

# Prüfeinrichtungen der Fachgruppe Baustoffe im Brandschutz

## Baustoffe

Es stehen die erforderlichen Prüfeinrichtungen zur Prüfung nach DIN 4102 sowie zur Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 zur Verfügung.

Normen	Prüfeinrichtungen
DIN 4102	Brandschacht, Rauchdichte, Nichtbrennbarkeit, Heizwert, Brennkasten, Bodenbelagsprüfung, Flugfeuer und strahlende Wärme.
DIN EN 13501-1	SBI-Test, Radiant Panel Test, ISO-Prüfgeräte für Nichtbrennbarkeit, Brennwert usw., Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung.
Sonderprüfungen	ISO 5660 Cone Kalorimeter, ISO 9705 Room Corner Test, DIN EN 1187 (Bedachung).
Fassaden	Nachweis des Brandverhaltens von Bauprodukten zur Verwendung an oder auf der Oberfläche von Gebäudeaußenwänden.
Kabel	Prüfstand nach E DIN EN 50399 bzw. DIN EN 50266-2 / IEC 60332-3 (IEC-Kabelprüfstand) zum Nachweis der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln, isolierten Leitungen, Stromschienenverteilern etc.

Sowohl bei Prüfungen im Fassadenprüfstand als auch im IEC-Kabelprüfstand kann die Energiefreisetzungsrate über die Sauerstoff-Verbrauchsmethode ermittelt werden.

**Wenn Sie weitere Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an**

### Ihre Ansprechpartner für die Fachgruppe Baustoffe im Brandschutz

- Allgemein | Dipl.-Ing. P. Aeissen | P.Aeissen@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-5469
- Europa | D. Röhr | D.Roehr@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-5490
- DIN 4102 | K. Feustel-Prause | K.Feustel-Prause@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-8239
- Fußbodenbeläge, Dämmschicht bildende Baustoffe | B. Müller | B.Mueller@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-5569
- Fassaden, Kabel (IEC Kabelprüfstand) | M. Ruppelt, B. Sc. | M.Ruppelt@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-8238

Stand: 07/2015

