DIN 18008-6:2026-02 (D)

Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 6: Zusatzanforderungen an zu Instandhaltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen und an durchsturzsichere Verglasungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Einheiten 6

4 Bauprodukte 6

5 Anwendungsbedingungen 7

6 Einwirkungen und Nachweise 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Grenzzustände für statische Einwirkungen 9
6.3 Grenzzustände für stoßartige Einwirkungen und Resttragfähigkeit 9

Anhang A (normativ) Nachweis der Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit durch Bauteilversuche 10
A.1 Prüfmittel 10
A.2 Versuchsaufbau 10
A.3 Versuchsbedingungen 11
A.4 Nachweis der Stoßsicherheit 13
A.5 Nachweis der Resttragfähigkeit 14
A.6 Prüfbericht 15

Anhang B (normativ) Nachweis der Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit von Glasaufbauten durch Berechnung 16
B.1 Allgemeines 16
B.2 Einwirkung 16
B.3 Unterscheidung betretbare und durchsturzsichere Verglasung 16
B.4 Nachweis von Isolierverglasungen 17
B.5 Nachweis von Verbundsicherheitsglas 18

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Abgrenzung betretbar — durchsturzsicher 8

Bild A.1 — Beispiele für Prüfeinrichtungen mit Stoßkörper: Pendel (links) oder Falleinrichtung (rechts) 10

Bild A.2 — Prinzip Versuchsaufbau 11

Bild A.3 — Bereich der Aufprallpunkte 12

Bild A.4 — Anschlagpunkte zur Beschädigung der stoßzugewandten Glasscheibe 14

Bild A.5 — Versuch Resttragfähigkeit 14

Bild B.1 — Basisenergie zu Einbauwinkel 17