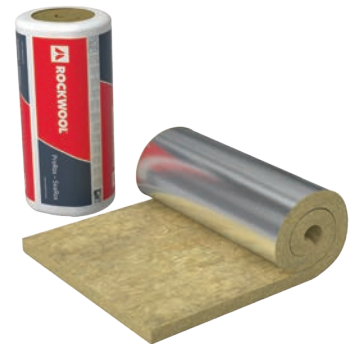


ProRox® MA 520 ALU

Die ProRox MA 520 ALU ist eine druckfeste, elastische Steinwollematte höherer Rohdichte mit überwiegend senkrecht ausgerichteter Faserstruktur, die einseitig mit einer reißfesten gitternetzverstärkten Aluminiumfolie beschichtet ist. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren erreicht sie eine wesentlich höhere Druckfestigkeit als herkömmliche Steinwollematten.



Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Rohrleitungen, Behältern, Tankanlagen und Apparaten in betriebstechnischen Anlagen mit rundem Querschnitt sowie Fernwärmesystemen mit Anforderungen an formstabile, stützkonstruktionsfreie und nichtbrennbare Dämmsysteme.

Produkteigenschaften



	Technische Daten										Norm/Vorschrift
	T in (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500		
Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur	λ in (W/mK)	0,044	0,053	0,064	0,077	0,092	0,110	0,156	0,216		EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur	500°C Die Temperatur der Aluminiumfolie auf der äußeren Dämmlage soll 80 °C nicht überschreiten.										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	$\mu = 1$ (nur der Steinwolle) $S_d > 200$ m (Steinwolle mit Aluminiumkaschierung)										EN 14303 EN 12086
Strömungswiderstand	> 20 kPa.s/m ²										EN 29053
Bezeichnungscodes	MW EN 14303-T3-ST(+)-500-CS(10)10-WS1-MV2-CL10 (geliefert Flach) MW EN 14303 - T3-ST(+)-500-WS1-MV2-CL10 (geliefert als Rolle)										EN 14303
Dämmstoffkennziffer	10.03.02.50.06										AGI Q 132

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.