

E DIN EN ISO 11855-1/A1:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-21

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 1: Begriffe, Symbole und Behaglichkeitskriterien - Änderung 1 (ISO 11855-1:2021/DAM 1:2022); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 11855-1:2021/prA1:2022

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria - Amendment 1 (ISO 11855-1:2021/DAM 1:2022); German and English version EN ISO 11855-1:2021/prA1:2022

Inhalt	Seite
Vorwort	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Behaglichkeitskriterien	5
5.5.3 Vertikale Lufttemperaturdifferenz	5
6 Klassifizierung von Strahlungssystemtypen	6
6.1 Allgemein	6
6.2 Strahlungssystem Typ I, Rohre direkt in eine Wärmeleitschicht eingebettet.....	6
6.3 Strahlungssystem Typ II, Rohre mit zusätzlicher Wärmeleitschicht in eine Wärmedämmschicht eingebettet.....	7
6.4 Strahlungssystem Typ III, Kapillare direkt in eine Wärmeleitschicht eingebettet.....	8
6.5 Strahlungssystem Typ IV, Rohre mit Wärmereflexionsschicht und Luftspalt zum Bodenbelag.....	9
6.6 Strahlungssystem Typ V, Rohre direkt in die Tragkonstruktion eingebaut (TABS)	10
Anhang C (informativ) Klassifizierung von Strahlungssystemtypen	12

Bilder

Bild 2 — Strahlungssystem Typ I, Rohre direkt in eine Wärmeleitschicht eingebettet.....	7
Bild 3 — Strahlungssystem Typ II, Rohre mit zusätzlicher Wärmeleitschicht in eine Wärmedämmschicht eingebettet	8
Bild 4 — Strahlungssystem Typ III, Kapillare direkt in eine Wärmeleitschicht eingebettet	9
Bild 5 — Strahlungssystem Typ IV, Rohre mit Wärmereflexionsschicht und Luftspalt zum Bodenbelag	10
Bild 6 — Strahlungssystem Typ V, Rohre direkt in die Tragkonstruktion eingebaut (TABS)	11

Tabellen

Tabelle C.1 — Klassifizierung von Strahlungssystemtypen.....	12
--	----