



Dämmtablelle Heizung

| Pos. | Art der Leitung / Armatur | Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K) |
|------|--|---|
| 1 | Innendurchmesser bis 22 bis 35 mm | 20 mm |
| 2 | Innendurchmesser über 35 bis 100 mm | 30 mm |
| 3 | Innendurchmesser über 100 mm | gleich Innendurchmesser |
| 4 | Leitungen und Armaturen nach den Pos. 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchdringungen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, im Leitungsverzweigungsbereich, bei zentralen Leitungsverzweigungen | 1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4 |
| 5 | Wärmeübertragungsleitungen nach den Zeilen 1 - 4, die nach dem 31. Januar 2002 in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt werden | 1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4 |
| 6 | Leitungen nach 6 im Fußbodenanbau | 6 mm |
| 7 | Leitungen, die direkt am Außenluft angrenzend verlegt werden | 200 % nach 1 - 4 |

Legende Heizung

| Farbe / Linie / Symbol | Beschreibung | Abk. | Farbe / Linie / Symbol | Beschreibung | Abk. |
|------------------------|-----------------|------|----------------------------------|----------------------------------|------|
| Heizung Vorlauf | Heizung Vorlauf | HVL | Heizung Rücklauf | Heizung Rücklauf | HRL |
| MSR-Steuerung | MSR-Steuerung | MSR | Strangregulventil | Strangregulventil | SRV |
| Abspannarmatur | Abspannarmatur | AS | Raumtemperaturfühler | Raumtemperaturfühler | RTF |
| Ein-Kugelhahn | Ein-Kugelhahn | EKH | Wärmemengenzähler | Wärmemengenzähler | WMZ |
| Entlüftung | Entlüftung | EL | Durchgangsventil, motorbetrieben | Durchgangsventil, motorbetrieben | DVG |

Hinweise:
- Alle Durchdringungen durch Geschossldecken mit Brandschott F90 ausführen.
- Das aktuelle Brandschutzkonzept ist zu beachten.
- Rohrleitungsmaterial für Heizungsleitungen Stahlrohr schwarz.
- Fußbodenheizungssystem als Nasssystem.
- Flächenheizrohr stabil 18 x 2,0 mm, Mehrschichtverbundrohr.
- Vorlauftemperatur Fußbodenheizung 40 °C, Rücklauftemperatur 30 °C.
- Wärmedämmung nach aktuellem Gebäudeenergiegesetz GEG.
- 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.

| | |
|---|---|
| VE2002 A= 20,86 m² VA= 20 cm VC= 1,4 l/min | Verteilernummer / Heizkreisnummer Heizkreisfläche Verlegungsabstand Volumenstrom |
| BHK 35/117/2599 87 W | Bad BHK 35/117/2599 87 W |

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

Übersicht

1
Alle Maße sind vor Ort durch den Auftragnehmer zu prüfen. Abweichungen sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.

| | |
|-------------------|--|
| Planungsphase: | Ausführungsplanung |
| Bauvorhaben: | Sanierung eines Wohngebäudes Kochstraße 13-15 04275 Leipzig |
| Bauherr: | Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft Wintergartenstraße 4 04103 Leipzig |
| Architekt: | Hoffmann & Hofmann GmbH Schwägerichenstraße 4 04107 Leipzig |
| Fachplaner: | Ingenieurbüro D&O GmbH Planung bautechnischer Anlagen Gutenbergplatz 10 04103 Leipzig |
| Planinhalt: | Strangschema Fußbodenheizung Teil 1 |
| Plannummer: | Projekt-Nr.: 2202 LPH: 5 Planart: SH Ebene: XX Gewerk: H Plan-Nr.: 0101 Index: A |
| Maßstab: | ohne |
| Blattgröße: | 1300 x 700 mm |
| Erstellungsdatum: | 21.06.2022 |