

BARRIER ALU NET SD1500

BARRERA DE VAPOR REFLECTANTE $S_d > 1500 \text{ m}$

200 g/m²



A
Önorm
B3867
DS dd

CH
SIA 232
Vvu.

D
ZVDH
Dd

F
DTU 31.2
pare-va-
peur

I
UNI 11470
A/R3

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 1

USA
IRC
Class 1

B-s1,d0



MALLA DE REFUERZO

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

REFLECTANTE

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

REACCIÓN AL FUEGO B-s1,d0

Lámina autoextinguible que no propaga las llamas en caso de incendio con lo cual contribuye a la protección de la estructura.

COMPOSICIÓN

capa superior
film funcional de PE aluminizado

capa intermedia
malla de refuerzo de PE

capa inferior
film de PE

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	gramaje [g/m ²]	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



AHORRO DE ENERGÍA

La reflectancia de la lámina mejora el rendimiento energético del paquete constructivo, ya que refleja el calor hacia el interior, con lo cual aumentando la resistencia térmica.

SEGURIDAD

Gracias a la clase de reacción al fuego B-s1, d0, la lámina se autoextingue en caso de contacto con una llama abierta, para una mayor seguridad tanto en las obras como en el edificio acabado.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	valor
Gramaje	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Alargamiento MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Exposición indirecta a los rayos UV	-	4 semanas	-
Resistencia térmica	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase B-s1,d0	
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

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

(2) Valores medios obtenidos en pruebas de laboratorio. Para conocer los valores mínimos, consultar la declaración de prestación.

PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO



FIRE SEALING
pág. 122 -124



FIRE FOAM
pág. 118



FIRE STRIPE
pág. 130



FRONT BAND UV 210
pág. 98



RESISTENCIA MECÁNICA

La composición del producto y la malla de refuerzo garantiza una óptima estabilidad dimensional incluso en caso de colocación sobre un soporte blando y no continuo, o sea, con posibles tensiones mecánicas.