DIN EN 13031-2:2026-07 (D)

Gewächshäuser - Bemessung und Konstruktion - Teil 2: Gewächshäuser mit Zugang für die Öffentlichkeit; Deutsche Fassung EN 13031-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Symbole und Abkürzungen 12

5 Schneeeinwirkungen 15
5.1 Allgemeines 15
5.2 Anforderungen an beheizte Gewächshäuser mit kontrollierten Schneelasten 16
5.3 Spezieller Wärmedurchgangskoeffizient (U_o-Wert nach ISO 4355:2013, Anhang D) 17
5.4 Schneelastverteilung 19

Anhang A (informativ) Temperaturbeiwerte C_t nach ISO 4355:2013, Anhang D 20

Anhang B (informativ) Kontrollierte Schneelasten nach ISO 4355:2013, Anhang F 24
B.1 Allgemeines 24
B.2 Anwendung bei einzelnen kurzen Schneefällen im Mittelmeerraum 27

Literaturhinweise 29

Bilder

Bild A.1 — Basis-Temperaturbeiwert $C_{t,0}$ (für $f(\alpha) = 1$), abhängig von s_k für verschiedene Wärmedurchgangskoeffizienten U_o und Begrenzungen 23

Tabellen

Tabelle 1 — Spezieller Wärmedurchgangskoeffizient U_0 für Gewächshauseindeckungen 18

Tabelle A.1 — Empfohlene Mindestschneelasten auf dem Dach 21

Tabelle B.1 — Empfohlene Werte für den grundlegenden Basis-Temperaturbeiwert $C_{t,0}$ 27