

EMPFOHLENE DÄMMDICKEN

Dämmdicken nach der Heizungsanlagen-Verordnung/EnEV

Stahlrohr		Kupferrohr	Mindestdicke in mm abhängig vom Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $W/(m \cdot K)$
Zoll	mm	mm	
			0,035
1/4	15	15	20
3/8	18	18	20
1/2	22	22	20
3/4	27	-	20
-		28	30
1	35	35	30
1 1/4	42	-	30

Noch viele Warmwasserleitungen verlaufen ungedämmt durch nicht beheizte Keller. Die Heizungsanlagen-Verordnung/EnEV schreibt für Heizungs- und Warmwasserleitungen Mindestdämmdicken vor. Diese richten sich nach dem Leitungsquerschnitt und der Wärmeleitfähigkeit des Materials. Danach müssen alle Leitungen z.B.

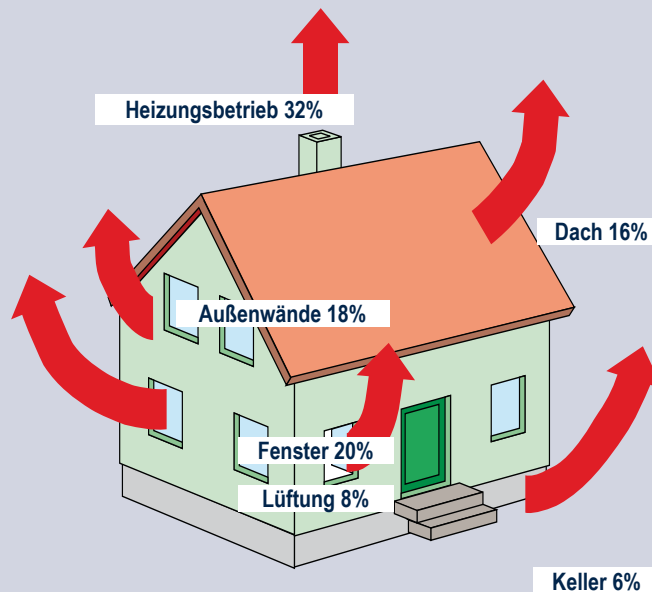
- in Kellerräumen und an Außenwänden
 - in und auf Bauteilen zu unbeheizten Räumen
 - in Wänden und Schächten mit mehr als 8 m Länge mit den Mindestdicken nach der Tabelle gedämmt werden.
- Die vorschriftsmäßige Dämmdicke und der entsprechende Rohr-Ø sind auf den Verpackungen angegeben.

WEITERE VORTEILE VON ROHRSCHALEN

- Rohrschalen aus mineralischer Wolle sind nicht brennbar.
- Sie sind schalldämmend und reduzieren wirksam Rohrleitungsgeräusche.
- Sie sind aufklappbar und leicht über die Rohre zu schieben. Dadurch sind sie besonders ge-

- eignet für die Selbstverarbeitung.
- Sie sind Güte überwacht nach der Heizungsanlage Verordnung.
- Sie sind frei von korrosionsfördernden Stoffen und wasserabweisend.

ENERGIESPAREN IST UMWELTSCHUTZ



Energiesparen ist Umweltschutz. Das Nichtverbrauchen von Energie entlastet die Umwelt und ermöglicht eine Einsparung an Heiz- bzw. Energiekosten. Versehen Sie Ihr Haus mit einem ausreichenden Wärmeschutz. Die Grafik oben verdeutlicht die Energieverluste bei einem Haus, das in den 70er Jahren gebaut wurde. Wie man sehr deutlich sieht, ist der größte Teil des Energieverlustes beim Heizungsbetrieb zu verbuchen. Hier sind es zum Teil die Heizungsanlagen selbst.

Moderne Heizungsanlagen lassen sich energiesparend betreiben. Ein wichtiger Faktor aber ist die Dämmung der Heizleitungen. Weitere Dämmmaßnahmen, wie z.B. an den Außenwänden und am Dach, sparen zusätzlich bares Geld. Auch an den Fensterflächen ist ein deutlicher Wärmeverlust zu verzeichnen. Hier helfen Fenster mit Wärmeschutzglas. Wie viel man in Wärmeschutz auch investiert, es ist immer eine Investition, die sich auf Dauer auszahlt.

