DIN 18008-3:2013-07 (D)

Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 3: Punktförmig gelagerte Verglasungen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Einheiten 5

4 Bauprodukte 5

5 Anwendungsbedingungen und Konstruktion 5

6 Zusätzliche Regelungen für Horizontalverglasungen 7
6.1 Lagerung durch Tellerhalter 7
6.2 Kombination von Lagerungsarten 9
6.3 Linienförmige Lagerung mit punktförmiger Klemmung 9

7 Zusätzliche Regelungen für Vertikalverglasungen 9

8 Einwirkungen und Nachweise 10

Anhang A (informativ) **Werkstoffe** 11
A.1 Allgemeines 11
A.2 Rechnerische materialbezogene Kennwerte 11

Anhang B (informativ) **Verifizierung im Bohrungsbereich von Finite-Elemente-Modellen** 12
B.1 Allgemeines 12
B.2 Diskretisierung im Bohrungsbereich 12

Anhang C (informativ) **Vereinfachtes Verfahren für den Nachweis der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit von punktgestützten Verglasungen** 14
C.1 Allgemeines 14
C.2 Formelzeichen 14
C.3 Nachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit 15
C.3.1 Nachweis im Punkthalterbereich 15
C.3.2 Nachweis im Feldbereich 17
C.3.3 Berechnung von VSG 17
C.4 Nachweis im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit 17

Anhang D (normativ) **Versuchstechnische Nachweise für Glashalter und Zwischenmaterialien („Prüfvorschrift Punkthalter“)** 18
D.1 Allgemeines 18
D.2 Formelzeichen 18
D.3 Ermittlung der Tragfähigkeit 18
D.4 Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit 20
D.5 Ermittlung der Steifigkeitswerte 20
D.6 Dokumentation 21

Literaturhinweise 22