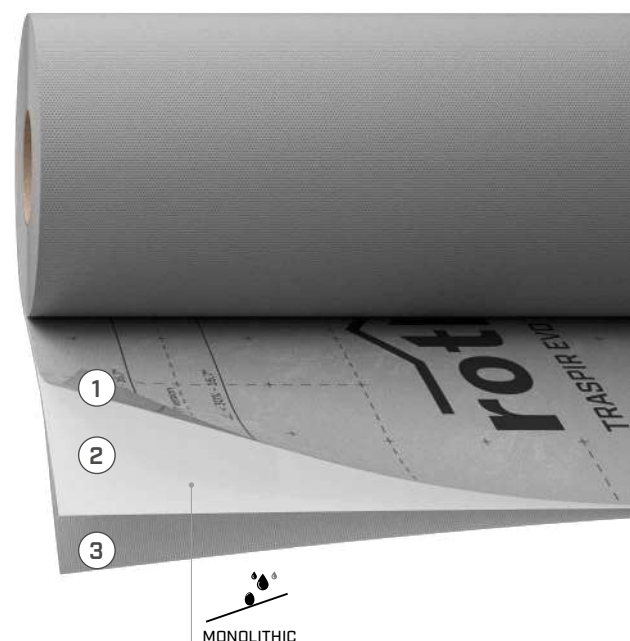
La version TT offre une pose rapide et un scellement parfait grâce au double ruban intégré.

### PLUIE BATTANTE

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

## 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> ]	
TEVO135	TRASPIR EVO 135	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO135	TRASPIR EVO 135 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



### SÛRE

La membrane monolithique protège l'enveloppe et améliore la durabilité des matériaux, en évitant la formation de condensation et courants dans la couche d'isolation.

### RAPPORT COÛTS - PERFORMANCES

Le film fonctionnel monolithique et la basse masse par unité de surface permettent d'obtenir un excellent produit à faible coût.

## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	135 g/m <sup>2</sup>	0.44 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	0,45 mm	18 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,1 m	35 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	200/160 N/50 mm	23/18 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	90/90 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	160/190 N	36/43 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	W1	-
Après vieillissement artificiel :			
- imperméabilité à l'eau 100 °C	EN 1297/EN 1928	W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	160/130 N/50 mm	18/15 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	60/60 %	-
Réaction au feu	EN 13501-1	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. 300 kg/m <sup>3</sup>	env. 19 lbm/ft <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 220	env. 0.5 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-

<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.

## ■ PRODUITS CONNEXES



FLEXI BAND UV  
page 80



CUTTER  
page 394



ROLLER  
page 393



MANICA FLEX  
page 148



### FIABLE

La membrane fonctionnelle monolithique assure la respirabilité à travers une réaction chimique. La couche continue et homogène constitue une barrière totale contre le passage de l'eau et de l'air.