

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle C.1 — Klassifizierung von Strahlungssystemtypen .....	12