

DIN EN 13501-3:2010-02 (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+A1:2009**

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)	7
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	8
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	9
6.5 Darstellung der Klassifizierung	9
6.6 Erklärung der Feuerwiderstandsklassen in Produktfestlegungen	9
7 Klassifizierungsverfahren für die Feuerwiderstandsfähigkeit	10
7.1 Allgemeines	10
7.1.1 Verfahren	10
7.1.2 Allgemeine Regeln zur Festlegung der Anzahl von Feuerwiderstandsprüfungen	10
7.1.3 \square_{A1} Direkter und erweiterter Anwendungsbereich \square_{A1}	11
7.2 Klassifizierung	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Leitungen	12
7.2.3 Brandschutzklappen	14
Anhang A (normativ) Klassifizierungsdokument	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Inhalt und Format	17
Literaturhinweise	21