

BARRIER ALU NET SD150

BARRERA DE VAPOR REFLECTANTE Sd 150 m

100 g/m²



COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: film funcional de PE aluminizado
- 2 armadura: malla de refuerzo de PE
- 3 capa inferior: film funcional de PE



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	100 g/m ²	0.33 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,2 mm	8 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	150 m	0.023 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 230/230 N/50 mm	> 26/26 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	15/10 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 110/110 N	> 25/25 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 E	-
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	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Exposición indirecta a los rayos UV	-	2 semanas	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 500 kg/m ³	aprox. 31 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 750000	aprox. 750 MNs/g
VOC	-	no relevante	-
Reflectancia	EN 15976	aprox. 50 %	-
Resistencia térmica equivalente con cámara de aire de 50 mm (ε _{otra superficie} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,799 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,304 (m ² K)/W	4.54 h·ft ² ·°F/BTU 1.73 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾Para conocer el valor mínimo, consultar la declaración de prestación.

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	gramaje [g/m ²]	tape	roll [m]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU150	BARRIER ALU NET SD150	100	-	1,5 x 50	1,5	50	75	5	164	807	80
BARALUTT150	BARRIER ALU NET SD150 TT	100	TT	1,5 x 50	1,5	50	75	5	164	807	80
BARALU15030	BARRIER ALU NET SD150 3,0 m	100	-	3,0 x 50	3	50	150	10	164	1615	45