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 wärmegedämmter 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**