

ProRox® WM 951

ProRox WM 951 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, arame de ligação em aço inox e/ou revestimento de folha de alumínio 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.



Aplicação

A manta com arame é adequada para o isolamento térmico e acústico de instalações industriais expostas ao ambiente, tais como, condutas industriais exteriores e equipamentos em unidades petroquímicas e refinarias.



Características Técnicas

	Resultados												Normas
Condutividade térmica	T _m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	640	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,097	0,112	0,146	0,192	0,213	
Temperatura máxima de serviço	640 °C												EN 14706
Reação ao fogo	Euroclasse A1 Não combustível												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Densidade nominal	80 kg/m ³												EN 1602
Resistência à corrosão	Quantidade de vestígios de iões clorados lixiviáveis na água: ≤ 10 mg/kg												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
Resistência à passagem de vapor de água	μ = 1												EN 14303
Influência sobre sistemas de revestimento	Sem substâncias (por ex. óleo de silicone) que possam dificultar o humedecimento da superfície												VW 3.10.7
EN 14303 Código de designação*	MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10												EN 14303

* Classe de espessura determinada sob uma carga de 1000 Pa

Conformidade

As Secções de Tubagem ProRox WM 951 mantas cumprem integralmente os requisitos estabelecidos pelas normas reconhecidas internacionalmente, como EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

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.