

BARRIER ALU NET SD1500

ÉCRAN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT
Sd > 1500 m

TRAME 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.

COMPOSITION

couche supérieure
film fonctionnel en PE aluminisé

couche intermédiaire
grille de renfort en PE

couche inférieure
film en PE

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	masse par unité de surface [g/m²]	tape	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30

200 g/m²



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'éteint d'elle-même en cas de contact avec une flamme nue, pour une plus grande sécurité aussi bien sur le chantier qu'une fois le bâtiment terminé.

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Résistance à la traction MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Allongement MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme	-
Exposition indirecte aux rayons UV	-	4 semaines	-
Résistance thermique	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d0	
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :			
- après vieillissement artificiel	EN 1296 / EN 1931	conforme	-
- en présence d'alcalis	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
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. 0.77 oz/in ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 26000000	env. 20000 MNs/g
Contenu VOC	-	0 %	-
Réflectance	EN 15976	env. 70 %	-
Résistance thermique équivalente avec interstice d'air 50mm (ε _{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) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

(2) Valeurs moyennes obtenues suite à des tests en laboratoire. Pour connaître les valeurs minimales, consulter la déclaration des performances.

■ PROTECTION AU FEU



FIRE SEALING
page 122 -124



FIRE FOAM
page 118



FIRE STRIPE
page 130



FRONT BAND UV 210
page 98



RÉSISTANCE MÉCANIQUE

La composition du produit et la trame de renfort garantissent une excellente stabilité dimensionnelle, même en cas de pose sur un support souple et discontinu, et donc avec d'éventuelles tensions mécaniques.