

DIN EN 16755:2017-12 (D)

Dauerhaftigkeit des Verhaltens bei Brandeinwirkung - Klassen der mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich; Deutsche Fassung EN 16755:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Holzprodukte und Beschichtungssysteme ohne Feuerschutzmittel	7
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.....	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
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 solcher 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.....	17
A.4.1 Kurzbeschreibung.....	17
A.4.2 Geräte.....	17
A.4.3 Prüfumgebung.....	17
Anhang B (normativ) 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.....	21
B.4 Prüfverfahren.....	21
B.4.1 Kurzbeschreibung.....	21
B.4.2 Geräte.....	21
B.4.3 Prüfumgebung.....	22

Anhang C (informativ) Beispiel eines Klassifizierungsberichts — Klassifizierungsbericht:	
Dauerhaftigkeitsklassen des Verhaltens bei Brandeinwirkung für mit	
Feuerschutzmitteln behandelte Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und	
Außenbereich nach EN 16755:2017	
	25
C.1	Produkt.....
	25
C.2	Produktspezifikation
	25
C.3	Anforderungen.....
	26
C.4	Bewertungsdokumente.....
	27
C.5	Dauerhaftigkeit der Klasse für das Verhalten bei Brandeinwirkung (DRF).....
	27
C.6	Anwendbarkeit der DRF-Klasse
	27
C.7	Gebrauchsdauer
	28
	Literaturhinweise.....
	29