DIN EN 1264-4:2021-08 (D)

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 4: Installation; Deutsche Fassung EN 1264-4:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Hydraulischer Abgleich ... 6
4.2 Fußbodenheiz- und Kühlsysteme ... 6
4.2.1 Allgemeine bauliche Voraussetzungen ... 6
4.2.2 Bauschichten, Bauteile ... 7
4.2.3 Dichtheitsprüfung ... 13
4.2.4 Funktionsheizen des Wärmeabgabesystems ... 13
4.2.5 Aufheizen zur Herstellung der Belegreife ... 14
4.2.6 Fußbodenbeläge ... 15
4.3 In Decken und Wände integrierte Heiz- und Kühlsysteme ... 15
4.3.1 Allgemeines ... 15
4.3.2 Allgemeine bauliche Voraussetzungen ... 15
4.3.3 Dämmung ... 16
4.3.4 Maximale Vorlauftemperaturen ... 16

Anhang A (informativ) Vermeidung von Korrosion ... 17
A.1 Sauerstoff-Sperrschicht ... 17
A.2 Einsatz von speziellen Hemmstoffen (Inhibitoren) ... 17

Anhang B (informativ) Funktionsheizprotokoll ... 18

Literaturhinweise ... 20