

# 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
	$\lambda$ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	680°C Die Temperatur der Außenoberflächen sollte bei aluminiumbeschichteten Produkte höchstens 80°C betragen								EN 14707
Schmelzpunkt	>1000°C								DIN 4102-17
Brandverhalten	Euroklasse A1 <sub>L</sub> Euroklasse A2 <sub>L</sub> -s1,d0 (für aluminiumbeschichteten Produkte)								EN 13501-1
	Nichtbrennbar Geringe Flammenausbreitungseigenschaften (für aluminiumbeschichteten Produkte)								IMO 2010 FTPC
Nennrohddichte (*)	140 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Korrosionsbeständigkeit	Wasserlösliche Chloridionen: ≤ 10 ppm (AS-Qualität)								EN 13468
Wasseraufnahme	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (nach 24 Std. Vorheizen bei 250°C)								EN 13472
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 EN <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.

## Konformität

- 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. Die Gültigkeit der AGI-Dämmstoffkennziffer ist auf die niederländische Produktionsanlage beschränkt.
- Klassen der Schalldämmung nach ISO 15665 auf Anfrage verfügbar.

Da ROCKWOOL keine Kontrolle über die Konstruktion des Dämmsystems, die Verarbeitung des Dämmstoffs, die Zubehörmaterialien und die Anwendungsbedingungen hat, übernimmt ROCKWOOL keine Garantie für die Leistung oder das Ergebnis einer Montage mit ROCKWOOL-Produkten. Die Haftung von ROCKWOOL und die zur Verfügung stehenden Rechtsmittel sind durch die Allgemeinen Geschäftsbedingungen eingeschränkt. Diese Garantie gilt anstelle aller sonstigen ausdrücklichen oder impliziten Garantien und Bedingungen, einschließlich der Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck. ROCKWOOL Technical Insulation behält sich das Recht vor, jederzeit notwendige Produktänderungen vorzunehmen. Technische Daten werden daher unter Vorbehalt angegeben.

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