

E DIN 18008-6:2025-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-04-18

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.....	6
6 Einwirkungen und Nachweise.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Grenzzustände für statische Einwirkungen	8
6.3 Grenzzustände für stoßartige Einwirkungen und Resttragfähigkeit.....	8
Anhang A (normativ) Nachweis der Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit durch Bauteilversuche	9
A.1 Prüfmittel.....	9
A.2 Versuchsaufbau	9
A.3 Versuchsbedingungen	10
A.4 Nachweis der Stoßsicherheit.....	12
A.5 Nachweis der Resttragfähigkeit	13
A.6 Prüfbericht	14
Anhang B (normativ) Nachweis der Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit von Glasaufbauten durch Berechnung.....	15
B.1 Allgemeines.....	15
B.2 Einwirkung.....	15
B.3 Unterscheidung betretbare und durchsturzsichere Verglasung.....	15
B.4 Nachweis von Isolierverglasungen.....	16
B.5 Nachweis von Verbundsicherheitsglas	17
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1 — Abgrenzung betretbar — durchsturzsicher	8
Bild A.1 — Beispiele für Prüfeinrichtungen mit Doppelreifen: Pendel (links) oder Falleinrichtung (rechts)	9
Bild A.2 — Prinzip Versuchsaufbau	10
Bild A.3 — Bereich der Aufprallpunkte	11
Bild A.4 — Anschlagpunkte zur Beschädigung der stoßzugewandten Glasscheibe.....	13
Bild A.5 — Versuch Resttragfähigkeit	13
Bild B.1 — Basisenergie zu Einbauwinkel	16