






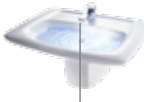
# ROHRISOLIERUNG SPART ENERGIE

Beim Energiesparen in den eigenen vier Wänden sollte die Rohrisolierung erste Priorität haben. Mehr als 70% der Gebäude in Deutschland wurden vor mindestens 30 Jahren gebaut. Gerade hier steckt ein enormes Potential an Energiesparmöglichkeiten. Denn in vielen Fällen wurden Heizungs- und Warmwasserrohre damals nicht oder ungenügend isoliert.

Durch Dämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen sowie von Rohren in Kälte- und Klimaanlage können Temperaturverluste im Rohrsystem so wirksam entgegen gewirkt werden, dass nahezu die gesamte Energie dort ankommt, wo sie gebraucht wird. Eine fachmännische Rohrdämmung kann sich bei den heutigen Energiepreisen unter Umständen schon nach einem einzigen Heizungswinter zurückzahlen.

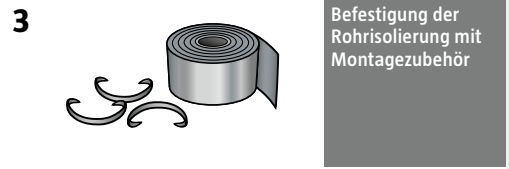
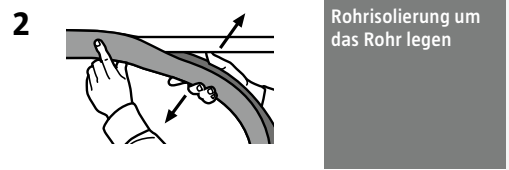
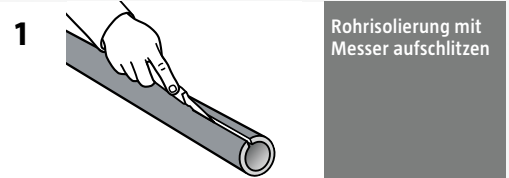
Dämmung von Rohrleitungen wirkt nicht nur energiesparend, sondern vermeidet auch die Übertragung von Schall durch Wasser- und Luftströme im Leitungsnetz. Und nicht zuletzt schützen insbesondere die Polyolefine(PE)-Kunststoff-Isolierprodukte von Thermaflex bei fachmännischer Montage langfristig vor Korrosion der isolierten Leitungen.

## Was die Energieeinsparverordnung fordert

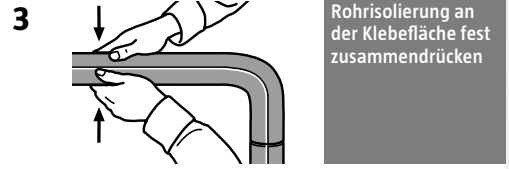
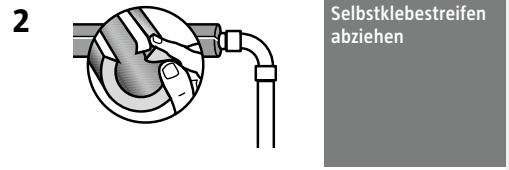
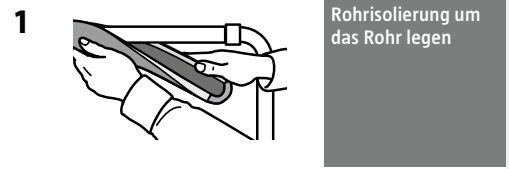
 Solarleitungen	 Heizungsleitungen	 Warmwasserzirkulation	 Kaltwasserleitungen	
Die Isolierung der Solarleitungen ist nicht in der EnEV geregelt, wird aber als unabdingbar empfohlen, um die gewonnene Wärme mit minimalem Energieverlust vom Kollektor zum Speicher zu transportieren.	<b>Auszug EnEV für Wohngebäude<sup>1</sup></b> Bei einigen Anwendungen reicht nur die Hälfte (50%) der sonst vorgeschriebenen Dämmstärke (100%) aus.			
	an zentralen Leitungsverteilern	50%	50%	<b>4 mm Dämmstärke</b> Stockwerkleitungen und Einzelleitungen in Vorwandinstallationen und Fußbodenaufbau
	in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	50%	100%	<b>9 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen
	in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers	50% <sup>2</sup>	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	in beheizten Räumen eines Nutzers	50% <sup>2</sup>	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	50% <sup>3</sup>	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	im Fußbodenaufbau gegen Erdreich	100%	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	im Fußbodenaufbau gegen unbeheizte Räume	100%	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	in unbeheizten Räumen und Kellerräumen	100%	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	in Außenwänden, in Außenbauteilen	100%	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	in Schächten und Kanälen	100%	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	zwischen einem unbeheizten und einem beheizten Raum	100%	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	zur Versorgung mehrerer Nutzer	100%	100%	<b>13 mm Dämmstärke</b> Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Temp. ≤ 25 °C
	<sup>1</sup> weitere Einzelheiten und Nichtwohngebäude: siehe <a href="http://www.thermaflex.com">www.thermaflex.com</a>			
	<sup>2</sup> Thermaflex-Empfehlung (laut EnEV keine Anforderung)			
	<sup>3</sup> Thermaflex-Empfehlung (laut EnEV 9 mm bei 0,040 W/mK)			

# VERARBEITUNG

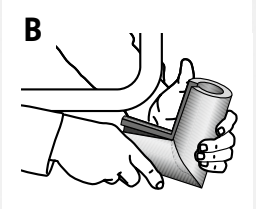
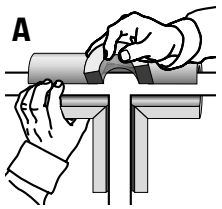
## Nicht selbstklebende Rohrisolierung



## Selbstklebende Rohrisolierung



## Formstücke



Vorgefertigtes T-Isolierstück einfach überlegen und mit Montagezubehör befestigen

Vorgefertigter Isolierbogen einfach überlegen und mit Montagezubehör befestigen

# ROHRISOLIERUNGEN



## Verwendung

Thermafex Rohrisolierungen sind für die verschiedensten Anwendungsbereiche entwickelt und einsetzbar:

- Kaltwasser
- Warm- und Heizungsleitungen
- Solarleitungen

## Schnellste Verbindungstechnik:

Thermafex Rohrisolierung bewährt sich seit über 30 Jahren in aller Welt.

Die Produkte werden unter strengen Qualitätsanforderungen hergestellt und durch internationale Prüfinstitute überwacht.

## Normen:

- ISO 9001:2008 zertifiziert
- Dämmung gemäß EnEV und DIN 1988-200
- Rohrisolierung CE-zertifiziert



Exklusiv im **BAUHAUS**

ThermaGo ALU

ThermaGo SOLAR

Thermatape PE

ThermaGo ELAST

ThermaGo PE

ThermaGo AQUA WB

Thermafex 50 Clips







Angeschlitzte Rohrisolierungen lassen sich schnell und sauber montieren

- ✓ spart bis zu 80% Energie
- ✓ schnelle und einfache Montage
- ✓ entspricht den Anforderungen der EnEV 2009
- ✓ insbesondere für die nachträgliche Leitungs-Isolierung empfehlenswert
- ✓ bauaufsichtlich zugelassen

Thermatape SH

ThermaGo PE-T / T-Stück

ThermaGo AQUA

ALU-TAPE

PVC-TAPE red / grey

ThermaGo PE-90 / Bögen

