

ProRox® WM 970



ProRox WM 970 ist eine leicht laminierte Steinwolle-Isoliermatte, die mit verzinktem Draht auf ein verzinktes Drahtgeflecht gesteppt ist. Auf Anfrage sind auch Edelstahl-Steppdraht (SW), Edelstahl-Drahtgeflecht und/oder gitternetzverstärkte Aluminiumfolie (ALU) lieferbar.

Die Drahtnetzmatte werden mit einem innovativen wasserabweisenden Bindemittel namens WR-Tech™ hergestellt, um das Risiko von Korrosion unter der Isolierung (CUI) zu verringern. WR-Tech sorgt dafür, dass unsere Steinwolle selbst bei erhöhten Betriebstemperaturen im CUI-Bereich hervorragend wasserabweisend bleibt und gleichzeitig ihre hervorragende thermische Leistung bei der Verwendung beibehält.

Anwendung

Diese Drahtnetzmatte ist geeignet für Wärme- und Schallschutz bei industriellen Anwendungen, die Vibrationen und der Umwelt ausgesetzt sind, wie z. B. Industrierohrleitungen im Freien, Reaktoren und Öfen.

Produkteigenschaften entsprechend EN 14303



Eigenschaften	Leistung											Normen	
Wärmeleitfähigkeit	T in (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680	EN 12667
	λ in (W/mK)	0,040	0,045	0,051	0,058	0,066	0,075	0,085	0,096	0,123	0,157	0,188	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	680°C											EN 14706	
Brandverhalten	Euroklasse A1 Nichtbrennbar											EN 13501-1 IMO 2010 FTPC	
Korrosionsbeständigkeit	Spurenmengen von wasserauslaugbaren Chloridionen: ≤ 10 mg/kg (AS-Qualität)											EN 13468	
Wasseraufnahme	≤ 0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (nach 24 Std. Vorheizen auf 250°C)											EN 1609 EN ISO 29767	
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1											EN 14303	
Einfluss auf Beschichtungssysteme	Frei von Substanzen (z. B. Silikonöl), die die Oberflächenbenetzung beeinträchtigen könnten											VW 3.10.7	
Bezeichnungsschlüssel*	MW EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10											EN 14303	

* Bei einer Belastung von 1000 Pa deklarierte Dickenklasse

Übereinstimmung

- ProRox WM 970 erfüllt in vollem Umfang die Anforderungen der international anerkannten Normen wie EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795 und CINI 2.2.02.
- Die obigen Produktdeklarationen gelten auch für andere verfügbare Produktvarianten und/oder optionale Kaschierungen.
- ROCKWOOL Steinwolle wird aus Vulkangestein hergestellt und wurde nicht als gefährlicher Stoff gemäß Anmerkung Q der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft.

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