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: Quecksilberdampfbogenlampe ... 10
7.3.3 Prüfverfahren C: Xenonbogenlampe ... 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