DIN EN 1634-3:2005-01 (D)

Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse; Deutsche Fassung EN 1634-3:2004

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Bezeichnungen 4
3.1 Begriffe 4
3.2 Symbole und Bezeichnung 6

4 Prüfeinrichtung 6
4.1 Prüfkammer 6
4.2 Messeinrichtung 6

5 Prüfbedingungen 7

6 Probekörper 7
6.1 Maße 7
6.2 Anzahl 7
6.3 Bauliche Ausführung 8
6.4 Beurteilung 8

7 Einbau des Probekörpers 8

8 Konditionierung 8
8.1 Feuchtegehalt 8
8.2 Mechanische Vorbehandlung 8

9 Anwendung von Messeinrichtungen 9
9.1 Thermoelemente 9
9.2 Druck 9
9.3 Luftvolumenstrom 9

10 Durchführung der Prüfung 9
10.1 Vorbereitung 9
10.2 Prüfung der Leckrate 10
10.3 Beobachtungen 11

11 Darstellung der Ergebnisse 12
11.1 Prüfung zum Nachweis der Klassifizierung S_a bei Umgebungstemperatur 12
11.2 Prüfung zum Nachweis der Klassifizierung S_m bei Umgebungstemperatur plus erhöhter Temperatur 12

12 Prüfbericht 13

13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse 14
13.1 Allgemeines 14
13.2 Konstruktion der Bauart 14
13.3 Abmessungen und Seitenverhältnis 16
13.4 Verglasung 16
13.5 Türbeschläge und Zubehörteile 16
13.6 Dichtungen 16

Anhang A (informativ) **Prüfprinzip** 17

Anhang B (informativ) **Prüfeinrichtung** 18
B.1 Allgemeines 18

B.2 Prüfkammer 18