

# 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

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