

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