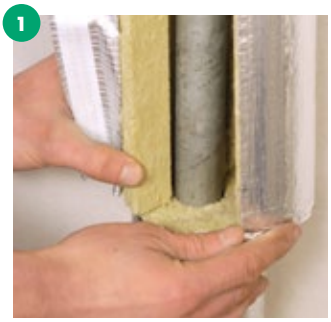
CLiMATUBE® wool
VERLEGERICHTLINIE

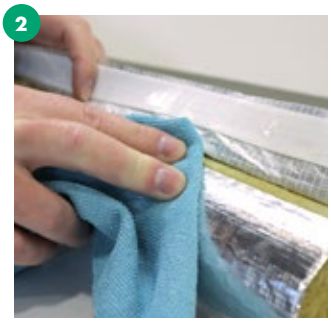
VORSCHRIFTEN FÜR DIE VERLEGUNG VON CLIMATUBE® wool ISOLIERSCHALEN MIT ALUMINIUMKASCHIERUNG

1



CLIMATUBE® wool mit Aluminium-kaschierung ist einseitig geschlitzt und lässt sich durch Aufklappen um das zu dämmende Rohr legen.

2



Vor dem Verschließen ist CLIMATUBE® wool passgenau zusammen zu drücken. Es ist darauf zu achten, dass **vor dem Schließen des Klebebandes alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind!**

3

Schutzfolie der werkseitig aufgebrachten, selbstklebenden Überlappung abziehen und Längsschlitzung verkleben.

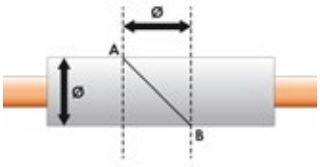
4

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

5

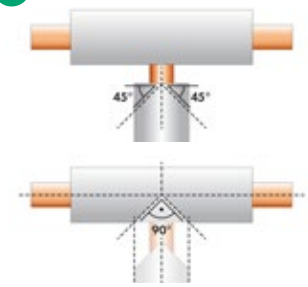
Zur Minimierung des Wärmeverlustes bei waagerechter Montage die Längsnaht so ausrichten, dass sich diese unten am Rohr befindet! [1]

6



Bei Winkel mit 90° die Schale im Winkel von 45° wie 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.

7

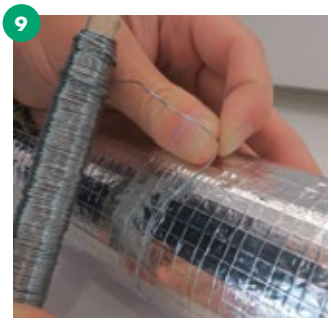


Bei T-Stücken mit 90° die Rohrschale der abgehenden Leitung von der Mittellinien ausgehend mit zwei 45° Schnitten spitz zuschneiden. Anschließend aus der Mitte der Rohrschale der Hauptleitung einen Keil von 90° ausschneiden. Die Breite des herausgeschnittenen Teiles sollte dem Außendurchmesser der Rohrschale entsprechen.

8

Querstöße der Schalen sind fugenfrei zu verlegen und zusätzlich mit geeignetem Klebeband des Herstellers zu sichern. Klebebänder generell mit Isolierspachtel glatt und fest andrücken.

9



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

EXPERTENTIPPS:

- Andauernde Sonneneinstrahlung bei folien-beschichteten Schalen unbedingt vermeiden
- 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 Oberflächen-kondensat)
- 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!**
- CLIMATUBE® ist 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!

04/2024 responsible publisher: NMC sa, Gert-Noël-Strasse, B-4731 Eynatten

www.nmc-climatube.com

nmc TECHNICAL INSULATION