

Hoja de producto

ISOFLEX 25

ISOFLEX 50

Características

ISOFLEX 25 o ISOFLEX 50 es un material de aislamiento microporoso con una conductividad térmica muy baja, es decir con propiedades de aislamiento muy buenas.

Además, gracias al cosido que lleva, es flexible en 3D y puede usarse para aislar prácticamente cualquier forma.

Esta constituido principalmente con sílice pirogénica, opacificantes para reducir la radiación infrarroja y fibras para reforzar.



Geometría

Dimensiones estándar

- Máximo 1000 x 600 mm
- Mínimo 250 x 150 mm
- Standard 1000 x 600 mm

Distancia entre celdas

- ISOFLEX25: 25 x 25 mm
- ISOFLEX50: 50 x 50mm

Espesores estándar

- 3mm, 5mm, 10mm

Tolerancias

Ancho(mm)	Largo(mm)
±5	±5
Espesor(mm)	Tolerancia
3-10	±0,5

Instrucciones de seguridad

El producto ISOFLEX 25 o ISOFLEX 50 no es peligroso según la directiva de la UE 2006/1907/EECC.

El ISOFLEX 25 o ISOFLEX 50 no es peligroso y no causa ningún problema para la salud humana y el medio ambiente.

Composición del núcleo

- SiO₂ (NO CRISTALINA) aprox 50-90%
- SiC aprox 8-49%
- Otros aprox 1-6%

Vida útil

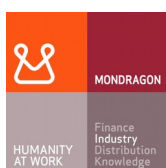
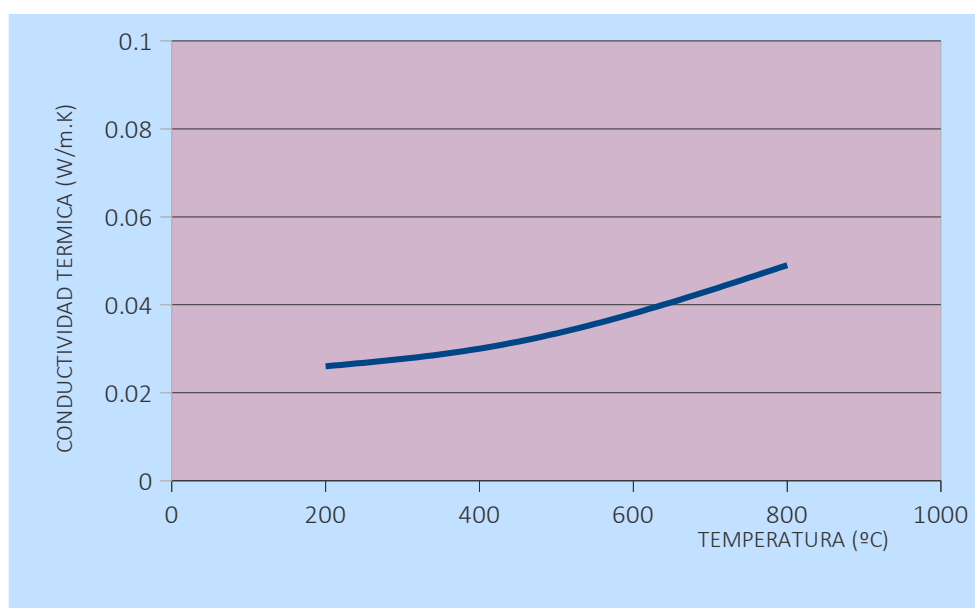
Si el ISOFLEX 25 o ISOFLEX 50 se almacena adecuadamente la vida del panel es ilimitada. No se caduca

Es conveniente que el ISOFLEX 25 o ISOFLEX 50 se maneje y almacene en ambiente seco.

Características del producto

Color		blanco
Temperatura máxima de trabajo	°C	1000
Densidad	kg/m ³	220-300
Test de no combustibilidad		Clasificación A1
Conductividad térmica (ISO8302, ASTM C177)		
a 200°C	W/m.K	0,026
a 400°C	W/m.K	0,030
a 600°C	W/m.K	0,038
a 800°C	W/m.K	0,049

Gráfico de conductividad térmica (ISO 8302, ASTM C177)



UNE-EN ISO 9001

La información que contiene este documento únicamente intenta ayudar en el diseño con los productos Isoleika. No se pretende y no crea ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía de comerciabilidad o aptitud para un propósito concreto. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos Isoleika para cada aplicación.