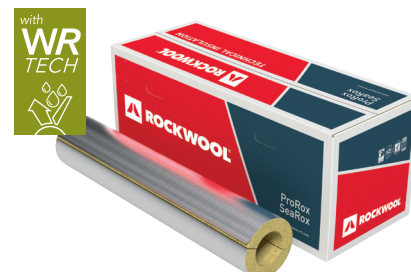


ProRox® PS 970 ALU

Com WR-Tech

ProRox PS 970 ALU é uma folha de alumínio colocada contra o material de revestimento destinado a envolver tubagens. 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.



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 14707 |
| | λ (W/mK) | 0,040 | 0,046 | 0,053 | 0,062 | 0,073 | 0,085 | 0,099 | |
| Temperatura de funcionamento máxima | 680°C A temperatura da superfície externa de produtos equipados com folha ALU não deve ultrapassar 80°C | | | | | | | | EN 14707 |
| Ponto de fusão | >1000°C | | | | | | | | DIN 4102-17 |
| Reação ao fogo | Euroclasse A2 ₁ -S1,d0 | | | | | | | | EN 13501-1 |
| | Não combustível Caraterísticas de baixa progressão de chama | | | | | | | | 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 | $S_d > 200$ m | | | | | | | | 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-MV2 | | | | | | | | 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 ALU 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.