

E DIN 18234-1:2016-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-07-29

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Nachweis der Eignung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Nachweis der Eignung ohne Brandprüfung.....	8
4.3 Nachweis der Eignung mit Brandprüfung	8
5 Anforderungen.....	8
6 Prüfung.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Prüfstand.....	12
6.3 Prüfkörper.....	12
6.3.1 Allgemeines.....	12
6.3.2 Verlegung der tragenden Dachschaale aus Stahltrapezprofilen bei der Prüfung einschaliger wärme gedämmter Dächer.....	13
6.3.3 Verlegung von Holzdachelementen.....	14
6.4 Brandbelastung.....	14
6.4.1 Allgemeines.....	14
6.4.2 Brandlast aus Holzkrippen	14
6.4.3 Gasbrenner.....	14
6.5 Temperaturmessungen.....	16
6.6 Durchführung der Prüfung.....	17
6.7 Anzahl der Prüfungen	17
6.8 Übertragungsregeln	17
7 Prüfzeugnis.....	18
8 Besondere Hinweise.....	18
Anhang A (informativ) Erläuterungen	19
Anhang B (informativ) Prüfstände aus DIN 18234-1:2003-09.....	21
B.1 Großer Prüfstand	21
B.1.1 Allgemeines.....	21
B.1.2 Prüfstand.....	22
B.1.3 Prüfkörper.....	23
B.1.4 Brandbeanspruchung	23
B.1.5 Temperaturmessungen.....	24
B.1.6 Durchführung der Prüfung.....	24
B.1.7 Anzahl der Prüfungen	24
B.2 Prüfung im reduzierten Maßstab.....	24
Anhang C (informativ) Prüfstand für die Prüfung von Dächern aus tafelförmigen Konstruktionen als Vorentwicklung für den Prüfstand nach 6.2 dieser Norm.....	25
C.1 Allgemeines.....	25
C.2 Versuchsstand	25

C.3	Probekörper	26
C.4	Brandlast.....	26
C.5	Temperaturmessungen.....	26
C.6	Durchführung der Prüfung	26
C.7	Anzahl der Prüfungen	26
C.8	Prüfzeugnis	26