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