DIN EN 13501-3:2006-03 (D)

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen; Deutsche Fassung EN 13501-3:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Brandszenarien ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Die Einheits-Temperaturzeitkurve (Brandphase nach dem Flash-over) ... 6

5 Charakteristische Eigenschaften zum Feuerwiderstandsverhalten ... 7
5.1 Charakteristische Verhaltenseigenschaften (Leistungsmerkmale) ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 E — Raumabschluss ... 7
5.1.3 I – Wärmedämmung ... 7
5.1.4 S – Rauchleckage ... 8

6 Angaben zum Feuerwiderstandsverhalten ... 8
6.1 Klassifizierungszeiten ... 8
6.2 Kennzeichnungsbuchstaben ... 8
6.3 Angaben zum Leistungsverhalten ... 8
6.4 Kombinationen von Klassen ... 8
6.5 Darstellung der Klassifizierung ... 9
6.6 Erklärung der Feuerwiderstandsklassen in Produktfestlegungen ... 9

7 Klassifizierungsverfahren für die Feuerwiderstandsfähigkeit ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.1.1 Verfahren ... 9
7.1.2 Allgemeine Regeln zur Festlegung der Anzahl von Feuerwiderstandsprüfungen ... 10
7.2 Klassifizierung ... 11
7.2.1 Allgemeines ... 11
7.2.2 Leitungen ... 11
7.2.3 Brandschutzklappen ... 12

Anhang A (normativ) Klassifizierungsdokument ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Inhalt und Format ... 16

Literaturhinweise ... 20