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, wärmegedämmten Stahltrapezprofildaches ... 7

Bild 2 — Ansichten und Längsschnitt des Prüfstandes nach 6.7.1 ... 8

Bild A.1 — Aufteilung der Normenreihe DIN 18234 ... 14