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

Inhalt

Seite

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

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