



# U TECH Roll MT 4.0 V1

## Isolamento Térmico, Acústico e calorifugação para médias Temperaturas.

Manta flexível de lã mineral ULTIMATE que incorpora um véu reforçado em uma das faces. Isolamento térmico, acústico e calorifugação para aplicações de temperaturas médias: Tanques. • Caldeiras. • Formos e equipamentos industriais.

### 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	—	°C	460	EN 14706		
Condutibilidade térmica							
λ	Temp.* (°C)	50	100	150	200	300	400
	λ (W/m·K)	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122
—	Características de durabilidade						
A reacção ao fogo e a resistência térmica deste produto não variam com o tempo nem quando submetido à temperatura máxima declarada.							

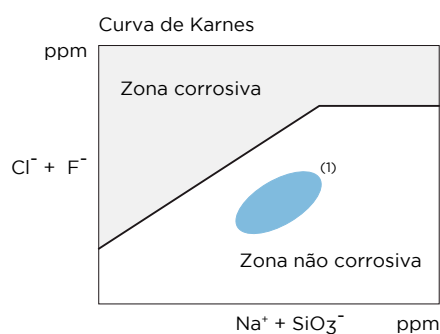
\* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN 12667.

### Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> / embalagem	m <sup>2</sup> / palete	m <sup>2</sup> / camião
30	8,40	0,60	10,08	181,44	3.992
40	6,80		7,56	136,08	2.994
50	5,00		6,00	108,00	2.376
60	4,20		5,04	90,72	1.996
80	3,20		3,84	69,12	1.521
100	2,50		3,00	54,00	1.188

### 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 Karnes.

(1) localização das lãs minerais ISOVER.

### Absorção acústica

MW-EN 14303-T2-ST(+/250)460-MV1

### 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