

E DIN EN 13501-3:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-19

**Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3:
Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an
Bauteilen von haustechnischen Anlagen und elektrischen Kabeln; Deutsche und
Englische Fassung prEN 13501-3:2019**

**Fire classification of construction products and building elements - Part 3:
Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in
building service installations and electrical cables; German and English version prEN
13501-3:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Brandszenarien.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Die Einheits-Temperaturzeitkurve (Brandphase nach dem Flash-over)	8
4.3 Konstante Beanspruchung bei Temperaturen von 842 °C.....	8
5 Charakteristische Eigenschaften zum Feuerwiderstandsverhalten.....	8
5.1 Charakteristische Verhaltenseigenschaften (Leistungsmerkmale)	8
5.1.1 Allgemeines.....	8
5.1.2 E – Raumabschluss.....	8
5.1.3 I – Wärmedämmung	9
5.1.4 S – Rauchleckage.....	9
5.1.5 P – Kontinuität von Stromversorgung und/oder Signalführung.....	9
5.1.6 PH – Kontinuität von Stromversorgung und Signalführung	9
6 Angaben zum Feuerwiderstandsverhalten.....	9
6.1 Klassifizierungszeiten.....	9
6.2 Kennzeichnungsbuchstaben.....	10
6.3 Angaben zum Leistungsverhalten.....	10
6.4 Kombinationen von Klassen	11
6.5 Darstellung der Klassifizierung.....	11
6.6 Erklärung der Feuerwiderstandsklassen in Produktfestlegungen.....	11
7 Klassifizierungsverfahren für die Feuerwiderstandsfähigkeit.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.1.1 Verfahren	12
7.1.2 Allgemeine Regeln zur Festlegung der Anzahl von Feuerwiderstandsprüfungen	12
7.1.3 Anwendungsbereich.....	13
7.2 Klassifizierung.....	14
7.2.1 Allgemeines.....	14
7.2.2 Leitungen	14
7.2.3 Brandschutzklappen	16
7.2.4 Ein Versagen der Abhängevorrichtung bedeutet nicht das Versagen des Prüfkörpers, es sei denn, es führt zum Versagen von E oder EI Brandschutzsystemen und den dazugehörigen Komponenten.....	18

7.2.5	Ungeschütztes Stromkabel.....	19
7.2.6	Ungeschützte kleine Stromkabel	20
Anhang A (normativ) Klassifizierungsdokument.....		22
A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Inhalt und Format	22
Literaturhinweise		27