EUROBAUSTOFF
DIE FACHHÄNDLER

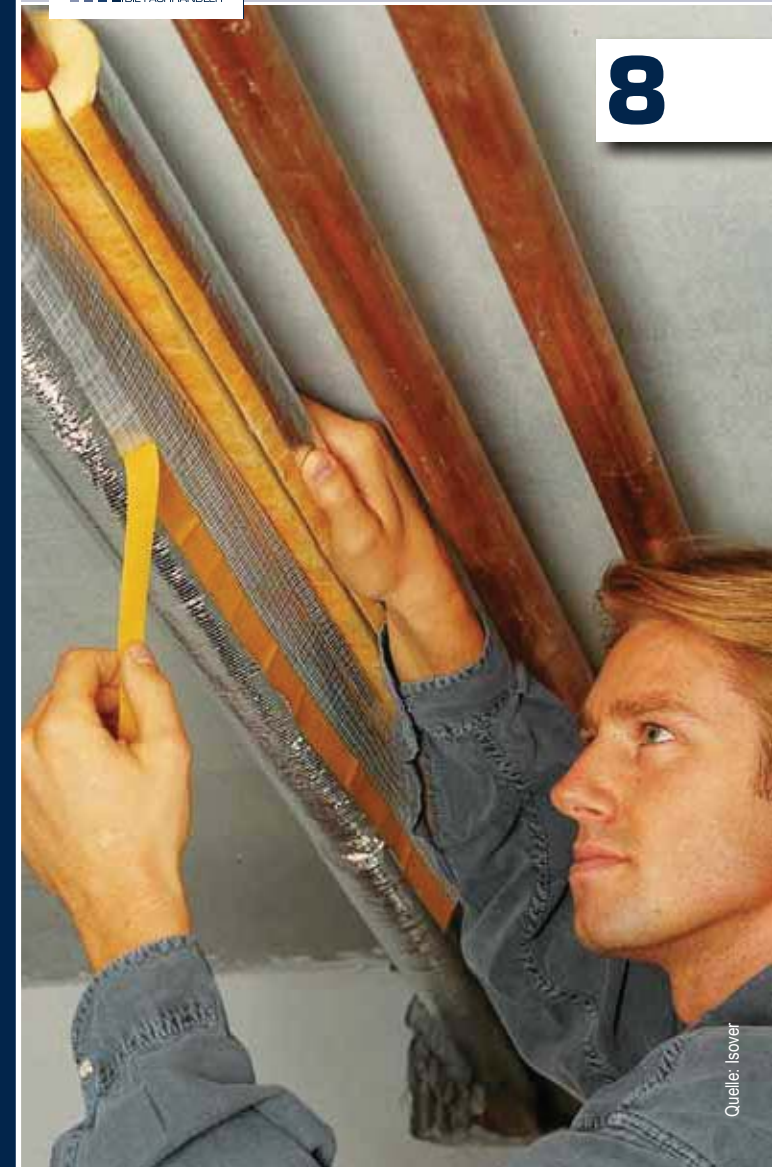
Europas führende Fachhändler für Bauen und Renovieren!

