DIN 18531-5:2017-07 (D)

Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen - Teil 5: Balkone, Loggien und Laubengänge

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen an die Abdichtung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Beständigkeit/Verträglichkeit ... 8
4.3 Dauerhaftigkeit ... 8

5 Einwirkungen auf die Abdichtung ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Wasser-/Feuchteeinwirkung ... 8
5.3 Mechanische Einwirkungen ... 8
5.4 Thermische Einwirkung ... 8
5.5 Sonstige Einwirkungen ... 8

6 Planungsgrundsätze ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Neigung/Gefälle ... 9
6.3 Entwässerung ... 9
6.4 Detailausbildung ... 10
6.5 Untergrund ... 12

7 Schutzschichten, Schutzlagen und Nutzschichten ... 12

8 Stoffe ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Abdichtungsstoffe ... 13
8.3 Stoffe für Nutzschichten ... 15
8.4 Stoffe für Schutz- und Trennlagen ... 16
8.5 Stoffe für Schutzschichten ... 16
8.6 Hilfsstoffe ... 16

9 Abdichtungsbauarten ... 17
9.1 Allgemeines ... 17
9.2 Abdichtung mit Kaltselbstklebebahnen mit HDPE-Trägerfolie ... 17
9.3 Abdichtung mit Flüssigkunststoffen (FLK) ... 17
9.4 Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F) ... 17
9.5 Abdichtung mit Kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC) ... 18

10 Ausführung ... 18
10.1 Allgemeines ... 18
10.2 Abdichtung mit Kaltselbstklebebahnen mit HDPE-Trägerfolie ... 18
10.3 Abdichtung mit Flüssigkunststoffen (FLK) ... 18
10.4 Abdichtung mit AIV-F ... 20
10.5 Abdichtung mit Kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC) ... 21

11 Instandhaltung ... 21
11.1 Allgemeines ... 21

11.2 Inspektion **22**
11.3 Wartung **22**
11.4 Instandsetzung **22**

Anhang A (normativ) Beschichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen **24**
A.1 Allgemeines **24**
A.2 Anforderungen **24**
A.3 Eigenschaften und Anwendungsbedingungen **24**
A.4 Planungsgrundsätze **25**
A.5 Ausführung **25**
A.6 Instandhaltung **25**