

# E DIN EN 81-58:2020-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-09-18

**Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren; Deutsche und Englische Fassung prEN 81-51:2020**

**Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test; German and English version prEN 81-58:2020**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz- bzw. Risikominderungsmaßnahmen .....	7
4.1 Leistungskriterien .....	7
4.2 Raumabschluss (E).....	8
4.3 Wärmedämmung (I).....	8
4.4 Strahlung (W) .....	8
5 Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit.....	8
5.1 Klassifizierungszeiten für die Feuerwiderstandsfähigkeit .....	8
5.2 Kennzeichnungsbuchstaben.....	9
5.3 Kombinationen von Kriterien .....	9
5.4 Klassen der Feuerwiderstandsfähigkeit.....	9
6 Nachweis .....	9
6.1 Prüfprinzip .....	9
6.2 Prüfeinrichtung.....	10
6.3 Prüfbedingungen .....	10
6.4 Probekörper.....	10
6.5 Tragkonstruktion.....	11
6.6 Konditionierung .....	11
6.7 Untersuchung vor der Prüfung .....	11
6.8 Messgeräte.....	16
6.9 Prüfverfahren .....	19
6.10 Beendigung der Prüfung.....	19
6.11 Leistungsbeurteilung .....	19
6.12 Direkter Anwendungsbereich.....	19
6.13 Prüfbericht .....	20

<b>Anhang A (normativ) Beschreibung des Baldachins und des Messsystems .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang B (normativ) Norm-Tragkonstruktion.....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang C (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Leckratemessung.....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang D (normativ) Berechnung der Leckrate .....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang E (informativ) Extrapolationsregel für die Leckrate für höhere Türen.....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang F (informativ) Bericht über das Verhalten des Produkts bei Brandeinwirkung (Beurteilung) .....</b>	<b>30</b>
<b>Anhang G (normativ) Typenschild .....</b>	<b>32</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/33/EU, auf die sie sich bezieht .....</b>	<b>33</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>35</b>