

DIN 18008-2



ICS 81.040.20

**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 13 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anwendungsbedingungen.....	5
5 Zusätzliche Regelungen für Horizontalverglasungen.....	5
6 Zusätzliche Regelungen für Vertikalverglasungen	5
7 Einwirkungen und Nachweise	6
Anhang A (informativ) Näherungsverfahren zur Ermittlung von Klimalasten und zur Verteilung von Einwirkungen	7
A.1 Berechnung der Anteile δ_a und δ_i der Einzelscheiben an der Gesamtbiegesteifigkeit	7
A.2 Berechnung der charakteristischen Kantenlänge a^*	8
A.3 Berechnung des Faktors φ	9
A.4 Ermittlung des isochoren Druckes p_0.....	9
A.5 Verteilung der Einwirkungen	9
Literaturhinweise	13
 Tabellen	
Tabelle A.1 — Beiwert B_v.....	8
Tabelle A.2 — Verteilung der Einwirkungen	9
Tabelle A.3 — Anteil der Einzelscheibensteifigkeit an der Gesamtsteifigkeit und charakteristische Kantenlänge	11

Vorwort

Diese Norm wurde im Normenausschuss Bauwesen (NABau) vom Arbeitsausschuss NA 005-09-25 AA „Bemessungs- und Konstruktionsregeln für Bauprodukte aus Glas“ erarbeitet.

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 Verglasungen¹⁾*
- Teil 4: *Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen¹⁾*
- Teil 5: *Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen¹⁾*
- Teil 6: *Zusatzanforderungen an zu Instandhaltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen¹⁾*
- Teil 7: *Sonderkonstruktionen¹⁾*

1) in Vorbereitung