

FIBRA DE VIDRIO PARA HORNOS ISO-AR



Soluciones Térmicas
y Acústicas, S. A de C, V.

Descripción

Manta flexible en lana de vidrio con tenue color amarillo naranja por su resina termofija, conformada en una sola pieza, presentando excelente uniformidad en la distribución de fibras en capas, garantizando sus propiedades.

ASTM C553 tipo IV

Aplicaciones

Aislamiento térmico para calorifugados en hornos eléctricos, boilers, cajas de seguridad, secadores de ropa, lava trastes, incineradores, calderas.

Dimensiones

Espesor	Largo	Ancho
25 mm (1")	15.24 m (600")	609 mm - 1,219 mm (24" - 48")
50 mm (2")		
100 mm (4")		

Para medidas especiales, favor de contactarnos

Propiedades

Densidad aparente	14 kg/m ³ (± 12%)	ASTM C167
Temperatura de trabajo	454 °C (850 °F)	ASTM C177
Material no fibrado	0.00%	
Comportamiento al agua	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2%	ASTM C1104
Propagación a la flama	25	ASTM E84
Desarrollo al humo	50	ASTM E84
Resistencia a la tensión	0.013 N·m (newton meter) 0.12 in·lb/f (inch pound-force)	
Dilatación y contracción	no mayor del 2% a 350 °C (662 °F)	ASTM C356
Corrosión	no corrosivo frente a los metales	
Reacción al fuego	no combustible, según informe Ref. F-1.019 del INIA	ASTM E136
Calor específico	0.2 kcal/kg °C	
Propiedad biológica	inorgánico, no es atacada por hongos ni bacterias	ASTM C1338
Distribución de fibra	uniforme en todo su cuerpo, incluyendo el espesor	
Resiliencia	alta capacidad de recuperación al descomprimir	ASTM C167
Resistencia a la vibración	no sufre desprendimiento de fibra ni de polvo	
Tolerancia	largo: 0 ancho: ± 12.7 mm (1/2") espesor: ± 3.2 mm (1/8")	ASTM C390
Embalaje	dobles bolsa de polietileno comprimido al vacío	

		a 24 °C de temperatura promedio						
Conductividad térmica K (y/ó) λ	°C	75	150	250	350	450	550	650
	W/m °K	0.035	0.048	0.065	0.080	0.109	0.151	0.218
	Kcal/m h °C	0.030	0.041	0.056	0.068	0.094	0.130	0.187
	BTU in/ft ² h °F	0.24	0.33	0.45	0.55	0.76	1.05	1.51

ASTM C518

Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.



Soluciones Térmicas
y Acústicas, S. A de C, V.



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 ☎ (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com

Distribuidores Autorizados