

# ProRox® SL 586

ProRox SL 586 é um painel rígido de isolamento de lã de rocha resistente à pressão

## Aplicação

O painel é adequada para o isolamento térmico e acústico de aplicações industriais de elevada temperatura expostas ao tráfego pedestre ou construções sujeitas a cargas mecânicas pesadas, como coberturas 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
	$\lambda$ (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 <sup>3</sup>												EN 1602
Resistência à corrosão	Quantidade vestigial de iões de cloreto do lixiviado da água: $\leq 10$ mg/kg												EN 13468
Absorção de água	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>												EN 1609
Resistência à difusão de vapor de água	$\mu = 1$												EN 14303
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 International A/S e não podem ser usadas sem autorização prévia por escrito.