

Dämmtabelle Trinkwasser warm

Pos.	Art der Leitung / Armatur	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m*K)
1	Innendurchmesser bis 22 mm	20 mm
2	Innendurchmesser über 22 bis 35 mm	30 mm
3	Innendurchmesser über 35 bis 100 mm	gleich Innendurchmesser
4	Innendurchmesser über 100 mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen nach den Pos. 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungszustellen	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
6	Trinkwasserleitungen warm, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit einem Temperaturhalteband ausgestattet sind, z. B. Stockwerks- oder Einzelzuleitungen mit einem Wasserinhalt ≤ 3 l	Keine Dämmanforderungen gegen Wärmeabgabe

Dämmtabelle Trinkwasser kalt

Pos.	Art der Leitung / Armatur	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/(m*K)
1	Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur ≤ 20 °C (nur Tauwasserschutz)	9 mm
2	Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur ≤ 25 °C	13 mm
3	Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen ≥ 25 °C	Dämmung wie Warmwasserleitungen, Einbausituationen 1 bis 5
4	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen	Rohr-in-Rohr oder 4 mm
5	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm)	Rohr-in-Rohr oder 4 mm
6	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben wärmegehenden zirkulierenden Rohrleitungen	13 mm

Legende Sanitär


Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.	Farbe / Linie / Symbol	Bezeichnung	Abk.
<span style="color: green;">—</span>	Trinkwasser kalt	TWK	<span style="color: magenta;">—</span>	Trinkwasser warm	TWW
<span style="color: red;">—</span>	Schmutzwasser Entlüftung	SWE	<span style="color: brown;">—</span>	Schmutzwasser	SW
<span style="color: blue;">—</span>	Regenwasser	RW			

Hinweise:

- Alle Durchdringungen durch Geschossdecken mit Brandschutz F90 ausführen.
- Das aktuelle Brandschutzkonzept ist zu beachten.
- Rohrleitungsmaterial aller Trinkwasserleitungen im Gebäude ist Edelstahlrohr als Presssystem, kleinste Nennweite Trinkwasser DN 12.
- Die Trinkwasserleitungen sind an allen Anschlusspunkten durchzuschleifen.
- Es dürfen keine Leitungsstrecken mit Stagnationswasser entstehen.
- Alle Bodenabläufe mit Geruchverschluss, verschraubter Gitterrostabdeckung, rutschhemmend.
- Rohrleitungsmaterial der Schmutzwasser-Grundleitungen ist KG 2000.
- Rohrleitungsmaterial Schmutzwasser und Schmutzwasserentlüftungen ist hochschallgedämmtes Kunststoffrohr.
- Rohrleitungsmaterial Druckleitungen Hebeanlage PE-HD elektro-muffengeschweißt.
- Dämmung Entlüftungsleitungen Schmutzwasser, ab Unterseite Dach bis 2,00 m ins Gebäude
- Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Zeichnungen in technischer Hinsicht verantwortlich zu prüfen.
- Konstruktions- und fertigungsbedingte Bedenken sind der Bauleitung vor Ausführungsbeginn mitzuteilen.

A	14.05.2024	Bork	neue Architektur WE 13.5 / 13.6 / 13.9 / 13.10 / Anpassung Protokoll 06
Index	Datum	Bearbeiter	Änderungen / Ergänzungen

Übersicht

±	Alle Maße sind vor Ort durch den Auftragnehmer zu prüfen. Abweichungen sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.
Planungsphase:	<h2>Ausführungsplanung</h2>
Bauvorhaben:	Sanierung eines Wohngebäudes Kochstraße 13-15 04275 Leipzig
Bauherr:	Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft Wintergartenstraße 4 04103 Leipzig
Architekt:	Hoffmann & Hofmann GmbH Schwägrichenstraße 4 04107 Leipzig
Fachplaner:	 <b>Ingenieurbüro D&amp;O GmbH</b> Planung haustechnischer Anlagen Gutenbergplatz 1D 04103 Leipzig Tel.: 0341 / 39 37 26-70 Fax: 0341 / 39 37 29-99 E-Mail: info@ing-do.de Internet: www.ing-do.de
Planinhalt:	Grundriss Sanitärinstallation 3.Obergeschoss
Plannummer:	Projekt-Nr.: 2202 LPH: 5 Planart: GR Ebene: OG3 Gewerk: S Plan-Nr.: 0101 Index: A



Gutenbergplatz 1D  
04103 Leipzig  
Tel.: 0341 / 39 37 26-70  
Fax: 0341 / 39 37 29-99  
E-Mail: info@ing-do.de  
Internet: www.ing-do.de

Plan-Nr.: 0101  
Index: A

Blattgröße: 1200 x 500 mm  
Erstellungsdatum: 20.02.2024

Blattgröße: 1 : 50

Erstellungsdatum: 20.02.2024

