

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