

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 |