

DIN 18531-1:2017-07 (D)

Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen - Teil 1: Nicht genutzte und genutzte Dächer - Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Anforderungen an die Abdichtung | 10 |
| 3.1 Allgemeines | 10 |
| 3.2 Beständigkeit/Verträglichkeit..... | 10 |
| 3.3 Lastabtragung..... | 10 |
| 3.4 Dauerhaftigkeit..... | 11 |
| 4 Einwirkungen auf die Abdichtung von Dächern — Arten, Stufen und Klassen | 11 |
| 4.1 Allgemeines | 11 |
| 4.2 Wasser-/Feuchteeinwirkung..... | 11 |
| 4.3 Mechanische Einwirkung..... | 11 |
| 4.4 Thermische Einwirkung..... | 12 |
| 4.5 Einwirkung aus Wurzelwachstum | 13 |
| 4.6 Sonstige Einwirkung..... | 13 |
| 4.7 Einwirkungsklassen | 13 |
| 5 Planungs- und Ausführungsgrundsätze | 13 |
| 5.1 Allgemeines | 13 |
| 5.2 Anwendungsklassen für die Abdichtung von Dächern | 14 |
| 5.3 Dachneigung/Gefälle..... | 14 |
| 5.4 Bauphysikalische Anforderungen an den Dachaufbau | 15 |
| 5.5 Brandschutz | 16 |
| 5.6 Dachentwässerung..... | 16 |
| 5.7 An- und Abschlüsse..... | 17 |
| 5.8 Türanschlüsse | 17 |
| 5.9 Durchdringungen | 18 |
| 5.10 Bewegungsfugen..... | 18 |
| 5.11 Blitzschutzanlagen..... | 19 |
| 5.12 Anlagen auf Dächern | 19 |
| 5.13 Solaranlagen | 19 |
| 5.14 Windsogsicherung | 21 |
| 5.15 Maßnahmen zur Begrenzung der Wasserunterläufigkeit | 21 |
| 5.16 Dokumentation | 21 |
| 6 Anforderungen an den Untergrund..... | 21 |
| 6.1 Allgemeines | 21 |
| 6.2 Beton/Zementestrich..... | 22 |
| 6.3 Betonfertigteile | 22 |
| 6.4 Schalung aus Vollholz/Holzwerkstoffen..... | 22 |
| 6.5 Konstruktionen mit Stahltrapezprofilen..... | 23 |
| 6.6 Wärmedämmschichten | 23 |
| 6.7 Lastverteilende Schicht auf der Wärmedämmschicht | 24 |
| 6.8 Vorhandene Abdichtungen | 24 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 7 | Anforderungen an Schutzschichten und Schutzlagen | 24 |
| 8 | Nutzschichten für genutzte Dächer | 24 |
| | Literaturhinweise | 25 |