

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
--	----