

# TRASPIR ALU 200



## MEMBRANE HAUTEMENT RESPIRANTE RÉFLÉCHISSANTE

### COMPOSITION

- ① revêtement : film en aluminium perforé
- ② armature : grille de renfort en PL
- ③ couche supérieure : tissu non tissé en PP
- ④ couche intermédiaire : film respirant en PL
- ⑤ couche inférieure : tissu non tissé en PP



### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	200 g/m <sup>2</sup>	0.66 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 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	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
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 (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 250 kg/m <sup>3</sup>	env. 16 lbm/ft <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 60	env. 0.22 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-
Réflectance	EN 15976	95 %	-
Résistance thermique équivalente avec interstice d'air 50 mm (ε <sub>autre surface</sub> 0,025-0,88)	ISO 6946	R <sub>g,0,025</sub> : 0,821 (m <sup>2</sup> K)/W R <sub>g,0,88</sub> : 0,731 (m <sup>2</sup> K)/W	4.66 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU 4.15 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU
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 4 semaines.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 09 04.



### PROTECTION CONTRE LA POLLUTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Les tests effectués sur TRASPIR ALU 200 ont montré que le produit, grâce à la couche d'aluminium, agit comme un bouclier contre les ondes électromagnétiques. La valeur mesurée dépasse 20 dB, cela signifie donc que l'effet de blindage de la densité de flux de puissance est supérieur à 99 %.

Effet de blindage de la densité  
de flux en %  
dB

> 99 %



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25