



Isolant's performance



Panel rígido de lana mineral

ISO FIBER 20-B74

Descripción

Panel rígido de lana mineral de roca basáltica. ASTM C612 Tipo V

Calorificación industrial.

Aislamientos en transportes, camiones, 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 acústico por insonorización y por bloqueo.

Manta de tela no tejida

Película estanca a base de polietileno con Kraft con o sin refuerzo

Recubrimientos

Foil de aluminio a papel Kraft o Bond

Mallas metálicas pollera y desplegada

Espesores mayores de 1" pueden suministrarse laminados.

Dimensiones

Esesor	Largo	Ancho	ASTM C303
25 mm (1")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	
38 mm (1.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	
50 mm (2")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	
63 mm (2.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	
76 mm (3")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	
88 mm (3.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	
101 mm (4")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	

Propiedades

Densidad:	aparente: 288 kg/m ³ (18 lb/ft ³) real: 288 kg/m ³ (18 lb/ft ³)	ASTM C1335
Temperatura de operación:	1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 1,037 °C (1,900 °F) límite como aislante térmico	ASTM E119 ASTM 411
Comportamiento al agua:	no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %	ASTM C1104
Propagación a la flama:	0 (sin recubrimiento)	ASTM E84
Desarrollo al humo:	0 (sin recubrimiento)	ASTM E84
Resistencia a la compresión:	4,800 psf @ 10 %	ASTM C165
Reacción al fuego:	incombustible	ASTM E136

Conductividad térmica:	a 24 °C como temperatura promedio							ASTM C177
	°F	400	500	600	700	800	900	
	°C	204	260	315	371	426	482	
	W/m °K	0.0663	0.0736	0.0808	0.0923	0.1024	0.1154	
	Kcal/m h °C	0.0570	0.0632	0.0694	0.0794	0.0880	0.0992	
BTU in/ft ² h °F	0.46	0.51	0.56	0.64	0.71	0.80		

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

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