



Isolant's performance



Precisión ranurada en V

ISO-FORM 850

Descripción

ISO-FORM 850 preformado aislante de fibra de vidrio para alta temperatura con cortes precisos ranurados en "V" para ahorro de energía y alta eficiencia térmica.

Aplicaciones

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

Ventajas

ISO-FORM 850 es fácil de aplicar por sus secciones que proveen un exacto ajuste, de acuerdo con la tolerancia de fabricación de tuberías aislantes según ASTM por lo que lo hace un buen sistema para aislante térmico y reflectivo. *ASTM C585*

Dimensiones

Esesor	Diámetro	Largo
13 mm (1/2") - 101 mm (4")	13 mm (1/2") - 1,066 mm (42")	914 mm (36")

Recubrimientos

ISO ASJ* Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional. Se presenta laminado con foil de aluminio para disminuir de 2°C a 4°C la temperatura de superficie de reflexión.

ISO FSK Foil de aluminio, malla tridireccional y papel Kraft.

ISO K Papel Kraft por su exterior como separador dieléctrico.

ISO ALUM se recomienda como protección mecánica de intemperie en la cara exterior.

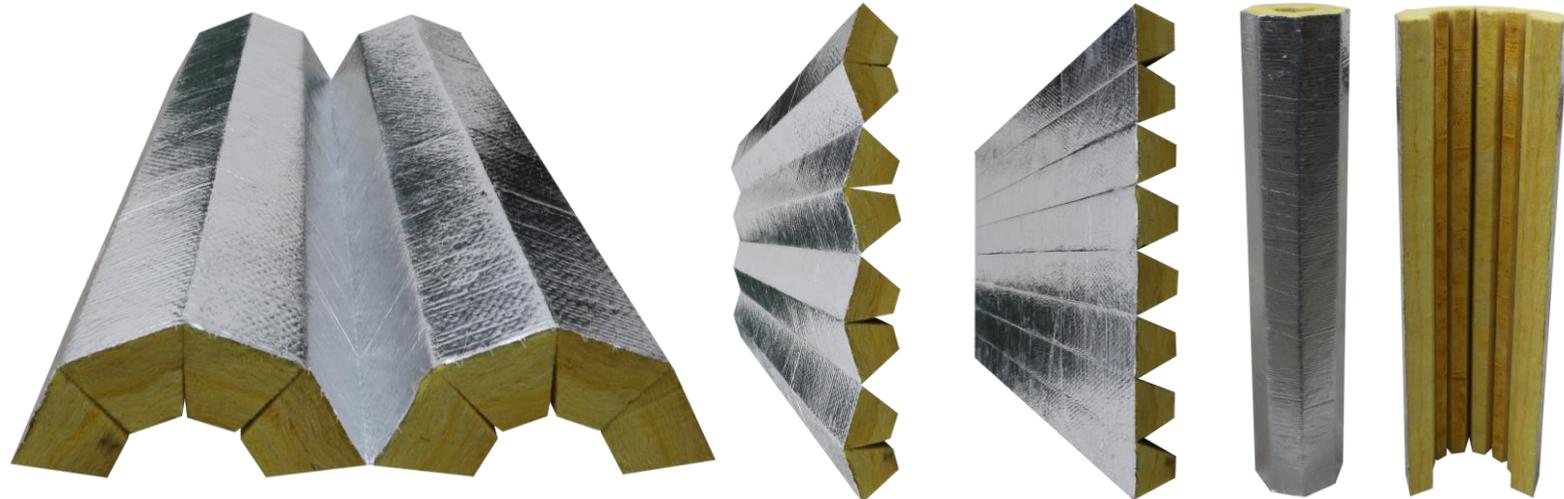
Propiedades



Orientación de las fibras:	paralelas al flujo del calor	<i>ASTM C547</i>					
Temperatura máxima de operación:	454 °C (850 °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:	25	<i>ASTM E84</i>					
Desarrollo al humo:	50	<i>ASTM E84</i>					
Propiedad biológica:	no es atacada por hongos ni bacterias	<i>ASTM C1338</i>					
Conductividad térmica:	a 24 °C como temperatura promedio						
	°F	75	200	300	400	500	
	°C	24	93	149	204	260	
	W/m °K	0.035	0.046	0.056	0.066	0.084	<i>ASTM C680</i>
	BTU in/ft ² h °F	0.24	0.32	0.39	0.46	0.58	

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

K (y/ó) λ



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