

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