

# E DIN EN 1264-4:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-17

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 4:  
Installation; Deutsche und Englische Fassung prEN 1264-4:2020

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 4: Installation;  
German and English version prEN 1264-4:2020

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	5
4.1 Hydraulischer Abgleich .....	5
4.2 Fußbodenheiz- und Kühlsysteme .....	5
4.2.1 Allgemeine bauliche Voraussetzungen .....	5
4.2.2 Bauschichten, Bauteile .....	6
4.2.3 Dichtheitsprüfung .....	11
4.2.4 Funktionsheizten .....	12
4.2.5 Aufheizen zur Herstellung der Belegreife .....	12
4.2.6 Fußbodenbeläge .....	13
4.3 In Decken und Wände integrierte Heiz- und Kühlsysteme.....	13
4.3.1 Allgemeines.....	13
4.3.2 Allgemeine bauliche Voraussetzungen .....	13
4.3.3 Dämmung.....	14
4.3.4 Maximale Vorlauftemperaturen.....	15
Anhang A (informativ) Vermeidung von Korrosion .....	16
A.1 Sauerstoff-Sperrschicht.....	16
A.2 Einsatz von speziellen Hemmstoffen (Inhibitoren) .....	16
Anhang B (informativ) Funktionsheizprotokoll .....	17
Literaturhinweise .....	19