

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