



Isolant's performance



Panel flexible y resiliente de lana mineral

ISO FIBER 3-B40

Descripción

Panel flexible y resiliente de lana mineral de roca basáltica.

ASTM C612 Tipo IV A

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 bloqueo en partición de paredes dobles.

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

Espesor	Largo	Ancho	"R"	ASTM C518
25 mm (1")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	3.70	ASTM C303
38 mm (1.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	5.55	
50 mm (2")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	7.40	
63 mm (2.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	9.25	
76 mm (3")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	11.10	
88 mm (3.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	12.95	
101 mm (4")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	14.80	

Densidad:

aparente: 64 kg/m³ (4 lb/ft³)

real: 48 kg/m³ (3 lb/ft³)

ASTM C1335

del perdigón: 20 % shot máximo

Temperatura de operación:

1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego

ASTM E119

648 °C (1,200 °F) límite como aislante térmico

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

Reacción al fuego:

incombustible

ASTM E136

Conductividad térmica:

a 24 °C como temperatura promedio

°F	75	200	300	400	500	700
----	----	-----	-----	-----	-----	-----

°C	24	93	149	204	260	317
----	----	----	-----	-----	-----	-----

W/m °K	0.0346	0.0475	0.0605	0.7355	0.894	0.1298	ASTM C177
--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-----------

Kcal/m h °C	0.0298	0.0409	0.0521	0.0632	0.769	0.1116
-------------	--------	--------	--------	--------	-------	--------

BTU in/ft ² h °F	0.24	0.33	0.42	0.51	0.62	0.90
-----------------------------	------	------	------	------	------	------

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