

Dienstleistungsangebot des Bereichs Brandprüfung

Stand 06/2024

HFM ist eine bauaufsichtlich anerkannte (Bay 06) und bei der EU-Kommission notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (No. 0797).

Wir sind durch die DAkkS akkreditiert als Prüfstelle nach EN ISO/IEC 17025 (Nr. D-PL 14063-04-00) und als Zertifizierungsstelle nach EN ISO/IEC 17065 (Nr. D-ZE 14063-01-00).

In den Brandlaboren werden viele der in DIN 4102 und in EN-Normen aufgeführten Brandprüfungen für Baustoffe durchgeführt. Dabei werden neben Holz sämtliche anderen Baustoffe und Materialien geprüft.

Wir bieten an:

Baustoffprüfungen nach DIN 4102

- Alle Baustoffe außer Bodenbelägen und Dächern

hierfür stehen folgende Versuchsstände zur Verfügung:

- 750°-Ofen nach DIN 4102-1
- Brandschacht nach DIN 4102-15, -16
- Rauchdichtprüfung bei Schwelbeanspruchung
- Rauchdichtprüfung bei Flammenbeanspruchung
- Kleinbrenner (Kleiner Brennkasten)
- Bombenkalorimeter: Heizwertermittlung nach DIN 51900

Baustoffprüfungen nach EN 13501-1

- Alle Baustoffe außer Bodenbelägen und Dächern

hierfür stehen folgende Versuchsstände zur Verfügung:

- SBI-Prüfstand nach EN 13823
- 750°- Ofen nach EN ISO 1182
- Kleinbrenner nach EN ISO 11925-2
- Kalorimeter: Brennwertermittlung nach EN ISO 1716
- Muffelofen u.a. zur Bestimmung organischer Bestandteile nach EN 13820
- Prüfgerät zur Bestimmung des Schwelverhaltens nach EN 16733

Klassifizierungen von Bauprodukten

- DIN 4102-1, -2 und -5
- EN 13501-1 und -2

Überwachung und Zertifizierung



Gutachten, z.B.

- Stellungnahmen zu Abweichungen von Verwendbarkeitsnachweisen
- Gutachten für Zustimmungen im Einzelfall

Forschungsprojekte, z.B.

- Glimmen von Baustoffen
- Schmelzpunkt von Mineralwolle
- Abbrandgeschwindigkeit von Holzwerkstoffen und Schaumschichtbildnern