

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG

Zweiteilige Steinwolle-Bögen, ummantelt mit einer 200µm Reinaluminium-Folie mit Grobkornprägung. Die Steinwolle-Bögen in AS Qualität nach AGI Q132 sind stark wasserabweisend, geruchsneutral, alterungsbeständig und beständig gegen Fäulnis und Schimmelbildung. Die Grobkornfolie ist korrosionsbeständig, da beim Kontakt mit Luft und Feuchtigkeit eine natürliche Oxidschutzschicht gebildet wird. Da Aluminium keinen Nährboden für Bakterien und Ungeziefer bildet, besteht keine Beeinflussung oder Schädigung des menschlichen oder tierischen Organismus. Alu-Grobkorn-Zuschnitte sind leicht gefalzt, wodurch ein leichtes Verkleben gewährleistet wird und eine geringere Verletzungsgefahr gegeben ist.



Die Grobkornfolie wird hergestellt nach den Normen: DIN 1784, EN 485, EN 546, EN 573.

ANWENDUNGSBEREICH

ASTRATHERM® Alu-Grobkorn-Bögen werden zur Dämmungen von Bogenformteilen und Krümmungen verwendet, passend zu Steinwoll-Rohrschalen Alu-Grobkorn ummantelt. Der Verschluss erfolgt entweder durch eine dampfdichte Verklebung mittels Stahlnieten und Reinaluminium-Klebebändern oder nicht dampfdicht mit Stahlnieten.

TECHNISCHE DATEN

ASTRATHERM® Steinwolle - Bogen unbeschichtet			
Zulassung	Z-23.14-1195		
CE Konformitäts-Zertifikat	0432-CPD-420002342	EN 14303	
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T8-ST(+)-660-WS1-CL4,3 -pH 9,9		
Brandklasse	Euroklasse A1	EN 13501-1	
Grenzanwendungstemperatur	660	[°C]	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{40^\circ\text{C}}$	0,04	[W/mK]	DIN 52613
Hydrophobierung	nach AGI Q 132		
Verpackung	In Kartons 400 x 400 x 400mm		
Frei von H-FCKW, FCKW, H-FKW und SF6			

ASTRATHERM® Alu Grobkornmantel			
Temperaturbeständigkeit	ca. 600	[°C]	
Brandschutzklasse	A1	nach DIN 4102	
Sd-Wert (Foliendicke $\geq 50 \mu\text{m}$)	$\geq 1500 \text{ m}$		
Toleranz Stärke	$\pm 8 \%$		
Toleranz Breite	$\pm 2 \text{ mm}$		

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 vorgesehen 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.