

## PRECISIÓN RANURADA EN "V" ISO-FORM-850

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.

Aislamientos dónde se requiera altos rendimientos de instalación, reducción en transporte, almacenaje, manipulación y logística



### Características técnicas:

<b>Ventajas</b>	ISO-FORM 850 es fácil de aplicar por sus secciones que proveen un exacto ajuste ASTM C585		
<b>Dimensiones</b>	<b>Espesor</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Largo</b>
	13 mm (1/2") - 101 mm (4")	13 mm (1/2") - 1,066 mm (42")	914 mm (36")
<b>Recubrimientos</b>	<b>ISO ASJ*</b>	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.	
	<b>ISO FSK</b>	Foil de aluminio, malla tridireccional y papel Kraft.	
	<b>ISO K</b>	Papel Kraft por su exterior como separador dieléctrico	
	<b>ISO ALUM</b>	se recomienda como protección mecánica de intemperie en la cara exterior.	
<b>Orientación de las fibras</b>	Paralelas al flujo del calor		ASTM C547
<b>Temperatura máxima de operación</b>	454 °C (850 °F)		ASTM C411
<b>Corrosión al acero</b>	Ninguna la provoca ni la acelera		ASTM C795
<b>Absorción al vapor de humedad</b>	Menor al 1 %		
<b>Reacción al fuego</b>	Incombustible		ASTM E136
<b>Propagación a la flama</b>	25		ASTM E84
<b>Desarrollo al humo</b>	50		ASTM E84
<b>Propiedad biológica</b>	No es atacada por hongos ni bacterias		ASTM C1338

### Propiedades de aislamiento:

<b>Conductividad térmica</b>	A 24 °C (75 °F) de temperatura promedio						ASTM C680
	<b>°F</b>	<b>75</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	
	<b>°C</b>	24	93	149	204	260	
	<b>W/m °K</b>	0.035	0.046	0.056	0.066	0.084	
	<b>BTU in/ft<sup>2</sup> h °F</b>	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.							



La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada: [info@lanadevidrio.com.mx](mailto:info@lanadevidrio.com.mx)

## FICHA TÉCNICA

EDS Economía y Durabilidad Sustentable® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. EDS Economía y Durabilidad Sustentable® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de EDS Economía y Durabilidad Sustentable® y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.



Av. Central 44 y 46. Bodega 4A  
Col. Rústica Xalostoc  
Ecatepec, México. C.P. 55340

[info@lanadevidrio.com.mx](mailto:info@lanadevidrio.com.mx)  
Tel. +52 555569-3642

EDS Economía y Durabilidad Sustentable®  
Información técnica  
[www.lanadevidrio.com.mx](http://www.lanadevidrio.com.mx)

Form. V.01-23