

ProRox® WM 970



ProRox WM 970 is een lichtgebonden isolatiedeken van steenwol voor intensief gebruik, met gegalvaniseerd staaldraad gestikt op gegalvaniseerd gaas. Roestvrijstalen gaas en binddraad (SW) en/of bekleding met een glasvezelversterkte aluminiumfolie (ALU) zijn op aanvraag verkrijgbaar. De gaasdeken is vervaardigd met het innovatieve waterafstotende bindmiddel WR-Tech™ om de kans op corrosie onder de isolatie (Corrosion Under Insulation - CUI) te verminderen. WR Tech zorgt ervoor dat steenwol zijn voortreffelijke waterafstotende eigenschappen behoudt binnen het gehele CUI bereik, en tegelijk de uitstekende isolerende eigenschappen handhaaft.

Toepassing

De gaasdeken is geschikt voor de thermische en akoestische isolatie van industriële installaties die blootgesteld staan aan trillingen en het milieu, zoals industrieel leidingwerk in de buitenlucht, reactoren en ovens.



Producteigenschappen in overeenstemming met EN 14303

Eigenschappen	Prestaties													Normen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680	EN 12667	
	λ (W/mK)	0,040	0,045	0,051	0,058	0,066	0,075	0,085	0,096	0,123	0,157	0,188		
Maximale gebruikstemperatuur	680°C													EN 14706
Reactie op vuur	Euroklasse A1 Onbrandbaar													EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Densiteit	128 kg/m ³													EN 1602
Corrosiebestendigheid	Volg hoeveelheid water-looGBare chloride-ionen: ≤ 10 mg/kg													EN 13468
Waterabsorptie	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (na 24 uur voorverwarmen op 250°C)													EN 1609 EN ISO 29767
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu = 1$													EN 14303
Invloed op bekledingssystemen	Vrij van stoffen (bijvoorbeeld siliconenolie) die oppervlaktebevochtiging nadelig kunnen beïnvloeden													VW 3.10.7
Bestemmingsnummer*	MW EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10													EN 14303

* Dikteklasse vastgesteld onder een belasting van 1000 Pa

Conformiteit

- ProRox WM 970 voldoen volledig aan de gestelde eisen uit de internationaal erkende normen, zoals EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795 en CINI 2.2.02.
- De productverklaringen hierboven zijn ook van toepassing op andere beschikbare productvarianten en/of optionele bekledingen.
- ROCKWOOL steenwolisolatie is gemaakt van vulkanisch gesteente en is niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig Nota Q, verordening (EG) nr. 1272/2008.

Aangezien ROCKWOOL geen controle heeft over het isolatieontwerp en vakmanschap, gebruik van aanvullende materialen of toepassingsomstandigheden, kan ROCKWOOL de prestaties of het resultaat van een installatie die producten van ROCKWOOL bevat niet garanderen. De algemene aansprakelijkheden en beschikbare oplossingen zijn beperkt tot de algemene verkoopvoorwaarden. Deze garantie vervangt alle andere garanties en voorwaarden, expliciet of impliciet, met inbegrip van garanties voor verkoopbaarheid of geschiktheid voor een specifiek doel. ROCKWOOL Technical Insulation behoudt zich het recht voor tot aanpassing van het product op ieder gewenst moment. Technische specificaties zijn daarom aan veranderingen onderhevig.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® en ProRox® zijn geregistreerde handelsmerken van ROCKWOOL International A/S en mogen niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.