

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 Klimlasten 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