

DIN EN 81-58:2003-12 (D)

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren; Deutsche Fassung EN 81-58:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfprinzip	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Prüfbedingungen	6
7 Probekörper	7
7.1 Aufbau	7
7.2 Anzahl der Probekörper	7
7.3 Größe der Probekörper	7
7.4 Einbau des Probekörpers	7
8 Tragkonstruktion	7
9 Konditionierung	7
10 Untersuchung vor der Prüfung	8
10.1 Allgemeines	8
10.2 Konstruktive Einzelheiten	8
10.3 Messung der Spaltbreiten und der Eindringtiefe	8
10.4 Funktionalitätsprüfung	13
11 Messgeräte	13
11.1 Ofen-Thermoelemente	13
11.2 CO ₂ -Konzentration im Prüfofen	13
11.3 Messgeräte für das Durchflussmesssystem	13
11.4 Druck im Prüfofen	13
11.5 Temperatur auf der unbeflammten Seite	13
11.6 Strahlungsmessung	14
11.7 Verformungsmessung	15
11.8 Überprüfung der Durchflussmessung	15
12 Prüfverfahren	15
13 Beendigung der Prüfung	15
14 Leistungsbeurteilung	15
15 Leistungskriterien	16

15.1	Raumabschluss (E)	16
15.2	Wärmedämmkriterium (I) und/oder Strahlungskriterium (W)	16
15.3	Strahlungskriterium (W)	16
16	Direkter Anwendungsbereich	16
17	Klassifizierungsverfahren und Benennung der Leistungsfähigkeit	17
17.1	Leistungskriterien	17
17.2	Klassifizierungszeiten	17
17.3	Kennzeichnungsbuchstaben	17
17.4	Angabe zum Leistungsverhalten	17
17.5	Klassen	17
18	Prüfbericht	18
Anhang A (normativ) Beschreibung des Baldachins und des Messsystems		19
Anhang B (normativ) Norm-Tragkonstruktion		22
Anhang C (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Leckratemessung		23
Anhang D (normativ) Berechnung der Leckrate		24
D.1	Berechnung der Leckrate bei der Messung nach EN ISO 5167-1 mit Blende	24
D.2	Druckkorrektur	25
D.3	Auswertung der Leckratekurve	26
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen		27
Literaturhinweise		28