



ZENTRALVERBAND  
DEUTSCHES  
BAUWERBE ZDB

## Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene  
2017

### Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer

---

#### **Beschreibung der verschiedenen Ausführungsarten der anzubringenden Dämmung am Rohrgestell**

An einem speziell für den Bundesleistungswettbewerb hergestellten Rohrgestell müssen verschiedene Ausführungen von Dämmungen an Rohrleitungen angebracht werden. Als besonders schwierig sind die Blechummantelungen zu bewerten. Die Teilnehmer müssen die verschiedenen Blechformteile als Zeichnungen anfertigen und auf das Blech übertragen. Diese Formteile und die geraden Rohre werden aus Alu-Stucco-Blech angefertigt und als Oberflächenschutz über die Dämmung an den Rohrleitungen montiert.

#### **Modul 1 Dämmdicke 19 mm**

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

#### **Modul 2 Dämmdicke 40 mm**

Wärmedämmung mit alukaschierten Mineralwolle­matten und einer Ummantelung mit Alu-Stucco-Blech. Diese Art der Ausführung ist aus nicht brennbaren Materialien hergestellt und kommt deshalb überwiegend in Krankenhäusern, Schulen und sonstigen Gebäuden zum Einsatz, in denen besonderen Wert auf den vorbeugenden baulichen Brandschutz gelegt wird.

#### **Modul 3 Dämmdicke 40 mm**

Dämmung an Rohrleitungen mit alukaschierten Lamellenmatten und einer Ummantelung aus Alu-Grobkorn-Folie.

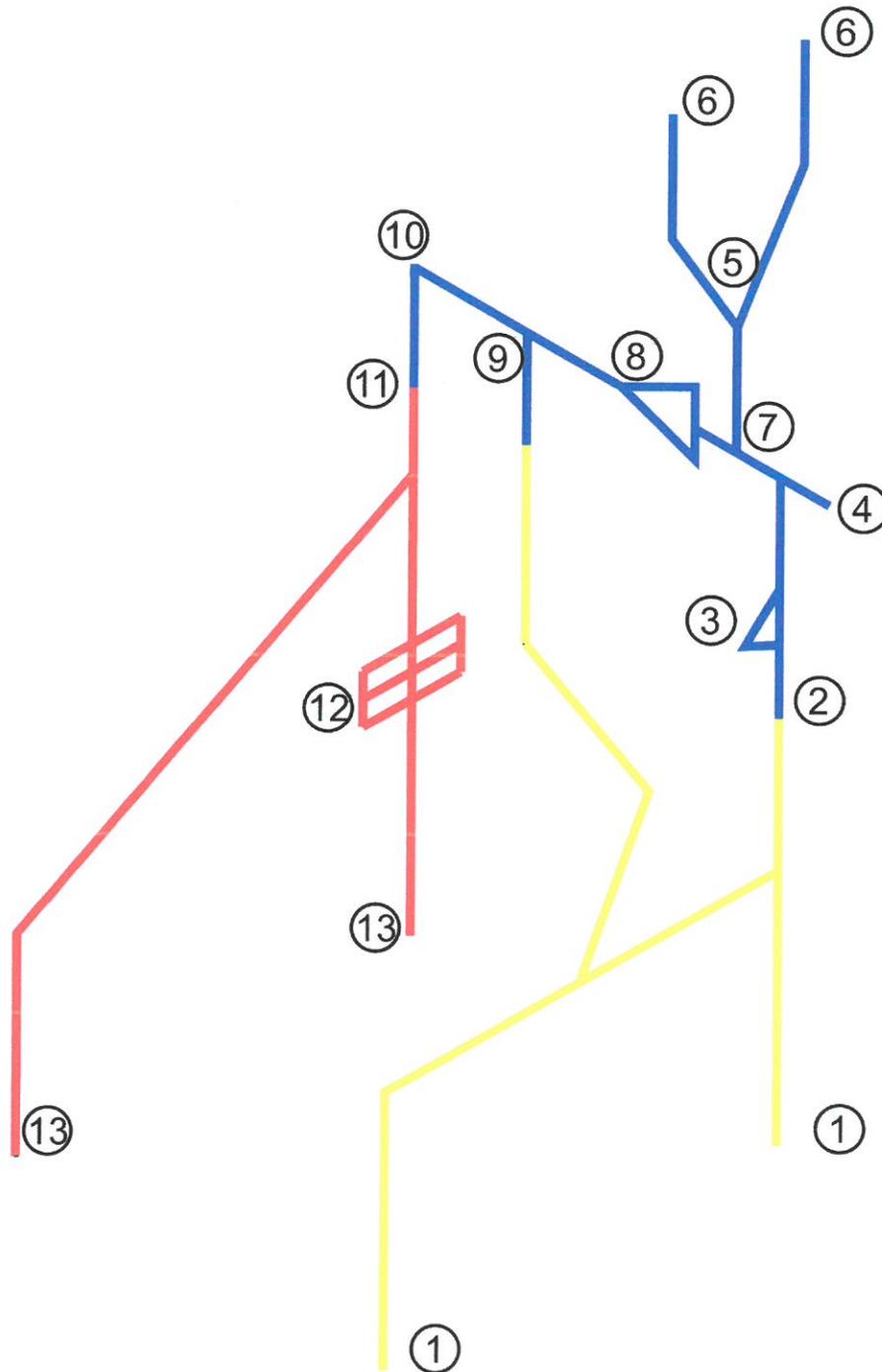
ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

2017

auf Bundesebene

Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer



-  MW-Matten 40mm + Alu-Grobkorn-Mantel
-  Elastomerer Dämmstoff 19 mm
-  MW-Matten 40mm + Alu-Stucco Blech

## **Bundesleistungswettbewerb 2017 WKS-Isolierer**

1. Dämmen bis Flansch
2. Passstück 130mm und Stirnscheibe
3. Trichter aus der Mitte versetzt
4. Abschluss mit eingesprengtem Boden (2tlg.)
5. zylindrisches Hosenstück mit Schmiege
6. 2x Stirnscheibe 30mm vor Rohrabschluss
7. Stutzen
8. Reduzierung
9. Stutzen L= 250
10. Bogen 6 Mittelteile Dreiecksabflachung 35 mm am 3. und 4. Mittelteil
11. Übergang Alu-Grobkorn - Blech
12. Flanschenkappe aus Stucco-Blech
13. Abschluss mit Endmannschetten

Alle übrigen Maße sind am Objekt  
zu entnehmen.

Angaben Stutzenlängen beziehen sich auf Mitte Rohr

**ZDB**  
ZENTRALVERBAND  
DEUTSCHES  
BAUGEWERBE  
KRONENSTRASSE 55-58  
10117 BERLIN-MITTE

