

DIN 18234-4:2018-05 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Durchdringungen, Anschlüsse und Abschlüsse, welche die Anforderungen nach 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 Kleine Durchdringungen in profilierten flächigen Baustoffen	7
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 Durchdringungen in nicht belüfteten Dächern mit profilierten tragenden Dachschalen	13
4.3.3 Mittlere Durchdringungen in vorgefertigten Holzdachelementen	17
4.3.4 Mittlere Durchdringungen in Dächern mit Hohlräumen	18
4.3.5 Besondere Maßnahmen bei hochgeführter Dachbahn	19
4.3.6 Besondere Maßnahmen bei thermoplastischen Abdeckungen	21
4.4 Große Durchdringungen	22
4.4.1 Große Durchdringungen in nicht belüfteten Dächern mit profilierten tragenden Dachschalen	22
4.4.2 Große Durchdringungen in zweischaligen Dächern	24
4.5 An- und Abschluss zu einem aufgehenden Bauteil	24
4.5.1 An- und Abschluss zu einem aufgehenden flächigen Bauteil (nicht beweglicher Anschluss)	24
4.5.2 An- und Abschluss zu einem aufgehenden flächigen Bauteil (beweglicher Anschluss)	25
4.5.3 An- und Abschluss zu einem aufgehenden profilierten Bauteil (beweglicher Anschluss)	26
Literaturhinweise	28