# 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