



TECH Loose Wool HT/EX

Aislamiento Térmico, Acústico y Calorifugado

TECH Loose Wool HT: Lana de Roca a granel, impregnada ligeramente en aceite mineral para facilitar su manipulación.

TECH Loose Wool EX: Lana de Roca a granel totalmente exenta de materias orgánicas y aceites minerales.

TECH Loose Wool HT: Aislamiento Térmico para Altas Temperaturas en Equipos Industriales, hornos, válvulas, silenciadores de escape y calderas de calefacción. **TECH Loose Wool EX:** Aislamiento Térmico para Instalaciones de Criogenia y Áreas de Riesgo que requieran productos totalmente exentos de materias orgánicas y aceites minerales.

Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma					
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m ²	< 1	EN 1609					
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua μ		—	1	EN 14303					
—	Reacción al fuego		Euroclases	A1	EN 13501-1					
DS	Estabilidad dimensional		%	< 1	EN 1604					
ST(+)	Temperatura límite de empleo TECH Loose Wool HT	—	°C	700	EN 14706					
ST(+)	Temperatura límite de empleo TECH Loose Wool EX	—	°C	-200 a 700	EN 14706					
Conductividad térmica										
λ	Temp. ⁽¹⁾ (°C)	-30	0	50	100	150	200	300	400	500
	λ ⁽²⁾ (W/m·K)	0,032	0,035	0,041	0,048	0,056	0,065	0,088	0,119	0,160
—	Características de durabilidad									
El comportamiento de reacción al fuego y de resistencia térmica de este producto no varía con el tiempo ni al ser sometido a la temperatura máxima declarada.										

⁽¹⁾ Temperatura Media en el Aislamiento. Según Norma EN 12667.

⁽²⁾ Para una densidad de recatado de 100 kg/m³.

Densidad de recatado

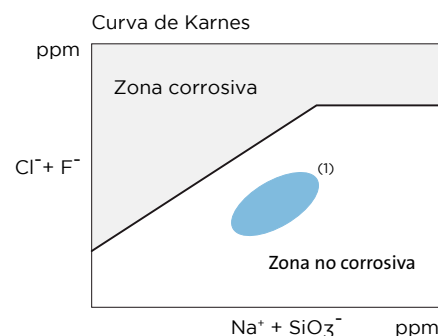
Espesor de calorifugado (mm)	50	75	100	150
Cantidad de sacos necesarios para aislar				
Densidad de recatado: 100	—	1/3	—	2/3
Densidad de recatado: 150	1/3	—	3/4	—

Presentación

Sacos de polietileno	Kg/saco	Kg/palet	Kg/camión
—	20,00	400	10.400

Corrosión de acero

No corrosivo. Según ASTM C-795 y C-871.



Nota: los análisis químicos de iones realizados según las normas ASTM C-795 y C-871 demuestran que los productos de Lana de Roca 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.

⁽¹⁾ Posición de las Lanas Minerales ISOVER.

Absorción acústica

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000	
Espesor (mm)	70	0,42	0,82	0,93	0,91	0,99	0,98
	100	0,80	0,80	0,95	0,95	0,95	0,95

Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es

www.isover.es
ISOVERblog.es
 @ISOVERes
 ISOVERaislamiento

ISOVERaislamiento
 ISOVERes
 ISOVER Aislamiento
 ISOVER Aislamiento

ISOVER
SAINT-GOBAIN