

# E DIN EN ISO 11855-5:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-29

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -  
kühlsysteme - Teil 5: Installation (ISO/DIS 11855-5:2020); Deutsche und Englische  
Fassung prEN ISO 11855-5:2020

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part  
5: Installation (ISO/DIS 11855-5:2020); German and English version prEN ISO 11855-  
5:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Symbole und Abkürzungen.....	6
5 Installation.....	6
5.1 Fußbodenheiz- und -kühlsysteme.....	6
5.1.1 Allgemeine bauliche Voraussetzungen.....	6
5.1.2 Bauschichten und Bauteile.....	6
5.1.3 Dichtheitsprüfung.....	13
5.1.4 Funktionsheizen.....	14
5.1.5 Fußbodenbeläge.....	14
5.2 In Decken und Wände integrierte Heiz- und Kühlsysteme.....	14
5.2.1 Allgemeines.....	14
5.2.2 Allgemeine bauliche Anforderungen.....	15
5.2.3 Dämmung.....	15
5.2.4 Maximale Vorlauftemperaturen des Heizwassers.....	15
Anhang A (informativ) Vermeidung von Korrosion.....	16
A.1 Sauerstoff-Sperrschicht.....	16
A.2 Einsatz von speziellen Hemmstoffen.....	16
Literaturhinweise.....	17