ROHRE ISOLIEREN

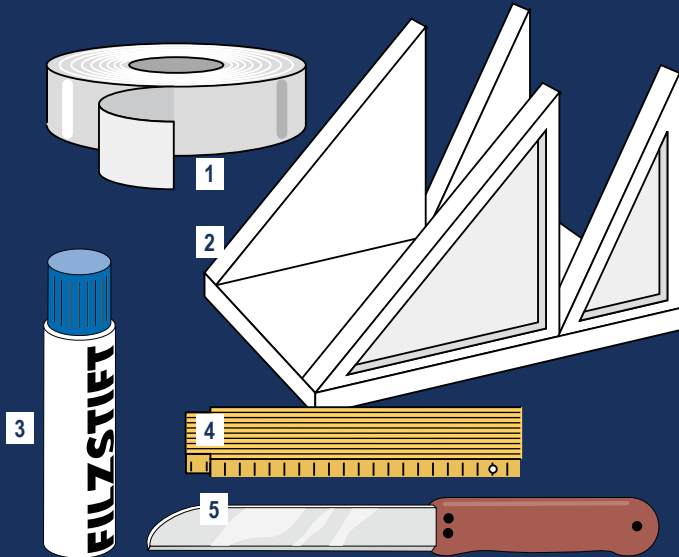
EUROBAUSTOFF
DIE FACHHÄNDLER

Europas führende Fachhändler für Bauen und Renovieren!

8

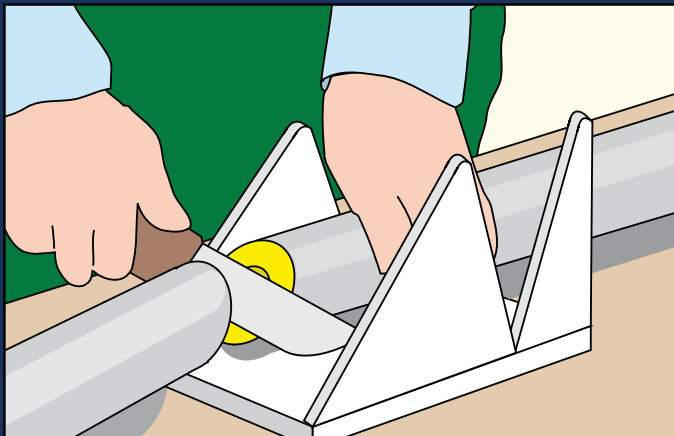


ROHRE ISOLIEREN



- Die Werkzeuge
- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1 Aluminiumband selbstklebend | 4 Zollstock |
| 2 Gehrungslade | 5 Messer ca. 15 cm lang |
| 3 Filzstift | |

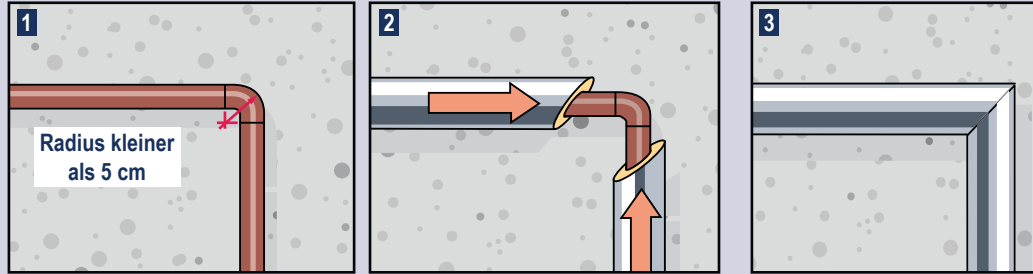
KINDERLEICHTE VERARBEITUNG



Rohrschalen für das Isolieren von Rohrleitungen im Haus sind in handlichen, geraden Stücken erhältlich. Alle Winkel, Kurven und Abzweigungen im Rohrleitungsverlauf werden durch das Zuschneiden auf Gehrung hergestellt.

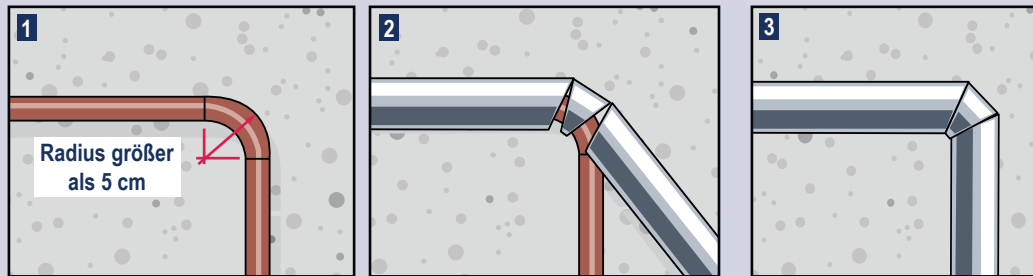
Hilfreich für diese Arbeit ist eine Gehrungslade mit verschiedenen Winkeln. Das Schneiden erfolgt ganz einfach mit einem Messer mit einer 15 cm-Klinge. Die Längsnaht zeigt beim Schneiden immer nach oben.

