



Isolant's performance



Panel rígido de lana mineral

ISO FIBER 12-B12

Descripción

Panel rígido de lana mineral de roca basáltica.

ASTM C612 Tipo IV B

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.

Espesor	Largo	Ancho
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")

ASTM C303

Dimensiones

Densidad:	aparente: 192 kg/m ³ (12 lb/ft ³) real: 160 kg/m ³ (10 lb/ft ³) del perdigón: 20 % shot máximo	ASTM C1335
------------------	--	------------

Propiedades

Temperatura de operación:	1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 750 °C (1,382 °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:	520 psf @ 10 %	ASTM C165
Reacción al fuego:	incombustible	ASTM E136

K (y/ó) λ

Conductividad térmica:	a 24 °C como temperatura promedio							ASTM C177
	°F	75	200	300	400	500	700	
	°C	24	93	149	204	260	317	
	W/m °K	0.0332	0.0418	0.0476	0.0534	0.0606	0.0764	
	Kcal/m h °C	0.0285	0.0360	0.0409	0.0459	0.0521	0.0657	
BTU in/ft ² h °F	0.23	0.29	0.33	0.37	0.42	0.53		

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

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