



# TECH Loose Wool HT/EX

## Lã de Rocha a granel para isolamento térmico e acústico

**TECH Loose Wool HT:** Lã de Rocha a granel ligeiramente impregnada em óleo mineral para facilitar a sua aplicação.  
**TECH Loose Wool EX:** Lã de Rocha a granel totalmente isenta de matérias orgânicas e óleos minerais.  
**TECH Loose Wool HT:** Isolamento Térmico para Altas Temperaturas em Equipamentos Industriais, fornos, válvulas, silenciadores de escape e caldeiras de aquecimento. **TECH Loose Wool EX:** Isolamento Térmico para Instalações de Criogenia e Áreas de Risco que requerem produtos totalmente isentos de matérias orgânicas e óleos minerais.

### Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma					
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609					
MU	Resistência à difusão de vapor de água, μ		—	1	EN 14303					
—	Reação ao fogo		Euroclasses	A1	EN 13501-1					
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604					
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação <b>TECH Loose Wool HT</b>	—	°C	700	EN 14706					
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação <b>TECH Loose Wool EX</b>	—	°C	-200 a 700	EN 14706					
λ	Condutibilidade térmica									
	Temp. <sup>(1)</sup> (°C)	-30	0	50	100	150	200	300	400	500
	λ <sup>(2)</sup> (W/m·K)	0,032	0,035	0,041	0,048	0,056	0,065	0,088	0,119	0,160
—	Características de durabilidade									
A reacção ao fogo e a resistência térmica destes produtos não variam com o tempo nem quando submetido à temperatura máxima declarada.										

<sup>(1)</sup> Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

<sup>(2)</sup> Para uma densidade de 100 kg/m<sup>3</sup>.

### Densidade de enchimento

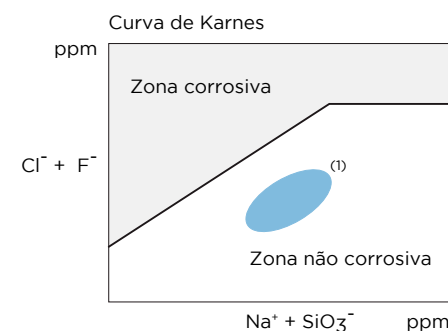
Espessura do isolamento (mm)	50	75	100	150
Quantidade de sacos necessários para isolar				
Densidade de enchimento: 100 Kg/m <sup>3</sup>	—	1/3	—	2/3
Densidade de enchimento: 150 Kg/m <sup>3</sup>	1/3	—	3/4	—

### Apresentação

Sacos de polietileno	Kg/saco	Kg/paleta	Kg/camião
—	20,00	400	10.400

### Corrosão do aço

Não corrosivo. Segundo a ASTM C-795 e C-871.



Nota: as análises químicas de iões, realizadas segundo as normas ASTM C-795 e C-871 demonstram que os produtos de lã de vidro ISOVER não provocam a corrosão no aço, uma vez que a relação dos iões Cl<sup>-</sup> + F<sup>-</sup> relativamente aos iões Na<sup>+</sup> + SiO<sub>3</sub><sup>-</sup> situa-se na parte inferior da Curva de Carnes.

<sup>(1)</sup> localização das lãs minerais ISOVER.

### Absorção acústica

Coeficiente de absorção α Sabine							
Frequência	125	250	500	1000	2000	4000	
Espessura (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



### Guia de instalação

Informação adicional disponível em: [www.isover.pt](http://www.isover.pt)

[www.isover.pt](http://www.isover.pt)  
[ISOVERblog.es](http://ISOVERblog.es)  
 @ISOVERes  
 ISOVERaislamiento

ISOVERaislamiento  
 ISOVERes  
 ISOVER Aislamiento  
 ISOVER Aislamiento

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN