

ROLLO DE FIBRA DE VIDRIO ISO-HR

Manta y/o panel flexible en lana de vidrio con tenue color amarillo-naranja por su resina termofija.
ASTM C553 tipo VI.

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



Características técnicas:

Dimensiones	Espesor	Ancho	Largo
	25 mm (1") 50 mm (2")	609 mm - 1,219 mm (24"-48")	15.24 m (50') 30.48 m (100')
Para medidas especiales, favor de contactarnos			
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
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	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 ASTM C390
Tolerancia	Largo: 0 Ancho: ± 12.7 (mm 1/2") Espesor: ± 3.2 mm (1/8")		
Embalaje	Doble bolsa de polietileno comprimido al vacío		

Propiedades de aislamiento:

Conductividad térmica:	A 24 °C de temperatura promedio								ASTM C518
	°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	1.61	1.76	
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación									



FICHA TÉCNICA

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada:
info@lanavidrio.com.mx

EDS Economía y Durabilidad Sustentable® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. EDS Economía y Durabilidad Sustentable® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de EDS Economía y Durabilidad Sustentable® y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.



Av. Central 44 y 46. Bodega 4A
Col. Rústica Xalostoc
Ecatepec, México. C.P. 55340

info@lanavidrio.com.mx
Tel. +52 555569-3642

EDS Economía y Durabilidad Sustentable®
Información técnica
www.lanavidrio.com.mx