



TECH-Roll-1.0 ALU

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 **RE2**, muy baja propagación de llama - Norma IRAM 11910

Clasificación B, contribución muy limitada al fuego - 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:

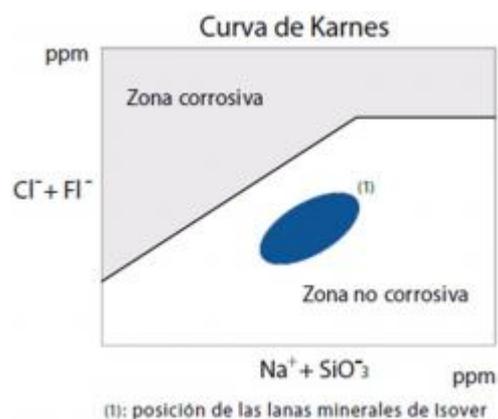
Manta MI Alu 1.0: 250° C .

La temperatura del revestimiento no debe superar los 100° 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.



Variantes

Características Generales

Descripción	Espesor	Ancho	Largo
TECH-Roll-1.0 ALU	50	1200	9000
TECH-Roll-1.0 ALU	75	1200	6000
TECH-Roll-1.0 ALU	100	1200	4500

Características Técnicas

Descripción	Espesor
TECH-Roll-1.0 ALU	50
TECH-Roll-1.0 ALU	75
TECH-Roll-1.0 ALU	100

Disponibilidad

Descripción	Espesor	Unidad de venta	Unidad	Uni x bto	Formato	Embalaje
TECH-Roll-1.0 ALU	50	10,8	M2	1	Rollo	Film laminar
TECH-Roll-1.0 ALU	75	7,2	M2	1	Rollo	Film laminar
TECH-Roll-1.0 ALU	100	5,4	M2	1	Rollo	Film laminar