DIN EN ISO 11855-8:2026-05 (D)

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 8: Elektrische Heizsysteme (ISO 11855-8:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-8:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Symbole und Indizes 6
4.1 Symbole 6
4.2 Indizes 7
5 Verfahren zur Berechnung der Wärmestromdichte 8
Anhang A (informativ) **Berechnungsverfahren für elektrische Heizsysteme** 14
Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Prinzipieller Aufbau eines flächenintegrierten elektrischen Heizsystems 9
Bild 2 — Detaillierter Aufbau eines flächenintegrierten elektrischen Heizsystems 10
Bild A.1 — Ablauf der Berechnung zur Bestimmung der Wärmestromdichte 14

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten 7
Tabelle 2 — Indizes 7