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
〖A1〉 Europäisches Vorwort der Änderung A1 〈A1〗 . . . 4
Vorwort . . . 5
〖A1〉 Vorwort der Änderung A1 〈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 Funktionsheizen . . . 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