



Tech Roll

Filtro de lana de vidrio Isover G3, destinado para el aislamiento térmico de equipos industriales.



Ventajas Principales

- **Seguridad:** Protege al personal de las superficies calientes y frías.
- **Corrosión:** Evita los efectos de la humedad y la condensación.
- **Acústica:** Absorbe ruidos y evita las vibraciones.
- **Protección contra el fuego:** No desprende gotas ni partículas encendidas. No emite humos oscuros u opacos.
- **Conductividad:** Coeficiente constante a través del tiempo.

Sustentabilidad

- Reduce las pérdidas energéticas y el impacto ambiental.
- No se requiere energía ni agua para su instalación.
- Se utiliza un 77% de vidrio reciclado en su fabricación.

Propiedades Técnicas

Aislamiento térmico y acústico de equipos industriales. Sus grandes dimensiones proporcionan un alto rendimiento en la instalación.

- Depósitos, tanques y cisternas
- Motores, compresores y turbinas
- Salas de máquinas y cabinas acústicas
- Hornos, calderas y cámaras frigorífica
- Tuberías para transporte de fluidos

Reacción al fuego:

Clasificación RE1, **Incombustible** - Norma IRAM 11910

Clasificación A1, **Incombustible** - Euroclases

Densidad óptica de Humos:

Nivel 1, materiales que generan baja cantidad de humo - Norma IRAM11912.

S1, producción baja de humos - Euroclases

Temperatura máxima de empleo:

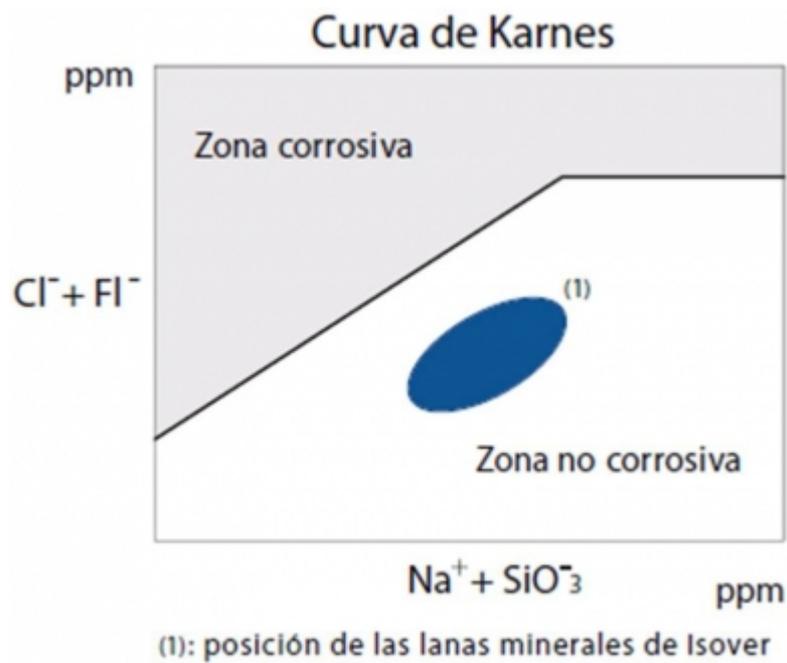
TECH-Roll 1.0: 250° C

TECH-Roll 2.0: 300° C

Corrosión de aceros:

No Corrosivo. Normas ASTM C-795 y C- 871.

Los análisis químicos de iones realizados según estas normas demuestran que los productos de lana de vidrio ISOVER no provocan la corrosión en el acero, ya que la relación de iones $Cl^- + F^-$ respecto a los $Na^+ + SiO_3$ se sitúa en la parte inferior de la curva de Karnes.



Absorción acústica:

Indice de absorción Acústica - Coef. (sabine)

Producto	Espesor (mm)	Frecuencia (Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
TECH-Roll 1.0	50	0,19	0,43	0,77	0,82	0,94	0,85
	75	0,30	0,60	0,82	0,91	0,97	0,85
	100	0,40	0,60	0,90	0,96	0,97	0,90
TECH-Roll 2.0	50	0,21	0,50	0,90	0,95	0,97	0,97

Conductividad Térmica mW/(m.k):

Producto	Espesor (mm)	Temperatura de Operación (°C)					
		0	100	150	200	250	300
TECH-Roll 1.0	50	34	42	55	73	93	117
	75						

Producto	Espesor (mm)	Temperatura de Operación (°C)						
	100							
TECH-Roll 2.0	50	33	40	50	64	83	108	143

Variantes

Características Generales

Descripción	Espesor	Ancho	Largo
TECH-Roll-1.0	50	1200	10000
TECH-Roll-MT-2.0	50	1200	7000
TECH-Roll-1.0	75	1200	7000
TECH-Roll-1.0	100	1200	5000

Características Técnicas

Descripción	Espesor
TECH-Roll-1.0	50
TECH-Roll-MT-2.0	50
TECH-Roll-1.0	75
TECH-Roll-1.0	100

Disponibilidad

Descripción	Espesor	Unidad de venta	Unidad	Uni x bto	Formato	Embalaje
TECH-Roll-1.0	50	12	M2	1	Rollo	Film laminar
TECH-Roll-MT-2.0	50	8,4	M2	1	Rollo	Film laminar
TECH-Roll-1.0	75	8,4	M2	1	Rollo	Film laminar
TECH-Roll-1.0	100	6	M2	1	Rollo	Film laminar

Certificaciones



EUCEB: Certificación EUCEB (EUROPEAN CERTIFICATION BOARD FOR MINERAL WOOL PRODUCTS), Garantiza que la lana mineral de vidrio empleada para la fabricación de los productos Isover, NO ES CANCERIGENA.



Hoja de seguridad Lana de Vidrio Isover

↗ Nuestros Distribuidores



Conozca donde conseguir los productos Isover dentro del territorio Argentino.