

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

