

E DIN 18234-4:2016-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-11-11

Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer, Brandbeanspruchung von unten - Teil 4: Verzeichnis von Durchdringungen, Anschlüssen und Abschlüssen von Dachflächen, welche die Anforderungen nach DIN 18234-3 erfüllen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Verzeichnis der Durchdringungen, Anschlüsse und Abschlüsse, welche die Anforderungen nach DIN 18234-3 erfüllen	6
4.1 Grundsätze.....	6
4.2 Kleine Durchdringungen (max. 0,3 m × 0,3 m bzw. Durchmesser bis 0,3 m)	7
4.2.1 in profilierten flächigen Baustoffen	7
4.2.2 in vorgefertigten Holzdachelementen nach DIN 18234-2.....	10
4.3 Mittlere Durchdringungen (bis 3,0 m × 3,0 m bzw. Durchmesser bis 3,0 m).....	11
4.3.1 Allgemeines	11
4.3.2 Mittlere Durchdringung in nicht belüfteten Dächern mit profilierten tragenden Dachscha- len	12
4.3.3 Mittlere Durchdringungen in vorgefertigten Holzdachelementen	16
4.3.4 Mittlere Durchdringung in Dächern mit Hohlräumen	18
4.3.5 Besondere Maßnahmen bei hochgeführter Dachbahn	19
4.3.6 Besondere Maßnahmen bei thermoplastischen Abdeckungen	20
4.4 Große Durchdringungen	21
4.4.1 in profilierten flächigen Baustoffen als tragende Dachscha- le	21
4.4.2 Zweischalige Dächer.....	23
4.5 An- und Abschluss zu einem aufgehenden Bauteil.....	23
4.5.1 Zu einem aufgehenden flächigen Bauteil (nicht beweglicher Anschluss)	23
4.5.2 Zu einem aufgehenden flächigen Bauteil (beweglicher Anschluss)	23
4.5.3 Zu einem aufgehenden profilierten Bauteil (beweglicher Anschluss)	24