

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 — Prüfkongfiguration 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 Rauchdichteitseigenschaften (S) — Teil 1	125
Tabelle B.6 — Konfigurationsmatrix Glastürblatt/Holz-, Metall- und Hybridzarge für Rauchdichteitseigenschaften (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