ROHRBOGEN BIS ZU EINEM RADIUS VON CA. 5 CM ISOLIEREN



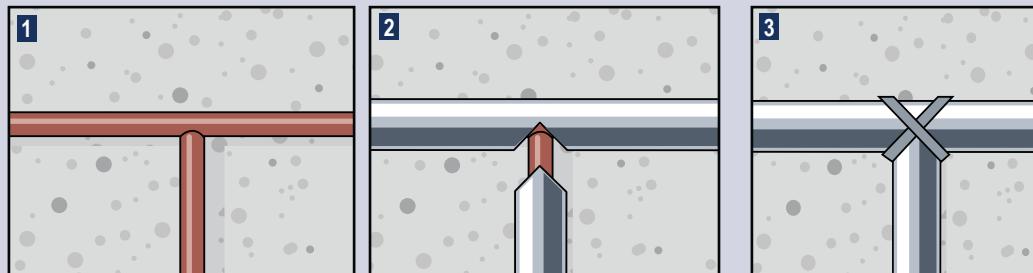
- 1 Für Radien bis 5 cm werden 2 Rohrschalen im Winkel von 45° zugeschnitten.
 2 Die Rohrschalen auf die Rohre auf-schieben und am Rohrbogen zusammenschieben.
 3 Die Verbindungsstelle der zwei Rohrschalen mit selbstklebendem Alu-Band umwickeln.

ROHRBOGEN AB EINEM RADIUS VON CA. 5 CM ISOLIEREN



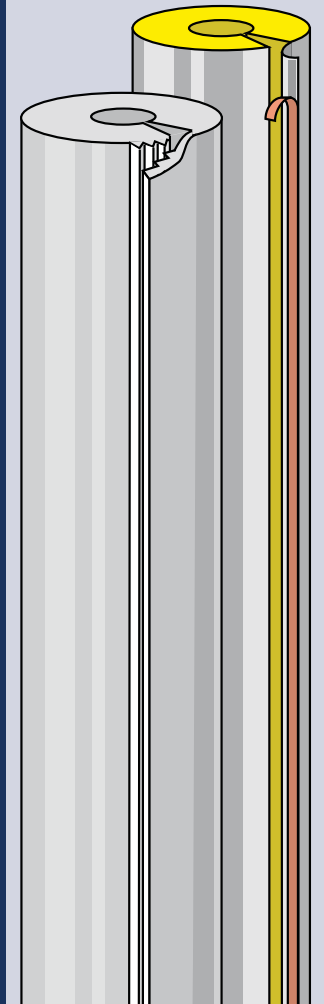
- 1 Für das Isolieren von größeren Radien aus der Rohrschale 30° Kerben heraus-schneiden.
 2 Die Rohrschale über den Rohrbogen schieben und den Patentverschluss ver-schließen.
 3 Die Verbindungsstellen an den Kerben mit selbstklebendem Alu-Band umwickeln.

T-ANSCHLÜSSE ISOLIEREN



- 1 Für rechtwinklige Abzweigungen aus einer Rohrschale einen 90° Winkel bis zur Mitte heraus-schneiden.
 2 An einer zweiten Rohrschale einen 90° Winkel anschneiden. Die beiden Rohrschalen zusammenschieben.
 3 Die Verbindungsstelle mit selbst-klebendem Alu-Band umwickeln.

PATENTVERSCHLUSS



Neben vielen weiteren Vorteilen haben Rohrschalen einen einfachen aber sicheren Verschlussmechanismus, der quasi als Reißverschluss oder als selbstklebende Überlappung ausgeführt ist. Beim Zuschneiden die Rohrschale immer mit diesem Verschluss-teil nach oben in die Gehrungslade legen. Das Schneiden gelingt am besten in der Folienverpackung, damit die Rohrschalen geschlossen sind.