

E DIN EN ISO 12543-4:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-17

Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Teil 4: Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit (ISO/DIS 12543-4:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12543-4:2020

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 4: Test methods for durability (ISO/DIS 12543-4:2020); German and English version prEN ISO 12543-4:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Proben.....	5
5 Prüfung bei hoher Temperatur.....	6
5.1 Kurzbeschreibung.....	6
5.2 Größe und Anzahl der Proben.....	6
5.3 Durchführung.....	6
5.3.1 Allgemeines.....	6
5.3.2 Andere Eigenschaften von Glas.....	6
5.3.3 Durchführung B (Langprüfung bei hoher Temperatur).....	6
5.4 Auswertung.....	7
5.5 Prüfbericht.....	7
6 Prüfung in der Feuchte.....	7
6.1 Kurzbeschreibung.....	7
6.2 Größe und Anzahl der Proben.....	7
6.3 Durchführung.....	8
6.3.1 Prüfung mit Kondensation.....	8
6.3.2 Prüfung ohne Kondensation.....	8
6.4 Auswertung.....	8
6.5 Prüfbericht.....	8
7 Bestrahlungsprüfungen.....	9
7.1 Kurzbeschreibung.....	9
7.2 Größe und Anzahl der Proben.....	9
7.3 Verfahren zur Bestrahlung mit simulierter Sonnenstrahlung.....	9
7.3.1 Verfahren A.....	9
7.3.2 Verfahren C.....	11
7.4 Durchführung.....	11
7.5 Auswertung.....	11
7.5.1 Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas.....	11
7.5.2 Feuerwiderstandsfähiges Verbundglas und feuerwiderstandsfähiges Verbund-Sicherheitsglas.....	12
7.6 Prüfbericht.....	12
Anhang A (informativ) Mögliche Anordnung der Prüfeinrichtung für die Bestrahlungsprüfung nach 7.3.1.....	13
Anhang B (normativ) Anleitung für erneut durchzuführende Prüfungen für die Beständigkeitsprüfung von Verbundglas.....	15
B.1 Prüfung bei hoher Temperatur und Prüfung in hoher Feuchte.....	15
B.2 Bestrahlungsprüfung.....	15
Literaturhinweise.....	16