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