

DIN EN 15269-2:2025-04 (D)

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 2: Feuerwiderstandsfähigkeit von Drehflügeltüren aus Stahl; Deutsche Fassung EN 15269-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Bestimmung des erweiterten Anwendungsbereichs.....	15
4.1 Allgemeines	15
4.2 Verfahren zur Anwendung der Regeln für die erweiterte Anwendung nach Anhang A.....	15
4.3 Verfahren für einen maximalen erweiterten Anwendungsbereich.....	16
4.4 Auswertung der Prüfergebnisse.....	17
5 Bericht zur erweiterten Anwendung	17
6 Klassifizierungsbericht	18
Anhang A (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Richtlinie zur Beurteilung der erforderlichen Ausrichtung des Probekörpers (nur für Türelemente, die aus beiden Richtungen geprüft werden).....	20
Anhang B (normativ) Anordnungen für Türen, die Seitenteile und/oder obere Türblenden enthalten	151
Literaturhinweise	163
Bilder	
Bild 1 — Effektive Falztiefe.....	13
Bild 2 — Ansichtsflächen und Seiten eines Türflügels.....	15
Bild A.1 — Anzahl der Türflügel.....	111
Bild A.2 — Anzahl vertikaler Paneele je Türflügel.....	112
Bild A.3 — Dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — Lage in Richtung der Falz der Zarge	112
Bild A.4 — Dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — Lage von Falz der Zarge abgewandt.....	112
Bild A.5 — Nicht-dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — Brandverhaltensklasse A1, (in Flügel oder Zarge eingebaut) — Lage	113

Bild A.6	— Nicht-dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — < Brandverhaltensklasse A1, (in Flügel oder Zarge eingebaut) — Lage.....	113
Bild A.7	— Nicht-dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — Brandverhaltensklasse A1, (in Flügel oder Zarge eingebaut) — Hinzufügen.....	113
Bild A.8	— Nicht-dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — Brandverhaltensklasse A1, (in Flügel oder Zarge eingebaut) — Entfernen.....	113
Bild A.9	— Nicht-dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — < Brandverhaltensklasse A1, (in Flügel oder Zarge eingebaut) — Hinzufügen	113
Bild A.10	— Nicht-dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel(n) — < Brandverhaltensklasse A1, (in Flügel oder Zarge eingebaut) — Entfernen	113
Bild A.11	— Lufttransferringitter (Lüftungsgitter/-schlitze).....	114
Bild A.12	— Lufttransferringitter (Lüftungsgitter/-schlitze) — Änderung der Lage in horizontaler Richtung.....	114
Bild A.13	— Lufttransferringitter (Lüftungsgitter/-schlitze).....	115
Bild A.14	— Falz — Hinzufügen.....	116
Bild A.15	— Falz (zwischen Türflügel und Zarge) — Entfernen	117
Bild A.16	— Dicke des Kernmaterials — Vergrößern.....	117
Bild A.17	— Dicke des Kernmaterials — Verringern	117
Bild A.18	— Anordnung des Kernmaterials — Vergrößern der Anzahl der Einzelteile (zwei Beispiele gezeigt).....	117
Bild A.19	— Anordnung des Kernmaterials — Verringern der Anzahl der Einzelteile.....	117
Bild A.20	— Anzahl der Lagen eines identischen Kernmaterials und/oder unterschiedlicher Kernmaterialien — Vergrößern	118
Bild A.21	— Anzahl der Lagen eines identischen Kernmaterials und/oder unterschiedlicher Kernmaterialien — Verringern	118
Bild A.22	— Metallschutzblech (innen befestigt)	119
Bild A.23	— Elektronisches Sicherheitsgitter.....	119
Bild A.24	— Querschnittsabmessungen von Aussteifungsbauteilen	120
Bild A.25	— Anzahl von dazwischenliegenden Aussteifungsbauteilen.....	120
Bild A.26	— Aussteifungsbauteile — Lage	121
Bild A.27	— Anzahl von Befestigungsstellen der Aussteifungsbauteile.....	121
Bild A.28	— Abmessung des Türflügel-/Paneelüberschlags.....	122
Bild A.29	— Abmessung des Türflügel-/Paneelüberschlags.....	122
Bild A.30	— Zusätzliche überlappende Kante an der unteren Kante des Türflügels.....	123

