

Fachgruppe Gebäudetechnik – Rauchschürzen und NRW

Durchführung von Prüfungen

- nach harmonisierter Produktnorm DIN EN 12101-1
Rauchschürzen
 - Temperatur/Zeit-Widerstandsprüfung D 30 – 120, DH 30 - 120
 - Prüfung der Rauchdurchlässigkeit des Materials
 - Prüfung der Betriebssicherheit und Ausfahrzeit
- nach harmonisierter Produktnorm DIN EN 12101-2
 - Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)
 - Prüfung der Wärmebeständigkeit $B_{Wall/Roof}$ 300, $B_{Wall/Roof}$ 600
 - Prüfung der Funktionssicherheit mit Schnee- und Windlast
 - Prüfung der Funktion bei niedrigen Temperaturen $< 0\text{ °C}$
 - Prüfung der Zuverlässigkeit (Dauerfunktion)



Prüfstände:



| | | |
|--|---|---|
| Horizontale Brandkammern für Dach- und Fassaden-NRWG | l x b = 9,0 m x 4,0 m flexibel anpassbar | Bis 3,5 m hohe Fassaden-NRWG prüfbar; mit speziellem Aufbau |
| Single Burning Item (SBI)- und Kleinprüfstand | DIN EN 13823 | Prüfung des Brandverhaltens von NRW-Baustoffen |
| Klimakammern | l x b x h = 3,0 m x 3,0 m x 2,75 m | Einbau in einem geeigneten Prüfstand |
| Prüffläche für Funktionsprüfungen | Prüfhalle 7 | Einbau in einem geeigneten Prüfstand |

Dienstleistungen:

- Durchführung von Fremdüberwachungen oder auch freiwilligen Fremdüberwachung zur Qualitätssicherung
- Erstellung von gutachterlichen Stellungnahmen zur Verwendung im bauaufsichtlichen Verfahren
- Notifizierte Stelle für Prüfung, Überwachung und Zertifizierung nach DIN EN 12101-1/-2;
Notified Body number : 0761
- Akkreditierte Produktzertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/ IEC 17065 für DIN EN 12101-1/-2 und ISO/FDIS 21927-1/-2

Wenn Sie weitere Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an

Ihre Ansprechpartner

- Dr.-Ing. Gary Blume | G.Blume@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-5491
- Dipl.-Ing. Helge Trenkler | H.Trenkler@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-5457

Stand: 02/2018

