

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