Bild A.31 — Detail der Kante des Türflügels — Form	123
Bild A.32 — Verbindungsarten — Alternativ (schweißen/nieten/schrauben).....	124
Bild A.33 — Abmessung der dämmschichtbildenden Dichtungen (in Türflügel oder Zarge eingebaut)	124
Bild A.34 — Abmessung von nicht-dämmschichtbildenden Dichtungen (Brandverhaltensklasse A1) — in Türflügel oder Zarge eingebaut	124
Bild A.35 — Abmessung von nicht-dämmschichtbildenden Dichtungen (< Brandverhaltensklasse A1) — in Türflügel oder Zarge eingebaut.....	125
Bild A.36 — Dekorative Lamine und Holzfurniere auf den Oberflächen (auf Türflügel oder Zarge) — Hinzufügen.....	125
Bild A.37 — Dekorative Lamine und Holzfurniere auf den Oberflächen (auf Türflügel oder Zarge) — Entfernen.....	126
Bild A.38 — Dekorative Lamine und Holzfurniere auf den Kanten (auf Türflügel oder Zarge) — Hinzufügen.....	126
Bild A.39 — Dekorative Lamine und Holzfurniere auf den Kanten (auf Türflügel oder Zarge) — Entfernen.....	126
Bild A.40 — Schutzelemente (z. B. Stoßplatten, Trittschutzplatten und Puffer) — Oberflächenmontiert — Hinzufügen	126
Bild A.41 — Zierleisten — Hinzufügen/Entfernen.....	127
Bild A.42 — Höhe der Zarge einer Klappe oberhalb des Fußbodens — Änderung	127
Bild A.43 — Gesamtabmessungen und Form — Vergrößern.....	128
Bild A.44 — Gesamtabmessungen und Form — Verringern	128
Bild A.45 — Dicke des Metalls.....	129
Bild A.46 — Anzahl der Fallenschlösser/Riegel/Schließbleche — Vergrößern.....	129
Bild A.47 — Anzahl der Fallenschlösser/Riegel/Schließbleche — Verringern	130
Bild A.48 — Vertikale Position des einzelnen Fallenschlosses/Riegels.....	131
Bild A.49 — Vertikale Position mehrerer Fallenschlösser/Riegel (mit oder ohne Verbindungsstangen)	131
Bild A.50 — Fallenschlösser/Riegel — Alternativer Typ	132
Bild A.51 — Abmessung der Zapfen — Vergrößern.....	132
Bild A.52 — Abmessung der Zapfen — Verringern	132
Bild A.53 — Bolzen (bündig, innen befestigt und oberflächenbefestigt) — Hinzufügen.....	132
Bild A.54 — Anzahl der Bänder oder Federbänder/Zapfen.....	134
Bild A.55 — Bänder — Alternativer Typ.....	134

