

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: Quecksilberdampfboogenlampe | 10 |
| 7.3.3 Prüfverfahren C: Xenonboogenlampe..... | 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 |