

# TRASPIR EVO 220



## Membrane hautement transpirante monolithique

Film monolithique en élastomère (PE) extrudé entre deux couches de protection en polypropylène (PP)

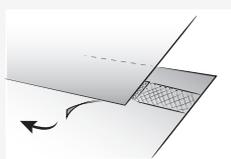
AT Önorm B4119 UD do-s ER	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-A USB-A	IT UNI 11470 A/R3
---------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



life long

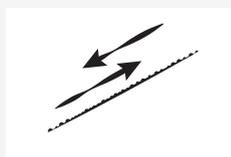
### MONOLITHIQUE

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



### SUPER RUBAN

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

### SAVIEZ-VOUS QUE... ?

#### MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE ÉLEVÉE

Les performances et la masse par unité de surface de cette membrane monolithique permettent d'être conforme aux exigences les plus sévères de plusieurs réglementations nationales, ce qui permet de la classer en tant que premier produit parmi les membranes à haute performance.

(voir « Certifications et conformité » page 27)

## CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	pcs/
TTTEV0220	D42514	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5 x 50	75	20

LIEU  
D'APPLICATION





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



Pendant les phases de construction, le film monolithique de la toile garantit une excellente durabilité même s'il est exposé aux rayons UV



## DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	220 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,08 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	385 / 275 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	65 / 90 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	275 / 310 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 500 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	315 / 225 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	36 / 51 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	0 / 0,5 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 220 kg/m <sup>3</sup>
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 80
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

\* pour toute indication complémentaire, voir page 19

## COMPOSITION



① couche supérieure : tissu non tissé en PP

② couche intermédiaire : film respirant monolithique en PE

③ couche inférieure : tissu non tissé en PP