

ProRox® WM 970^{ES}

Prorox WM 970^{ES} é uma manta de isolamento de lã de rocha levemente ligada, costurada em malha de arame galvanizado com arame galvanizado. Estão disponíveis, mediante pedido, malha de aço inox e arame de ligação (SW) e/ou revestimento de folha de alumínio (ALU) reforçada. As mantas com arame são produzidas com um ligante inovador, repelente de água, conhecido como WR-Tech™, para reduzir o risco de corrosão sob isolamento (CSI). O WR-Tech garante que a nossa lã de rocha mantém a sua superior repelência da água, mesmo a temperaturas operacionais elevadas, em todo o tipo de CSI, ao mesmo tempo que preserva o seu excelente desempenho térmico em utilização.



Características técnicas



	Resultados													Normas
	T _m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660		
Condutividade térmica	λ (W/mK)	0,040	0,045	0,051	0,059	0,069	0,079	0,090	0,102	0,128	0,157	0,187	EN 12667	
Temperatura máxima de serviço		680 °C											EN 14706	
Reacção ao fogo		Euroclass A1											EN 13501-1	
Densidade nominal		128 kg/m ³											EN 1602	
Resistência à corrosão		Quantidade registada de iões de cloreto lixiviáveis em água: ≤ 10 ppm											EN 13468	
Absorção de Água		≤ 0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (Após 24 horas pré-aquecimento a 250 °C)											EN 1609 EN ISO 29767	
Resistência à passagem de vapor de água		μ = 1											EN 14303	
EN 14303 Código de designação*		MW EN 14303-T2-ST(+)/680-WS1-CL10											EN 14303	

* Classe de espessura determinada sob uma carga de 1000 Pa

Aplicação

A manta armada, ProRox WM 970^{ES}, cumpre 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.

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