

DIN 4102-20:2017-10 (D)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 20: Ergänzender Nachweis für die Beurteilung des Brandverhaltens von Außenwandbekleidungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Prüfeinrichtung.....	8
4.1 Versuchsstand	8
4.1.1 Allgemeine Beschreibung	8
4.1.2 Untergrund.....	8
4.2 Prüffeuer	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 Gasbrenner.....	9
4.2.3 Holzkrippe	10
4.3 Lüftungsbedingungen	10
5 Prüfkörper	11
5.1 Maße.....	11
5.2 Herstellung und Konditionierung der Prüfkörper	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Konditionierung	11
5.2.3 Brandkammeranschluss	12
5.2.4 Berücksichtigung der Belüftung.....	12
5.2.5 Konstruktive Details	12
5.2.6 Berücksichtigung von konstruktiven Brandschutzmaßnahmen.....	12
6 Mess- und Registrierdaten	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Temperaturmessungen	13
6.2.1 Allgemeines.....	13
6.2.2 Positionierung der Messstellen und Messpunkte.....	13
6.3 Visuelle Beobachtung der Flammenausbreitung.....	14
6.4 Schädigung.....	15
6.5 Abfallen und Abtropfen (brennend und nichtbrennend)	15
6.6 Glimmen und Schwelen	15
7 Versuchsdurchführung.....	15
7.1 Umgebungstemperatur	15
7.2 Versuchsbeginn.....	15
7.3 Behandlung von abgefallenen Teilen.....	16
7.4 Beanspruchungsdauer und Beobachtungszeit	16
8 Prüfbericht	16
Anhang A (normativ) Abbildungen des Versuchsstands.....	18
Literaturhinweise	25