Bild A.56 — Zapfen — Alternativer Typ	134
Bild A.57 — Abstand zwischen der Oberkante des oberen Bandes bis zur Oberkante der Tür (x) — Vergrößern/Verringern	135
Bild A.58 — Abstand von der Unterkante des unteren Bandes bis zur Unterkante der Tür (x) — Vergrößern/Verringern	136
Bild A.59 — Abstände zwischen dem oberen und dem unteren Band und dazwischenliegenden Zapfen/Bandseitensicherungen — Vergrößern/Verringern	136
Bild A.60 — Oberflächenmontierte Türschließer/kraftbetätigte Öffnungsvorrichtungen (Antriebe) — Alternative Einbaupositionen	137
Bild A.61 — Verdeckte kopf- und bodenmontierte Türschließer — Alternativer Typ (Änderung von verdeckt in oberflächenmontiert)	137
Bild A.62 — Oberflächenmontierte Türschließer — Alternativer Typ (Änderung von oberflächenmontiert in verdeckt)	138
Bild A.63 — Kabel und zugehörige Zubehörteile (z. B. Kabeltransfervorrichtungen, Kabelschleifen, geschützte Kabelkanäle) — in oder an dem Türflügel oder der Zarge angebracht — Hinzufügen	138
Bild A.64 — Türspion (Guckloch) — mechanisch oder elektronisch/Schlüsselröhren (Zugangsöffnung in der Tür zur Schlüssellentnahme) — mit Zapfenverbindung/verdeckt — Hinzufügen.....	139
Bild A.65 — Größe (Fläche, Breite, Höhe) — Vergrößern	139
Bild A.66 — Dicke des Glases	140
Bild A.67 — Abmessung jeder Verglasung — Vergrößern	141
Bild A.68 — Abmessung jeder Verglasung — Verringern.....	141
Bild A.69 — Dekorative Verkappungen, Kantenüberdeckung — Hinzufügen oder austauschen	142
Bild A.70 — Anzahl der verglasten Öffnungen — Vergrößern.....	142
Bild A.71 — Anzahl der verglasten Öffnungen — Verringern	143
Bild A.72 — Kleinster geprüfter Abstand zwischen den Rändern der Verglasung und dem Umfang des Türflügels/Paneels — Vergrößern	143
Bild A.73 — Kleinster geprüfter Abstand zwischen den Rändern der Verglasung und dem Umfang des Türflügels/Paneels — Verringern.....	144
Bild A.74 — Abstand zwischen verglasten Öffnungen — Verringern	145
Bild A.75 — Befestigung am Boden	145
Bild A.76 — Spalte zwischen Türflügel und Boden — Vergrößern.....	145
Bild A.77 — Spalte zwischen Türflügel und Boden — Verringern.....	146
Bild A.78 — Leichte Norm-Tragkonstruktion — Verstärkung.....	146

Bild A.79 — Überlappung (Falz/Leiste) zwischen Türflügeln und Zarge oder Mittelstoß — Überlappungsdicke verringern.....	146
Bild A.80 — Überlappung (Falz/Leiste) zwischen Türflügeln und Zarge oder Mittelstoß — Überlappungsdicke vergrößern	147
Bild A.81 — Türschließer	147
Bild A.82 — Drehflügeltür und Pendeltür.....	148
Bild A.83 — Oberflächenmontierte Fingerschutzvorrichtung — Hinzufügen/Entfernen.....	148
Bild A.84 — Kantenmontierte Fingerschutzvorrichtung — Hinzufügen/Entfernen.....	149
Bild A.85 — Innen montierte Verstärkung für an der Oberfläche befestigte Bauteile — Änderung der Lage.....	150
Bild A.86 — Dichtungsmasse zwischen Türzarge und Tragkonstruktion — Hinzufügen	150
Bild A.87 — Dichtungsmasse zwischen Türzarge und Tragekonstruktion — Entfernen.....	150
Bild B.1 — Anordnung von Seitenteilen/Oberteil	158
Bild B.2 — Anordnung von Seitenteilen/oberen Blenden	162

Tabellen

Tabelle A.1 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt A — Türflügel	22
Tabelle A.2 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt B — Türzarge	44
Tabelle A.3 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt C — Baubeschlagselemente	47
Tabelle A.4 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt D — Tragkonstruktion und Befestigungsart — Türflügel an Zarge.....	92
Tabelle A.5 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt E— Seitenteile bzw. Oberteile und obere Türblenden.....	93
Tabelle A.6 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt F— Verglasung für Türflügel oder Seitenteile bzw. Oberteile und obere Türblenden	96
Tabelle A.7 — Änderungen der Konstruktionsparameter — Abschnitt G — Tragkonstruktion und Befestigung (Verfahren) von Türzarge oder Seitenteilen, Oberteilen, oberen Türblenden	104
Tabelle A.1.19 — Türverschluss durch eine Falle bei ein- und zweiflügeligen Türelementen	109
Tabelle B.2.6 — Mögliche Materialien für Türfüllungen.....	109
Tabelle C.8.4 — Alternative Befestigungspositionen für oberflächenbefestigte Türschließer/kraftbetätigte Öffnungsvorrichtungen	110
Tabelle F.1.3 — Verglasung — Änderung von einem Türflügel auf den anderen	110

Tabelle F.1.4 — Verglasung — Änderung der Größe zwischen der kleinsten und größten geprüften Verglasung.....	111
Tabelle B.1 — Zulässige Änderungen für Paneelanordnungen mit oberen Türblenden	152
Tabelle B.2 — Zulässige Änderungen für Paneelanordnungen mit oberen Türblenden	154