

Montageanleitung





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Inhalt

Systembeschreibung

Beschreibung Thermoentkoppler	3
Wirkprinzip	3
Abmessungen	4
Varianten	4
Technische Daten	4

Montageanleitung	5
------------------	---



Systembeschreibung

■ Beschreibung Thermoentkoppler

Der Roth Thermoentkoppler wird als Warmwasseranschluss bei Trinkwasserentnahmestellen verwendet und besteht aus hochwertigen Roth PressCheck®-Fittings. Zur Vermeidung von Wärmeverlusten sowie der Einhaltung geltender Vorschriften, ist der Roth Thermoentkoppler mit einer zweiteiligen EPP-Dämmbox ausgestattet. Die Dämmstärke entspricht den Anforderungen der EnEV und DIN 1988-200.

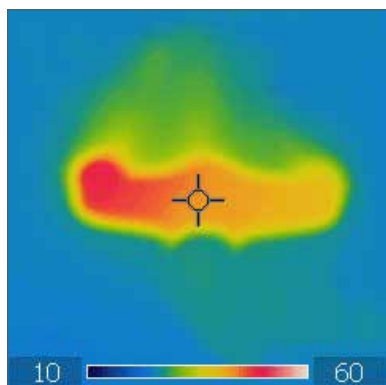
Für ein Höchstmaß an Flexibilität wurde der Roth Thermoentkoppler teilmodular konzipiert, was bedeutet, dass der obere Bauteilanschluss durch ein frei wählbares T-Stück aus dem RIS-Sortiment, bis einschließlich der Dim. 20 mm, in die vorliegende Rohrinstallation integriert werden kann.

■ Wirkprinzip

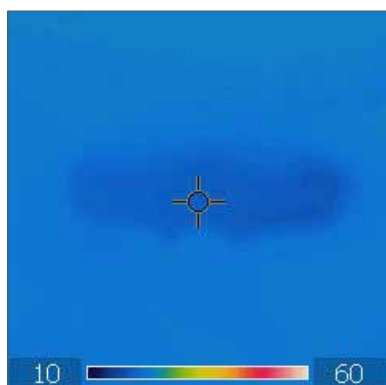
Der Roth Thermoentkoppler dient zur thermischen Trennung des Trinkwasseranschlusses warm vom zirkulierenden Trinkwassernetz warm. Somit wird eine Wärmeübertragung vom warmgehenden Armaturenanschluss über die Brausearmatur zum Trinkwasseranschluss kalt vermieden. Eine unzulässige Erwärmung des Trinkwasser kalt >25 °C durch eine stetige Zirkulation des Trinkwassers warm, wird durch den Roth Thermoentkoppler wirksam verhindert. Bei Einhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebs der Trinkwasserinstallation, bestehen durch eine kurze Stichleitung keine hygienischen Bedenken.

© UNIDOMO®

Wärmebild einer Brausearmatur



Wärmebild 1:
Warmwasseranschluss mit U-Wandscheibe



Wärmebild 2:
Warmwasseranschluss bei Verwendung des Roth Thermoentkopplers

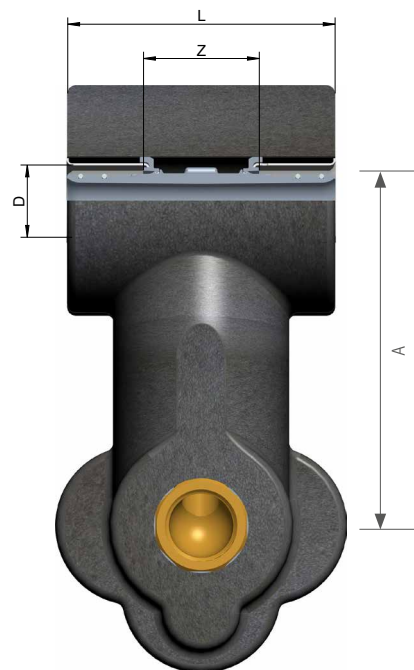
Funktionsbeschreibung

Abmessungen

Mat.-Nr.	1135009123
Ø Dimension [mm]	17-20
H [mm]	174
L [mm]	79
T [mm]	68
Z [mm]	24
A [mm]	100

Varianten

Dimension	verwendbares T-Stück (separat)	
17 x 1/2" IG	17 x 17 x 17 mm	1115005524
	20 x 17 x 17 mm	1115005538
	20 x 17 x 20 mm	1115005530



Technische Daten

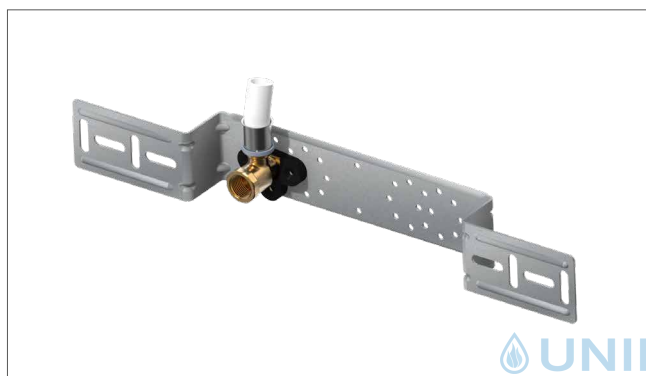
Einsatzbereich	Trinkwasser-Installationen
Werkstoff	Grundkörper Wandscheibe: entzinkungsbeständiger Messing Grundkörper T-Stück: Polyphenylensulfon Presshülse: austenitischer Chrom-Nickel Stahl Dichtelemente: EPDM Rohrleitung: PE-RT/Al/PE-RT Dämmung: expandiertes Polypropylen (EPP) Schallschutzelement: EPDM
Baustoffklasse	B1 nach DIN 4102 E nach EN 13501
max. Temperatur dauerhaft	70 °C/10 bar
max. Temperatur kurzzeitig	95 °C/6 bar
max. Druck	10 bar
Besonderheit	unverpresst undicht bei 1,5 bar Einprägung des Produktionszeitraums
Prüf- und Zertifizierungsgrundlagen	DVGW W 542 DVGW W 534 DVGW W 270 UBA KTW EN ISO 21003
Zulassungsnummer	DVGW DW-8501BR0037
verwendbare Roth Systemrohre	Roth Systemrohr Alu-Laserplus®

Anmerkung: Die jeweils gültigen Herstellerangaben/Montagevorschriften für die Systemlösungen sind zu beachten.

