

ProRox® WM 951

ProRox WM 951 is een lichtgebonden isolatiedeken van steenwol met gegalvaniseerd staaldraad gestikt op gegalvaniseerd gaas. Roestvrijstalen gaas, roestvrijstalen binddraad en/of bekleding met een met glasvezelversterkte aluminiumfolie 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, zelfs bij verhoogde bedrijfstemperaturen binnen het 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 het milieu, zoals industrieel leidingwerk in de buitenlucht en apparatuur in petrochemische installaties en raffinaderijen.



Producteigenschappen

	Prestatie													Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	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		
Maximum Service Temperature	640 °C													EN 14706
Reactie op vuur	Euroklasse A1 Onbrandbaar													EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Densiteit (nominaal)	80 kg/m³													EN 1602
Roestbestendigheid	Volg hoeveelheid water-loogbare chloride-ionen: ≤ 10 mg/kg													EN 13468
Waterabsorptie	≤ 0,2 kg/m² ≤ 0,2 kg/m² (na 24 uur voorverwarmen op 250 °C)													EN 1609
Dampdiffusieweerstandsfactor	μ = 1													EN 14303
Invloed op bekledingssystemen	vrij van stoffen (bijvoorbeeld siliconenolie) die oppervlaktebevochtiging nadelig kunnen beïnvloeden													VW 3.10.7
EN 14303 Designation code*	MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10													EN 14303

* Dikteklasse vastgesteld onder een belasting van 1000 Pa

Voldoen aan normen

ProRox WM 951 isolatiedekens voldoen volledig aan de vereisten zoals vastgelegd door internationaal erkende normen zoals EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

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.