



Isolant's performance



Lana de vidrio

ISO-DUCT WRAP-75

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
38 mm (1.5")	15.24 m (600") (50')	914 mm (36") (3')	5.0	4.2
51 mm (2")			6.7	5.6

Medidas especiales (mayor rendimiento)



Propiedades

Densidad aparente:	12 kg/m ³ (0.75 lb/ft ³) (± 12 %)	<i>ASTM C167</i>																				
Temperatura de trabajo:	232 °C (450 °F)	<i>ASTM C177</i>																				
Propagación a la flama:	25	<i>ASTM E84</i>																				
Desarrollo al humo:	50	<i>ASTM E84</i>																				
Dilatación y contracción:	no mayor del 2 % a 121 °C (250 °F)	<i>ASTM C356</i>																				
Corrosión:	no corrosivo frente a los metales																					
Reacción al fuego:	no combustible, según informe Ref. F-1.019 del INIA	<i>ASTM E136</i>																				
Calor específico:	0.2 Kcal/kg °C																					
Propiedad biológica:	inorgánico no es atacada por hongos ni bacterias	<i>ASTM C1338</i>																				
Distribución de fibra:	uniforme en todo su cuerpo, incluyendo el espesor																					
Resiliencia:	alta capacidad de recuperación al descomprimir	<i>ASTM C167</i>																				
Resistencia a la vibración:	no sufre desprendimiento																					
Permeancia al vapor de agua:	0.02 perms máximo 0.35 perm métrico	<i>ASTM E96</i>																				
Absorción al vapor de agua:	no mayor del 3 % a 49 °C (120 °F) a 90 % H.R.	<i>ASTM C1104</i>																				
Tolerancia:	largo: 0 ancho: ± 6 mm (1/4") espesor: ± 3.2 mm (1/8")	<i>ASTM C390</i>																				
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>100</th> <th>200</th> <th>300</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W/m °K</td> <td>0.043</td> <td>0.050</td> <td>0.069</td> <td>0.099</td> </tr> <tr> <td>Kcal/m h °C</td> <td>0.037</td> <td>0.043</td> <td>0.060</td> <td>0.086</td> </tr> <tr> <td>BTU in/ft² h °F</td> <td>0.30</td> <td>0.35</td> <td>0.48</td> <td>0.69</td> </tr> </tbody> </table>	°F	75	100	200	300	W/m °K	0.043	0.050	0.069	0.099	Kcal/m h °C	0.037	0.043	0.060	0.086	BTU in/ft² h °F	0.30	0.35	0.48	0.69	<i>ASTM C518</i>
°F	75	100	200	300																		
W/m °K	0.043	0.050	0.069	0.099																		
Kcal/m h °C	0.037	0.043	0.060	0.086																		
BTU in/ft² h °F	0.30	0.35	0.48	0.69																		

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

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