



## TECH Wired Mat MT 3.1

### Isolamento, incluindo isolamento térmico, de tubos de grande diâmetro e de equipamentos industriais

Manta de lã de rocha que incorpora numa das suas faces uma malha em aço galvanizado cosida com fios de aço galvanizado. Disponível, mediante pedido, com malha e fios em aço inoxidável.

Isolamento térmico e acústico de tubagens de grande dimensão, depósitos, chaminés, caldeiras e outros equipamentos industriais

#### ISOLAMENTO TÉRMICO.



Standard um isolamento térmico com desempenho em temperaturas de serviço médias a altas até 560°C.

#### ALTAS TEMPERATURAS DE SERVIÇO.



Especialmente concebido para temperaturas de serviço elevadas, até 560°C.

#### INSTALAÇÃO RÁPIDA.



A flexibilidade, leveza e compressibilidade ajudam a manusear e instalar o produto com facilidade e rapidez.

#### ISOLAMENTO ACÚSTICO.



A capacidade da lã mineral para atuar como uma mola resulta na redução de vibração e nas emissões de ruído em processos industriais.

#### REAÇÃO AO FOGO.



Não combustível, Euroclass A1 para proteção efetiva contra o fogo em instalações industriais.

#### Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

3.

# TECH Wired Mat MT 3.1



PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS								NORMA
Condutibilidade térmica	T	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	550	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,040	0,047	0,057	0,067	0,094	0,130	0,173	0,200	

PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS	NORMA
Absorção de água a curto prazo	WS	kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
Resistência à difusão de vapor de água de lâ mineral, $\mu$	MU	-	1	EN 14303
Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Temperatura máxima de aplicação	-	°C	560	-
Características	-	-	A reacção ao fogo e a resistência térmica deste produto não variam com o tempo nem quando submetido à temperatura máxima declarada.	-
Corrosão do aço	-	-	Não corrosivo.	ASTM C-795 C-871

FORMULÁRIO DE ENTREGA: DIMENSÕES PADRÃO / INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM						
Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> /embalagem	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /camião	Código de designação
50	5,00	1,00	5,00	75,00	1950	MW-EN 14303-T2-S-T(+)-560-WS1
60	5,00	1,00	5,00	75,00	1950	MW-EN 14303-T2-S-T(+)-560-WS1
70	4,00	1,00	4,00	60,00	1560	MW-EN 14303-T2-S-T(+)-560-WS1
80	3,50	1,00	3,50	52,50	1365	MW-EN 14303-T2-S-T(+)-560-WS1
100	3,00	1,00	3,00	45,00	1170	MW-EN 14303-T2-S-T(+)-560-WS1



[www.isover.es](http://www.isover.es)

A presente ficha técnica foi elaborada no dia indicado no lado direito, com os conhecimentos e experiência da ISOVER nesse momento. No entanto, não oferece qualquer garantia legal, a menos que expressamente acordado. Tendo em conta que os nossos conhecimentos e desenvolvimentos de soluções e produtos de construção estão em constante evolução, certifique-se de que, no momento da utilização, esta ficha técnica é a mais recente edição. A descrição das aplicações do produto não tem em conta as circunstâncias especiais que podem ocorrer num caso particular. Por favor, verifique se este produto é adequado para a aplicação que está a considerar. Para mais informações, queira contactar a nossa rede de escritórios de vendas ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain

AUG-2024

