

# DIN EN 15254-4:2019-02 (D)

## Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 4: Verglaste Konstruktionen; Deutsche Fassung EN 15254-4:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Prinzipien .....</b>	<b>7</b>
4.1 Allgemeine Prinzipien .....	7
4.2 Verwendung von Prüfnachweisen .....	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 Referenzprüfungen.....	9
4.2.3 Verwendung der bereits vorhandenen Prüfdaten.....	9
4.3 Kombinationen des erweiterten Anwendungsbereichs .....	11
<b>5 Besondere Veränderungen des Verglasungssystems.....</b>	<b>11</b>
5.1 Austausch des feuerwiderstandsfähigen Glases .....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 EI-Klassifizierung mit der Komponente, die den Feuerwiderstand erbringt, auf der beflammten Seite angeordnet.....	12
5.1.3 EI-Klassifizierung mit der Komponente, die den Feuerwiderstand erbringt, auf der unbeflammten Seite angeordnet.....	13
5.1.4 E-, EW-Klassifizierungen.....	15
5.2 Glasformen .....	15
5.3 Vergrößerung der Glasabmessungen .....	15
5.4 Austausch der Glashalteleisten aus Holz .....	15
5.5 Austausch der Glashalteleisten aus Metall.....	16
5.6 Austausch von Verglasungsmaterialien.....	17
5.7 Oberflächenbeschichtungen/-bekleidungen der Glashalteleisten .....	17
<b>6 Besondere Änderungen am Rahmensystem.....</b>	<b>18</b>
6.1 Austausch der Rahmen.....	18
6.1.1 Allgemeines.....	18
6.1.2 Holzrahmen.....	19
6.1.3 Metallrahmen .....	20
6.2 Oberflächenbeschichtungen/-bekleidungen des Rahmens.....	20
<b>7 Änderungen am feuerwiderstandsfähigen verglasten Bauteil.....</b>	<b>21</b>
7.1 Vergrößerung der Maße und Aneinanderreihung von feuerwiderstandsfähigen verglasten Bauteilen mit EW-Klassifizierung .....	21
7.2 Verkleinerung der Maße von feuerwiderstandsfähigen verglasten Bauteilen mit EW-Klassifizierung.....	22
<b>Anhang A (informativ) Beispiele für die Anwendung dieser Norm hinsichtlich eines beantragten erweiterten Anwendungsbereichs, basierend auf Ergebnissen der Referenzprüfung und bereits vorhandener Prüfdaten .....</b>	<b>23</b>
A.1 Beispiele für feuerwiderstandsfähiges Glas mit E-Klassifizierung, basierend auf Tabelle A.1 .....	23

<b>A.2</b>	<b>Beispiele für feuerwiderstandsfähiges Glas mit EW-Klassifizierung, basierend auf</b>	
	<b>Tabelle A.2</b> .....	<b>25</b>
<b>A.3</b>	<b>Beispiele für feuerwiderstandsfähiges Glas mit EI-Klassifizierung, basierend auf</b>	
	<b>Tabelle A.3</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang B (normativ) Berechnung der Strahlung</b> .....		<b>29</b>
<b>B.1</b>	<b>Berechnung der Strahlung</b> .....	<b>29</b>
<b>B.1.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>29</b>
<b>B.1.2</b>	<b>Rechteckige feuerwiderstandsfähige Glasscheiben oder verglaste Bauteile</b> .....	<b>29</b>
<b>B.1.3</b>	<b>Kreisförmige feuerwiderstandsfähige Glasscheiben oder verglaste Bauteile</b> .....	<b>30</b>
<b>B.1.4</b>	<b>Andere Formen von feuerwiderstandsfähigen verglasten Bauteilen</b> .....	<b>31</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>32</b>