

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 |