

TRASPIR EVO 300

MEMBRANE HAUTEMENT RESPIRANTE MONOLITHIQUE



MONOLITHIQUE

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

STABILITÉ AUX UV EXCEPTIONNELLE

Extrêmement résistante aux intempéries, elle a passé le test de vieillissement artificiel de 10 000 heures.

RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES ET DURABILITÉ

Le revêtement en polyacrylate et le support en PL rendent le produit extrêmement stable et résistant à des températures allant jusqu'à 150 °C.



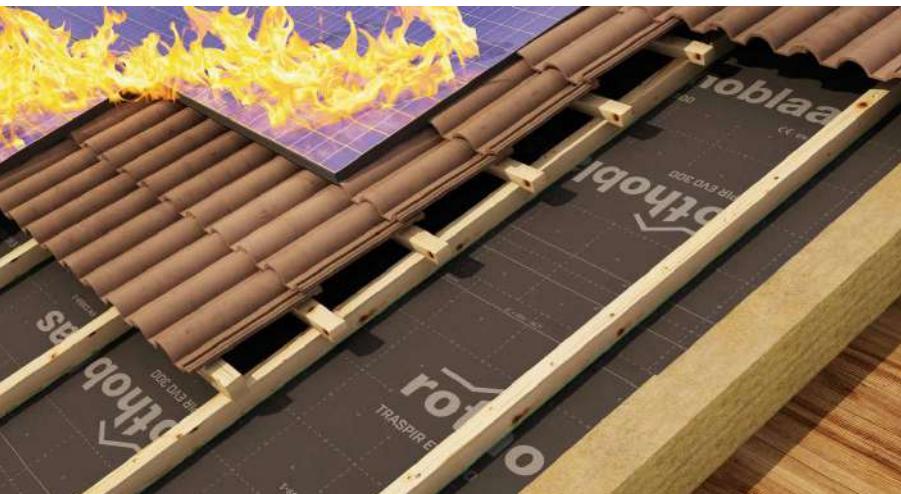
COMPOSITION

- ① couche supérieure : film respirant monolithique en polyacrylique
- ② couche intermédiaire : tissu en PL



CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



FIABLE

Imperméabilité et résistance mécanique garanties même au niveau des points constamment exposés aux rayons du soleil.

AUTO-EXTINGUIBLE B-S1,DO

Le mélange acrylique modifié spécial associé au tissu en polyester rend le produit auto-extinguible avec la classe de réaction au feu B-s1, do.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	380/250 N/50 mm	43/29 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	160/190 N	36/43 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Après vieillissement artificiel : ⁽¹⁾			
- imperméabilité à l'eau 150 °C	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	370/240 N/50 mm	42/27 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	23/23 %	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Etanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Résistance aux températures	-	-40/150 °C	-40/302 °F
Résistance aux rayons UV sans revêtement final ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10.000h (> 12 mois)	-
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 50 mm de largeur et découvrant jusqu'à 40 % de la surface ⁽³⁾	EN 13859-1/2	permanente	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 600 kg/m ³	env. 37 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 80	env. 0.2 MNs/g
Résistance des joints	EN 12317-2	> 280 N/50 mm	> 32 lbf/in
VOC	-	non pertinente	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi	-

⁽¹⁾Conditions de vieillissement selon EN 13859-2, Annexe C, étendues à 10 000h (norme 336h).

⁽²⁾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 24 semaines. Selon le DTU 31.4 (France) 10 000h de vieillissement UV permettent une exposition maximale de 14 mois durant la phase de construction.

⁽³⁾La membrane ne convient pas comme couche d'étanchéité finale pour les toitures.

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

Propriété USA et CA	standard	value
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup)	ASTM E96/E96M	41,7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)

TRASPIR EVO 300 fait partie de la même famille de produits que TRASPIR EVO UV 210, les résultats sont donc également représentatifs de ce produit.

EXPOSITION RÉELLE ET DÉMONTABILITÉ

Lors de l'extension du siège de Rothblaas, la façade principale a été démontée en modules composés de panneaux en CLT, isolant, TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300) et sous-structure du revêtement.

Afin de vérifier la fonctionnalité de la façade et d'évaluer son éventuelle réutilisation, l'imperméabilité et les performances mécaniques de TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300) ont été testées. Les tests ont montré qu'après 5 ans, la membrane est encore parfaitement intacte.

TRASPIR EVO 300 fait partie de la même famille de produits que TRASPIR EVO UV 210, il s'agit d'une version plus lourde et plus performante, les résultats sont donc également représentatifs de ce produit.

