

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Bauteile

Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN
4102
Teil 2

Behaviour of building materials and components in fire; building components; definitions, requirements and tests

Diese Norm wurde im Fachbereich „Einheitliche Technische Baubestimmungen“ des NABau ausgearbeitet. Sie ist den obersten Baubehörden vom Institut für Bautechnik (IfBt), Berlin, zur bauaufsichtlichen Einführung empfohlen worden. Diese Norm enthält die Grundlage für die Realdefinitionen der Begriffe „feuerhemmend“, „feuerbeständig“ und „hochfeuerbeständig“.

Sie konkretisiert insoweit die brandschutztechnischen Begriffe der Landesbauordnungen, der zugehörigen Durchführungsverordnungen sowie weiterer Rechtsverordnungen und Verwaltungsvorschriften, die sich mit dem baulichen Brandschutz befassen.

In Zusammenhang mit der Überarbeitung von

DIN 4102 Teil 2 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen von Bauteilen

DIN 4102 Teil 3 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen von Sonderbauteilen

DIN 4102 Teil 4 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Einreihung in die Begriffe sowie der „Ergänzenden Bestimmungen zu DIN 4102“ – jeweils Ausgabe Februar 1970 – wurde auch der Inhalt der Norm neu gegliedert:

DIN 4102 Teil 1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen (bisher geregelt durch die oben genannten Ergänzenden Bestimmungen)

DIN 4102 Teil 2 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102 Teil 3 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandwände und nichttragende Außenwände; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102 Teil 4 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile (z. Z. noch Entwurf)

DIN 4102 Teil 5 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102 Teil 6 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Lüftungsleitungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102 Teil 7 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bedachungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102 Teil 8 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Kleinprüfstand (z. Z. noch Entwurf)

Inhalt

	Seite		Seite
1 Geltungsbereich	2	6 Prüfung von Bauteilen	4
2 Mitteltende Normen	2	6.1 Prüfeinrichtungen und Probekörper	4
3 Begriffe	3	6.2 Durchführung der Prüfungen	4
4 Nachweis der Feuerwiderstandsklassen	3	7 Normkonstruktionen für die Prüfung von Bauteilen mit nichthinterlüfteten Bekleidungen	6
5 Feuerwiderstandsklassen, Anforderungen	3	7.1 Allgemeines	6
5.1 Allgemeines	3	7.2 Unterdecken	6
5.2 Anforderungen an Bauteile der Feuerwiderstandsklasse F 30	3	7.3 Bekleidungen in Verbindung mit Stahlstützen	8
5.3 Anforderungen an Bauteile der Feuerwiderstandsklasse F 60	4	7.4 Bekleidungen in Verbindung mit Stahlbetonstützen	8
5.4 Anforderungen an Bauteile der Feuerwiderstandsklasse F 90	4	7.5 Bekleidungen in Verbindung mit Holzstützen	8
5.5 Anforderungen an Bauteile der Feuerwiderstandsklasse F 120	4	7.6 Bekleidungen in Verbindung mit Stahlträgern	8
5.6 Anforderungen an Bauteile der Feuerwiderstandsklasse F 180	4	8 Prüfzeugnis	9

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Frühere Ausgaben:

DIN 4102 Teil 1: 08.34, 11.40

DIN 4102 Teil 2: 09.65X, 02.70

DIN 4102 Teil 3: 08.34, 11.40

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Änderung September 1977:
Gegenüber DIN 4102 Teil 2, Ausgabe Februar 1970, vollständig überarbeitet.