



Isolant's performance



Precisión ranurada en V y bipartita

ISO-FORM 1200

Descripción

Preformado aislante de lana mineral (roca basáltica) para alta temperatura con cortes precisos ranurados en "V" y/o bipartido para ahorro de energía y alta eficiencia térmica *ASTM C547*

Aplicaciones

Aislamientos dónde se requiera altos rendimientos de instalación, reducción en transportación, almacenaje, manipulación y logística, además de una alta eficiencia térmica incluyendo reflexión de calor con un coste bajo de producto.

Ventajas

Es fácil de aplicar por sus secciones que proveen un exacto ajuste, de acuerdo con la tolerancia de fabricación de tuberías aislantes.

Dimensiones

Espesor	Diámetro	Largo
13 mm (1/2") - 254 mm (10")	13 mm (1/2") - 1,524 mm (60")	914 mm (36")

Recubrimientos

ISO ASJ	con papel Kraft, polietileno y foil de aluminio como barrera de vapor, separador dieléctrico y aislante reflectivo
ISO PK	con papel Kraft y polietileno
ISO FK	con papel Kraft por su exterior como separador dieléctrico
ISO ALUM	chapa de aluminio corrugado circunferencial
WHITE MAT	tela no tejida

Propiedades



Orientación de las fibras:	Paralelas al flujo del calor	<i>ASTM C547</i>					
Temperatura máxima de operación:	650 °C (1200 °F)	<i>ASTM C411</i>					
Corrosión al acero:	ninguna la provoca ni la acelera	<i>ASTM C795</i>					
Absorción al vapor de humedad:	menor al 1 %						
Reacción al fuego:	incombustible	<i>ASTM E136</i>					
Propagación a la flama:	0	<i>ASTM E84</i>					
Desarrollo al humo:	0	<i>ASTM E84</i>					
Propiedad biológica:	no es atacada por hongos ni bacterias a 24 °C como temperatura promedio	<i>ASTM C1338</i>					
Conductividad térmica:	°F	75	200	300	500	600	<i>ASTM C680</i>
	°C	24	93	149	260	316	
	W/m °K	0.035	0.042	0.050	0.069	0.079	
	BTU in/ft ² h °F	0.23	0.29	0.35	0.48	0.55	
<i>Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.</i>							

K (y/ó) λ



isoterm@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4943

Av. Gral. Martín Carrera 257

www.isoterm.net

Fax (5255) 5562-3532

Col. Martín Carrera

ventas@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4944

Del. Gustavo A. Madero

07070 CDMX