

DIN 18008-2:2020-05 (D)

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.....	7
6.1 Nachweise der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit	7
6.2 Nachweise der Resttragfähigkeit	8
Anhang A (informativ) Näherungsverfahren zur Ermittlung von Klimalasten und zur Verteilung von Einwirkungen	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Berechnung der Anteile δ_a und δ_i der Einzelscheiben an der Gesamtbiegesteifigkeit	9
A.3 Berechnung der charakteristischen Kantenlänge α^*	10
A.4 Berechnung des Faktors φ	10
A.5 Ermittlung des isochoren Druckes p_0	11
A.6 Verteilung der Einwirkungen.....	11
Anhang B (normativ) Konstruktionen, deren Resttragfähigkeit erbracht ist.....	15
B.1 Überkopferverglasungen	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 14179-1 und -2 über 4 m Einbauhöhe.....	16
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild A.1 — Beispiele: Winddruck (linkes Bild), Über- bzw. Unterdruck (mittleres bzw. rechtes Bild)	12
Tabellen	
Tabelle A.1 — Beiwert B_v	10
Tabelle A.2 — Verteilung der Einwirkungen	11
Tabelle A.3 — Anteil der Einzelscheibensteifigkeit an der Gesamtsteifigkeit	12