

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300

ÉCRAN FREIN-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT
Sd > 1500 m AUTOCOLLANT



RADON
BARRIER



POSE RAPIDE

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

GRILLE DE RENFORT

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

COMPOSITION

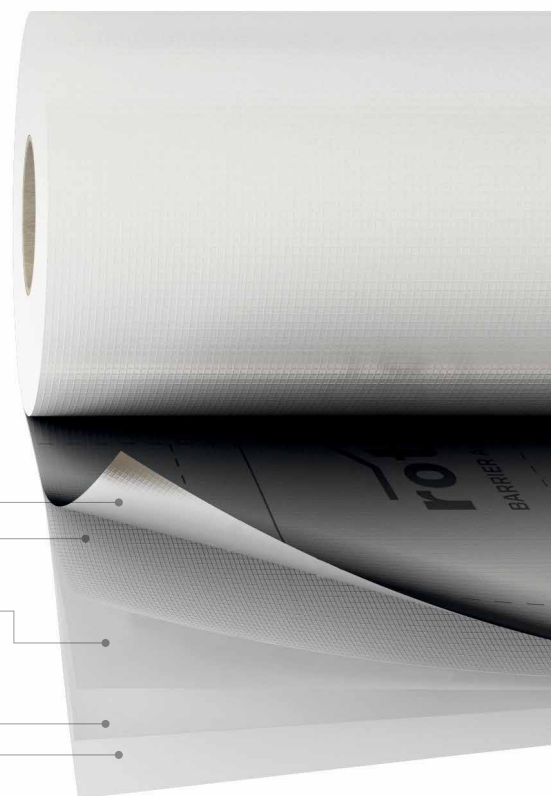
couche supérieure
film fonctionnel en PE aluminisé

couche intermédiaire
grille de renfort en PE

couche inférieure
film en PE

colle
dispersion de l'acrylate sans solvants

couche de séparation
film plastique prédécoupé amovible



CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	masse par unité de surface [g/m ²]	H	L	A	H	L	A
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	1,45	50	72,5	4,8	164	780



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

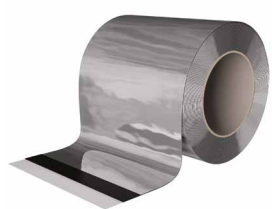
La composition du produit et la grille de renfort garantissent une excellente stabilité dimensionnelle, même en cas de tensions mécaniques.

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0 001 US perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-2	>400 / 400 N/50mm	46 / 46 lb/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
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme	-
Exposition aux agents atmosphériques	-	4 semaines	-
Résistance thermique	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
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 50 mm (ε _{autre surface} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU
Force d'adhérence sur acier à 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Force d'adhérence sur son propre support à 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Température de stockage	-	5 / 25 °C	41/77 °F
Température d'application	-	-5 / 35° C	23/95°F

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

■ PRODUITS CONNEXES



ALU BUTYL BAND



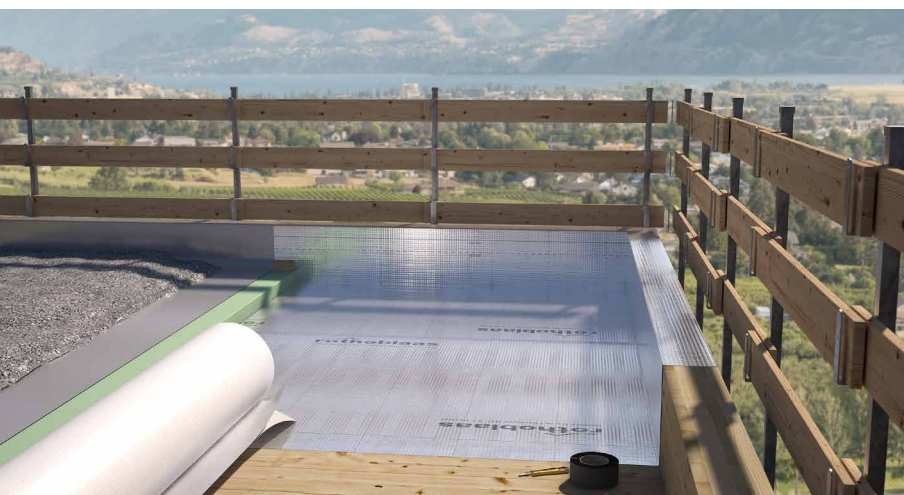
TERRA BAND UV



PRIMER SPRAY



TRASPIR ADHESIVE 260



BARRIÈRE TOTALE

Résistance maximale au passage de la vapeur et du gaz radon grâce à sa composition spéciale, idéal en combinaison avec TERRA BAND UV et ALU BUTYL BAND pour une scellement parfait des joints sur site. La membrane, testée selon ISO/TS 11665-13, protège les structures périmétriques et de fondation du bâtiment, en minimisant la présence du radon et en éliminant les risques pour la santé.