

E DIN EN 16755:2014-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-07-04

**Dauerhaftigkeit des Verhaltens bei Brandeinwirkung - Klassen der mit
Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und
Außenbereich; Deutsche Fassung prEN 16755:2014**

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Anforderungen	8
5.1 Holzprodukte und Beschichtungssysteme ohne Feuerschutzmittel	8
5.2 Verhalten bei Brandeinwirkung	8
5.2.1 Erstklassifizierung des Brandverhaltens	8
5.2.2 Verhalten bei Brandeinwirkung vor und nach dem beschleunigten oder natürlichen Bewittern	8
5.3 Dauerhaftigkeit des Verhaltens bei Brandeinwirkung	9
5.3.1 DRF-Klasse ST	9
5.3.2 DRF-Klasse INT1	10
5.3.3 DRF-Klasse INT2	10
5.3.4 DRF-Klasse EXT	10
5.3.5 Verfahrensweise zur Anwendung von DRF-Klassen	12
6 Klassifizierungsbericht	12
Anhang A (normativ) Hygroskopische Eigenschaften von mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukten einschließlich der mit Feuerschutzmittel-Beschichtungen	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Anwendungsbereich	14
A.3 Probenahme, Handhabung der Proben und Probenvorbereitung	15
A.3.1 Allgemeine Durchführung	15
A.3.2 Verfahren für Endprodukte	16
A.4 Prüfverfahren	16
A.4.1 Kurzbeschreibung	16
A.4.2 Geräte	17
A.4.3 Prüfumgebung	17
Anhang B (informativ) Beschleunigtes Bewittern von mit Feuerschutzmitteln behandeltem Holz für die Flammprüfung	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Anwendungsbereich	20
B.3 Probenahme, Handhabung der Proben und Probenvorbereitung	20
B.4 Prüfverfahren	21
B.4.1 Kurzbeschreibung	21
B.4.2 Geräte	21
B.4.3 Prüfumgebung	22
Anhang C (informativ) Baustoffe und Bauteile in senkrechter Lage: Belastung durch beschleunigte klimatische Beanspruchungen	24
C.1 Allgemeines	24
C.2 Anwendungsbereich	24
C.3 Probenahme	24

C.4	Prüfverfahren	24
C.4.1	Kurzbeschreibung	24
C.4.2	Geräte.....	25
C.4.3	Vorbereitung der Prüfkörper	26
C.4.4	Durchführung.....	26
C.4.5	Angabe der Ergebnisse.....	26
C.4.6	Genauigkeit	26
C.4.7	Prüfbericht.....	26
Anhang D (informativ)	Beispiel eines Klassifizierungsberichts	29
D.1	Klassifizierungsbericht: Dauerhaftigkeitsklassen des Verhaltens bei Brandeinwirkung für mit Feuerschutzmitteln behandelte Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich nach CEN/TS 15912	29
D.1.1	Produkt	29
D.1.2	Produktspezifikation	29
D.1.3	Anforderungen	30
D.1.4	Bewertungsdokumente	31
D.1.5	Dauerhaftigkeit der Klasse für das Verhalten bei Brandeinwirkung (DRF)	31
D.1.6	Anwendbarkeit der DRF-Klasse	31
D.1.7	Gebrauchsdauer	32
Literaturhinweise		33