

Trinkwasser (TW) kalt mit warmgehenden Leitungen

Die TW (kalt) Leitungen liegen neben TWW (warm) oder Heizungsleitungen im selben Schacht, im selben Schlitz oder frei verlegt.

Ein-Familien-Haus
(immer) ohne Legionellen-Risiko
Dämmdicke
13 mm*

Mehr-Familien-Haus
mit Legionellen-Risiko (Großanlage)
Dämmdicke
100 % von (1)

ohne Legionellen-Risiko(Kleinanlage)

Quelle: 2

Kaltes Trinkwasser wird gegen Erwärmung gedämmt, das TW soll hygienisch einwandtfrei bleiben.

Die schlimmste Bedrohung geht hier von den Legionellen aus.

(1)

Di (mm)	Dämm - Dicke (mm)*
	100%
bis 22	20
über 22 - 35	30
über 35 - 100	Di
über 100	100

* bezogen auf $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$

100 %:

bis $D_i = 22 \text{ mm}$ beträgt die Dämmdicke 20 mm
 von D_i über 22 bis 35 mm beträgt die Dämmdicke 30 mm
 von D_i über 35 bis 100 mm beträgt die Dämmdicke D_i (mm)
 über $D_i = 100$ bleibt es bei der Dämmdicke 100 mm

Quelle 2
 Missel Merkblatt Dämmung