

DIN 18234-1:2003-09 (D)

Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer - Brandbeanspruchung von unten - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Geschlossene Dachflächen

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 3 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Nachweis der Eignung | 5 |
| 4.1 Allgemeines..... | 5 |
| 4.2 Nachweis der Eignung ohne Brandprüfung | 5 |
| 4.3 Nachweis der Eignung mit Brandprüfung..... | 5 |
| 5 Anforderungen | 6 |
| 6 Prüfung | 8 |
| 6.1 Prüfstand | 8 |
| 6.2 Probekörper..... | 9 |
| 6.3 Brandbeanspruchung | 9 |
| 6.3.1 Brandlast | 9 |
| 6.3.2 Prüfstandspezifisches Abbrandverhalten..... | 9 |
| 6.4 Temperaturmessungen | 10 |
| 6.5 Durchführung der Prüfung | 10 |
| 6.6 Anzahl der Prüfungen | 10 |
| 6.7 Prüfung im reduzierten Maßstab..... | 11 |
| 6.7.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.7.2 Versuchsstand | 11 |
| 6.7.3 Probekörper..... | 11 |
| 6.7.4 Brandlast | 11 |
| 6.7.5 Temperaturmessungen | 11 |
| 6.7.6 Durchführung der Prüfung | 11 |
| 6.7.7 Anzahl der Prüfungen | 11 |
| 6.7.8 Prüfzeugnis | 11 |
| 7 Prüfzeugnis | 12 |
| 8 Besondere Hinweise..... | 12 |
| Anhang A (informativ) Erläuterungen | 14 |

Bilder:

| | |
|--|----|
| Bild 1 — Grundriss und Schnitt des Prüfstandes nach 6.1 mit Angabe der Lage der Temperaturmessstellen T_i am Beispiel eines einschaligen, wärmedämmten Stahltrapezprofildaches | 7 |
| Bild 2 — Ansichten und Längsschnitt des Prüfstandes nach 6.7.1..... | 8 |
| Bild A.1 — Aufteilung der Normenreihe DIN 18234 | 14 |