



Isolant's performance



Lana de vidrio

ISO-DUCT WRAP-100

Descripción

Filtro flexible en lana de vidrio de color verde y/o amarillo, con recubrimiento de foil de aluminio reforzado con malla tridireccional, conformada en una sola pieza, presentando excelente uniformidad en la distribución de fibras en capas, garantizando su resiliencia y propiedades.

ASTM C553
tipo I

Aplicaciones

Aislamiento térmico para ductos de uso general, por el lado externo en sistemas comerciales y residenciales de calefacción y aire acondicionado.

Dimensiones

Espesor	Largo	Ancho	"R"	"R" Instalado
25 mm (1")	15.24 m (600") (50')	914 mm (36") (3')	3.7	3.0
51 mm (2")			7.4	3.0

Medidas especiales (mayor rendimiento)



Propiedades

Densidad aparente:	16kg/m ³ (1.00 lb/ft ³) (± 12 %)	ASTM C167																				
Temperatura de trabajo:	232 °C (450 °F)	ASTM C177																				
Propagación a la flama:	25	ASTM E84																				
Desarrollo al humo:	50	ASTM E84																				
Dilatación y contracción:	no mayor del 2 % a 121 °C (250 °F)	ASTM C356																				
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales																					
Reacción al fuego:	no combustible, según informe Ref. F-1.019 del INIA	ASTM E136																				
Calor específico:	0.2 Kcal/kg°C																					
Propiedad biológica:	inorgánico, no es atacada por hongos ni bacterias	ASTM C1338																				
Distribución de fibra:	uniforme en todo su cuerpo, incluyendo el espesor																					
Resiliencia:	alta capacidad de recuperación al descomprimir	ASTM C167																				
Resistencia a la vibración:	no sufre desprendimiento																					
Permeancia al vapor de agua:	0.02 perms máximo 0.35 perm métrico	ASTM E96																				
Absorción al vapor de agua:	no mayor del 3 % a 49 °C (120 °F) a 90 % H.R.	ASTM C1104																				
Tolerancia:	largo: 0 ancho: ± 6 mm (1/4") espesor: ± 3.2 mm (1/8")	ASTM C390																				
Embalaje:	doble bolsa de polietileno comprimido al vacío a 24 °C (75 °F) de temperatura promedio																					
Conductividad térmica:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>°F</th> <th>75</th> <th>150</th> <th>250</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W/m °K</td> <td>0.039</td> <td>0.048</td> <td>0.065</td> <td>0.080</td> </tr> <tr> <td>Kcal/m h °C</td> <td>0.034</td> <td>0.041</td> <td>0.056</td> <td>0.068</td> </tr> <tr> <td>BTU in/ft² h °F</td> <td>0.27</td> <td>0.33</td> <td>0.45</td> <td>0.55</td> </tr> </tbody> </table>	°F	75	150	250	350	W/m °K	0.039	0.048	0.065	0.080	Kcal/m h °C	0.034	0.041	0.056	0.068	BTU in/ft² h °F	0.27	0.33	0.45	0.55	ASTM C518
°F	75	150	250	350																		
W/m °K	0.039	0.048	0.065	0.080																		
Kcal/m h °C	0.034	0.041	0.056	0.068																		
BTU in/ft² h °F	0.27	0.33	0.45	0.55																		

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

K (γ/ó) λ

Fabricado por Saint Gobain División Isover

isoterm@isoterm.net

www.isoterm.net

ventas@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4943

Fax (5255) 5562-3532

Tel. (5255) 5737-4944

ISOVER
SAINT-GOBAIN

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