

ProRox® PS 970

Met WR-Tech

ProRox PS 970 is een concentrisch gewikkelde pijpschaal. De isolerende pijpschalen zijn gemaakt van steenwol en vervaardigd met het innovatieve waterafstotende bindmiddel WR-Tech, om de kans op corrosie onder de isolatie te verminderen. Op aanvraag is het product leverbaar met een glasvezelversterkte aluminium folie.



Toepassing

De duurzame pijpschalen zijn geschikt voor thermische en akoestische isolatie van industriële pijpleidingen voor hoge temperatuur die bloot staan aan mechanische belasting. Voor een eenvoudige montage worden de pijpschalen aan één zijde doorgezaagd geleverd.



Producteigenschappen in overeenstemming met EN 14303

Producteigenschap	Prestatie								Norm
Warmtegeleiding bij gemiddelde temperatuur	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN ISO 8497
	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Maximale gebruikstemperatuur	680°C								EN 14707
Smeltpunt	>1000°C								DIN 4102-17
Reactie bij brand	Euroklasse A1 _L								EN 13501-1
	Niet ontvlambaar								IMO 2010 FTPC
Nominale dichtheid (*)	140 kg/m ³								EN 13470
Corrosiegedrag	Gehalte uitwasbare chloride-ionen: ≤ 10 ppm								EN 13468
	≤ 0,2 kg/m ²								EN 13472
Waterabsorptie	≤ 0,2 kg/m ² (Na 24 uur verhitting bij 250°C)								
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu = 1$								EN 14303
Luchtstromingsweerstand	> 90 kPa.s/m ²								EN 29053
Invloed op coatings	Vrij van stoffen (bijv. siliconenolie) die de coating nadeling beïnvloeden								VW 3.10.7
EN 14303 Designation code	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)+680-WS1-CL10								EN 14303
AGI Designation code	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(*) ProRox-isolatie voldoet volledig aan de eisen van EN 14303. Dichtheid is op zichzelf geen isolerende eigenschap, maar geeft alleen het werkelijke gewicht aan van het product per kubieke meter.

Conformiteit

- ProRox PS 970 pijpschalen voldoen volledig aan de eisen van internationaal erkende normen, zoals EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Klasse A voor Type I, II, IV.
 - ROCKWOOL steenwolisolatie is gemaakt van vulkanisch gesteente en is niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig Note Q, verordening (EG) nr. 1272/2008.
 - Bovenstaande producteigenschappen verwijzen alleen naar Europese normen (EN). Conformiteit en prestaties in overeenstemming met ASTM-normen staan vermeld op onze website. Neem contact op met onze verkoopmedewerkers voor een uitgebreid overzicht van onze goedkeuringen en certificeringen.
 - De geldigheid van de CE-markering en (AGI) aanwijzingscode is beperkt tot de Europese productielocaties.
- + Gegevens over geluidsisolatie beschikbaar in overeenstemming met ISO 15665

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.