

B1 Prüfung DIN 4102

Das Deutsche Institut für Normung e.V. (DIN) ist ein privatwirtschaftlich organisierter Dienstleister für Normung und Standardisierung in Deutschland.

Die Prüfung DIN 4102- 1 beschreibt das Brandverhalten von Baustoffen. Voraussetzung für den Test nach B1, ist das Bestehen des Tests nach B2. Für die Prüfung B1 müssen folgende Prüfkriterien erfüllt sein:

Probekörper

4 Probekörper 1000 x 190 mm

Probenanordnung

Proben hängen vertikal im Brandschacht. Es besteht ein Abstand von 40 mm zur Brenneroberkante

Zündquelle

Quadratischer Gasbrenner in senkrechten, stehenden Gehäuse mit quadratischem Querschnitt, in das von unten ein gleich bleibender Luftvolumenstrom eingeblasen und aus dem oben Rauchgas abgeführt wird.

Beflammungsdauer

10 min

Ergebnis

Alle Proben weisen eine unbeschädigte Restlänge von mindestens 150 mm auf.

Die geschädigte Restlänge ist kleiner als 85 cm.

Die Rauchgastemperatur ist kleiner als 200 °C.

Die Messung der Restlänge wird nicht durch Nachglühen der Proben beeinträchtigt. Es kann kein brennendes Abtropfen und Abfallen beobachtet werden.