DIN 18534-1:2017-07 (D)

Abdichtung von Innenräumen - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 7
4.1 Anforderungen an die Abdichtung ... 7
4.2 Anforderungen an den Abdichtungsuntergrund und die Unterkonstruktion ... 9
4.3 Anforderungen an Übergänge, Abschlüsse und Anschlüsse ... 9
4.4 Anforderungen an die Abdichtung von Fugen ... 9
4.5 Anforderungen an Dämmstoffe/Dämmschichten ... 9
4.6 Anforderungen an Lastverteilungsschichten ... 10
4.7 Anforderungen an die Nutzschicht ... 10

5 Einwirkungen ... 10
5.1 Einwirkungen durch Wasser – Wassereinwirkungsklassen ... 10
5.2 Anwendungsbedingungen ... 11
5.3 Mechanische Einwirkungen aus dem Untergrund ... 12
5.4 Zusätzliche Einwirkungen ... 13

6 Bauliche Erfordernisse ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.2 Untergrundbeschaffenheit ... 14
6.3 Gefälle ... 15
6.4 Entwässerung ... 15
6.5 Installationen ... 15
6.6 Bewegungsfugen/Risse ... 15

7 Abdichtungsstoffe, Bauarten, Systeme ... 15

8 Planungs- und Baugrundsätze ... 16
8.1 Allgemeines ... 16
8.2 Abdichtungsbauweisen ... 16
8.3 Abdichtungsbauarten ... 16
8.4 Grundsätzliche Regelungen für die Abdichtungsbauarten ... 17
8.5 Detailausbildung ... 18
8.6 Dämmschichten ... 21
8.7 Lastverteilungsschichten ... 21
8.8 Nutzschichten ... 21
8.9 Entwässerung ... 21
8.10 Abdichtung von Fugen ... 21

9 Ausführung ... 21

10 Instandhaltung ... 22

Anhang A (informativ) Beispiele für die Zuordnung von Flächen zu den Einwirkungsklassen ... 23

Anhang B (informativ) Kriterien für die Wahl von Abdichtungsbauarten ... 25
B.1 Allgemeines ... 25
B.2 Kriterien ... 25