

ProRox® WM 980 S



Bei der ProRox WM 980 S handelt es sich um eine Dual-Density-Drahtnetzmatte, die speziell für die Hochtemperaturanwendungen entwickelt wurde. Die zweischichtige ProRox WM 980 S besteht aus einer ca. 30 mm starken, verdichteten Schicht an der Unterseite und einer weniger verdichteten Schicht an der Deckseite der Drahtnetzmatte. Dieser einzigartige Schichtaufbau bei Drahtnetzmatte bewirkt eine deutlich erhöhte obere Anwendungsgrenztemperatur von 700°C. Standardmäßig ist auf die ProRox WM 980 S mit einem Edelstahlsteppfaden einseitig ein verzinktes Drahtgeflecht (25 x 0,7 mm nach DIN EN 10223-2) gesteppt. Alternativ kann die ProRox WM 980 SW auch mit Edelstahlsteppdraht und Edelstahldrahtgeflecht geliefert werden.

Anwendungsbereiche

Erste Dämmschichtlage bei Hochtemperaturdämmungen an Kesseln, Rohrleitungen, Öfen, Behältern und Apparaten.

Produkteigenschaften



	Technische Daten												Norm/Vorschrift
	T in (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	
Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur	λ in (W/mK)	0,042	0,047	0,054	0,062	0,071	0,081	0,093	0,106	0,137	0,174	0,228	EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur		700 °C											EN 14706
Brandverhalten		nichtbrennbar, Euroklasse A1											EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C											DIN 4102-17
AS-Qualität*		Anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen											EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung		Wasseraufnahme < 1 kg/m ²											EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand		$\mu = 1$											EN 14303
Bezeichnungsschlüssel		MW EN 14303-T2-ST(+)-700-WS1-CL10											EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

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.