

 Trennung von Sanitärgegenständen (auch Leitungen) und Baukörper

Körper-Schall

Luft-Schall

DIN 4109



Schall-Schutz



Schnelle fachgerechte Montage

Auf der Wand oder vor der Wand

Vorteile

Zusätzliche Raumgestaltung möglich

Bei einer Badsanierung müssen die alten Fliesen nicht entfernt werden

Nachteile



Qualität hat seinen Preis!

Raumminderung

Fachgerechte Dämmung durch größeren vorhandenen Raum möglich

Dämmung gegen Wärmeverlust

Beispiel: Kupfer-Rohr 15 x 1  
----> da = 37 mm mit  $\lambda = 0,026 \text{ W/mK}$   
----> da = 55 mm mit  $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$

EnEV CO<sub>2</sub>



TWW



**Ausnahme:** TWW-Leitung wenn sie kürzer als 4 m ist und keine Zirkulation oder Begleitheizung vorhanden ist.

Wärme ermöglicht Wachstum von Kleinstlebewesen (Mikroorganismen), welche überall vorhanden sind!

Dämmung gegen unzulässige Erwärmung von TW

Frei verlegt in nicht beheizten Räumen ----> 4 mm Dämmung

Frei verlegt in beheizten Räumen ----> 9 mm Dämmung

Neben warmgehenden Leitungen ----> 13 mm Dämmung

DIN 1988-2 Hygiene



TW

Bezogen auf Dämmmaterial mit  $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$

Wärme-dämmung

Vorwandmontage

Statik



Keine Schlitzlöcher nötig

keine Schwächung des Baukörpers

Stemmen verboten!

24cm - Wand ----> 8 cm Schlitztiefe bei  $h \leq 1 \text{ m}$  und Breite  $\leq 12 \text{ cm}$

24cm - Wand ----> 3 cm Schlitztiefe bei  $h > 1 \text{ m}$  und Breite  $\leq 15 \text{ cm}$

DIN 1053

Montage

Fliesengerechte Installation

Wegen Maßgenauigkeit

Meterriss, FFB, RFB