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 .....
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
1 0 Prüfbericht 4
Zitierte Normen und andere Unterlagen 7
Erläuterungen 7