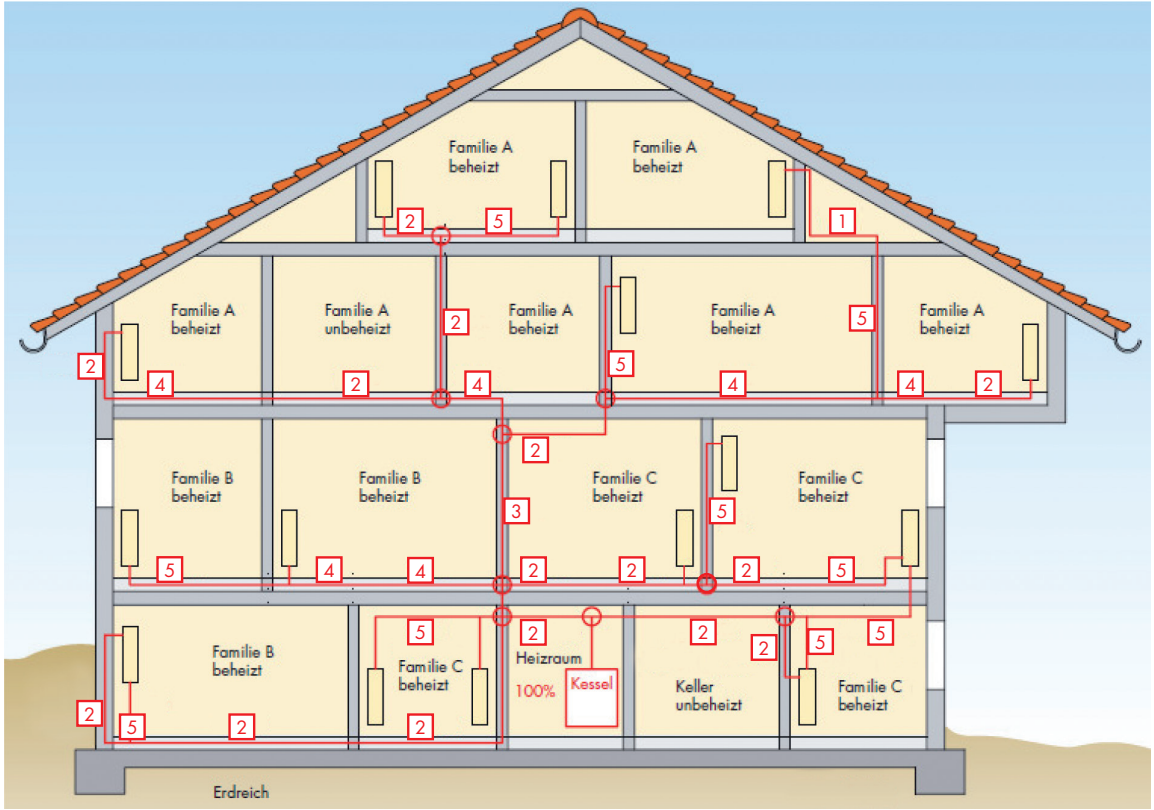
BAUSTELLENHELFER DÄMMUNG

Dämmung nach DIN 1988-200 und Gebäudeenergiegesetz (GEG)

DÄMMUNG FÜR HEIZUNGSANBINDUNG NACH GEG



Vorisoliert und praktisch GEG konform installieren

- schnelle, Zeit und Kosten sparende Installation
- GEG konforme Dämmung
- verschiedene Rohrtypen und Abmessungen

1 = konzentrisch 200 %
2 = konzentrisch 100 % oder in Bodenaufbau quadratisch 100%
3 = konzentrisch 50 %
4 = konzentrisch 9 mm, oder in Bodenaufbau quadratisch 7 mm
5 = keine Anforderung
○ = 50 %

Perfekte Dämmung für Heizungsleitungen

- Dämmungsvorschriften von Wärmeverteilungs- und Kälteverteilungsleitungen sowie Armaturen sind im Gebäudeenergiegesetz (GEG) festgelegt.

