

E DIN EN ISO 11855-8:2023-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-09-01

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 8: Elektrische Heizsysteme (ISO/FDIS 11855-8:2023); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 11855-8:2023

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 8: Electrical heating systems (ISO/FDIS 11855-8:2023); German and English version FprEN ISO 11855-8:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Symbole und Indizes.....	10
4.1 Symbole.....	10
4.2 Indizes.....	10
5 Verfahren zur Berechnung der Wärmestromdichte.....	11
Anhang A (informativ) Berechnungsverfahren für elektrische Heizsysteme.....	17
Literaturhinweise.....	18
Bilder	
Bild 1 — Prinzipieller Aufbau eines flächenintegrierten elektrischen Heizsystems.....	12
Bild 2 — Detaillierter Aufbau eines flächenintegrierten elektrischen Heizsystems.....	13
Bild A.1 — Ablauf der Berechnung zur Bestimmung der Wärmestromdichte.....	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Symbole und Einheiten.....	10
Tabelle 2 — Indizes.....	10