



Isolant's performance



Lana de vidrio

ISO-HR

Descripción

Manta y/o panel 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 térmicas.

ASTM C553
tipo VI

Aplicaciones

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

Dimensiones

Espesor	Largo	Ancho
25 mm (1")	15.24 m (50') y 30.48 m (100')	609-1,219 mm (24"-48")
50 mm (2")		

Para medidas especiales, favor de contactarnos



Propiedades

Densidad aparente:	22kg/m ³ (± 12 %)	ASTM C167
Temperatura de trabajo:	538 °C (1,000 °F)	ASTM C177
Material no fibrado:	0.00 %	
Comportamiento al agua:	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %	ASTM C1104
Resistencia a la vibración:	no sufre desprendimiento de polvo	
Propagación a la flama:	25	ASTM E84
Desarrollo al humo:	50	ASTM E84
Resistencia a la tensión:	0.026 N • m (newton meter) 0.24 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:	inorgánica, 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
Tolerancia:	largo: 0 ancho: ± 12.7mm (1/2") espesor: ± 3.2mm (1/8")	ASTM C390
Embalaje:	doble bolsa de polietileno comprimido al vacío	

K (γ/ó) λ



Conductividad térmica:	A 24 °C de temperatura promedio							
	°F	75	150	200	300	400	500	600
W/m °K		0.032	0.045	0.048	0.055	0.072	0.088	0.110
Kcal/m h °C		0.027	0.038	0.041	0.047	0.062	0.076	0.094
BTU in/ft ² h °F		0.22	0.31	0.33	0.48	0.50	0.61	0.76

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