

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG

ASTRATHERM® Steinwoll-Lamellenmatten bestehen aus reißfester, glasgitterverstärkter Aluminium-Folie, einseitig beklebt mit Steinwollstreifen mittlerer Rohdichte. Die Faserrichtung ist überwiegend senkrecht zur Aluminium-Folie, wodurch sich eine ausgezeichnete Druckfestigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität ergibt. Neben der guten Verarbeitbarkeit ist die Lamellenmatte nicht brennbar, temperaturbeständig, schall- und wärmedämmend sowie alterungsbeständig und wasserabweisend. Die Herstellung erfolgt ohne Einsatz von Silikonöl. Güteüberwacht nach VDI 2055.



ANWENDUNGSBEREICH

ASTRATHERM® Steinwoll-Lamellenmatten werden für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von betriebstechnischen Anlagen verwendet. Einsatzbereiche sind Warm- und Heißwasserleitungen, Behälter, Kessel, Lüftungs- und Klimakanäle.

TECHNISCHE DATEN

ASTRATHERM® Steinwoll-Lamellenmatte									
Brandklasse	A2-s1,d0								EN 13501-1
Schmelzpunkt der Fasern	> 1000							[°C]	DIN 4102-17
Hydrophobierung	≤ 1,0							[kg/m ²]	AGI Q 132
Nennrohddichte	40							[kg/m ³]	EN 1602
AS-Qualität	≤ 10							[ppm]	EN 13468
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl μ	> 100							[1]	EN 12086
Wärmeleitkoeffizient λ	50	100	150	200	250	[°C]		EN 12667	
	0,043	0,054	0,068	0,083	0,100	[W/mK]			
Anwendungsgrenztemperatur	Wollseitig ≤300 Aluminiumseitig ≤100							[°C]	DIN EN 14706
Verfügbare Breiten	500 oder 1000							[mm]	
Dämmdicke	20	30	40	50	60	80	100	[mm]	
Länge	10	8	6	5	4	3	2,5	[m]	
Frei von H-FCKW, FCKW, H-FKW und SF6									

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Dokument seine Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Ausgabe dieses Dokumentes verwenden. Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH haftet nicht für den auf diesen Informationen beruhenden Gebrauch. Der Anwender dieses Produktes muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH behält sich das Recht ohne Vorankündigungen Änderungen an diesem Dokument oder dem Produkt vorzunehmen. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.