

DIN EN ISO 11855-5:2026-05 (D)

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -
kühlsysteme - Teil 5: Installation (ISO 11855-5:2021 + Amd 1:2023); Deutsche
Fassung EN ISO 11855-5:2021 + A1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
☞ Europäisches Vorwort der Änderung A1 ☞	4
Vorwort	5
☞ Vorwort der Änderung A1 ☞	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Symbole	9
5 Installation	10
5.1 Fußbodenheiz- und -kühlsysteme	10
5.1.1 Allgemeine bauliche Voraussetzungen	10
5.1.2 Bauschichten und Bauteile	10
5.1.3 Dichtheitsprüfung	15
5.1.4 Funktionsheizungen	15
5.1.5 Fußbodenbeläge	16
5.2 In Decken und Wände integrierte Heiz- und Kühlsysteme	16
5.2.1 Allgemeines	16
5.2.2 Allgemeine bauliche Voraussetzungen	16
5.2.3 Dämmung	17
Anhang A (informativ) Vermeidung von Korrosion	18
A.1 Sauerstoff-Sperrschicht	18
A.2 Einsatz von speziellen Hemmstoffen	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Position und Typologien von Fugen	14
Bild 2 — Funktionsheizverfahren (Beispiel für Zementestriche)	16

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole	9
-------------------------------	---