

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