

# DIN 4102-14:1990-05 (D)

## Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen; Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

---

Inhalt	Seite
1 Zweck .....	1
2 Begriffe .....	1
2.1 Brennstrecke .....	1
2.2 Strahlungsprofil .....	1
2.3 Kritische Strahlungsintensität .....	2
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	2
4 Bezeichnung .....	2
5 Geräte .....	2
5.1 Aufstellung, Einzelteile .....	2
5.2 Prüfkammer .....	2
5.3 Strahler .....	2
5.4 Probenhalter .....	2
5.5 Zündbrenner .....	2
5.6 Absaugvorrichtung .....	2
5.7 Meßgeräte .....	2
5.7.1 Meßgerät für die Temperatur .....	2
5.7.2 Strahlungsmeßgeräte .....	2
5.7.3 Lichtmeßstrecke .....	3
5.7.4 Zeitmeßgerät .....	3
5.7.5 Kalibrierprobe .....	3
6 Probekörper .....	3
6.1 Probenträgerplatte .....	3
6.2 Anzahl und Maße der erforderlichen Probekörper .....	3
6.3 Aufbau der Probekörper .....	3
6.4 Vorbehandlung der Probenträgerplatten und Probekörper .....	3
7 Durchführung .....	3
7.1 Vorbereitung der Prüfkammer .....	3
7.2 Brandversuche .....	3
8 Versuchsauswertung .....	4
8.1 Allgemeines .....	4
8.2 Kritische Strahlungsintensität .....	4
8.3 Rauchentwicklung .....	4
9 Kalibrierung .....	4
9.1 Häufigkeit .....	4
9.2 Einstellung des thermischen Gleichgewichtszustandes .....	4
9.3 Messung des Strahlungsprofils .....	4
10 Prüfbericht .....	4
Zitierte Normen und andere Unterlagen .....	7
Erläuterungen .....	7







