

DIN 4102-17

ICS 13.220.50; 91.100.60

Ersatz für
DIN 4102-17:1990-12**Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen –
Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämmstoffen –
Begriffe, Anforderungen und Prüfung**

Fire behaviour of building materials and building components –
Part 17: Melting point of mineral wool insulating materials –
Terms and definitions, requirements and test

Comportement au feu des matériaux et éléments composants de construction –
Partie 17: Point de fusion des matériaux isolants de laine minérale –
Termes et définitions, exigences et essai

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
5 Probekörper	6
5.1 Anzahl und Herstellung.....	6
5.2 Vorbehandlung.....	6
5.3 Bestimmung der Dicke und Rohdichte	6
6 Prüfeinrichtung.....	6
7 Einbau der Probekörper	6
8 Durchführung der Prüfung	6
9 Prüfzeugnis	7
10 Kennzeichnung.....	7
Literaturhinweise.....	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-52-01 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Baustoffe“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Der Begriff „Schmelzpunkt von mindestens 1 000 °C“ für Mineralwolle-Dämmstoffe ist in Regelwerken und Vorschriften enthalten, z.B. in DIN 4102-4 „Klassifizierung von Baustoffen und Bauteilen“. Es soll schon hier darauf hingewiesen werden, dass es sich nach rein physikalischer Betrachtungsweise nicht um einen Schmelzpunkt, sondern um einen Erweichungsbereich handelt. Auf diesen Sachverhalt wird im Abschnitt „Begriffe“ genauer eingegangen.

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)*