



Isolant's performance



Lana de vidrio

ISO-AR

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



Densidad aparente:	14 kg/m ³ (± 12 %)	<i>ASTM C167</i>
Temperatura de trabajo:	454 °C (850 °F)	<i>ASTM C177</i>
Material no fibrado:	0.00 %	
Comportamiento al agua:	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %	<i>ASTM C1104</i>
Propagación a la flama:	25	<i>ASTM E84</i>
Desarrollo al humo:	50	<i>ASTM E84</i>
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)	<i>ASTM C356</i>
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales	
Reacción al fuego:	no combustible, según informe Ref. F-1.019 del INIA	<i>ASTM E136</i>
Calor específico:	0.2 kcal/kg °C	
Propiedad biológica:	inorgánico, no es atacada por hongos ni bacterias	<i>ASTM C1338</i>
Distribución de fibra	uniforme en todo su cuerpo, incluyendo el espesor	
Resiliencia:	alta capacidad de recuperación al descomprimir	<i>ASTM C167</i>
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")	<i>ASTM C390</i>
Embalaje:	doble bolsa de polietileno comprimido al vacío	

Propiedades



K (y/ó) λ



Conductividad térmica:	a 24 °C de temperatura promedio								<i>ASTM C518</i>
	°F	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/ft² h °F	0.24	0.33	0.45	0.55	0.76	1.05	1.51	

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

Fabricado por Saint Gobain División Isover



isoterm@isoterm.net

www.isoterm.net

ventas@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4943

Fax (5255) 5562-3532

Tel. (5255) 5737-4944

Av. Gral. Martín Carrera 257

Col. Martín Carrera

Del. Gustavo A. Madero

07070

CDMX