

ProRox® WM 950



ProRox WM 950 ist eine leicht laminierte Steinwolle-Isoliermatte, die mit verzinktem Draht auf ein verzinktes Drahtgeflecht gesteppt ist. Auf Anfrage sind auch Edelstahl-Steppdraht, Edelstahl-Drahtgeflecht und/oder gitternetzverstärkte Aluminiumfolie 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.

Anwendungsbereiche

Diese Drahtnetzmatte ist geeignet für Wärme- und Schallschutz bei industriellen Anwendungen, die der Umwelt ausgesetzt sind, wie z. B. industrielle Rohrleitungen und Ausrüstungen in petrochemischen Anlagen und Raffinerien.

Produkteigenschaften entsprechend EN 14303



Eigenschaften	Leistung											Normen	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		640
Wärmeleitfähigkeit	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,097	0,112	0,146	0,192	0,213	EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur		640°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		$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (nach 24 Std. Vorheizen auf 250°C)											EN 1609 EN ISO 29767
Wasserdampfdiffusionswiderstand		$\mu = 1$											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(+)-640-WS1-CL10											EN 14303
Dämmstoffkennziffer		10.01.02.99.08 **											AGI Q 132

* Bei einer Belastung von 1000 Pa deklarierte Dickenklasse
** Dämmstoffkennziffer bei 30 mm Dämmdicke: 10.01.02.99.10

Übereinstimmung

- ProRox WM 950 erfüllt in vollem Umfang die Anforderungen der international anerkannten Normen wie EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795, VDI 2055 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.
- Wärme-, Schall- und Brandschutz von Rohrleitungen, Behältern, Kesseln, Rauchgaskanälen, Apparaten und Fernwärmeleitungen sowie Lüftungsleitungen der Feuerwiderstandsklassen L30 bis L90 nach DIN 4102 Teil 4.

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 nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung verwendet werden.