

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



ÉCRAN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT
Sd > 1500 m AUTO-ADHÉSIF

POSE RAPIDE

La surface complètement autocollante de la membrane permet une pose rapide et sûre, sans compromettre ses performances.

BARRIÈRE TOTALE

Résistance maximale au passage de la vapeur et du gaz radon grâce à une composition spéciale. La membrane minimise la pénétration du radon, éliminant ainsi les risques pour la santé.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 70%



STRONGER



RADON BARRIER

COMPOSITION

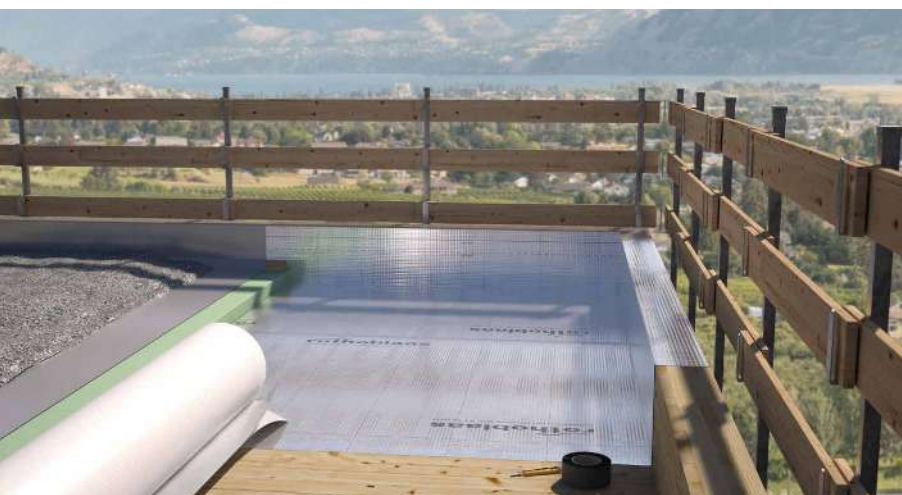
- 1 revêtement : film en PET
- 2 couche supérieure : film en aluminium
- 3 couche intermédiaire : film en PE
- 4 armature : grille de renfort en PE
- 5 couche inférieure : film en PE
- 6 colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- 7 couche de séparation : film plastique prédécoupé amovible



CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	masse par unité de surface [g/m²]	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	150/1300	1,45	50	72,5	4.8	164	780	20
BARALUAS300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 STRIPE	300	175/175	0,35	50	17,5	13.8	164	188	75

Disponible en différentes largeurs sur demande.



RÉFLÉCHISSANT

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

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

La composition du produit et la grille de renfort garantissent une excellente stabilité dimensionnelle, même en cas de tensions mécaniques.

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 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 ⁽³⁾	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. 600 kg/m ³	env. 37 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 10000000	env. 20000 MNs/g
Coefficient de diffusion Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m ² /s	-
Longueur de diffusion Radon l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
Réflectance	EN 15976	env. 70 %	-
Résistance thermique équivalente avec interstice d'air 50 mm (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
Force d'adhérence sur OSB à 90° après 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Force d'adhérence sur OSB à 180° après 10 min	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Force d'adhérence au cisaillement de l'assemblage sur BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 après 24h ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Force d'adhérence (moyenne) sur BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 après 24h ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Température de stockage ⁽⁶⁾	-	5/25 °C	41/77 °F
Température d'application	-	-5/35 °C	23/95 °F
Présence de solvants	-	non	-

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

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

(3) 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.

(4) Valeur minimale requise selon DTU 31.2 P1-2 : 40N/50 mm.

(5) Valeur minimale requise selon DTU 31.2 P1-2 : 25 N/50 mm.

(6) Stocker le produit dans un lieu sec et abrité pendant un maximum de 12 mois.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 08 04 10.

✓ 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 ADHESIVE 300 est une barrière efficace au gaz radon pour garantir un milieu sûr et sain.

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

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 est réalisé avec la même membrane de BARRIER ALU NET SD1500, c'est pourquoi les résultats sont également représentatifs de ce produit.



■ PRODUITS CONNEXES



ALU BUTYL BAND
page 142



BLACK BAND
page 144



PRIMER SPRAY
page 112



BYTUM SPRAY
page 48