

# 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
-------------------------------	---