DIN EN 13031-2:2025-02 (D)

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

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 9

5 Schneeeinwirkungen 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Anforderungen an beheizte Gewächshäuser mit kontrollierten Schneelasten 13
5.3 Spezieller Wärmedurchgangskoeffizient (U_o-Wert nach ISO 4355:2013, Anhang D) 14
5.4 Schneelastverteilung 16

Anhang A (informativ) Temperaturbeiwerte C_t nach ISO 4355:2013, Anhang D 17

Anhang B (informativ) Kontrollierte Schneelasten nach ISO 4355:2013, Anhang F 21
B.1 Allgemeines 21
B.2 Anwendung bei einzelnen kurzen Schneefällen im Mittelmeerraum 24

Literaturhinweise 26

Bilder

Bild A.1 — Basis-Temperaturbeiwert $C_{t,0}$ (für $f(\alpha) = 1$), abhängig von s_k für verschiedene Wärmedurchgangskoeffizienten U_o und Begrenzungen 20

Tabellen

Tabelle 1 — Spezieller Wärmedurchgangskoeffizient U_0 für Gewächshauseindeckungen 15

Tabelle A.1 — Empfohlene Mindestschneelasten auf dem Dach 18

Tabelle B.1 — Empfohlene Werte für den grundlegenden Temperaturbeiwert $C_{t,0}$ 24