

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



BARRERA DE VAPOR REFLECTANTE $S_d > 1500$ m
AUTOADHESIVA

COLOCACIÓN RÁPIDA

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

BARRERA TOTAL

Máxima resistencia al paso del vapor y del gas radón gracias a su especial composición. La lámina minimiza la penetración del radón y elimina riesgos para la salud.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 70%



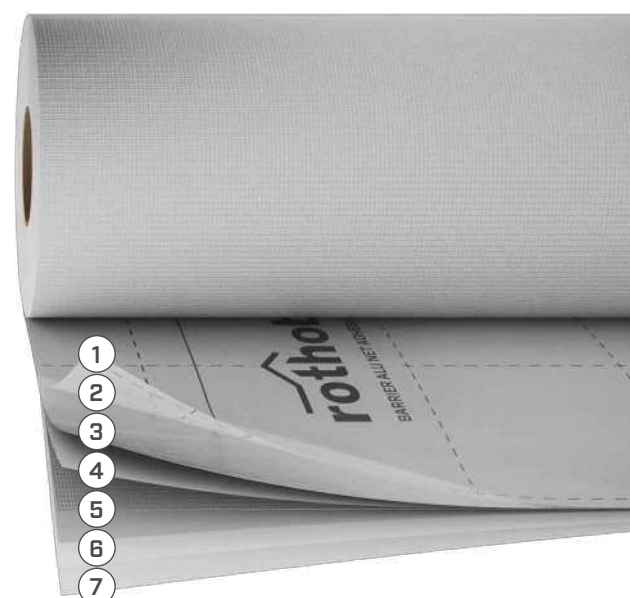
STRONGER



RADON BARRIER

COMPOSICIÓN

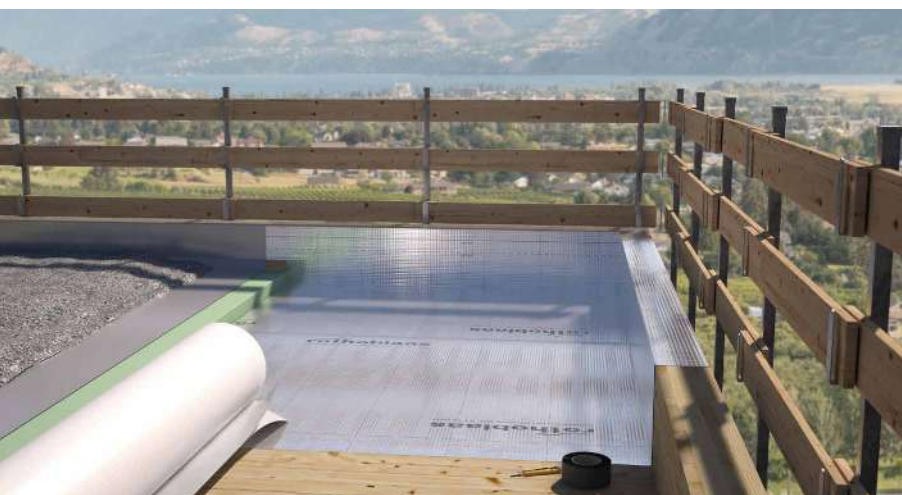
- 1 revestimiento: film de PET
- 2 capa superior: film de aluminio
- 3 capa intermedia: film de PE
- 4 armadura: malla de refuerzo de PE
- 5 capa inferior: film de PE
- 6 adhesivo: dispersión del acrilato sin disolventes
- 7 capa de separación: film plástico precortado extraíble



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	gramaje [g/m ²]	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
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 bajo pedido en diferentes anchuras.



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	USC units
Gramaje	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Espesor ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0.001 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	>400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	>10/10 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 300/300 N	67/67 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Resistencia al vapor de agua:			
- después de envejecimiento artificial	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- en presencia de sustancias alcalinas	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase B-s1,d0	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Resistencia a la temperatura	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Estabilidad a los rayos UV ⁽³⁾	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 600 kg/m ³	aprox. 37 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 10000000	aprox. 20000 MNs/g
Coefficiente de difusión del radón D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m ² /s	-
Longitud de difusión del radón l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
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 R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU
Fuerza de adhesión en OSB a 90° después 10 mín	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Fuerza de adhesión en OSB a 180° después 10 mín	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Fuerza de adhesión al corte de la unión en BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 después de 24 h ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Fuerza de adhesión (media) en BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 después de 24h ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Temperatura de almacenamiento ⁽⁶⁾	-	5/25 °C	41/77 °F
Temperatura de aplicación	-	-5/35° C	23/95°F
Presencia de disolventes	-	no	-

(1) En correspondencia de la malla, el espesor es de 0,45 mm (18 mil).

(2) Barrera total según la clasificación ZVDH (Alemania) con valor mínimo garantizado superior a 1500 m.

(3) Los datos de las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir las causas de degradación imprevisibles del producto ni tener en cuenta el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, como precaución se recomienda limitar la exposición a los agentes atmosféricos en la obra a un máximo de 4 semanas.

(4) Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2: 40N/50 mm.

(5) Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2: 25 N/50 mm.

(6) Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta 12 meses como máximo.

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 08 04 10.

✓ DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL RADÓN

El radón es un gas invisible e inodoro que se encuentra en el suelo y puede penetrar en el interior de los edificios a través de suscimientos, acumularse y aumentar el riesgo para la salud de sus ocupantes.

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 es una barrera eficaz contra el gas radón para garantizar un ambiente seguro y saludable.

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 se ha realizado con la misma lámina de BARRIER ALU NET SD1500 y, por lo tanto, los resultados también se pueden aplicar a este producto.



PRODUCTOS RELACIONADOS



ALU BUTYL BAND
pág. 142



BLACK BAND
pág. 144



PRIMER SPRAY
pág. 112



BYTUM SPRAY
pág. 48