

ProRox MA 520 ALU



Alter Name: Duraflex

Produktbeschreibung

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	
Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur*	T in °C	50	100	150	200	250	300	350	400	500			EN 12667
	λ in W/(mK)	0,044	0,053	0,064	0,077	0,092	0,110	0,132	0,156	0,216			
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	
AS-Qualität*	Anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen											EN 13468 und AGI Q 132	
Hydrohobierung*	Wasseraufnahme < 1 kg/m ²											EN 1609	
Wasserdampf-diffusionswiderstand	$\mu = 1$ (nur der Steinwolle)											EN 14303	
	Sd > 200 m (Steinwolle mit Aluminiumkaschierung)											EN 12086	
Druckspannung	> 10 kPa (bei 10% Stauchung)											EN 826	
Strömungswiderstand	> 20 kPa.s/m ²											EN 29053	
Bezeichnungscode	MW EN 14303-T3-ST(+J500-CS{10})10-WS1-MV2-CL10											EN 14303	
Dämmstoffkennziffer*	10.03.02.50.06											AGI Q 132	

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

* Güteüberwacht nach VDI 2055

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.

