

TRASPIR EVO UV 115

MEMBRANE RESPIRANTE MONOLITHIQUE ET RÉSISTANTE AUX RAYONS UV



SÉCURITÉ

Haute imperméabilité à l'eau et excellente résistance aux intempéries grâce au mélange monolithique spécial.

B-s1,d0

Effet retardateur de flamme certifié en Euroclasse de réaction au feu B-s1,d0 selon EN 13501-1.

STABILITÉ AUX UV PERMANENTE

Résistance permanente aux rayons UV avec exposition à joints ouverts jusqu'à 30 mm de largeur et avec un maximum de 20 % de surface exposée.



COMPOSITION

- 1 couche supérieure : tissu non-tissé en PP hautement stable aux UV
- 2 couche inférieure : film respirant monolithique en PU

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	ruban	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36

STABILITÉ AUX UV

Le mélange monolithique spécial garantit une stabilité élevée aux UV, même avec des façades à joints ouverts.

INNOVATION

La membrane se caractérise par une technologie innovante qui lui permet d'être utilisée également sur des façades métalliques soumises à des plages de températures élevées, sans compromettre ses performances.



DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,08 m	44 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	150/110 N/50 mm	17/13 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	90/90 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	130/170 N	29/38 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Après vieillissement artificiel ⁽¹⁾			
- imperméabilité à l'eau 120 °C	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 98/72 N/50 mm	> 11/8 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	> 59/59 %	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Étanchéité 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	-	-40/120 °C	-40/248 °F
Résistance aux rayons UV sans revêtement final ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 mois)	-
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 30 mm de largeur et découvrant jusqu'à 20 % de la surface ⁽³⁾	EN 13859-2	permanente	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 380 kg/m ³	env. 24 oz/in ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 270	env. 0,4 MNs/g
VOC	-	0 %	-
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 5000h (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 la durée d'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum 10 semaines. Selon le DTU 31.2 P1-2 (France) 5 000h de vieillissement UV permettent une exposition maximale de 6 mois durant la phase de construction.

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

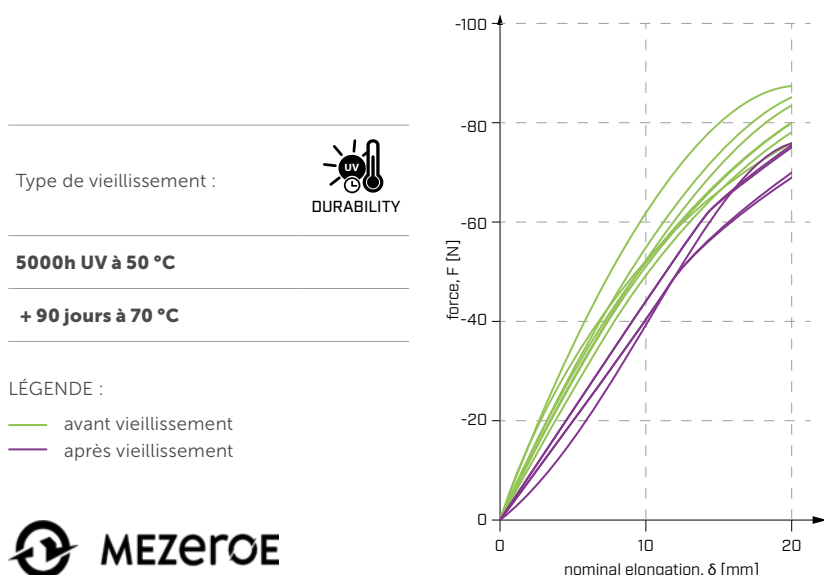
Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 02 03.

Propriété USA et CA	norme	valeur
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26,6 US Perm 1518 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	34,7 US Perm 1983 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	classe 1 ou classe A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	15
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	160



VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

Dans le cadre du projet MEZeroE, la Cracow University of Technology a soumis la membrane et le système membrane TRASPIR EVO UV 115 + ruban FLEXI BAND UV à un vieillissement artificiel par exposition aux rayons UV et à la chaleur.



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

