

ProRox WM 980 S

Produktbeschreibung

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
Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur	T in °C	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	EN 12667
	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	
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
Hydrohobierung	Wasseraufnahme < 1 kg/m ²												EN 1609
Wasserdampf-diffusionswiderstand	$\mu = 1$												EN 14303
Strömungswiderstand	> 50 kPa s/m ²												EN 29053
Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T2-ST(+)-700-WS1-CL10												EN 14303
Dämmstoffkennziffer	10.01.03.70.12												AGI Q 132

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Anforderung gern zur Verfügung stellen.

