

# DIN EN ISO 12543-4:2022-03 (D)

Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Teil 4: Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit (ISO 12543-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 12543-4:2021

---

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.....	5
5.1 Kurzbeschreibung.....	5
5.2 Größe und Anzahl der Proben.....	6
5.3 Durchführung .....	6
5.3.1 Allgemeines .....	6
5.3.2 Durchführung A (Kurzprüfung bei hoher Temperatur) .....	6
5.3.3 Durchführung B (Langprüfung bei hoher Temperatur) .....	6
5.4 Auswertung .....	6
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 .....	7
6.3.1 Prüfung mit Kondensation .....	7
6.3.2 Prüfung ohne Kondensation .....	7
6.4 Auswertung .....	8
6.5 Prüfbericht .....	8
7 Bestrahlungsprüfungen .....	8
7.1 Kurzbeschreibung.....	8
7.2 Größe und Anzahl der Proben.....	9
7.3 Prüfverfahren zur Bestrahlung mit simulierter Sonnenstrahlung .....	9
7.3.1 Prüfverfahren A: Strahlungswand .....	9
7.3.2 Methode B: Quecksilberdampfbohlenlampe .....	10
7.3.3 Prüfverfahren C: Xenonbohlenlampe.....	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 (normativ) Anleitung für erneut durchzuführende Prüfungen für die Beständigkeitsprüfung von Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas .....	13
Anhang B (informativ) Mögliche Anordnung der Prüfeinrichtung für die Bestrahlungsprüfung nach 7.3.1 .....	14
Literaturhinweise .....	17