

BARRIER ALU NET SD1500

ÉCRAN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT
Sd > 1500 m

200 g/m²



GRILLE DE RENFORT

Grâce à sa composition, la membrane résiste aux tensions mécaniques ou aux tensions dues aux agrafes et aux clous.

RÉFLÉCHISSANT

Grâce à sa capacité à réfléchir jusqu'à 70 % de la chaleur, la membrane améliore les performances thermiques du système de construction.

RÉACTION AU FEU B-S1,D0

Membrane auto-extinguible, elle ne propage pas la flamme en cas d'incendie, contribuant à la protection de la structure.

BARRIÈRE AU RADON

La membrane a été testée selon ISO/TS 11665-13 pour la protection contre le gaz radon de l'ensemble du système.



COMPOSITION

- 1 revêtement : film en PET
- 2 couche supérieure : film en aluminium
- 3 couche intermédiaire : film en PE
- 4 armature : grille de renfort en PE
- 5 couche inférieure : film en PE



CODES ET DIMENSIONS

CODE	DESCRIPTION	MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE [g/m ²]	TAPE	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	ROLLS
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La réflectance de la membrane améliore les performances énergétiques du système de construction, car elle réfléchit la chaleur vers l'intérieur en augmentant la résistance thermique.

SÉCURITÉ

Grâce à la classe de réaction au feu B-s1 d0, la membrane s'auto-éteint en cas de contact avec une flamme nue, garantissant une plus grande sécurité aussi bien sur le chantier qu'une fois le bâtiment terminé.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Épaisseur ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0 001 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-2	> 400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-2	> 10/10 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	>300/300 N	67/67 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	conforme	-
Résistance à la vapeur d'eau :			
- après vieillissement artificiel	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- en présence d'alcalis	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
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
Résistance aux températures	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Stabilité aux UV ⁽⁴⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mois)	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1700 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 1330 kg/m ³	env. 83 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 26000000	env. 20000 MNs/g
VOC (procédure GEV)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Coefficient de diffusion Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	-
Longueur de diffusion Radon l	ISO/TS 11665-13	< 4,1·10 ⁻⁵ m	-
Réflectance	EN 15976	env. 70 %	-
Résistance thermique équivalente avec interstice d'air 50 mm ($\epsilon_{\text{autre surface}}$ 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Au niveau du filet, l'épaisseur est de 0,45 mm (18 mil).

(2) Barrière totale selon la classification ZVDH (Allemagne) avec valeur minimale garantie supérieure à 1500 m.

(3) BARRIER ALU NET SD1500 fait partie de la même famille de produits que BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, les résultats sont donc également représentatifs de ce produit.

(4) 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.

DÉTERMINATION DU COEFFICIENT DE DIFFUSION DU RADON

Le radon est un gaz invisible et inodore qui se trouve dans le sol et peut pénétrer à travers les fondations des bâtiments, en s'accumulant à l'intérieur des pièces et en augmentant le risque pour la santé des occupants. BARRIER ALU NET SD1500 a été testée selon ISO/TS 11665-13 comme barrière efficace au gaz radon pour garantir un milieu sûr et sain.



Rn diffusion coefficient D	3,5·10 ⁻¹⁵ (m ² /s)
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (m)
Rn resistance R _{Rn}	179759 (Ms/m)

PRODUITS CONNEXES



SPEEDY BAND
page 76



SUPRA BAND
page 140



FIRE SEALING
page 130-132



FIRE FOAM
page 128