

DIN 18234-1:2018-05 (D)

Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer - Brandbeanspruchung von unten - Teil 1: Geschlossene Dachflächen - Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Nachweis der Eignung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Nachweis der Eignung ohne Brandprüfung	9
4.3 Nachweis der Eignung mit Brandprüfung	9
5 Anforderungen	9
6 Prüfung	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Prüfstand	13
6.3 Prüfkörper	13
6.3.1 Allgemeines	13
6.3.2 Verlegung der tragenden Dachschale aus Stahltrapezprofilen bei der Prüfung einschaliger wärme gedämmter Dächer	14
6.3.3 Verlegung von Holzdachelementen	14
6.4 Brandbelastung	15
6.4.1 Allgemeines	15
6.4.2 Brandlast aus Holzkrippen	15
6.4.3 Gasbrenner	15
6.5 Temperaturmessungen	17
6.6 Durchführung der Prüfung	18
6.7 Anzahl der Prüfungen	18
6.8 Übertragungsregeln	18
7 Prüfzeugnis	19
8 Besondere Hinweise	19
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	20
Anhang B (normativ) Prüfstände aus DIN 18234-1:2003-09.....	22
B.1 Großer Prüfstand.....	22
B.1.1 Allgemeines	22
B.1.2 Prüfstand	24
B.1.3 Prüfkörper	24
B.1.4 Brandbeanspruchung	25
B.1.5 Temperaturmessungen.....	25
B.1.6 Durchführung der Prüfung	25
B.1.7 Anzahl der Prüfungen	25

Anhang C (informativ) Versuchsstand als Vorentwicklung für den Prüfstand nach 6.2.....	26
C.1 Allgemeines	26
C.2 Versuchsstand.....	26
C.3 Versuchskörper.....	27
C.4 Brandlast	27
C.5 Temperaturmessungen.....	27
C.6 Versuchsdurchführung.....	27
C.7 Anzahl von Versuchen	27
C.8 Versuchsdokumentation und Beurteilung.....	27
Literaturhinweise.....	28