

DIN 18008-2



ICS 81.040.20

Ersatz für
DIN 18008-2:2010-12 und
DIN 18008-2
Berichtigung 1:2011-04

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

Glass in Building –
Design and construction rules –
Part 2: Linearly supported glazings

Verre dans la construction –
Règles de calcul et de la construction –
Partie 2: Vitrages à fixation linéaire

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bauprodukte	4
5 Anwendungsbedingungen	5
6 Einwirkungen und Nachweise	5
6.1 Nachweise der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit	5
6.2 Nachweise der Resttragfähigkeit	7
Anhang A (informativ) Näherungsverfahren zur Ermittlung von Klimalasten und zur Verteilung von Einwirkungen	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Berechnung der Anteile δ_a und δ_i der Einzelscheiben an der Gesamtbiegesteifigkeit	8
A.3 Berechnung der charakteristischen Kantenlänge a^*	8
A.4 Berechnung des Faktors φ	9
A.5 Ermittlung des isochoren Druckes p_0	9
A.6 Verteilung der Einwirkungen	10
Anhang B (normativ) Konstruktionen, deren Resttragfähigkeit erbracht ist	14
B.1 Überkopfverglasungen	14
B.1.1 Allgemeines	14
B.1.2 Verglasungen aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG)	14
B.1.3 Verglasungen aus Drahtglas	14
B.2 Vertikalverglasungen	14
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	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild A.1 — Beispiele: Winddruck (linkes Bild), Über- bzw. Unterdruck (mittleres bzw. rechtes Bild)	11
--	----

Tabellen

Tabelle A.1 — Beiwert B_V	9
Tabelle A.2 — Verteilung der Einwirkungen	10
Tabelle A.3 — Anteil der Einzelscheibensteifigkeit an der Gesamtsteifigkeit	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-25 AA „Bemessungs- und Konstruktionsregeln für Bauprodukte aus Glas (SpA zu CEN/TC 129/WG 8 und CEN/TC 250/SC 11)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18008, *Glas im Bauwesen — Bemessungs- und Konstruktionsregeln* besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundlagen;*
- *Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen;*
- *Teil 3: Punktförmig gelagerte Verglasungen;*
- *Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen;*
- *Teil 5: Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen;*
- *Teil 6: Zusatzanforderungen an zu Instandhaltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen und an durchsturzsichere Verglasungen.*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 18008-2:2010-12 und DIN 18008-2 Berichtigung 1:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalte redaktionell überarbeitet;
- b) Regelungen zur Verwendung von heißgelagertem, thermisch vorgespannten Kalknatron-Silikatglas aktualisiert;
- c) schrittweiser Nachweis für Mehrscheiben-Isoliergläser bis 2 m² aufgenommen;
- d) Anpassung der normativen Verweisungen;
- e) Anwendungsbereich für Vertikalverglasungen auf eingespannte Lagerungen erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN 18008-2: 2010-12

DIN 18008-2 Berichtigung 1: 2011-04