Montageanleitung



1. Entfernen der EPP-Dämmbox



2. Montage des Roth Thermoentkopplers auf einer Montagewise oder einer standfesten alternativen Unterkonstruktion

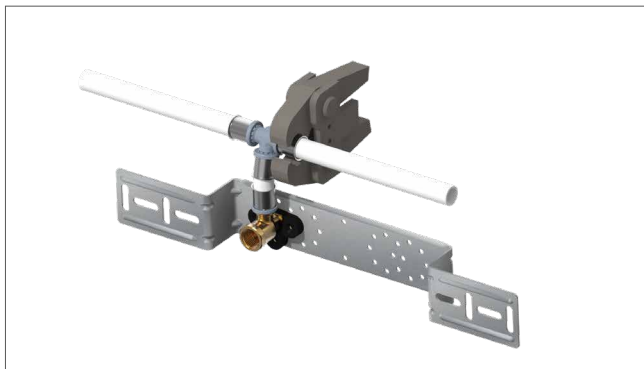


3. Montage eines Roth T-Stücks bis Dim. 20 mm (separat erhältlich)

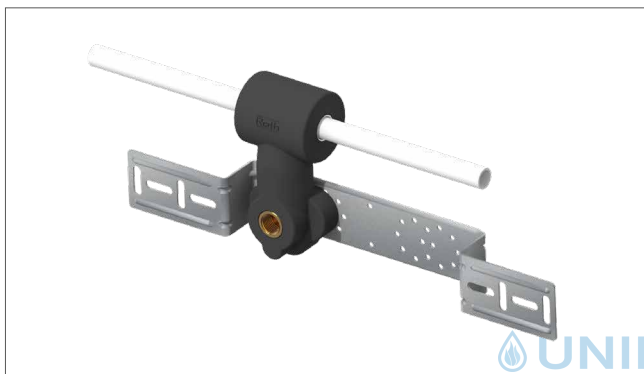


4. Anschluss des Roth Systemrohrs Alu-Laserplus® an das T-Stück

Montageanleitung



5. Pressen der Verbindungsstellen mit dem entsprechenden Roth Presswerkzeug



6. Anbringen der EPP-Dämmbox



7. Anbringen der fachgerechten Rohrdämmung
(unterschiedliche Materialien möglich)

Unsere Stärken

Ihre Vorteile

Innovationsleistung

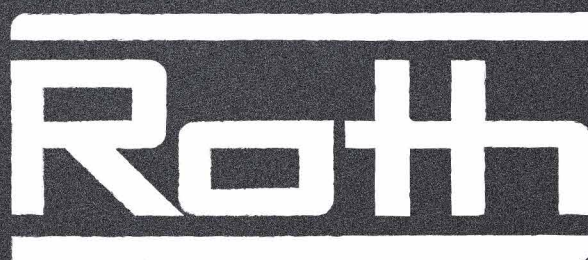
- > Frühzeitiges Erkennen von Markterfordernissen
- > Eigene Materialforschung und -entwicklung
- > Eigenes Engineering
- > Das Unternehmen ist zertifiziert nach ISO 9001

Serviceleistung

- > Flächendeckender, qualifizierter Außendienst
- > Hotline und Projektierungsservice
- > Werkschulungen, Planungs- und Produktseminare
- > Europaweite schnelle Verfügbarkeit aller Produktprogramme unter der Marke Roth
- > Umfangreiche Garantieleistungen und Nachhaftungsvereinbarungen

Produktleistung

- > Montagefreundliches, komplettes Produktsystemangebot
- > Herstellerkompetenz für das komplette Produktprogramm im Firmenverbund der Roth Industries

A large, white, stylized version of the Roth logo, featuring the word "Roth" in a bold, sans-serif font, enclosed within a white rectangular border. The logo is positioned in the lower center of the page, above a hand.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

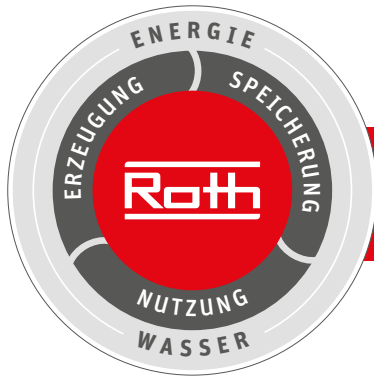
 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



Roth Energie- und Sanitärsysteme

Erzeugung

Solarsysteme <
Wärmepumpensysteme <

Speicherung

Speichersysteme für
Trink- und Heizungswasser <
Brennstoffe und Biofuels <
Regen- und Abwasser <

Nutzung

> Flächen-Heiz- und Kühlsysteme
> Wohnungsstationen
> Rohr-Installationssysteme
> Duschsysteme



ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2
35232 Dautphetal
Telefon: 06466/922-0
Telefax: 06466/922-100
E-Mail: service@roth-werke.de
www.roth-werke.de

