

ROLLO DE FIBRA DE VIDRIO ISOMAT-DUCT LINER

Filtro de lana de vidrio flexible, absorbe la energía del sonido
ASTM C1071 tipo I

Aislamiento termo acústico diseñado para interior de ductos
metálicos, donde se requiera alta resistencia a la velocidad de
flujo de aire, abusos mecánicos y abrasivos.



Características técnicas:

Ventajas	Material flexible que permite doblarse con la misma lámina sin quebrantar el Black Mat. Alta resistencia a la abrasión permitiendo su limpieza mecánica y/o manual.				
Recubrimientos	Black Mat Tela no tejida color negro para impedir la delaminación de la fibra.				
Embalaje	Bolsa de polietileno.				
Dimensiones	Espesor	Ancho	Largo	"R"	
	12 mm (1/2")	609 mm	15.24 m (50')	1.8	ASTM C653
	25 mm (1")	1,219 mm	(600")	3.6	
	38 mm (1.5")	(24" – 48")		5.4	
	51 mm (2")			7.1	
	Espesor = R * K ± 3 % de tolerancia en dimensiones Resistencia térmica a 24 °C (75 °F)				
Densidad aparente	24 kg/m ³ (± 10 %)			ASTM C167	
Temperatura de operación	121 °C (250 °F)			ASTM C411	
Dilatación y contracción	no mayor del 1 % a 121 °C (250 °F)				
Propagación a la flama	25			ASTM E84	
Desarrollo al humo	50			ASTM E84	
Reacción al fuego	No combustible			ASTM E136	
Propiedad biológica	No es atacada por hongos ni bacterias			ASTM C1338	
Velocidad de aire	Operaciones de hasta 30.5 m/seg (6,000 fpm)				
Absorción al vapor de agua	3 % por peso a 49 °C (120 °F) a 95 % de humedad relativa			ASTM C1104	
Resistencia a la vibración	No sufre desprendimiento.				

Propiedades de aislamiento:

Conductividad térmica	A 24 °C de temperatura promedio			ASTM C518
	°C	0	24	
	W/m °K	0.037	0.040	
	Kcal/m h °C	0.031	0.035	
	BTU in/ft² h °F	0.25	0.28	
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación				



FICHA TÉCNICA

Frecuencia en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	ASTM
Espesor	0.5"	0.02	0.07	0.18	0.37	0.52	0.67	0.35
	1"	0.18	0.19	0.48	0.65	0.78	0.88	0.55
	1.5"	0.21	0.35	0.66	0.81	0.89	0.97	0.70
	2"	0.25	0.47	0.76	0.94	0.95	0.98	0.80

En unidades Sabine colocado directamente sobre una superficie rígida.

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