

- 2. Vom Rohrmaterial
- 3. Von der Art des Wärmeträgers
- 4. Von der Wanddicke des installierten Rohres
- 5. Vom verwendeten Dämmstoff

10. Die Mindestdicke der Wärmedämmstoffe ist durch die Energieeinsparverordnung vorgeschrieben. Wie dick ist die Dämmschicht bei einem Heizungsrohr DN 25 auszuführen?

- 1. 10 mm
- 2. 20 mm
- 3. 25 mm
- 4. 30 mm
- 5. 40 mm

11. Nach der Energieeinsparverordnung sind die Dämmstoffdicken vorgeschrieben und richten sich nach den Nennweiten. Welche Zuordnung ist falsch?

- 1. Bis DN 20: 20 mm
- 2. DN 20 bis DN 35: 30 mm
- 3. DN 40 bis DN 50: 50 mm
- 4. DN 50 bis DN 100: gleich DN
- 5. Über DN 100: 100 mm

12. In welchem Fall darf die Mindestdämmdicke nicht auf die Hälfte reduziert werden?

- 1. Im Bereich von Deckendurchbrüchen
- 2. Im Kreuzungsbereich der Rohrleitungen
- 3. Bei zentralen Rohrverteilern
- 4. Bei Heizkörper-Anschlüssen
- 5. Bei Verlegung von Leitungen in Außenwandschlitz

13. Für welchen Fall reicht nach der Energieeinsparverordnung die halbe Dämmschichtdicke nicht aus?

- 1. Rohrleitungen in Wand- und Deckendurchbrüchen
- 2. Im Kreuzungsbereich der Rohrleitungen

- 3. An Rohrleitungsverbindungsstellen
- 4. Bei zentralen Rohrverteilern
- 5. In Ringleitungen bei Einrohrheizungen

14. Welche Folgen hat die Durchfeuchtung eines Dämmstoffes?

- 1. Alle Dämmstoffe lösen sich bei Kontakt mit Wasser auf, damit Rohrbrüche an gedämmten Rohren schneller gefunden werden können
- 2. Dämmstoffe, die nass werden, verlieren die Wärmedämmwirkung, da Wasser eine rund 25-mal größere Wärmeleitfähigkeit besitzt als ruhende Luft
- 3. Es kann zu Dampfbildung kommen, wodurch die Außenschicht des Dämmstoffes beschädigt wird
- 4. Da Dämmstoffe immer aus Kunststoff sind, müssen keine Folgen erwartet werden
- 5. Die Durchfeuchtung erhöht das Metergewicht der Leitung – es kann sein, dass die Rohrleitung abstürzt

15. Luftschalldämmung kann am besten erreicht werden durch...

- 1. ... Masse im Verkleiden der Leitungen
- 2. ... Umhüllen der Metallrohre mit Glaswolle
- 3. ... Verschließen der Rohrschächte mit Faserzementplatten
- 4. ... hohe Fließgeschwindigkeiten im Rohrnetz
- 5. ... isolierte Rohrschellen

Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Gentner Verlag

LOESUNGEN

Fachfragen Heizung:

1.2; 2.4; 3.4; 4.4; 5.4; 6.1; 7.3; 8.2; 9.4; 10.4; 11.3; 12.5; 13.5; 14.2; 15.1