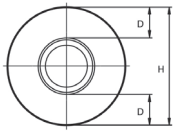
- Die Rohrleitungsdämmvorschriften des GEG haben für die Heizungs- bzw. Kälteinstallation Gültigkeit, jedoch nicht für Solaranlagen. Nach GEG Anlage 8 sind Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Armaturen mit 100 % (Zeilen aa bis dd) zu dämmen.

- Leitungen in Kreuzungsbereichen, an Leitungsverbindungsstellen oder in Wand- und Deckendurchbrüchen sowie Heizungsleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer sind mit 50 % (Zeile ee+ff) zu dämmen.

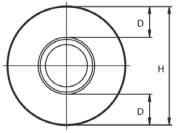
- Bei Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen der Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen beträgt die Mindestdämmschichtdicke 6 mm, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/mK bzw. 7 mm bei 0,040W/mK.

- Keine Anforderungen an die Mindestdämmstoffstärke werden an Rohrleitungen von Zentralheizungen gestellt, die sich in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen desselben Nutzers befinden und deren Wärmeabgabe durch freiliegende Absperreinrichtungen (z. B. Thermostatventile bei Heizungsanlagen) beeinflusst werden kann.

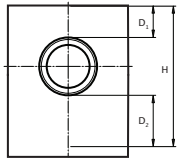
- Aus Gründen des Korrosionsschutzes, der Verhinderung von Knack- und Fliesgeräuschen, des Schallschutzes (akustische Entkopplung) sowie der Aufnahme von Längenänderungen, ist eine Umhüllungen der Rohrleitungen und Verbinder mit Wellrohr oder dünnerer Dämmung zu empfehlen, auch wenn die GEG für den betreffenden Leitungsabschnitt keine Anforderungen stellt.



Bezeichnung	H mm	D mm	DN	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	VE	Einsatz
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 5 mm	29	5	12	0,170	878 528 105	50	5
Stabil-Rohr 20, konzentrisch 5 mm	32	5	15	0,240	878 528 205	50	5
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 5 mm	37	5	20	0,340	878 528 305	50	5
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 9 mm	37	9	12	0,170	878 528 109	50	4
Stabil-Rohr 20, konzentrisch 9 mm	40	9	15	0,250	878 528 209	50	4
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 9 mm	45	9	20	0,356	878 528 309	50	4

