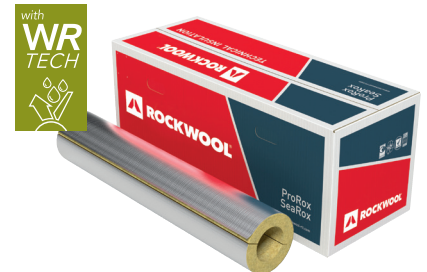


ProRox® PS 970 ALU

Mit WR-Tech

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



Anwendung

Die hoch belastbare Rohrschale ist einseitig aufgeschlitzt und auf der gegenüberliegenden Innenwandung 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 14707
	λ (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 A2 ₁ -S1,d0								EN 13501-1
	Nichtbrennbar Niedrige Flammenausbreitungseigenschaften								IMO 2010 FTPC
Nennrohddichte (*)	140 kg/m ³								EN 13470
AS-Qualität	Chloridionengehalt ≤ 10 ppm								EN 13468
Hydrophobierung	Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m ²								EN 13472
	Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m ² (nach 24 Std. bei 250 °C)								
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$S_d > 200$ m								EN 14303
Luftströmungswiderstand	> 90 kPa.s/m ²								EN 29053
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-MV2								EN 14303
AGI Dämmstoffkennziffer	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(*) 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 ALU 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 und (AGI) Bezeichnungsschlüssel 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.