

ProRox® WM 961



ProRox WM 961 ist eine leicht laminierte Steinwolle-Isoliermatte für schwere Einsatzbedingungen, die mit verzinktem Draht auf ein verzinktes Drahtgeflecht gesteppt ist. Auf Anfrage sind auch Edelstahl-Steppdraht, Edelstahl-Drahtgeflecht oder/und kaschierte 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. Industrierohrleitungen im Freien, Reaktoren und Öfen in petrochemischen Anlagen und Raffinerien.

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	660	EN 12667
	λ in (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	660 °C											EN 14706	
Brandverhalten	Euroklasse A1 nichtbrennbar,											EN 13501-1 IMO 2010 FTPC	
Korrosionsbeständigkeit	Spurenmengen von wasserauslaugbaren Chloridionen: ≤ 10 mg/kg											EN 13468	
Wasseraufnahme	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (nach 24 Std. Vorheizen auf 250 °C)											EN 1609	
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1$											EN 14303	
Einfluss auf Beschichtungssysteme	Frei von Substanzen (z. B. Silikonöl), die die Oberflächenbenetzung beeinträchtigen könnten											VW 3.10.7	
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel*	MW EN 14303-T2-ST(+)/660-WS1-CL10											EN 14303	



* Bei einer Belastung von 1000 Pa deklarierte Dickenklasse

Übereinstimmung

ProRox WM 961 Steinwolle-Isoliermatte entsprechen voll und ganz den Anforderungen international anerkannter Normen wie EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

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.