

# TRASPIR 110

## MEMBRANE HAUTEMENT RESPIRANTE



### CERTIFIÉE

Approuvée par les organismes externes Sintef (Norvège) et CSTB (France) pour une utilisation comme sous-couche imperméable.

### DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE

Vérifiée par un tiers indépendant, des informations transparentes et comparables sur l'impact environnemental à travers l'analyse du cycle de vie sont disponibles.

### PRATIQUE

Légère et facile à installer, elle protège l'enveloppe et agit comme une couche étanche au vent.



USA IRC vp	AUS AS/NZS 4200.1 Class 4	CH SIA 232 UD (FU)	D ZV/DH USB-A UDB-B	F DTU 31.2 EI S61/TRI E450/JF C2	I UNI 11470 D/R1
------------------	------------------------------------	--------------------------	------------------------------	---	------------------------



ASTM TESTED	CAN2- 51.32-M77 TESTED	CAN/ ULC-S741 PASS
----------------	------------------------------	--------------------------



## COMPOSITION

- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 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> ]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36



## SÛRE

Elle a passé les tests de résistance à la pénétration de l'eau ASTM E331 et Sintef, garantissant une barrière imperméable à 300 Pa, ceci en fait la solution idéale pour une protection temporaire pendant la construction et en cas de ruptures accidentelles du revêtement.

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Massé par unité de surface	EN 1849-2	112 g/m <sup>2</sup>	0.37 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	115/135 N	26/30 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Après vieillissement artificiel :			
- imperméabilité à l'eau	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	220/145 N/50 mm	25/17 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %	-
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	-30 °C	-22 °F
Résistance aux températures	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilité aux UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 mois)	-
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 275 kg/m <sup>3</sup>	env. 17 lbm/ft <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur ( $\mu$ )	-	env. 75	env. 0.15 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 280 cm	> 110 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 2 semaines. Le certificat QB 20-01-003 (France) permet une exposition maximale de 3 mois durant la phase de construction.

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

Propriété USA et CA	norme	valeur
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup)	ASTM E96/E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Étanchéité à l'air	ASTM E2178	conforme
Étanchéité à l'air (avant et après vieillissement)	CAN/ULC-S741	conforme
Pliability	CAN2-51.32-M77	conforme
Résistance à la pénétration de l'eau à 300 Pa sur mur	ASTM E331	conforme
Résistance à la traction	ASTM D828	4,67 N/mm

## RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU

TRASPIR 110 a été testé conformément à la norme ASTM E331 pour vérifier l'efficacité du produit soumis à un jet d'eau à 75 Pa et 300 Pa, et scellé avec FLEXI BAND.

PRESSION DU JET D'EAU	RÉSULTAT	NOTES ET COMMENTAIRES
 75 Pa	 réussi	aucune infiltration
 300 Pa	 réussi	aucune infiltration

