

# 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