

# DIN 18234-3:2003-09 (D)

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

---

### Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Grundsätze .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Kleine Durchdringungen .....	5
4.3 Mittlere Durchdringungen .....	6
4.4 Große Durchdringungen .....	6
4.5 Abdeckungen von Durchdringungen .....	6
4.6 An- und Abschlüsse .....	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 Prüfung von kleinen und mittleren Durchdringungen mit einer Öffnung im Dach bis 0,85 m × 0,85 m .....	8
7.2.1 Prüfstand .....	8
7.2.2 Probekörper .....	9
7.2.3 Gas-Diffusionsbrenner als Brandlast .....	9
7.2.4 Holzkrippen als Brandlast .....	11
7.2.5 Temperaturmessung .....	12
7.3 Prüfung von Durchdringungen mit einer Öffnung im Dach größer 0,85 m × 0,85 m .....	12
7.3.1 Allgemeines .....	12
7.3.2 Probekörper .....	12
7.4 Durchführung der Prüfung .....	13
7.5 Anzahl der Prüfungen .....	13
7.6 Prüfzeugnis .....	13
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	14

#### Bilder:

Bild 1 — Kleine Durchdringung mit angeschnittenen Profilhohlräumen .....	5
Bild 2 — Lage des Fußpunktes .....	8
Bild 3 — Prüfstand .....	9
Bild 4 — Kies-Sandbett-Brenner .....	11
Bild A.1 — Aufteilung der Normenreihe DIN 18234 .....	14

#### Tabellen:

Tabelle 1 — Zeitlicher Verlauf der Wärmefreisetzung des Prüffeuers .....	10
--	----