

HEIZUNGSTECHNIK

BABO
Der Handwerker kennt uns.

steinwool® Isolierschale

Rohrschalen aus Steinwolle



steinonorm® Isolierschalen PE-ISOLIERSCHLAUCH, angeschlitzt

Einseitig geschlitzte Steinwolle-Isolierschale für die Wärmedämmung von Rohren, mit Oberflächenbeschichtung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung oder ohne Beschichtung.

ANWENDUNGSBEREICH

- Wärmeverteilungs- und Brauchwasseranlagen, Solarleitungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



wärmedämmend



schalldämmend



nicht brennbar



formstabil und druckfest



einseitig geschlitzt



selbstklebende Überlappung bei
Steinwolle-Isolierschale Alu



hergestellt in AS-Qualität gem. AGI Q 132



Mineralwolle hydrophobiert gem. AGI Q 132

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit gem. EN ISO 8497 bei Isolierstärke ≤ 40 mm	Mitteltemperatur +10 °C Mitteltemperatur +40 °C	0,034 W/(m.K) 0,037 W/(m.K)
Wärmeleitfähigkeit gem. EN ISO 8497 bei Isolierstärke > 40 mm	Mitteltemperatur +10 °C Mitteltemperatur +40 °C	0,035 W/(m.K) 0,038 W/(m.K)
Brandverhalten gem. EN 13501-1	A2-s1, d0	
Temperatureinsatzbereich	bis 250 °C	
Länge	1 lfm	
CE-Kennzeichnung	gem. EN 14303	
Rohrdurchmesser*	15 - 114 mm	
Dämmdicke*	20 - 100 mm	

ZUBEHÖR

steinonorm® Bindedraht

PRODUKTBESCHREIBUNG: Weichverzinkter Bindedraht auf Holzstäbchen gespindelt

BREITE: 0,7 mm

steinonorm® Alu-Klebeband Typ 919

PRODUKTBESCHREIBUNG: Alubedampftes Polyesterband

BREITE: 50, 75, 100 mm

LÄNGE: 100 lfm pro Rolle

steinonorm® Alu-Klebeband Typ 930-SE

PRODUKTBESCHREIBUNG: Reinaluklebeband

BREITE: 50, 75, 100 mm

LÄNGE: 100 lfm pro Rolle

steinonorm® Alu-Klebeband mit Glasgelege

PRODUKTBESCHREIBUNG: Alu-Klebeband mit LDPE-Beschichtung und Glaseinlage 5 x 5 mm

BREITE: 50 mm

LÄNGE: 50 lfm pro Rolle

* weitere Dimensionen auf Anfrage

BABO

Der Handwerker kennt uns.

SANITÄR- UND HEIZUNGSTECHNIK

ANWENDUNGSBEREICH

Vorschriften für die Verlegung von Steinwolle Isolierschalen mit Aluminiumkaschierung



Die **Steinwolle Isolierschale** mit Aluminiumkaschierung ist einseitig geschlitzt und lässt sich durch Aufklappen um das zu dämmende Rohr legen.



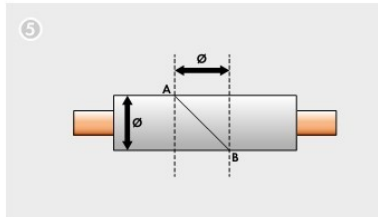
Vor dem Verschließen ist die **Steinwolle Isolierschale Alu** passgenau zusammen zu drücken. **Es ist darauf zu achten, dass vor dem Schließen des Klebandes alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind!**



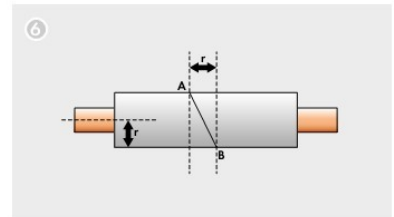
Der Längsschlitz kann im Anschluss mit der werkseitig aufgetragenen Längsüberlappung verklebt werden. Klebeband muss gut angedrückt werden.



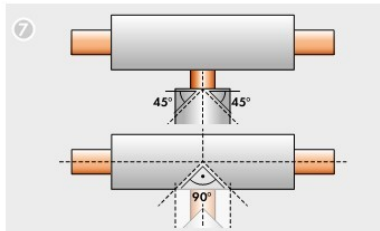
Zur Minimierung des Wärmeverlustes bei waagrechter Montage die Längsnaht so ausrichten, dass sich diese unten am Rohr befindet! ¹⁾



Bei **Winkel mit 90°** die Schale im Winkel von 45° wie folgt beschrieben durchschneiden – dabei darauf achten, dass die Längsnaht oben liegt. In der Mitte der Schale zwei parallele Markierungen anbringen, deren Abstand zueinander dem Maß des Außendurchmessers der Dämmung entspricht und diagonal von A nach B die Rohrschale durchschneiden.



Bei **Winkel mit 45°** die Schale in der Mitte im Winkel von 22,5° wie folgt durchschneiden - dabei darauf achten, dass die Längsnaht oben liegt. In der Mitte der Schale zwei parallele Markierungen anbringen, deren Abstand zueinander dem Maß des Radius der Dämmung entspricht und diagonal von A nach B die Rohrschale durchschneiden. Die Stoßnähte anschließend ebenso mit passendem Klebeband verschließen.

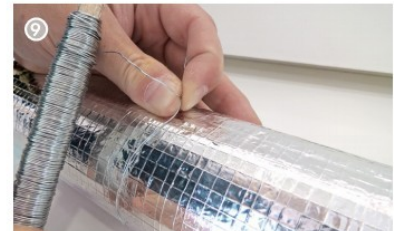


Bei **T-Stücken mit 90°** die Rohrschale der abgehenden Leitung von der Mittellinie ausgehend mit zwei 45° Schnitten spitz zuschneiden.

Anschließend aus der Mitte der Rohrschale der Hauptleitung einen Keil von 90° ausschneiden. Die Breite des herausgeschnittenen Teiles sollte dem Außendurchmesser der Rohrschale entsprechen.



Querstöße der Schalen sind fugenfrei zu verlegen und zusätzlich mit geeignetem Klebeband des Herstellers zu sichern.



Empfohlen wird die zusätzliche Sicherung der **Steinwolleisolierschale Alu** mit **weichverzinktem Bindendraht**. ²⁾

¹⁾ Zugspannungen, infolge Eigengewicht der Schale, werden so auf die Klebestellen verhindert. Zugspannungen auf die Überlappungsverklebung sind generell zu verhindern!

²⁾ Bei Umgebungstemperaturen über 40 °C und bei nachträglich unzugänglichen Leitungen sind die Schalen zusätzlich mit Bindendraht zu sichern!



BABO

Der Handwerker kennt uns.



BABO GmbH
Telingskamp 1
46395 Bocholt

Tel.: 02871 / 21974 - 0
Fax: 02871 / 21974 - 10
E-Mail: info@babo-team.de
Web: www.babo-team.de