



LÍNEA UNA CARA DE ALUMINIO

MEMBRANA DE LANA DE VIDRIO CON CAPA DE ALUMINIO

Membrana aislante térmica y acústica de lana de vidrio de alta densidad con una cara revestida en aluminio. Producto ignífugo, no combustible, libre de formaldehído y diseñado para uso en construcción residencial e industrial. Cumple con normas ASTM, EN, AS/NZS, GB e ISO.

14 kg/m³
DENSIDAD

50 mm
ESPESOR

0,041
W/M·K · 23 °C

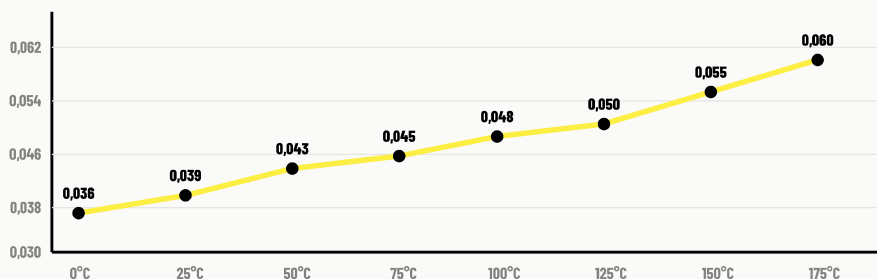
270 °C
TEMP. MÁX.

PROPIEDADES FÍSICAS Y TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA DE ENSAYO
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,041	W/m·K	ASTM C518 · AS/NZS 4859.1:2002 · EN 12667
RESISTENCIA TÉRMICA	1,22	m ² ·°C/W	ASTM 653 · AS/NZS 4859.1:2002
DENSIDAD	14	kg/m ³	ASTM C612 · ASTM C617
ESPESOR	50	mm	GB/T 17795-2008 · ASTM C617
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO	270	°C	ASTM C411 / C447
DIÁMETRO PROMEDIO DE FIBRA	6,8 – 7,0	µm	GB/T 17795-2008

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA VS TEMPERATURA

CURVA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/M·K)



Norma: ASTM C518 / AS/NZS 4859 · N° Certificación: DI15868-01

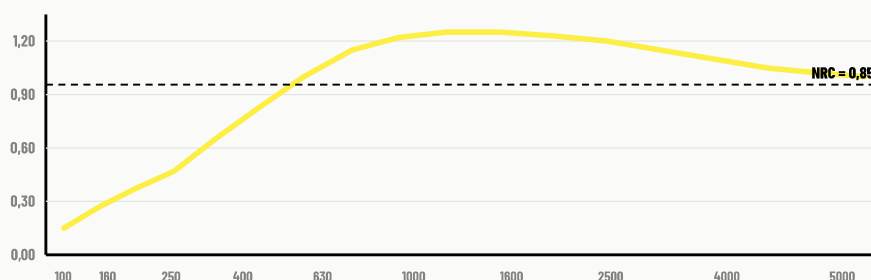
COMPORTAMIENTO FRENTE A HUMEDAD Y MICROORGANISMOS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA DE ENSAYO
ABSORCIÓN DE VAPOR DE AGUA	< 5	% en peso	ASTM C1104 / C1104M · EN 1609
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	≤ 3	% en volumen	ASTM C1104
TASA DE TRANSMISIÓN DE HUMEDAD	Máx. 0,013	g/24 h·m ²	ASTM E96
CRECIMIENTO MICROBIANO	No favorece el crecimiento	—	ASTM C1338



DESEMPEÑO ACÚSTICO

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA VS FRECUENCIA (HZ)



NRC Promedio: 0,85 · NRC Máx (laboratorio): 1,00 · Norma: EN ISO 354:2003 · N° Cert.: TJIN2312002448PL01

COMPORTAMIENTO AL FUEGO



PRODUCTO IGNÍFUGO · NO COMBUSTIBLE

Resistente al fuego, no propaga llama ni genera humo. Ensayado bajo normas internacionales ASTM E84 / UL 723 y EN 13501-1.

EMISIONES · CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

PARÁMETRO	CAS N°	CONCENTRACIÓN CÁMARA (MG/M ³)			FACTOR DE EMISIÓN (MG/M ² ·H)		
		24 H	48 H	96 H	24 H	48 H	96 H
FORMALDEHÍDO	50-00-0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
TVOC	—	29,8	39,8	26,5	29,8	39,8	26,5

Norma: CDPH/EHLB Standard Method V1.2 (2017) · N° Cert.: 250320012SHF-001

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

● PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Utilizar respirador de partículas N95 (3M 8210 o equivalente) durante la instalación, en espacios con ventilación deficiente, ambientes polvorientos o al usar herramientas eléctricas. En ambientes de alta humedad se recomienda 3M 9900. Para exposiciones superiores a 10 fibras/cm³, utilizar respirador de media cara aprobado por NIOSH con filtro HEPA.

● PROTECCIÓN CUTÁNEA

Usar ropa de trabajo normal: camisa de manga larga y pantalón largo. Guantes de cuero o algodón.

● PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

Antiparras o lentes de seguridad con protección lateral para evitar el contacto de fibras y polvo con los ojos.