

## TECHNISCHES DATENBLATT

### PRODUKTBESCHREIBUNG



Für die Ummantelung von Rohrisolierungen.

### TECHNISCHE DATEN

AUSTROFLEX® Alu - Blechsysteme	
Material	Alu 99,5
Blechstärke [ mm ]	0,6 – 0,8
Hülse	Länge 1000 mm, montagefertig mit 6 Bohrungen für Niete 3,2 mm
Zuschnitt	Länge 1000 mm, Längssicke, 2 x 6 Bohrungen
Bögen	Mit Anfangs-/Endsegmenten, Rundsicke, doppelte Längssicke 4 bzw. 5-teilig, Bohrungen für Niete 3,2 mm
Bogensegmente	Für Bögen mit Anfangs-/Endsegmenten
Sparbögen	Mit Anfangs-/Endsegmenten, Rundsicke, doppelte Längssicke, 3 bzw. 4-teilig
Endscheiben	2-teilig
Dimensionen für Rohrisolierung Außen-Ø [mm]	80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450
Preise Formteile:	
T-Stücke [D2 kleiner Durchmesser] 105 % - 115 % von Rohrhülse je Stück	
Konusse bzw. Reduzierungen [D1 großer Durchmesser] 105 % - 120% von Rohrhülse je Stück	
Abflachungen 130 % von Rohrhülse je Stück	
Segmentbögen bis 45° jeweils 75 % von Segmentrohrbogen 90°	
Pass-Stücke Baulänge bis 500 mm 100% von Rohrhülse, Baulänge 501 - 1000 mm 120% von Rohrhülse	
Die in der Preisliste angeführten Preise für T-Stücke und Reduzierungen sind von den Standardhülsen berechnet.	
Auf Anfrage Preise für Sonderteile: Behälter, Stutzenkappen, Formstücke, Zeppelinköpfe sowie vorgefertigte Blechteile für Luftkanäle, Blechteile in Alu Stucco, verzinkte oder schutzlackversiegelte Blechteile und Alubleche auf Rollen.	

**Artikel Nr. Beispiel:**

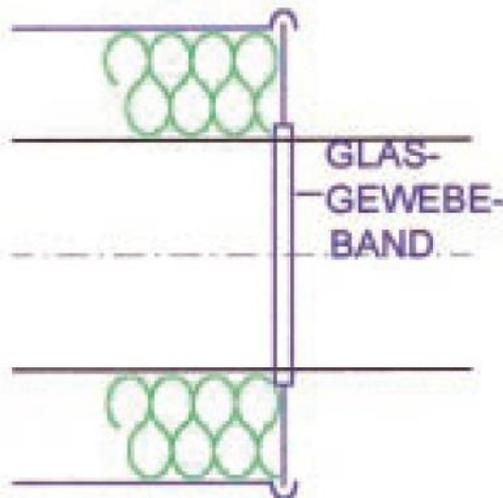
<b>Hülse:</b> 090BRO080100	<b>Endscheiben:</b> 090BES070
<b>Bogen 90°:</b> 090BSB070	<b>T-Stück:</b> 090BTS070
<b>Bogen 45°:</b> 090BSB070045	<b>Konus:</b> 090BAK050070

## MONTAGEHINWEISE

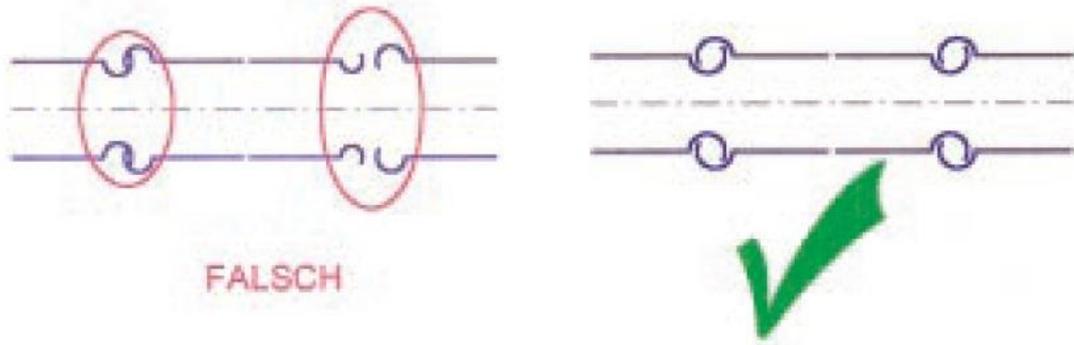
Quelle: Qualitätsfibel (Ausgabe 2002)

Autor: **VERBAND ÖSTERREICHISCHER DÄMMUNTERNEHMUNGEN**

- Die Blechummantelung muss mit speziellen Nieten oder Schrauben verarbeitet sein (6 Stück pro Laufmeter).
- Bei allen Endstellen müssen Blechscheiben gesetzt sein, welche in eine Sicke eingearbeitet sind.
- Es darf keine direkte Berührung zwischen Blechmantel und dem Rohr z.B. bei Endstellen oder Ausschnitten geben, um einer Wärmeübertragung vorzubeugen. Die Verbindung muss entweder mit einem Glasgewebeband unterbrochen sein (Bild unten) oder der Ausschnitt muss groß genug ausgeführt sein.
- Die Ausschnitte müssen gratfrei sein damit keine Verletzungsgefahr besteht.
- Eine Verlegung, bei der die Mineralwollematte in die Blechhülse eingelegt und gemeinsam mit der Blechhülse montiert wurde, ist nicht zulässig, da eine geschlossene Wärmedämmung nicht möglich ist.



- Bei Verbindung Sicke in Sicke (meist bei den runden Querstößen) müssen diese seitliche Dehnungen aufnehmen können (d.h. genügend tief sein, Bilder unten), außer es wurden andere Vorkehrungen getroffen (z.B.: Schubnähte).
- Isolierungen in Formstücken (ausgenommen Kappen) dürfen auch gestopft sein.
- Die Auswahl der Befestigung und Verbindungen muss dem Werkstoff des Blechmantels angepasst sein (z.B.: verzinkter Blechmantel mit verzinkten Stahlnieten).



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.