

# 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

<b>7</b>	<b>Anforderungen an Schutzschichten und Schutzlagen .....</b>	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>Nutzschichten für genutzte Dächer .....</b>	<b>24</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>25</b>