E DIN 18008-2:2019-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-05-03

Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen

Inhalt

Seite

Vorwort **4**

1 Anwendungsbereich **5**

2 Normative Verweisungen **5**

3 Begriffe **5**

4 Bauprodukte **5**

5 Anwendungsbedingungen **6**

6 Einwirkungen und Nachweise **6**
6.1 Nachweise der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit **6**
6.2 Nachweise der Resttragfähigkeit **8**

Anhang A (informativ) Näherungsverfahren zur Ermittlung von Klimalasten und zur Verteilung von Einwirkungen **9**
A.1 Berechnung der Anteile δ_a und δ_i der Einzelscheiben an der Gesamtbiegesteifigkeit **9**
A.2 Berechnung der charakteristischen Kantenlänge a^* **9**
A.3 Berechnung des Faktors φ **10**
A.4 Ermittlung des isochoren Druckes p_0 ..... **11**
A.5 Verteilung der Einwirkungen **11**

Anhang B (normativ) Konstruktionen, deren Resttragfähigkeit erbracht ist **15**
B.1 Überkopfverglasungen **15**
B.1.1 Allgemeines **15**
B.1.2 Verglasungen aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) **15**
B.1.3 Verglasungen aus Drahtglas **15**
B.2 Vertikalverglasungen **15**

Anhang C (informativ) Maßnahmen zur Sicherstellung erforderlicher Zuverlässigkeit für einen Einsatz von monolithischem heißgelagertem thermisch vorgespanntem Kalknatron Einscheibensicherheitsglas nach DIN EN 14179 über 4 m Einbauhöhe **16**
C.1 Allgemeines **16**

Literaturhinweise **17**

Bilder

Bild A.1 — Beispiele: Winddruck (a), Über- bzw. Unterdruck (b) 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Beiwert B_V[a] 10

Tabelle A.2 — Verteilung der Einwirkungen 11

Tabelle A.3 — Anteil der Einzelscheibensteifigkeit an der Gesamtsteifigkeit 12