

Beschreibung VMM Climadecke

Spannbeton-Fertigdecken mit integrierten Uponor Heiz- / Kühlmodulen zur thermischen Aktivierung der Spannbeton-Fertigdecke, mittels wasserdurchflossener Rohrregister oberhalb der Spannbewehrung unter Einhaltung der Oberflächentemperaturen im wärmephysiologisch zugelassenen Bereich, in Wohn- und Nichtwohnbauten bestehend aus:

- Spannbetondecke gemäß Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DifBT) Betonfestigkeitsklasse C 45/55, Spannstahl der Festigkeitsklasse St 1570/1/1770 Montageplanerstellung und Deckenstatik für vertikale und horizontale Lasten
- Werkseitig objektbezogen, abgedrücktem, komplett vorgefertigtem Modul
- Eingebautem Druckmessgerät zur visuellen Kontrolle des Prüfdruckes, zur Gewährleistung der Dichtheit der in der Klimadecke Typ H+L-Uponor integrierten Heiz- / Kühlregister
- Uponor PE-Xa Rohr 20x2,0 mm, alternativ 20x2,3 mm Flächenheizungsrohr, Verbindung mit Pressverbindung oder Q&E Technik und Uponor Klemmringverschraubungen.
Werkstoff: Xa-Rohr mit Sauerstoffdiffusionssperre aus EVOH und einer zusätzlichen äußeren Schutzschicht.
Entspricht der DIN EN ISO 15875, Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwassersysteme, vernetztem Polyethylen, Sauerstoffdicht nach DIN 4726. Max. Betriebstemperatur: 90°C, max. Betriebsdruck: 6/10 bar bei 90°C/70°C, Anwendungsklasse: 4+5 / 6 bar Brandklasse: E gemäß DIN EN 13501-1, DIN Certco Registernummer 3V372 PE-Xa
- Anteilig Schutzrohr, für die Rohrführung aus der Deckenkonstruktionsebene
- Doppelsteg Rohrträger aus Stahl, ohne Grate und scharfe Kanten mit systemimmanenter Zwangsrohrführung zur exakten horizontalen und vertikalen Rohrführung entsprechend DIN EN 1264-4.

Mit Uponor Haftungs-Erklärung:

10-jährige, unverfallbare Produkthaftung für Sach- und Folgeschäden, unabhängig von der Laufzeit des Versicherungsvertrages, Verwendung aller vorgeschriebenen Uponor Systemkomponenten.