

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300

BARRERA DE VAPOR REFLECTANTE
Sd > 1500 m AUTOADHESIVA



RADON
BARRIER



COLOCACIÓN RÁPIDA

La superficie completamente autoadhesiva de la lámina permite una colocación rápida y segura, sin afectar las prestaciones.

MALLA DE REFUERZO

Gracias a su composición, la lámina no teme tensiones mecánicas ocasionadas por grapas y clavos.

COMPOSICIÓN

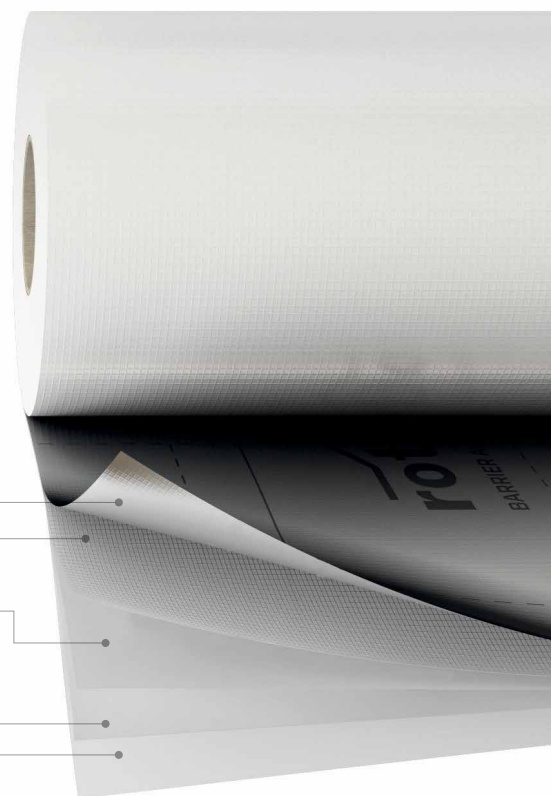
capa superior
film funcional de PE aluminizado

capa intermedia
malla de refuerzo de PE

capa inferior
film de PE

adhesivo
dispersión del acrilato sin disolventes

capa de separación
film plástico precortado extraíble



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	gramaje [g/m ²]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	1,45	50	72,5	4.8	164	780



REFLECTANTE

Gracias a la capacidad de reflejar hasta un 70 % de calor, la lámina mejora las prestaciones térmicas del paquete constructivo.

RESISTENCIA MECÁNICA

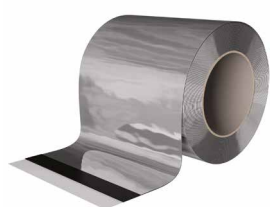
La composición del producto y la malla de refuerzo garantizan una óptima estabilidad dimensional incluso en caso de tensiones mecánicas.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	valor
Gramaje	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 400 / 400 N/50 mm	46 / 46 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	> 10 / 10 %	-
Resistencia a desgarrar por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	67 / 67 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Exposición a los agentes atmosféricos	-	4 semanas	-
Resistencia térmica	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Resistencia al vapor de agua:			
- después de envejecimiento artificial	EN 1296 / EN 1931	conforme	-
- en presencia de álcali	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 1330 kg/m ³	aprox. 0.77 oz/in ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 26000000	aprox. 20000 MNs/g
Contenido de VOC	-	0 %	-
Reflectancia	EN 15976	aprox. 70 %	-
Resistencia térmica equivalente con cámara de aire de 50 mm (ε _{otra superficie} 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
Fuerza de adhesión en acero a 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Fuerza de adhesión sobre su propio soporte a 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Temperatura de almacenamiento	-	5 / 25 °C	41/77 °F
Temperatura de aplicación	-	-5 / 35 °C	23/95 °F

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

PRODUCTOS RELACIONADOS



ALU BUTYL BAND



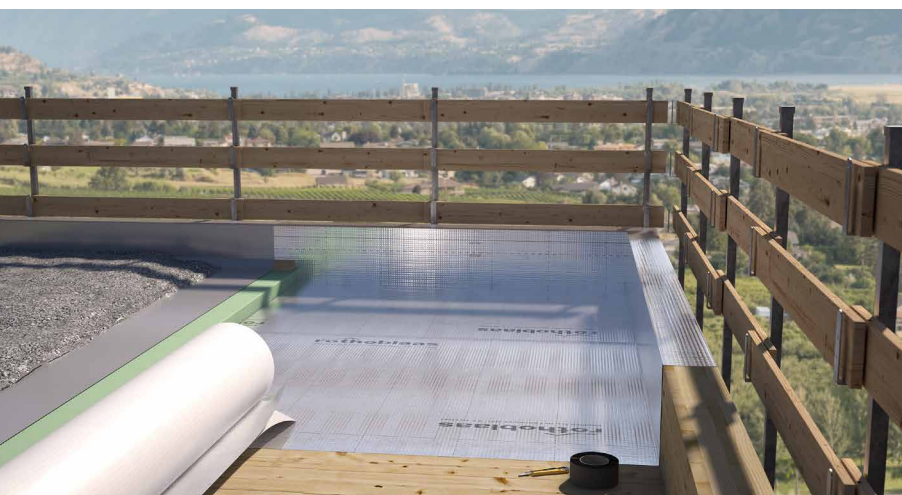
TERRA BAND UV



PRIMER SPRAY



TRASPIR ADHESIVE 260



BARRERA TOTAL

Máxima resistencia al paso del vapor y del gas radón gracias a su especial composición, ideal en combinación con TERRA BAND UV y ALU BUTYL BAND para sellar perfectamente las uniones in situ. La lámina, probada según la norma ISO/TS 11665-13, protege las estructuras perimetrales y las de los cimientos del edificio y, por consiguiente, minimiza la presencia de radón y elimina los riesgos para la salud.