DIN EN ISO 11855-5:2015-11 (D)

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 5: Installation (ISO 11855-5:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11855-5:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 5

5 Installation ... 5
5.1 Fußbodenheiz- und -kühlsysteme ... 5
5.1.1 Allgemeine bauliche Voraussetzungen ... 5
5.1.2 Bauschichten und Bauteile ... 5
5.1.3 Dichtheitsprüfung ... 11
5.1.4 Funktionsheizen ... 11
5.1.5 Fußbodenbeläge ... 11
5.2 In Decken und Wände integrierte Heiz- und Kühlsysteme ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Allgemeine bauliche Anforderungen ... 11
5.2.3 Dämmung ... 12
5.2.4 Maximale Vorlauftemperaturen des Heizwassers ... 12

Anhang A (informativ) Vermeidung von Korrosion ... 13
A.1 Sauerstoff-Sperrschicht ... 13
A.2 Einsatz von speziellen Hemmstoffen ... 13

Literaturhinweise ... 14