

DIN 18008-4:2013-07 (D)

Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bauprodukte	6
5 Anwendungsbedingungen	7
5.1 Kantenschutzanforderung	7
5.2 Kantenschutznachweis	7
6 Einwirkungen und Nachweise	8
6.1 Grenzzustand der Tragfähigkeit für statische Einwirkungen	8
6.2 Grenzzustand der Tragfähigkeit für stoßartige Einwirkungen	8
Anhang A (normativ) Nachweis der Stoßsicherheit von Verglasungen durch Bauteilversuch	9
A.1 Pendelschlagversuch	9
A.2 Durchdringungsprüfung	13
A.3 Prüfbericht	13
Anhang B (normativ) Konstruktionen, deren Stoßsicherheit durch Versuche erbracht ist	15
B.1 Linienförmig gelagerte Verglasungen der Kategorien A und C	15
B.2 Punktförmig gelagerte Verglasungen der Kategorien A und C	17
B.3 Linienförmig gelagerte Verglasung der Kategorie B	18
Anhang C (normativ) Nachweis der Stoßsicherheit von Glasaufbauten durch Berechnung	21
C.1 Berechnungsgrundlagen	21
C.1.1 Allgemeines	21
C.1.2 Konstruktive Bedingungen	21
C.1.3 Einwirkung	21
C.1.4 Widerstand	21
C.1.5 Nachweis von Isolierglas	22
C.1.6 Nachweis von Verbund-Sicherheitsglas	22
C.1.7 Überlagerung mit anderen Einwirkungen	22
C.2 Vereinfachtes Nachweisverfahren	22
C.2.1 Berechnungsgrundlagen	22
C.2.2 Einwirkung	22
C.2.3 Nachweis	23
C.3 Nachweis über die volldynamisch transiente Simulation des Stoßvorganges	24
C.3.1 Allgemeines	24
C.3.2 Verifizierung	24
C.3.3 Nachweis	29
Anhang D (normativ) Nachweis der Stoßsicherheit von Lagerungskonstruktionen	30
D.1 Linienförmige Lagerungskonstruktionen	30
D.2 Punktförmige Lagerungskonstruktionen	30
Anhang E (normativ) Nachweis eines Kantenschutzes durch Bauteilversuch	31
E.1 Allgemeines	31
E.2 Versuchsdurchführung	31
E.3 Prüfbericht	31
Anhang F (normativ) Wirksamer Kantenschutz, nachgewiesen durch Versuche	34
Literaturhinweise	35