

DIN 4102-7

ICS 13.220.50; 91.060.20

Ersatz für
DIN 4102-7:1998-07**Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen –
Teil 7: Bedachungen –
Anforderungen und Prüfungen**

Fire behaviour of building materials and building components –
Part 7: Roofing –
Requirements and testing

Comportement au feu des matériaux et éléments composants de construction –
Partie 7: Couvertures –
Exigences et essais

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	6
5 Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	7
5.1 Mit Brandprüfungen	7
5.2 Ohne Brandprüfungen	7
6 Probedach	7
6.1 Allgemeiner Aufbau	7
6.2 Vorbehandlung des Probedaches	7
6.3 Bedachungen ohne geschlossene tragende Unterlage	7
6.4 Bedachungen auf geschlossener tragender Unterlage	8
6.5 Lichtkuppeln oder andere Abschlüsse für Öffnungen im Dach	8
7 Durchführung der Brandprüfungen	8
8 Abweichungen von der Regelprüfung	10
8.1 Abweichende Dachneigungen	10
8.2 Abweichende Vorbehandlung	10
9 Prüfzeugnis	10
Literaturhinweise	11

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-52-07 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Bedachungen“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet, und ersetzt DIN 4102-7:1998-07.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 4102 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen“ besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Baustoffe — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 2: Bauteile — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 3: Brandwände und nichttragende Außenwände — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile
- Teil 5: Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 7: Bedachungen — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 8: Kleinprüfstand
- Teil 9: Kabelabschottungen — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 11: Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen — Anforderungen und Prüfungen
- Teil 13: Brandschutzverglasungen — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 14: Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen — Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
- Teil 15: Brandschacht
- Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
- Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämmstoffen — Begriffe, Anforderungen und Prüfung
- Teil 18: Feuerschutzabschlüsse — Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“ (Dauerfunktionsprüfung)
- Teil 20: Ergänzender Nachweis für die Beurteilung des Brandverhaltens von Außenwandbekleidungen
- Teil 21: Beurteilung des Brandverhaltens von feuerwiderstandsfähigen Lüftungsleitungen (Vornorm)
- Teil 23: Bedachungen — Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN CEN/TS 1187, Prüfverfahren 1, und DIN 4102-7 (DIN SPEC nach dem Vornorm-Verfahren)

Änderungen

Gegenüber DIN 4102-7:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angleichung an den derzeitigen Stand der europäischen Normungsarbeit;
- b) redaktionelle Überarbeitung in Übereinstimmung mit den aktuellen Festlegungen zur Gestaltung von Normen.

Frühere Ausgaben

DIN 4102-1: 1934-08, 1940-11

DIN 4102-2: 1934-08, 1940-11

DIN 4102-3: 1934-08, 1940-11, 1970-02

DIN 4102-10: 1966-10

DIN 4102-7: 1977-09, 1987-03, 1998-07