



# TECH Pipe Section MT 4.1

## Isolamento Industrial para Tubagens

Coquilhas de lã de rocha com forma cilíndrica e estrutura concêntrica. Um corte ao longo da geratriz facilita sua colocação sobre as tubagens. O comprimento de 1,20 m facilita a instalação e otimiza o rendimento. Isolamento térmico de tubagens em instalações industriais com temperaturas até 640 °C.

### Dimensões

Diâmetro interior da coquilha		Espessura da coquilha (mm)	
Polegadas	mm	Comprimento 1,15 m	Comprimento 1,20 m
1/2 <sup>(1)</sup>	21	30, 40	-
3/4 <sup>(1)</sup>	27	30, 40 e 50	-
1 <sup>(1)</sup>	34	30, 40, 50 e 60	-
1 1/4 <sup>(1)</sup>	42	30 e 40	-
1 1/2 <sup>(1)</sup>	48	30, 40 e 50	60
2 <sup>(1)</sup>	60	30 e 40	50, 60 e 80
2 1/2 <sup>(1)</sup>	76	30	40, 50, 60 e 80
3 <sup>(1)</sup>	89	-	30, 40, 50, 60 e 80
4 <sup>(1)</sup>	114	-	50 e 60
5 <sup>(1)</sup>	140	-	30, 40, 50, 60 e 80
6 <sup>(2)</sup>	169	-	40, 50, 60 e 80
8 <sup>(2)</sup>	219	-	-
10 <sup>(2)</sup>	273	-	-

### Código de designação

<sup>(1)</sup> MW-EN 14303-T8-ST(+)-640-WS1

<sup>(2)</sup> MW-EN 14303-T9-ST(+)-640-WS1

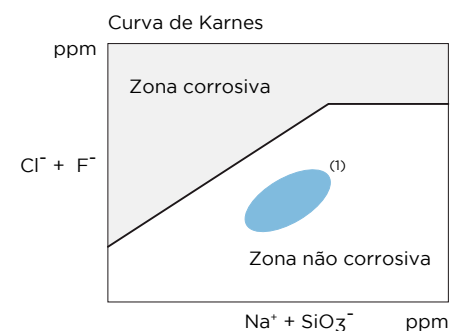
### Apresentação

250 embalagens/camião.

Classe Logística: B.

### 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  $Cl^- + F^-$  relativamente aos iões  $Na^+ + SiO_3^-$  situa-se na parte inferior da Curva de Karnes.

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

### 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 $\mu$		-	1	EN 14303		
-	Reação ao fogo		Euroclasses	A1	EN 13501-1		
DS	Estabilidade dimensional		%	< 1	EN 1604		
ST(+)	Temperatura máxima de aplicação	-	°C	640	EN 14706		
Condutibilidade térmica							
$\lambda$	Temp.* (°C)	50	100	150	200	250	300
	$\lambda$ (W/m-K)	0,038	0,045	0,054	0,063	0,073	0,084
-	Características de durabilidade						
A reacção ao fogo e a resistência térmica destas coquilhas não variam com o tempo nem quando submetidas à temperatura máxima declarada.							

\* Temperatura Média no Isolamento. Segundo a Norma EN ISO 8497.

### Informação complementar

• Certificação ASTM

Certificado de conformidade com as normas ASTM emitido por BUREAU VERITAS. Consultar para mais informações.



### Certificados



### Guia de instalação

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

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

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN