

# E DIN EN 15269-5:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-24

**Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 5: Feuerwiderstandsfähigkeit von verglasten Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern mit Metall(rohr)rahmen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15269-5:2024**

**Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows; German and English version prEN 15269-5:2024**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	10
4 Bestimmung des erweiterten Anwendungsbereichs.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Anwendung der in Anhang A festgelegten Regeln zum erweiterten Anwendungsbereich .....	13
4.3 Verfahren für einen maximalen erweiterten Anwendungsbereich.....	13
4.4 Auswertung der Ergebnisse von Prüfungen der Feuerwiderstandsfähigkeit .....	14
5 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich.....	14
6 Klassifizierungsbericht .....	15
Anhang A (normativ) Änderungen der Konstruktionsparameter .....	16
Anhang B (normativ) Anordnungen für Türen mit Seitenteilen und/oder oberen Türblenden .....	163
Anhang C (normativ) Beziehung, die die maßgebenden Teile von EN 15269 zeigt, die in Abhängigkeit von der Art der Tür angewendet werden sollten.....	169
Literaturhinweise .....	174

## Bilder

Bild 1 — Effektive Falztiefe.....	11
Bild 2 — Ansichtsflächen und Seiten eines drehbaren Türblatts.....	12
Bild A.1 — Anzahl der Türflügel.....	138
Bild A.2 — Dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel/Türflügeln .....	138
Bild A.3 — Dämmschichtbildende Dichtungen zwischen den Stoßkanten der Türflügel .....	138
Bild A.4 — Nicht dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel/-flügeln (am Türflügel oder an der Zarge befestigt).....	139

<b>Bild A.5 — Nicht dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel/-flügeln (am Türflügel oder an der Zarge befestigt) .....</b>	<b>139</b>
<b>Bild A.6 — Nicht dämmschichtbildende Dichtungen zwischen Zarge und Türflügel/-flügeln (am Türflügel oder an der Zarge befestigt) — Entfernen.....</b>	<b>139</b>
<b>Bild A.7 — Lüftungsgitter (Lüftungslamellen) im Türflügel, geprüft ohne Lüftungsgitter .....</b>	<b>140</b>
<b>Bild A.8 — Lüftungsgitter (Lüftungslamellen) im Türflügel, geprüft mit Lüftungsgitter (Lage in horizontaler Richtung) .....</b>	<b>140</b>
<b>Bild A.9 — Lüftungsgitter (Lüftungslamellen) im Türflügel, geprüft mit Lüftungsgitter .....</b>	<b>141</b>
<b>Bild A.10 — Falz (Türflügel zur Zarge) — Hinzufügen.....</b>	<b>141</b>
<b>Bild A.11 — Falz (Mittelstoß) — Hinzufügen (ein Falz) .....</b>	<b>142</b>
<b>Bild A.12 — Falz (zwischen Türflügel und Zarge) — Entfernen .....</b>	<b>142</b>
<b>Bild A.13 — Zusätzliche überlappende Kante an der unteren Kante des Türflügels.....</b>	<b>144</b>
<b>Bild A.14 — Abmessung der dämmschichtbildenden Dichtungen (in Türflügel oder Zarge eingebaut).....</b>	<b>144</b>
<b>Bild A.15 — Abmessung von Dichtungen gegen Durchzug/Rauchübertragung (Brandverhaltensklasse A1) — in Türflügel oder Zarge eingebaut.....</b>	<b>145</b>
<b>Bild A.16 — Abmessung von Dichtungen gegen Durchzug/Rauchübertragung (&lt; Brandverhaltensklasse A1) — in Türflügel oder Zarge eingebaut .....</b>	<b>145</b>
<b>Bild A.17 — Dekorative Lamine und Holzfurniere auf den Oberflächen (auf Türflügel oder Zarge) — Hinzufügen.....</b>	<b>146</b>
<b>Bild A.18 — Dekorative Lamine und Holzfurniere auf den Oberflächen (auf Türflügel oder Zarge) — Entfernen.....</b>	<b>146</b>
<b>Bild A.19 — Dekorative Lamine und Holzfurniere an den Kanten (auf Türflügel oder Zarge) — Hinzufügen.....</b>	<b>146</b>
<b>Bild A.20 — Dekorative Lamine und Holzfurniere an den Kanten (auf Türflügel oder Zarge) — Entfernen.....</b>	<b>146</b>
<b>Bild A.21 — Schutzelemente — oberflächenbefestigt (Trittschutzplatten/Stoßplatten/Panzerplatten) — Hinzufügen.....</b>	<b>147</b>
<b>Bild A.22 — Zierleisten/Profile (Hinzufügen/Entfernen).....</b>	<b>147</b>
<b>Bild A.23 — Breite und Tiefe eines Profils.....</b>	<b>147</b>
<b>Bild A.24 — Beispiele für die Falz der Überlappung (OR, en: overlap rebate) .....</b>	<b>148</b>
<b>Bild A.25 — Dicke der Schale — Schnitt „C“ (hier wird w korrekt dargestellt) .....</b>	<b>148</b>
<b>Bild A.26 — Verfüllungsmaterial .....</b>	<b>149</b>
<b>Bild A.27 — Querschnitt des Profils — Vergrößerung der Breite.....</b>	<b>149</b>
<b>Bild A.28 — Horizontale Sprossen im Türflügel — ungünstigster Fall.....</b>	<b>149</b>

<b>Bild A.29 — Horizontale Sprossen im Türflügel — Änderung des Winkels</b> .....	<b>150</b>
<b>Bild A.30 — Vertikale Sprossen im Türflügel — Änderung des Winkels</b> .....	<b>150</b>
<b>Bild A.31 — Höhe der Zarge einer Klappe über dem Fußboden (Änderung)</b> .....	<b>150</b>
<b>Bild A.32 — Gesamtabmessungen und Form (vergrößern)</b> .....	<b>151</b>
<b>Bild A.33 — Gesamtabmessungen und Form (verringern)</b> .....	<b>151</b>
<b>Bild A.34 — Querschnittsabmessungen und Form (von offenem zu geschlossenem Profil und umgekehrt)</b> .....	<b>151</b>
<b>Bild A.35 — Dicke des Metalls (vergrößern)</b> .....	<b>151</b>
<b>Bild A.36 — Zusätzliches Türzargenprofil — hinzufügen</b> .....	<b>152</b>
<b>Bild A.37 — Zusätzliches Türzargenprofil — Breite verringern</b> .....	<b>152</b>
<b>Bild A.38 — Verschiedene Profilelemente eines Türelements — Erklärung</b> .....	<b>152</b>
<b>Bild A.39 — Anzahl der Fallenschlösser/Riegelschlösser und Schließbleche (vergrößern)</b> .....	<b>153</b>
<b>Bild A.40 — Anzahl der Fallenschlösser/Riegelschlösser und Schließbleche (verringern)</b> .....	<b>153</b>
<b>Bild A.41 — Lage eines einzelnen Fallenschlosses/Riegelschlosses und Schließbleches (alternativ)</b> .....	<b>154</b>
<b>Bild A.42 — Lage mehrerer Fallenschlösser/Riegelschlösser/Schließbleche (mit oder ohne Treibstangen) — alternativ</b> .....	<b>154</b>
<b>Bild A.43 — Fallenschlösser/Riegelschlösser</b> .....	<b>155</b>
<b>Bild A.44 — Abmessung der Zapfen</b> .....	<b>155</b>
<b>Bild A.45 — Anzahl der Bänder/Zapfen (vergrößern)</b> .....	<b>155</b>
<b>Bild A.46 — Anzahl der Bänder/Zapfen (verringern)</b> .....	<b>156</b>
<b>Bild A.47 — Art der Bänder (alternatives Material/alternativer Typ)</b> .....	<b>156</b>
<b>Bild A.48 — Art der Zapfen (alternatives Material/alternativer Typ/alternative Form)</b> .....	<b>156</b>
<b>Bild A.49 — Abstand zwischen der Oberkante des oberen Bandes bis zur Oberkante der Tür (x) — vergrößern/verringern</b> .....	<b>157</b>
<b>Bild A.50 — Abstand von der Unterkante des unteren Bandes bis zur Unterkante der Tür (x) — vergrößern/verringern</b> .....	<b>157</b>
<b>Bild A.51 — Abstände zwischen dem oberen und dem unteren Band und dazwischen liegenden Bandseitensicherungen (vergrößern/verringern)</b> .....	<b>158</b>
<b>Bild A.52 — An der Oberfläche befestigter Türschließer (alternative Lagen)</b> .....	<b>158</b>
<b>Bild A.53 — Türschließer — Änderung der Lage (von oberflächenbefestigt nach verdeckt befestigt)</b> .....	<b>159</b>

