

ProRox® PS 970

Mit WR-Tech

ProRox PS 970 ist eine formstabile Steinwolle-Rohrschale. Um das Risiko von Korrosion unter der Isolierung zu verringern, wird sie mit einem innovativen, wasserabweisenden Bindemittel namens WR-Tech hergestellt. Optional ist auch eine mit gitternetzverstärkte Aluminiumfolie kaschierte Ausführung erhältlich.



Anwendung

Die hoch belastbare Rohrschale ist einseitig aufgeschlitzt und auf der gegenüberliegenden Innenwand eingesägt und kann daher zur leichteren Montage einfach aufgeklappt werden. Sie eignet sich besonders für die thermische und akustische Isolierung von industriellen Hochtemperaturrohrleitungen, die mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.



Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303

| Produkteigenschaft | Leistung | | | | | | | | Normen |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | 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 | |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur | 680°C | | | | | | | | EN 14707 |
| Schmelzpunkt | >1000°C | | | | | | | | DIN 4102-17 |
| Brandverhalten | Euroklasse A1 _L | | | | | | | | EN 13501-1 |
| | Nichtbrennbar | | | | | | | | IMO 2010 FTPC |
| Nennrohddichte (*) | 140 kg/m ³ | | | | | | | | EN 13470 |
| AS-Qualität | Chloridionengehalt \leq 10 ppm | | | | | | | | EN 13468 |
| Hydrophobierung | Wasseraufnahme \leq 0,2 kg/m ² | | | | | | | | EN 13472 |
| | Wasseraufnahme \leq 0,2 kg/m ² (nach 24 Std. bei 250°C) | | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | $\mu = 1$ | | | | | | | | EN 14303 |
| Einfluss auf Beschichtungssysteme | Frei von Substanzen (z. B. Silikonöl), die die Oberflächenbenetzung beeinträchtigen könnten | | | | | | | | VW 3.10.7 |
| EN 14303 Bezeichnungsschlüssel | MW EN 14303-T9 (T8 if Do <150) -ST(+)-680-WS1-CL10 | | | | | | | | EN 14303 |

(*) ProRox-Dämmung entspricht vollständig der DIN EN 14303. Dichte ist nicht eine Dämmeigenschaft an sich, sie spiegelt nur das tatsächliche Gewicht des Produktes pro Kubikmeter wider und kann für die statische Auslegung von Rohrleitungssystemen relevant sein.

Übereinstimmung

- ProRox PS 970 Rohrschalen entsprechen voll und ganz den Anforderungen international anerkannter Normen wie EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Klasse A für Typ I, II, IV.
 - Die vorgenannten Produkteigenschaften gelten nur für europäische Normen (EN). Daten zur Übereinstimmung und Leistung nach ASTM-Normen finden Sie auf unserer Website. Bitte kontaktieren Sie unsere Vertriebsmitarbeiter für eine erweiterte Liste der Zulassungen und Zertifizierungen.
 - Die Gültigkeit der CE-Kennzeichnung ist auf die europäischen Produktionsanlagen beschränkt.
- + Klassen der Schalldämmung nach ISO 15665 auf Anfrage verfügbar

Da ROCKWOOL keine Kontrolle über Ausschreibung der Dämmarbeiten, Verarbeitung, Zubehör oder Anwendungsbedingungen hat, übernimmt ROCKWOOL keine Garantie für die Leistung oder das Ergebnis einer Installation mit ROCKWOOL-Produkten. Die Haftung von ROCKWOOL und die zur Verfügung stehenden Ansprüche sind durch die Allgemeinen Geschäftsbedingungen eingeschränkt. Diese Garantie gilt anstelle aller sonstigen ausdrücklichen oder impliziten Garantien und Bedingungen, darunter von Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck. ROCKWOOL Technical Insulation behält sich das Recht vor, jederzeit notwendige Produktänderungen vorzunehmen. Änderungen an allen technischen Daten bleiben daher vorbehalten.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® und ProRox® sind eingetragene Marken von ROCKWOOL International A/S und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht verwendet werden.