

ProRox® SL 586

O ProRox SL 586 é um painel de isolamento de lã de rocha resistente e rígida. O painel é produzido com o nosso inovador aglutinante hidrorrepelente WR Tech™ para mitigar o risco de corrosão sob isolamento (CSI). O aglutinante WR-Tech garante que a lã de rocha mantém a sua superior repelência à água, mesmo a temperaturas operacionais elevadas, em todo o tipo de CSI, preservando o seu excelente desempenho térmico.



Aplicação

O painel é adequado para o isolamento térmico e acústico de aplicações industriais sujeitas a cargas mecânicas, tais como tetos de tanques.

As propriedades do produto estão em conformidade com a EN 14303



Propriedades	Desempenho												Normas
Condutividade térmica	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	650	EN 12667
	λ (W/mK)	0,043	0,048	0,054	0,061	0,068	0,077	0,086	0,097	0,119	0,145	0,160	
Temperatura máxima de serviço	650 °C												EN 14706
Reação ao fogo	Euroclass A1												EN 13501-1
Densidade nominal	150 kg/m ³												EN 1602
Resistência à corrosão	Quantidade vestigial de iões de cloreto do lixiviado da água: ≤ 10 mg/kg												EN 13468
Absorção de água	$\leq 0,2$ kg/m ²												EN 1609
	$\leq 0,2$ kg/m ² (Após 24 horas pré-aquecimento a 250°C)												EN ISO 29767
Tensão de compressão com deformação de 10%	50 kPa												EN 826
Resistência à tração perpendicular às faces	10 kPa												EN 1607
Carga pontual com deformação de 5 mm	400 N												EN 12430
Código de designação	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-650-CS(10)50-WS1-CL10												EN 14303

Conformidade

As painéis ProRox SL 586 cumprem integralmente os requisitos estabelecidos pelas normas internacionalmente reconhecidas, como a EN 14303, a CINI 2.2.01 e a ASTM C612.

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.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® e ProRox® são marcas registadas da ROCKWOOL A/S e não podem ser usadas sem autorização prévia por escrito.