

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 Feuerwiderstandsfähigkeit (F)..... | 119 |
| B.2.3 Beispiele für die Prüfanordnung von Glastürblättern in Holzrahmen für die Eigenschaften der Feuerwiderstandsfähigkeit (F):..... | 122 |
| B.2.4 Glastürblatt/Metall- und Hybridzarge für Eigenschaften der Feuerwiderstandsfähigkeit (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) Prüfscenarien 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 — Prüfkfiguration A | 133 |
| Bild E.2 — Prüfkfiguration B | 134 |

| | |
|---|------------|
| Bild E.3 — Prüfanordnung C für zweiflügelige Türen (F, S und D)..... | 134 |
| Bild E.4 — Prüfkfiguration 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 |