<b>Bild A.54 — Stromkabel und Kabelübergänge für elektrische Schlösser (in Türflügel oder Zarge eingebaut) — Hinzufügen (2 Beispiele dargestellt) .....</b>	<b>159</b>
<b>Bild A.55 — Spione/Schlüsselrohre — Hinzufügen .....</b>	<b>159</b>
<b>Bild A.56 — Dicke des Glases .....</b>	<b>160</b>
<b>Bild A.57 — Form der Glashalteleiste (alternativ) — Beispiele .....</b>	<b>161</b>
<b>Bild A.58 — Dekorative Verkappungen (hinzufügen oder austauschen).....</b>	<b>161</b>
<b>Bild A.59 — Befestigung am Boden (von Einbau „ohne Bodeneinstand“ auf Einbau „mit Bodeneinstand“) .....</b>	<b>161</b>
<b>Bild A.60 — Befestigung am Boden (von Einbau „mit Bodeneinstand“ auf Einbau „ohne Bodeneinstand“) .....</b>	<b>161</b>
<b>Bild A.61 — Spalte zwischen Türflügel und Boden (vergrößern).....</b>	<b>162</b>
<b>Bild A.62 — Spalte zwischen Türflügel und Boden (verringern) .....</b>	<b>162</b>
<b>Bild C.1 — Türelement mit einem Türflügel, der aus Metallprofilen und mindestens einer Glasfüllung besteht; es ist EN 15269-5 anzuwenden .....</b>	<b>169</b>
<b>Bild C.2 — Türelement mit einem Türflügel aus Metallprofilen, mit integrierten Sprossen und einer Nichtglas-Füllung. In Bild C.5 und Bild C.6 wird festgelegt, wann welche Regel für den erweiterten Anwendungsbereich anzuwenden ist; es ist EN 15269-5 anzuwenden ....</b>	<b>169</b>
<b>Bild C.3 — Türelement mit einem Türflügel aus Metallprofilen und einer Nichtglas-Füllung. In Bild C.5 und Bild C.6 wird festgelegt, wann welche Regel für den erweiterten Anwendungsbereich anzuwenden ist; es ist EN 15269-5 anzuwenden .....</b>	<b>170</b>
<b>Bild C.4 — Türelement mit einem Türflügel, der aus einem Türblatt aus Stahlblech ohne Metallprofile besteht. In diese Tür kann ein kleines oder großes Loch (wie jeweils erforderlich) geschnitten werden, in das eine Glasscheibe eingesetzt werden kann; es ist EN 15269-2 anzuwenden.....</b>	<b>170</b>
<b>Bild C.5 — Details von Türflügeln mit Füllungen, die nach EN 15269-5 beurteilt werden, sind oben dargestellt .....</b>	<b>172</b>
<b>Bild C.6 — Details von Türflügeln mit Füllungen, die nach EN 15269-2 beurteilt werden, sind oben dargestellt .....</b>	<b>173</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle A.1 — Änderungen der Konstruktionsparameter .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.2 — Verfüllungsmaterialien in Zargen .....</b>	<b>136</b>
<b>Tabelle A.3 — Türschließerposition .....</b>	<b>137</b>