

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

Inhalt	Seite
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
Anhang A (informativ) Hygroskopische Eigenschaften von mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukten einschließlich solcher mit Feuerschutzmittel-Beschichtungen	16
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
Anhang B (normativ) Künstliche Bewitterung von mit Feuerschutzmitteln behandeltem Holz für die Flammprüfung.....	21
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
Anhang C (informativ) Beispiel eines Klassifizierungsberichts — Klassifizierungsbericht:		
	Klassen des Brandverhaltens für mit Feuerschutzmitteln behandelte Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich nach [22].....	25
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 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 Holzprodukten für Endanwendungen im Innen- und Außenbereich.....	13
Tabelle C.1	— Anforderungen.....	26
Tabelle C.2	— Produkteigenschaften	27