



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2016

Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer

Beschreibung der verschiedenen Ausführungsarten der anzubringenden Dämmung am Rohrgestell

An einem speziell hergestellten Rohrgestell müssen verschiedene Ausführungen von Dämmungen an Rohrleitungen angebracht werden, wobei die Blechummantelungen als besonders schwierig zu bewerten sind. Es müssen verschiedene Blechformteile als Zeichnung angefertigt und auf das Blech übertragen werden. Diese Formteile und die geraden Rohre werden aus verzinktem Stahlblech angefertigt und als Oberflächenschutz über die Dämmung an den Rohrleitungen montiert.

Modul 1

Kälte­dämmung aus synthetischem Kautschuk und einer Ummantelung aus verzinktem Stahlblech: Die Blechummantelung schützt die empfindlichen Kautschukschläuche gegen Beschädigungen und sorgt somit für eine erhöhte Stoßfestigkeit.

Modul 2 Dämmdicke 50 mm

Wärmedämmung mit alukaschierten Mineralwolle­matten und einer Ummantelung mit verzinktem Stahlblech: Diese Art der Ausführung ist aus nichtbrennbaren Materialien hergestellt und kommt deshalb überwiegend in Krankenhäusern, Schulen und sonstigen Gebäuden zum Einsatz, in denen besonderer Wert auf den vorbeugenden baulichen Brandschutz gelegt wird.

Modul 3

Kälte­dämmung mit Schläuchen und Platten aus synthetischem Kautschuk für Kaltwasser-, Kühlwasser- und Solewasserleitungen

Modul 4

Dämmung an Rohrleitungen mit alukaschierten Lamellenmatten und einer Ummantelung aus schwerentflammbarer Hart-PVC-Folie

1. Abstand 50 mm von Flansch
2. Bogen 3 Mittelteile
3. Flanschkappe 2-teilig
4. Schrägstützen
5. Übergang (Konus)
6. 90°Bogen 5 Mittelteile davon 3 Mittelteile mit Dreiecksabflachung 30 mm
7. Übergang (Konus)
8. Rohr 2-teilig mit eingesprengtem Boden
9. Trichterstützen, Länge selbstständig festlegen
Abschluss Dämmstreifen unter Blech mit kurzem Passstück
10. Endmannschette PVC
11. Abstand Flansch 60 mm PVC Endmannschette
12. Kappe elastomerer Dämmstoff
13. Abschluss 30 mm Rohr sichtbar lassen

Alle übrigen Maße sind am Objekt zu entnehmen.

