

TRASPIR ALU 200

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE REFLECTANTE



CE
EN 13859-1/2

COMPOSICIÓN

- 1 revestimiento: película de aluminio perforado
- 2 armadura: malla de refuerzo de PL
- 3 capa superior: tejido no tejido de PP
- 4 capa intermedia: film transpirable de PL
- 5 capa inferior: tejido no tejido de PP



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	clase W1	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua	EN 1297/EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
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
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistencia a la temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Estabilidad a los rayos UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 250 kg/m ³	aprox. 16 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 60	aprox. 0.22 MNs/g
VOC	-	no relevante	-
Reflectancia	EN 15976	95 %	-
Resistencia térmica equivalente con cámara de aire de 50 mm ($\epsilon_{\text{otra superficie}}$ 0,025-0,88)	ISO 6946	$R_{g,0,025}: 0,821 \text{ (m}^2\text{K})/\text{W}$ $R_{g,0,88}: 0,731 \text{ (m}^2\text{K})/\text{W}$	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Prueba de lluvia batiente	TU Berlin	superado	-

⁽¹⁾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.

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

PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

Las pruebas realizadas en TRASPIR ALU 200 demuestran que el producto, gracias a la capa de aluminio, actúa como barrera contra las ondas electromagnéticas. El valor medido supera los 20 dB, por lo que la efectividad de blindaje de la densidad del flujo de potencia es superior al 99 %.

Efectividad de blindaje de la densidad de flujo en %
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25