

# E DIN EN 16755:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-04-25

**Klassen der mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich - Verhalten bei Brandeinwirkung; Deutsche und Englische Fassung prEN 16755:2025**

**Classes of fire-retardant treated wood products in interior and exterior end use applications - Reaction to fire performance; German and English version prEN 16755:2025**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort.....  | 6            |
| Einleitung .....   | 7            |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 8            |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 8            |
| 3 Begriffe .....   | 9            |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....  | 9            |
| 5 Anforderungen.....   | 9            |
| 5.1 Holz und Holzprodukte .....  | 9            |
| 5.2 Direkte Anwendungsbereiche der Prüfungsergebnisse.....   | 10           |
| 5.2.1 Allgemeines Feld der direkten Anwendung .....  | 10           |
| 5.2.2 Direkter Anwendungsbereich für hygroskopische Eigenschaften.....   | 11           |
| 5.3 Brandverhalten.....  | 11           |
| 5.3.1 Brandverhalten.....  | 11           |
| 5.3.2 Brandverhalten vor und nach der künstlichen oder natürlichen Bewitterung.....  | 11           |
| 5.4 Klassen für das Brandverhalten .....   | 12           |
| 5.4.1 Allgemeines.....   | 12           |
| 5.4.2 Klasse INT1.....   | 12           |
| 5.4.3 Klasse INT2.....   | 12           |
| 5.4.4 Klasse EXT.....  | 13           |
| 5.4.5 Verfahrensweisen für Gebrauchsklassen.....   | 14           |
| 6 Klassifizierungsbericht .....  | 14           |
| <b>Anhang A (informativ) Hygroskopische Eigenschaften von mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukten einschließlich solcher mit Feuerschutzmittel-Beschichtungen .....</b> | <b>16</b>    |
| A.1 Allgemeines.....   | 16           |
| A.2 Probenahme, Handhabung der Prüfkörper und Prüfkörpervorbereitung.....  | 17           |
| A.2.1 Allgemeine Verfahren .....   | 17           |
| A.2.2 Verfahren für Endprodukte .....  | 18           |
| A.3 Prüfverfahren.....   | 18           |
| A.3.1 Kurzbeschreibung.....  | 18           |
| A.3.2 Ausrüstung .....   | 18           |
| A.3.3 Prüfumgebung.....  | 19           |
| <b>Anhang B (normativ) Künstliche Bewitterung von mit Feuerschutzmitteln behandeltem Holz für die Flammprüfung.....</b>  | <b>21</b>    |
| B.1 Allgemeines.....   | 21           |
| B.2 Probenahme, Handhabung der Prüfkörper und Prüfkörpervorbereitung.....  | 21           |
| B.3 Prüfverfahren.....   | 21           |
| B.3.1 Kurzbeschreibung.....  | 21           |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| B.3.2   | Ausrüstung .....  | 22        |
| B.3.3   | Prüfumgebung.....   | 22        |
| <b>Anhang C (informativ) Beispiel eines Klassifizierungsberichts — Klassifizierungsbericht:</b> |   |           |
|   | <b>Klassen des Brandverhaltens für mit Feuerschutzmitteln behandelte Holzprodukte für<br/>Anwendungen im Innen- und Außenbereich nach [22].....</b> | <b>25</b> |
| C.1   | Produkt.....  | 25        |
| C.2   | Produktspezifikation .....  | 25        |
| C.3   | Anforderungen.....  | 26        |
| C.4   | Bewertungsdokumente.....  | 26        |
| C.5   | Brandverhaltensklasse .....   | 27        |
| C.6   | Anwendbarkeit der Klasse.....   | 27        |
|   | Literaturhinweise.....  | 29        |

## **Bilder**

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Bild 1   | — Empfohlene, nicht obligatorische Symbole für Klassen .....   | 9  |
| Bild 2   | — Empfohlene, nicht obligatorische Kennzeichnungen für die Klassen INT1, INT2 und<br>EXT mit dem Jahr der ersten Prüfung nach diesem Dokument..... | 14 |
| Bild B.1 | — Beispiel für Lichtfrequenzen von UV-Lampen .....   | 24 |

## **Tabellen**

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Tabelle 1   | — Anforderungen an Klassen von mit Feuerschutzmitteln behandelten<br>Holzprodukten für Endanwendungen im Innen- und Außenbereich..... | 13 |
| Tabelle C.1 | — Anforderungen.....  | 26 |
| Tabelle C.2 | — Produkteigenschaften .....  | 27 |