



LÍNEA DOBLE CARA DE ALUMINIO

MEMBRANA DE LANA DE VIDRIO CON DOBLE CAPA DE ALUMINIO

Membrana aislante térmica y acústica de lana de vidrio revestida en ambas caras con foil de aluminio. La doble cara metálica refleja la radiación térmica por ambos lados, suma una segunda barrera contra el vapor de agua y refuerza la resistencia mecánica del rollo.

Producto ignífugo, no combustible y libre de formaldehído. Cumple normas ASTM, EN, AS/NZS, GB e ISO.

12 kg/m³
DENSIDAD

50 mm
ESPESOR

0,043
W/M·K · 23 °C

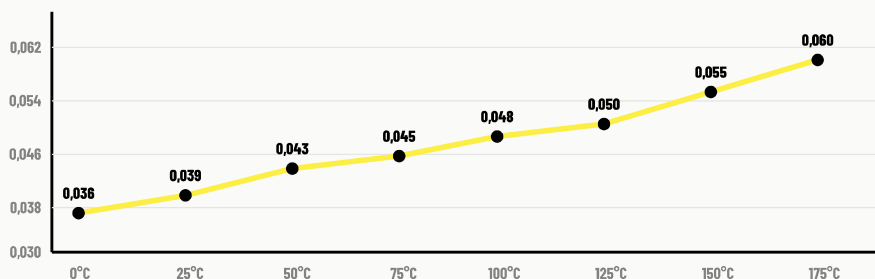
270 °C
TEMP. MÁX.

PROPIEDADES FÍSICAS Y TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA DE ENSAYO
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,043	W/m·K	ASTM C518 · AS/NZS 4859.1:2002 · EN 12667
RESISTENCIA TÉRMICA	1,16	m ² ·°C/W	ASTM 653 · AS/NZS 4859.1:2002
DENSIDAD	12	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

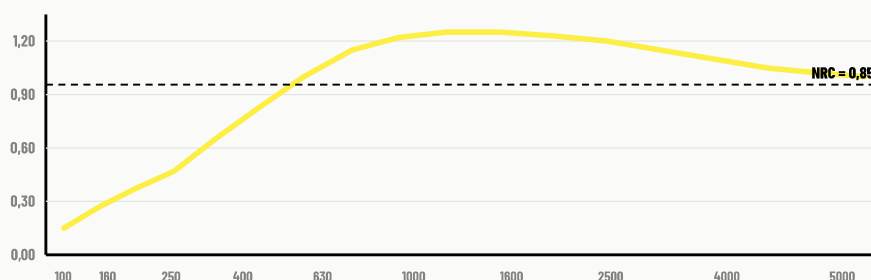
COMPORTAMIENTO FRENTE A HUMEDAD Y MICROORGANISMOS

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.