

ProRox® PS 970

Com WR-Tech

ProRox PS 970 é um material de revestimento apresentado sob a forma de secções para envolver tubos. As secções de isolamento são feitas de lã de rocha e produzidas com uma inovadora capa repelente de água, designada WR-Tech, para atenuar o risco de corrosão sob o isolamento. Está disponível, mediante pedido, uma folha de alumínio que se aplica como reforço.



Aplicação

As secções de isolamento de longa duração são fornecidas cortadas e articuladas para facilitar uma montagem instantânea, sendo especialmente adequadas para o isolamento térmico e acústico de tubagens industriais de elevada temperatura sujeitas a cargas mecânicas.

Propriedades do produto de acordo com a EN 14303



Propriedades do produto	Desempenho								Normas
Condutividade térmica á temperatura média	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN ISO 8497
	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Temperatura de funcionamento máxima	680°C								EN 14707
Ponto de fusão	>1000°C								DIN 4102-17
Reação ao fogo	Euroclasse A1 _L Não combustível								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Densidade nominal (*)	140 kg/m ³								EN 13470
Resistência à corrosão	Quantidade registada de iões de cloreto lixiviáveis em água: ≤ 10 ppm								EN 13468
Absorção de água	≤ 0,2 kg/m ²								EN 13472
	≤ 0,2 kg/m ² (Após 24 h com pré-aquecimento a 250°C)								
Resistência à difusão de vapor de água	$\mu = 1$								EN 14303
Resistividade ao Fluxo de Ar	> 90 kPa.s/m ²								EN 29053
Influência sobre sistemas de revestimento	Sem substâncias (por ex. óleo de silicone) que possam prejudicar a molhagem da superfície								VW 3.10.7
EN 14303 Código de designação	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)+680-WS1-CL10								EN 14303
AGI Código de designação	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(*) O isolamento ProRox cumpre integralmente a EN 14303. A densidade não é uma propriedade de isolamento em si mesma, apenas reflete o peso efetivo do produto por metro cúbico.

Conformidade

- As Secções de Tubagem ProRox PS 970 cumprem integralmente os requisitos estabelecidos pelas normas reconhecidas internacionalmente, como EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Grau A para Tipo I, II, IV.
 - As propriedades do produto acima referidas refletem apenas as normas europeias (EN). No nosso site encontram-se dados sobre a Conformidade e Desempenho segundo as normas da ASTM. Agradecemos que contacte o nosso representante de vendas para obter uma lista completa de aprovações e certificações.
 - A validade da Marcação CE e do código de designação (AGI) está limitada às instalações de produção europeias.
- + Mais dados de redução do ruído disponíveis em conformidade com a ISO 15665

Não possuindo a ROCKWOOL controlo sobre o projeto de isolamento e a mão-de-obra, materiais acessórios ou condições de aplicação, a ROCKWOOL não garante o desempenho ou o resultado de qualquer instalação que contenha produtos ROCKWOOL. A responsabilidade geral da ROCKWOOL e os meios disponíveis para exigir responsabilidades estão limitados pelos termos e condições gerais de venda. Esta garantia substitui todas as restantes garantias e condições expressas ou implícitas, incluindo as garantias de comerciabilidade e adequação para uma finalidade em particular.

A ROCKWOOL Technical Insulation reserva-se o direito de efetuar as alterações necessárias no produto a qualquer momento. As especificações técnicas são, desse modo, apresentadas sujeitas a alteração.