

ROLLO DE FIBRA DE VIDRIO ISO-AR

Manta flexible en lana de vidrio con tenue color amarillo naranja por su resina termofija.
ASTM C553 tipo IV.

Aislamiento termo acústico diseñado para tabiquería interior de montaje seco, con placas de yeso, celulosa, concreto etc., y estructuras metálicas.



Características técnicas:

Dimensiones	Espesor	Ancho	Largo
	25 mm (1") 50 mm (2") *100 mm (4") *Producción especial con compra mínima	609 mm - 1,219 mm (24" - 48")	15.24 m (600")
	Para medidas especiales, favor de contactarnos		
Densidad aparente	14 kg/m ³ (± 12 %)		ASTM C167
Temperatura de operación	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	Doble bolsa de polietileno comprimido al vacío		

Propiedades de aislamiento:

Conductividad térmica:	A 24 °C de temperatura promedio								ASTM C518
	°F	75	750	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		
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@lanadevidrio.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@lanadevidrio.com.mx
Tel. +52 555569-3642

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

Form. V.01-23