

ProRox® PS 960

Met WR-Tech

ProRox PS 960 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 pijpleiding. 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 | 0,054 | 0,064 | 0,077 | 0,092 | 0,112 | |
| Maximale gebruikstemperatuur | 650°C | | | | | | | | EN 14707 |
| Smeltpunt | >1000°C | | | | | | | | DIN 4102-17 |
| Reactie bij brand | Euroklasse A1 _L Niet ontvlambaar | | | | | | | | EN 13501-1 IMO 2010 FTPC |
| Nominale dichtheid (*) | $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ | | | | | | | | EN 13470 |
| Corrosiegedrag | Gehalte uitwasbare chloride-ionen: $\leq 10 \text{ ppm}$ | | | | | | | | EN 13468 |
| Waterabsorptie | $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ (Na 24 uur verhitting bij 250°C) | | | | | | | | EN 13472 |
| Waterdampdiffusieweerstand | $\mu = 1$ | | | | | | | | EN 14303 |
| Luchtstromingsweerstand | $> 80 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ | | | | | | | | 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(+)/650-WS1-CL10 | | | | | | | | EN 14303 |
| AGI Designation code | 10.04.04.65.99 | | | | | | | | 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 960 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.