

**DIN 4102-17**

ICS 13.220.50; 91.100.60

Einsprüche bis 2016-06-05  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 4102-17:1990-12**Entwurf****Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen –  
Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämmstoffen; Begriffe,  
Anforderungen, Prüfung**

Fire behaviour of building materials and building components –  
Part 17: Melting point of mineral wool insulating materials; Terminology, requirements, test  
method

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

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-02-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes  
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe  
der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort  
wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nabau@din.de](mailto:nabau@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann  
im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter  
[www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin (Hausanschrift:  
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

## Inhalt

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

## Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-52-01 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Baustoffe“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet, und ist vorgesehen für den Ersatz von DIN 4102-17:1990-12.

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.

DIN 4102 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen“ besteht aus 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 Fahrstachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
- Teil 6: Lüftungsleitungen, 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: Besonderer Nachweis für das Brandverhalten von Außenwandbekleidungen (Entwurf)