DIN EN 15269-4:2026-05 (D)

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 4: Feuerwiderstand von Drehflügeltüren aus Glas; Deutsche Fassung EN 15269-4:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 10
4 Bestimmung des erweiterten Anwendungsbereichs 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Verwendung der erweiterten Anwendungsregeln in Anhang A 13
4.3 Verfahren für einen maximalen erweiterten Anwendungsbereich 13
4.4 Analyse der Prüfergebnisse 14
5 Bericht zur erweiterten Anwendung 15
6 Klassifizierungsbericht 15
Anhang A (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Variationen der Konstruktionsparameter für Feuerwiderstand (F), Rauchdichtheit (S) und Dauerhaftigkeit der selbstschließenden Eigenschaften (D) 19
A.2.1 Türblatt 19
A.2.2 Türzarge 37
A.2.3 Baubeschläge 51
A.2.4 Seiten-/Oberteilen und Oberblenden 82
A.2.5 Verglastes Türblatt oder Seitenteil bzw. verglastes Oberteil 93
A.2.6 Tragkonstruktion und Befestigungsart (-technik) von Zarge oder Seitenteil, Oberlichter bzw. Oberblenden 103
A.3 Bilder, auf die in Anhang A verwiesen wird 111
Anhang B (normativ) Konfigurationen für Türen, die Seitenteile und/oder Oberteile enthalten 118
B.1 Anordnung der Türen 118
B.2 Konfigurationsmatrix 119
B.2.1 Allgemeines 119
B.2.2 Glastürblatt/Holzrahmen für Eigenschaften der Feuerwiderstandfähigkeit (F) 119
B.2.3 Beispiele für die Prüfanordnung von Glastürblättern in Holzrahmen für die Eigenschaften der Feuerwiderstandfähigkeit (F): 122
B.2.4 Glastürblatt/Metall- und Hybridzarge für Eigenschaften der Feuerwiderstandfähigkeit (F) 122
B.2.5 Glastürblatt/Holz-, Metall- und Hybridzarge für Rauchdichtheitseigenschaften (S) 125
B.2.6 Glastürblatt/Holzrahmen für die Dauerhaftigkeit der selbstschließenden (D) Eigenschaften 127
B.3 Variationen bei der Größenreduzierung 130
B.3.1 Beispiel 1: — Verringerung der Gesamthöhe und -breite unter Beibehaltung der Höhe des Oberteils und der Breite des Seitenteils 130
B.3.2 Beispiel 2: Verkleinerung des Seitenteils 130

Anhang C (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter — Gewicht **131**
Anhang D (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter — Austausch des Holzes **132**
Anhang E (normativ) Prüfszenarien für Stoßfugenverglasungen als Tragkonstruktion **133**
Literaturhinweise **136**

Bilder

Bild 1 — Beispiel für die effektive Falztiefe und die Berechnung des Grads der Verformung **11**
Bild 2 — Ansichtsflächen und Seiten eines Türblatts **12**
Bild A.1 — Zusätzliche Überlappungskante an der Unterseite des Türflügels — Hinzufügen **111**
Bild A.2 — Zusätzliche Überlappungskante an der Unterseite des Türflügels — Entfernen **111**
Bild A.3 — Leisten/Profile (hinzufügen/entfernen) **112**
Bild A.4 — Schwelle **112**
Bild A.5 — Position der Zarge zur Wandöffnung **113**
Bild A.6 — Schutz der Zargenbauteile **113**
Bild A.7 — Vergrößerung der Maße des Stahlzargenprofils — Beispiele **113**
Bild A.8 — Vergrößerung der Maße des Hybridzargenprofils — Beispiele **114**
Bild A.9 — Erhöhung der Metalldicke **114**
Bild A.10 — Abstand x von der Oberseite des oberen Bandes zur Oberseite des Türblatts **115**
Bild A.11 — Abstand von der Unterseite des unteren Bandes zur Unterseite des Türblatts **115**
Bild A.12 — Abstände x, y zwischen den oberen und unteren Bändern und den dazwischen liegenden Bändern oder Sicherungsbolzen **115**
Bild A.13 — Oberflächen befestigter Türschließer alternative Einbaulage **116**
Bild A.14 — Dekorative Abdeckung **117**
Bild A.15 — Befestigung am Boden, auf dem Boden zu in Boden versenkt **117**
Bild A.16 — Befestigung am Boden, in Boden versenkt zu auf dem Boden **117**
Bild B.1 — Einflügelige Türblattanordnungen **118**
Bild B.2 — Zweiflügelige Türblattanordnungen **118**
Bild B.3 — Beispiel für Verringerung der Gesamthöhe und -breite **130**
Bild B.4 — Beispiel Seitenteile **130**
Bild E.1 — Prüfkonfiguration A **133**
Bild E.2 — Prüfkonfiguration B **134**

Bild E.3 — Prüfanordnung C für zweiflügelige Türen (F, S und D) 134

Bild E.4 — Prüfkonfiguration D für einflügelige Türen 135

Tabellen

Tabelle A.1 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt A — Türflügel 20

Tabelle A.2 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt B — Türzarge 37

Tabelle A.3 — Schwellenmatrix 50

Tabelle A.4 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt C — Baubeschläge 52

Tabelle A.5 — Variationen der Konstruktionsparameter — Abschnitt D — Seiten-/Querträger- und Überpaneele 83

Tabelle A.6 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt E — Verglastes Türblatt oder Seitenteil bzw. verglastes Überpaneel 94

Tabelle A.7 — Variationen der Konstruktionsparameter — F. Tragkonstruktion und Befestigungsart (-technik) des Türrahmens bzw. der Seiten-/Oberlichter/Oberblenden ..103

Tabelle A.8 — Oberflächen befestigter Türschließer alternative Einbaulage 116

Tabelle B.1 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Holzrahmen für Eigenschaften der Feuerwiderstandfähigkeit (F) — Teil 1 119

Tabelle B.2 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Holzrahmen für Eigenschaften der Feuerwiderstandfähigkeit (F) — Teil 2 120

Tabelle B.3 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Metall- und Hybridzarge für Eigenschaften der Feuerwiderstandfähigkeit (F) — Teil 1 122

Tabelle B.4 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Metall- und Hybridzarge für Eigenschaften der Feuerwiderstandfähigkeit (F) — Teil 2 124

Tabelle B.5 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Holz-, Metall- und Hybridzarge für Rauchdichtheitseigenschaften (S) — Teil 1 125

Tabelle B.6 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Holz-, Metall- und Hybridzarge für Rauchdichtheitseigenschaften (S) — Teil 2 126

Tabelle B.7 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Holz-, Metall- und Hybridzarge für die Dauerhaftigkeit der selbstschließenden Eigenschaften (D) — Teil 1 127

Tabelle B.8 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Holz-, Metall- und Hybridzarge für die Dauerhaftigkeit der selbstschließenden Eigenschaften (D) — Teil 2 129

Tabelle D.1 — Holzgruppen 132