



## Isolant's performance



Panel resiliente de lana mineral de roca basáltica

### ISO FIBER 2-BS

#### Descripción

Panel resiliente de fibra mineral.

ASTM C612 Tipo III

Aislamientos acústicos en sistemas de paredes de partición doble.

Aislamientos en transportes, camiones y vagones isoterms.

Aislamiento en marina.

#### Aplicaciones

Aislamiento en protección contra incendios en edificación.

Aislamiento en acondicionamientos de insonorización.

Aislamiento en techos de naves industriales y residenciales.

Aislamiento industrial en superficies planas y curvas.

**ISO K** Papel Kraft

#### Recubrimientos

Espesores mayores de 1" pueden suministrarse laminados.

Para otros recubrimientos, favor de contactar al Departamento Técnico.

#### Dimensiones

Esesor	Largo	Ancho	"R"	ASTM C518
25 mm (1")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	4.17	ASTM C303
38 mm (1.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	6.25	
50 mm (2")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	8.33	
63 mm (2.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	10.42	
76 mm (3")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	12.50	
88 mm (3.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	14.58	
101 mm (4")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") – 914 mm (36")	16.67	

<b>Densidad:</b>	aparente: 32 kg/m <sup>3</sup> (2 lb/ft <sup>3</sup> ) real: 32 kg/m <sup>3</sup> (2 lb/ft <sup>3</sup> ) del perdigón: 20 % shot máximo	ASTM C1335
------------------	--	------------

<b>Temperatura de operación:</b>	1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 538 °C (1,000 °F) límite como aislante térmico	ASTM E119 ASTM 411
----------------------------------	--	-----------------------

<b>Comportamiento al agua:</b>	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %	ASTM C1104
--------------------------------	--	------------

<b>Resistencia a la compresión:</b>	12 psf @ 10 %	ASTM C165
-------------------------------------	---------------	-----------

<b>Propagación a la flama:</b>	0 (sin recubrimiento)	ASTM E84
--------------------------------	-----------------------	----------

<b>Desarrollo al humo:</b>	0 (sin recubrimiento)	ASTM E84
----------------------------	-----------------------	----------

<b>Reacción al fuego:</b>	incombustible	ASTM E136
---------------------------	---------------	-----------

<b>Conductividad térmica:</b>	a 24 °C como temperatura promedio							ASTM C177
	°F	75	200	300	400	500	600	
	°C	24	93	149	204	260	315	
	W/m °K	0.0346	0.0519	0.0663	0.0822	0.1024	0.1254	
	Kcal/m h °C	0.0297	0.0446	0.0570	0.0706	0.0880	0.1078	
BTU in/ft <sup>2</sup> h °F	0.24	0.36	0.46	0.57	0.71	0.87		

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



#### Propiedades



#### K (y/ó) λ



isoterm@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4943

www.isoterm.net

Fax (5255) 5562-3532

ventas@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4944

Av. Gral. Martín Carrera 257 Col. Martín Carrera Del. Gustavo A. Madero 07070 CDMX