

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Anforderungen .....</b>	<b>6</b>
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