

ProRox® SL 970^{ES}

Prorox SL 970^{ES} é um painel rígido de lã de rocha vulcânica especialmente indicado para o isolamento térmico e acústico de equipamentos industriais, onde se verificam altas temperaturas e ligeiras cargas mecânicas como, por exemplo, vibrações. Prorox SL 970 é um painel adequado para todo tipo de aplicações em fornos, caldeiras, condutas de exaustão de gases, de vapor, etc.



Características técnicas



| | Resultados | | | | | | | | | | | | Normativa |
|---|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Condutividade térmica | T _m (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 680 | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,041 | 0,046 | 0,052 | 0,060 | 0,069 | 0,081 | 0,093 | 0,107 | 0,140 | 0,178 | 0,219 | |
| Temperatura máxima de serviço | 680°C | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Reacção ao fogo | Euroclass A1 | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Densidade nominal | 115 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Absorção de Água | < 1 kg/m ² | | | | | | | | | | | | EN 1609 |
| Resistência à passagem de vapor de água | μ = 1 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |
| Resistência ao fluxo de ar | > 70 kPa.s/m ² | | | | | | | | | | | | EN 29053 |
| Código de designação | MW EN 14303-T4-ST(+)+680-WS1 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

Aplicação

Os painéis Prorox SL 970^{ES} cumprem plenamente os requisitos estabelecidos por normas internacionalmente reconhecidas, como a EN14303.

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.