

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



BARRERA DE VAPOR REFLECTANTE CON REACCIÓN AL FUEGO DE CLASE A2-s1,d0

INCOMBUSTIBLE A2-s1,d0

Producto probado según la norma EN 13501-1 y clasificado como material incombustible.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La reflectancia de la lámina mejora el rendimiento energético del paquete constructivo: al reflejar el calor hasta el 95 % hacia el interior, aumenta la resistencia térmica.

SEGURIDAD

Al ser incombustible, también puede aplicarse en combinación con instalaciones fotovoltaicas o en puntos de paso de tensión eléctrica.



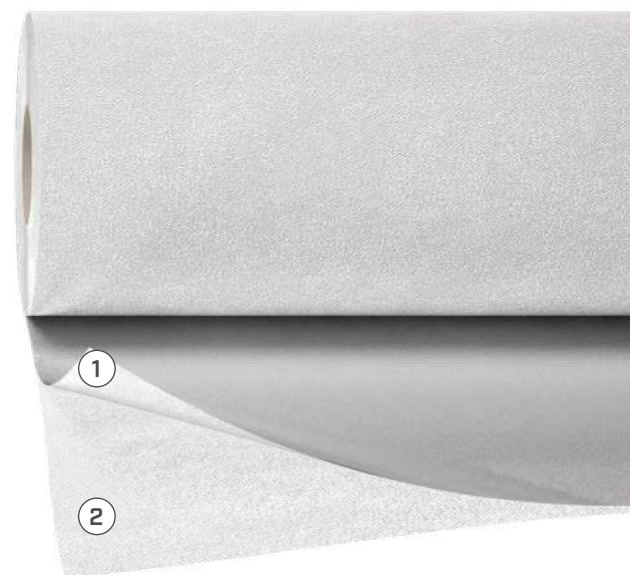
SUPER BARRIER



REFLECTIVE 95%

COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: film de aluminio
- 2 capa inferior: tejido de fibra de vidrio



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	gramaje [g/m²]	tape	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



FIABILIDAD

Gracias al film de aluminio especial, es extremadamente estable a los rayos UV, resistente al envejecimiento e incombustible y, por lo tanto, asegura la protección incluso durante la fase de construcción.

FUERZA Y ESTABILIDAD MECÁNICA

El acoplamiento entre el revestimiento de aluminio y la armadura de fibra de vidrio asegura elevadas prestaciones mecánicas, que permanecen inalteradas en el tiempo.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 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 A2-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	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Exposición indirecta a los rayos UV	-	2 semanas	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 1400 kg/m ³	aprox. 87 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 25000000	aprox. 12500 MNs/g
VOC	-	no relevante	-
Reflectancia	EN 15976	95 %	-
Resistencia térmica equivalente con cámara de aire de 50 mm (ε _{otra superficie} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾ Barrera total con valor mínimo garantizado superior a 1500 m, según la clasificación ZVDH (Alemania).

♻️ Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 09 04.

PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO



FIRE SEALING
pág. 130-132



FIRE FOAM
pág. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
pág. 138



FRONT BAND UV 210
pág. 108



BARRERA TOTAL

Máxima resistencia al paso de vapor. Gracias a la capacidad de reflejar hasta un 95 % de calor, mejora las prestaciones térmicas del paquete constructivo.