

# 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
<b>Bilder</b>	
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

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

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

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

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

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