



U TECH Pipe Section MT 4.0

Isolamento industrial para tubagens

ULTIMATE lã mineral oferece alto desempenho exclusivo: combina segurança, conforto e fácil manuseio.

ISOLAMENTO TÉRMICO

Isolamento térmico e acústico premium para temperaturas superficiais até 660 °C.

GRANDE LEVEZA

Soluções ligeiras com até 50% de poupança de peso por comparação com os revestimentos tradicionais.

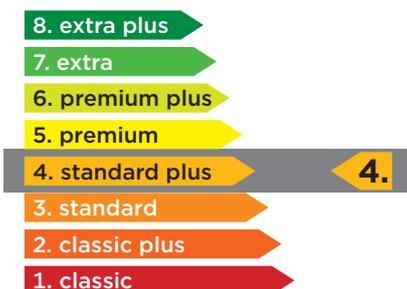
INSTALAÇÃO RÁPIDA

O peso ligeiro e o comprimento de 1,2 permite uma instalação rápida, eficiente e fácil.

REAÇÃO AO FOGO

Proteção efetiva contra fogo segundo a Euroclasse A1_l, não combustível e em conformidade com a IMO.

Thermal Efficiency Indicator



U TECH Pipe Section MT 4.0



PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS							NORMA
Condutibilidade térmica	T	[°C]	40	50	100	150	200	250	300	EN 8947
	λ	[W/(m·K)]	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,074	0,089	

PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS	NORMA
Calor específico aproximado	C _p	J/(Kg.K)	1000	-
Comportamento térmico	T	°C	T _{max} = 660°C baixo 500 Pa. A partir de 150 °C, a cola começa a volatilizar.	EN 14706
Comportamento de fogo	-	-	Não combustível Euroclasse A ₁ Não combustível em conformidade com a IMO-Resolution MSC.61(67). Homologado para construção naval de acordo com o certificado EC Type Examination N.º: 114.529. Ponto de fusão ≥ 1000 °C.	EN 13501
Comportamento químico	-	-	Qualidade-AS. Conteúdo de cloreto lixiviado inferior a 10 ppm (CL10). Não contribui para a corrosão do aço inoxidável. Sem absorção de água a curto prazo por imersão parcial (WS1).	AGI Q132 EN 13468 ASTM C795 EN 13472
Campo de aplicação	-	-	Produto para utilização em aplicações técnicas, para um isolamento simples e com poupança de tempo em tido o tipo de canalizações, especialmente para linhas de água industriais e calor.	EN 14303
Material	-	-	Lã mineral com marcação RAL pela Gütegemeinschaft. Lã mineral não perigosa para a saúde segundo o decreto alemão relativo a substâncias perigosas, decreto sobre a proibição de substâncias químicas e em conformidade com a EU97/69 Nota Q.	CINI 2.1.05
Miscellaneous	-	-	Número de identificação do material de isolamento: 10.04.03.66.99. Certificado EnEv, número de registo 6v099 para ambos, com e sem revestimento. Código de designação de marcação CE: MW-EN14303-T8-ST(+)-660-WS1-CL10 (outside pipe diameter ≤ 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+)-660-WS1-CL10 (outside pipe diameter > 150 mm)	AGI Q 132 EN 14303
Gestão da qualidade	-	-	Material de isolamento para HVAC e sistemas industriais em conformidade com a AGI Q 132, marcação CE em conformidade com a EN 14303. Controlo de qualidade em conformidade com a UD12055, ISOVER foi certificado de acordo com a ISO 9001.	EN ISO 9001 EN ISO 14001
Formulário de entrega	-	-	Contacte o seu distribuidor ISOVER local. Todas as dimensões exigem quantidades mínimas de pedido.	-



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

SEP-2024