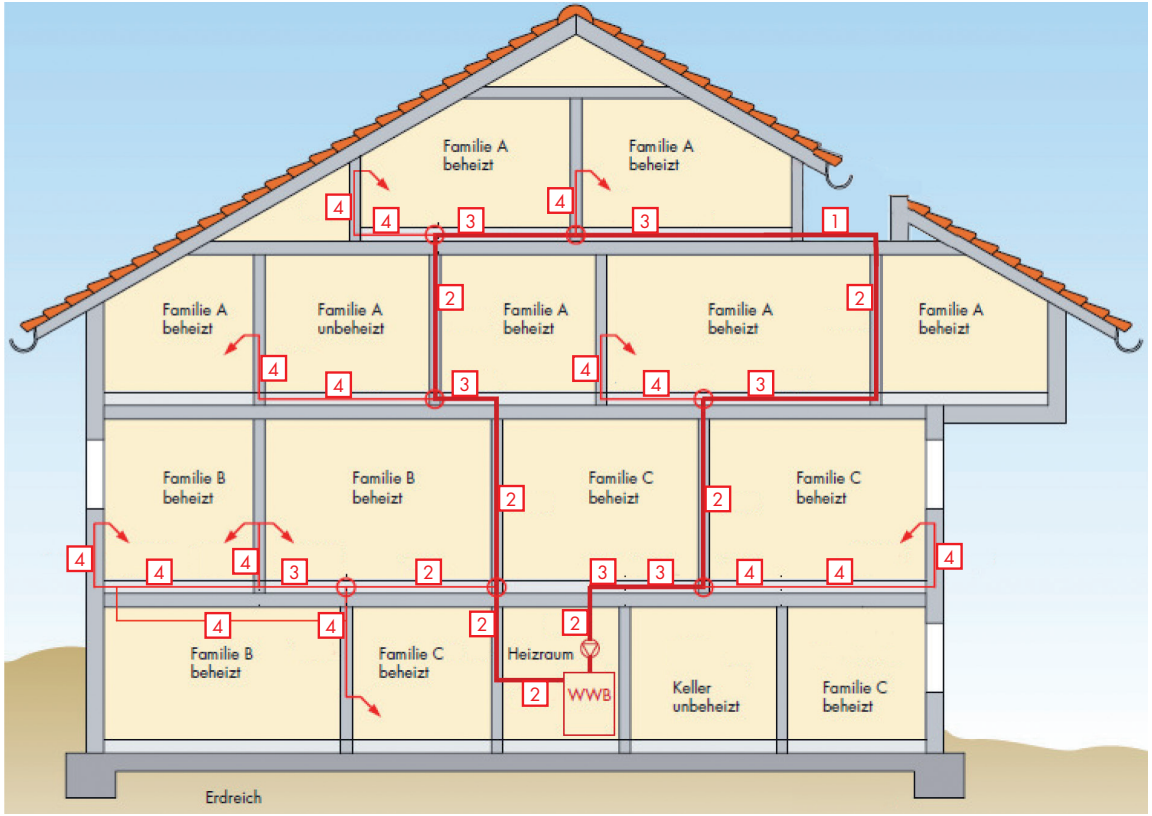


Bezeichnung	H mm	D mm	DN	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	VE	Einsatz
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 50%	43	13	12	0,146	878 528 113	50	3
Stabil Rohr 20, konzentrisch 50%	46	13	15	0,250	878 528 213	50	3
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 50%	51	13	20	0,376	878 528 313	50	3
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 100%	69	26	12	0,268	878 528 126	25	2
Stabil-Rohr 20, konzentrisch 100%	72	26	15	0,362	878 528 226	25	2
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 100%	77	26	20	0,462	878 528 326	25	2



Bezeichnung	H mm	D_1 mm	D_2 mm	DN	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	VE	Einsatz
Stabil-Rohr 16, quadratisch 7 mm	34	7	7	12	0,173	878 528 151	50	4
Stabil-Rohr 20, quadratisch 7 mm	38	7	7	15	0,241	878 528 251	50	4
Stabil-Rohr 25, quadratisch 7 mm	44	7	7	20	0,347	878 528 351	50	4
Stabil-Rohr 16, rechtwinklig 100%	55	9	27	12	0,229	878 528 101	25	2
Stabil-Rohr 20, rechtwinklig 100%	59	9	27	15	0,309	878 528 201	25	2
Stabil-Rohr 25, rechtwinklig 100%	65	9	26	20	0,446	878 528 301	25	2

DÄMMUNG FÜR TRINKWASSER WARM & KALT NACH DIN 1988-200



Vorisoliert und praktisch DIN konform installieren

- schnelle, Zeit und Kosten sparende Installation
- DIN konforme Dämmung
- verschiedene Rohrtypen und Abmessungen

1 = konzentrisch 200 %
2 = konzentrisch 100 %
3 = Quadro 100 % wenn in Bodendämmung eingebettet
4 = keine Anforderung, wenn Wasserinhalt <3 l (bei UP-Verlegung ist ein Schutz des Rohres erforderlich)
○ = 50 %

Perfekte Dämmung für Trinkwasser warm & kalt

- Die Dämmungsvorschriften für Trinkwasserleitungen (kalt und warm) sind in der DIN 1988-200 Tabelle 8 und 9 festgelegt.

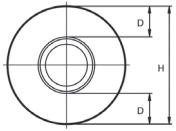
- Trinkwasserleitungen kalt sind vor Tauwasserbildung (konzentrisch 9 mm) und vor Erwärmung bei erhöhten Umgebungstemperaturen (konzentrisch 50 % bei Umgebungstemperatur ≤ 25 °C) zu schützen.

- Bei Umgebungstemperaturen ≥ 25 °C ist die Dämmung wie bei Warmwasserleitungen (Tabelle 9, Einbausituation 1 bis 5) auszuführen. Die Tabelle 8 gibt die Mindestdämmstoffstärke mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/mK an.

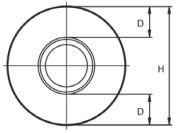
- Trinkwasserleitungen warm, die entweder in das Zirkulationssystem einbezogen oder mit einem Temperaturhalteband ausgestattet sind, sind zur Begrenzung der Wärmeabgabe nach Tabelle 9 zu dämmen.

