



Isolant's performance



Panel semirrígido de lana mineral

ISOFIBER 4-B60

ASTM C612 Tipo IV A

Descripción Aplicaciones

Panel semirrígido de lana mineral de roca basáltica.

Calorificación industrial.

Aislamientos en transportes, camiones, vagones isoterms.

Aislamiento en marina.

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 ASTM C303
25 mm (1")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	4.20	
38 mm (1.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	6.30	
50 mm (2")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	8.40	
63 mm (2.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	10.50	
76 mm (3")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	12.60	
88 mm (3.5")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	14.70	
101 mm (4")	1,219 mm (48") - 2,438 mm (96")	609 mm(24") - 914 mm (36")	16.80	

Propiedades

Densidad:	aparente: 96 kg/m ³ (6 lb/ft ³) real: 72 kg/m ³ (4.5 lb/ft ³) del perdigón: 20% shot máximo	ASTM C1335
Temperatura de operación:	1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 648 °C (1,200 °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
Reacción al fuego:	incombustible	ASTM E136
Resistencia a la compresión:	50 psf @ 10 %	ASTM C165

K (y/ó) λ

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	0.0447	0.0548	0.0649	0.0764	0.1053	ASTM C177
	Kcal/m h °C	0.0298	0.0384	0.0471	0.0558	0.0657	0.0905	
	BTU in/ft ² h °F	0.24	0.31	0.38	0.45	0.53	0.73	

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