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