

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 |