

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