

ProRox® WM 960



ProRox WM 960 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 gaasdekens zijn 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 de buitenlucht, zoals industrieel leidingwerk, reactoren en ovens in petrochemische installaties en raffinaderijen.



Producteigenschappen in overeenstemming met EN 14303

Eigenschappen	Prestaties												Normen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191	
Maximale gebruikstemperatuur	660 °C												EN 14706
Reactie op vuur	Euroklasse A1 Onbrandbaar												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Densiteit	100 kg/m ³												EN 1602
Corrosiebestendigheid	Gehalte wateroplosbare chloride-ionen: ≤ 10 mg/kg												EN 13468
Waterabsorptie	$\leq 0,2$ kg/m ²												EN 1609
	$\leq 0,2$ kg/m ² (na 24 uur voorverwarmen op 250°C)												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(+)-660-WS1-CL10												EN 14303

* Dikteklasse vastgesteld onder een belasting van 1000 Pa

Conformiteit

- ProRox WM 960 voldoen volledig aan de gestelde eisen uit de internationaal erkende normen, zoals EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795, VDI 2055 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 geassocieerd met 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.