# DIN 18234-3:2018-05 (D)

## Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer - Brandbeanspruchung von unten - Teil 3: Durchdringungen, Anschlüsse und Abschlüsse von Dachflächen - Anforderungen und Prüfung

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

Einleitung ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Begriffe ..... 6

4 Grundsätzliche Anforderungen an die konstruktive Ausbildung von Dächern mit Durchdringungen, An- und Abschlüssen ..... 6

5 Nachweis der Eignung ..... 7
5.1 Allgemeines ..... 7
5.2 Nachweis der Eignung ohne Brandprüfung ..... 7
5.3 Nachweis der Eignung mit Brandprüfung ..... 7

6 Anforderungen ..... 7

7 Prüfung ..... 8
7.1 Allgemeines ..... 8
7.2 Prüfstand ..... 8
7.3 Prüfkörper ..... 9
7.4 Gas-Diffusionsbrenner als Brandlast ..... 10
7.5 Holzkrippen als Brandlast ..... 11
7.6 Temperaturmessung ..... 12
7.7 Durchführung der Prüfung ..... 12
7.8 Anzahl der Prüfungen ..... 12

8 Prüfzeugnis ..... 12

Anhang A (informativ) Erläuterungen ..... 13

Anhang B (informativ) Prüfstand nach 7.3 aus DIN 18234-3:2003-09 für die Prüfung von Durchdringungen, An- und Abschlüssen ..... 15
B.1 Allgemeines ..... 15
B.2 Prüfkörper ..... 15
B.3 Brandbeanspruchung ..... 16
B.4 Temperaturmessungen ..... 16
B.5 Durchführung der Prüfung ..... 16

Literaturhinweise ..... 17