Tech Roll

Fieltro 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:

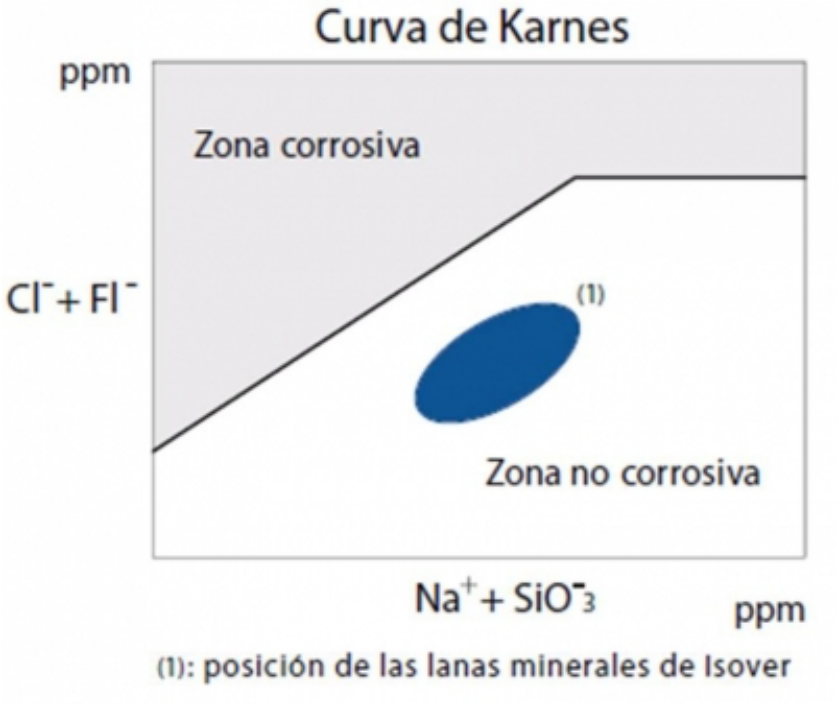
Nivel 1, materiales que generan baja cantidad de humo - Norma IRAM11912.
S1, producción baja de humos - Euroclases

Temperatura máxima de empleo:

TECH-Roll 1.0: 200º C
TECH-Roll 2.0: 300º 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 CI" + FI" respecto a los Na* + Si0"3 se sitúa en la parte inferior de la curva de Karnes.



Absorción acústica:

Indice de absorción Acústica - Coef. (sabine)

Producto	Espesor	Frecuencia (Hz)

	(mm)	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	50	100	150	200	250	300		
TECH-Roll 1.0	50							
	75	34	42	55	73	93	117	
	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

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

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