- Trinkwasserleitungen warm, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit einem Temperaturhalteband ausgestattet sind (z.B. Stockwerks- oder Einzelzuleitungen mit einem Wasserinhalt ≤ 3 l) , unterliegen keiner Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe.

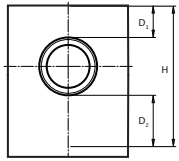
- Jedoch sind Rohrleitungen mit Kontakt zum Baukörper (z. B. unter Putz, in Estrichkonstruktionen oder innerhalb von Vorwandtechnik verlegt) mindestens mit einer Umhüllung (z. B. Rohr-in-Rohr oder konzentrisch 5 mm) zu versehen.



Bezeichnung	H mm	D mm	DN	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	VE	Einsatz
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 5 mm	29	5	12	0,170	878 528 105	50	4
Stabil-Rohr 20, konzentrisch 5 mm	32	5	15	0,240	878 528 205	50	4
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 5 mm	37	5	20	0,340	878 528 305	50	4
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 9 mm	37	9	12	0,170	878 528 109	50	A
Stabil-Rohr 20, konzentrisch 9 mm	40	9	15	0,250	878 528 209	50	A
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 9 mm	45	9	20	0,356	878 528 309	50	A



Bezeichnung	H mm	D mm	DN	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	VE	Einsatz
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 50%	43	13	12	0,146	878 528 113	50	B
Stabil Rohr 20, konzentrisch 50%	46	13	15	0,250	878 528 213	50	B
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 50%	51	13	20	0,376	878 528 313	50	B
Stabil-Rohr 16, konzentrisch 100%	69	26	12	0,268	878 528 126	25	2
Stabil-Rohr 20, konzentrisch 100%	72	26	15	0,362	878 528 226	25	2
Stabil-Rohr 25, konzentrisch 100%	77	26	20	0,462	878 528 326	25	2



Bezeichnung	H mm	D_1 mm	D_2 mm	DN	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	VE	Einsatz
Stabil-Rohr 16, quadratisch 7 mm	34	7	7	12	0,173	878 528 151	50	-
Stabil-Rohr 20, quadratisch 7 mm	38	7	7	15	0,241	878 528 251	50	-
Stabil-Rohr 25, quadratisch 7 mm	44	7	7	20	0,347	878 528 351	50	-
Stabil-Rohr 16, rechtwinklig 100%	55	9	27	12	0,229	878 528 101	25	3
Stabil-Rohr 20, rechtwinklig 100%	59	9	27	15	0,309	878 528 201	25	3
Stabil-Rohr 25, rechtwinklig 100%	65	9	26	20	0,446	878 528 301	25	3

BAUSTELLENHELFER DÄMMUNG

Dämmung nach DIN 1988-200 und GEG

Stand 05/2023
Nachdruck, auch auszugsweise nur mit Genehmigung
© by IVT GmbH & Co. KG Printed in Germany

IVT GMBH & CO. KG

Gewerbering Nord 5
D-91189 Rohr

Zentrale
Tel.: +49 9876 9786-0
E-Mail: info@ivt-group.com

Sales Service Team
Tel.: +49 9876 9786-97
E-Mail: verkauf@ivt-group.com

Technischer Support
Tel.: +49 9876 9786-60
E-Mail: technik@ivt-group.com

Planungsservice
Tel.: +49 9876 9786-120
E-Mail: planung@ivt-group.com

Buchhaltung
Tel.: +49 9876 9786-902
E-Mail: bonitaet@ivt-group.com

Öffnungszeiten Abhollager
Mo. – Do.: 7:00 Uhr – 18:00 Uhr
Fr.: 7:00 Uhr – 17:00 Uhr

IVT GES.M.B.H. & CO. KG

Deutschstraße 15
AT-1230 Wien

Logistik / Abhollager
Tel.: +43 1 616 6865-20
E-Mail: info@ivt-group.com

Öffnungszeiten Abhollager
Mo. – Do.: 7:00 Uhr – 18:00 Uhr
Fr.: 7:00 Uhr – 16:00 Uhr