

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_0 -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_0 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 |