

# AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y CALORIFUGADO TECH LOOSE WOOL HT

Lana de Roca a granel, impregnada ligeramente en aceite mineral para facilitar su manipulación.

Aislamiento térmico para altas temperaturas en equipos Industriales, hornos, válvulas, silenciadores de escape y calderas de calefacción.



## PROPIEDADES TÉCNICAS

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma					
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m <sup>2</sup>	< 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	—	°C	700	EN 14706					
λ	Conductividad térmica									
	Temp.* (°C)	-30	0	50	100	150	200	300	400	500
	λ (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/m<sup>3</sup>.

## DENSIDAD DE RETACADO

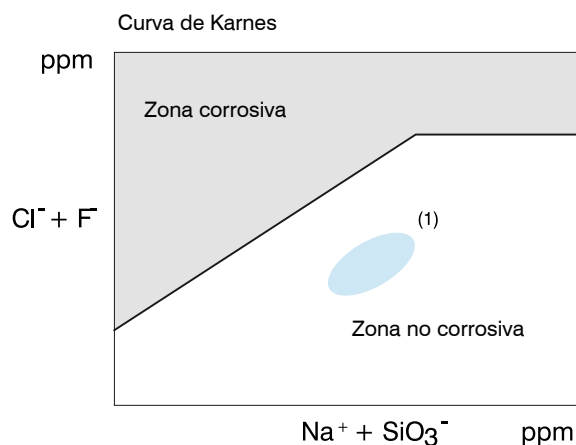
Espesor de calorifugado (mm)	50	75	100	150
	Cantidad de sacos necesarios para aislar			
Densidad de retacado: 100	-	1/3	-	2/3
Densidad de retacado: 150	1/3	-	3/4	-

## PRESENTACIÓN

Código	kg / saco	kg / palé
AI 33 133	20,00	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 F<sup>-</sup> + Cl<sup>-</sup> respecto a los Na<sup>+</sup> + SiO<sub>3</sub><sup>-</sup> 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	1 000	2 000	4 000
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

