

VERLEGERICHTLINIE

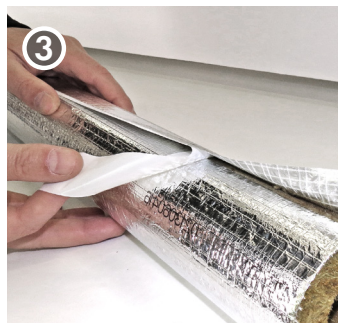
Vorschriften für die Verlegung von Steinwolle Isolierschalen mit Aluminiumkaschierung



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



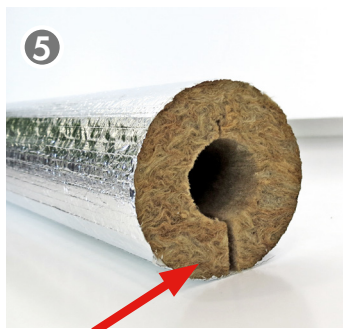
Vor dem Verschließen ist die **Steinwolle Isolierschale Alu** passgenau zusammen zu drücken. **Es ist darauf zu achten, dass vor dem Schließen des Klebbandes alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind!**



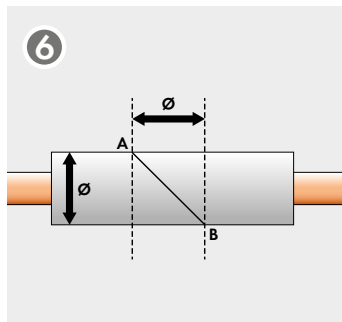
Schutzfolie der werkseitig aufgebraachten, selbstklebenden Überlappung abziehen und Längs-schlitzung verkleben.



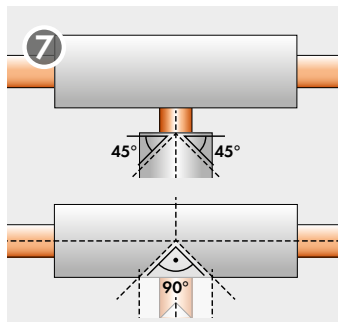
Die Verklebung soll möglichst faltenfrei erfolgen. Der verklebte Überlappungsstreifen ist mit einer Isolierspachtel glatt und fest anzudrücken.



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



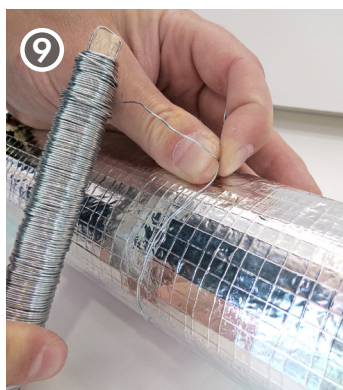
Bei **Winkel mit 90°** die Schale im Winkel von 45° wie folgt beschreiben durchschneiden – dabei darauf achten, dass die Längsnaht oben liegt. In der Mitte der Schale zwei parallele Markierungen an-bringen, deren Abstand zueinander dem Maß des Außen-durchmessers der Dämmung entspricht und diagonal von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



Bei **T-Stücken mit 90°** die Rohrschale der abgehenden Leitung von der Mittellinien 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. Klebebänder generell mit Isolierspachtel glatt und fest andrücken.



Die Steinwolleisolierschale Alu ist zusätzlich mit weichverzinktem Bindedraht zu sichern (min. 5 Umwicklungen pro Meter)

EXPERTENTIPPS:

- andauernde Sonneneinstrahlung bei folienbeschichteten Schalen unbedingt vermeiden
- bei Leitungen mit tiefen Medium-temperaturen, Rohrschale zusätzlich mit absolut dampfdichtem Außenmantel versehen
- Stöße immer mit farblich passendem Klebeband fugendicht verkleben
- alle Oberflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein
- **in der kalten Jahreszeit Schalen vor Verarbeitung im Warmen lagern (Vermeidung von Oberflächenkondensat)**
- Klebebänder generell mit Isolierspachtel glatt und fest andrücken
- immer mit Rohrbögen und T-Stücken beginnen
- die Verarbeitungstemperatur der selbstklebenden Schalen und der dazugehörigen Klebebänder liegt bei +10 °C bis +35 °C
- **Klebebänder immer überlappend verkleben!**
- Steinwolle Rohrschalen sind nicht für die Anwendung im Freien geeignet

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