



Dämmtabelle Heizung

| Pos. | Art der Leitung / Armatur | Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(mK) |
|------|---|--|
| 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 Decken durchdrungen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsverzweigungen | 1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4 |
| 6 | Wärmeverteilungsleitungen nach den Zeilen 1-4, die nach dem 31. Januar 2002 in Bauteilen zwischen mehreren Räumen verschiedener Nutzer verlegt werden | 1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4 |
| 7 | Leitungen nach 6 im Fußbodenaufbau | 6 mm |
| 8 | Leitungen, die direkt an Außenluft angeschlossen verlegt werden | 200 % nach 1-4 |

Legende Heizung

| Farbe / Linie / Symbol | Bezeichnung | Abk. | Farbe / Linie / Symbol | Bezeichnung | Abk. |
|------------------------|-------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| Heizung Vorlauf | Heizung Vorlauf | HVL | Heizung Rücklauf | Heizung Rücklauf | HRL |
| MSTR-Durchleitung | MSTR-Durchleitung | MSTR | Strömungselement | Strömungselement | SE |
| Absperrarmatur | Absperrarmatur | AB | Raumtemperaturfühler | Raumtemperaturfühler | RTF |
| Eck-Kugelhahn | Eck-Kugelhahn | CK | Wärmemengenzähler | Wärmemengenzähler | WMZ |
| Entlüftung | Entlüftung | EL | Durchgasventil, motorbetrieben | Durchgasventil, motorbetrieben | DVG |

- Hinweise:
- Alle Durchdringungen durch Geschossdecken mit Brandschott F90 ausführen.
 - Die aktuelle Brandschutzkonzeption ist zu beachten.
 - Rohrleitungsmaterial für Heizungsleitungen Stahlrohr schwarz.
 - Fußbodenheizungsleitungen als Niesystem.
 - Flächenheizkörper stabil 16 x 2,0 mm, Mehrschichtverbundrohr.
 - Vorlauftemperatur Fußbodenheizung 40 °C, Rücklauftemperatur 30 °C.
 - Wärmeleitung nach aktuellem Gebäudeenergiegesetz GEG.
 - Alle Maße sind im Bau zu prüfen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Zeichnungen in technischer Hinsicht verantwortlich zu prüfen. Konstruktions- und fertigungsbedingte Bedenken sind der Bauleitung vor Ausführungsbeginn mitzuteilen.

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| VE0302 | Verteilerkammer / Heizkreisnummer |
| A= 20,86 m² | Heizkreisfläche |
| VA= 20 cm | Vorgabedruck |
| Vc= 1,4 l/min | Volumenstrom |

| | |
|-----------|---------------|
| 351172599 | Badheizkörper |
| 351172599 | Bauweise |
| 351172599 | Bauweise |
| 351172599 | Bauweise |

| | | | |
|-------|------------|------------|---|
| 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

| | |
|----------------|--|
| Bauvorhaben: | Sanierung eines Wohngebäudes Kochstraße 13-15 04275 Leipzig |
| Bauherr: | Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft Wintergartenstraße 4 04103 Leipzig |
| Architekt: | Hoffmann & Hofmann GmbH Schwägerstraße 4 04107 Leipzig |
| Planungsphase: | Planungsgrundlage |

± Alle Maße sind vor Ort durch den Auftragnehmer zu prüfen. Abweichungen sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.

Ausführungsplanung

| | |
|----------------|--|
| Bauvorhaben: | Sanierung eines Wohngebäudes Kochstraße 13-15 04275 Leipzig |
| Bauherr: | Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft Wintergartenstraße 4 04103 Leipzig |
| Architekt: | Hoffmann & Hofmann GmbH Schwägerstraße 4 04107 Leipzig |
| Planungsphase: | Planungsgrundlage |

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| Fachplaner: | Ingenieurbüro D&O GmbH Planung haustechnischer Anlagen | Eingangsdatum |
| Fachplaner: | Ingenieurbüro D&O GmbH Planung haustechnischer Anlagen | CAD-Bearbeitung |
| Fachplaner: | Ingenieurbüro D&O GmbH Planung haustechnischer Anlagen | Bronn |
| Fachplaner: | Ingenieurbüro D&O GmbH Planung haustechnischer Anlagen | Projektbearbeitung |

Planinhalt: Strangschema Fußbodenheizung Teil 2

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|------------|---------------|------------------|--------------|------------------|------------|
| Plannummer: | Projekt-Nr. 2202 | LPH 5 | Planart SH | Ebene XX | Gewerk SH | Plan-Nr. 0102 | Index A |
| Maßstab: | ohne | Blattgröße | 1400 x 700 mm | Erstellungsdatum | 21.06.2022 | | |