E DIN 18531-5:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

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

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an die Abdichtung	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Beständigkeit/Verträglichkeit.....	8
4.3 Dauerhaftigkeit.....	8
5 Einwirkungen auf die Abdichtung	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Wasser und Feuchteinwirkung.....	8
5.3 Mechanische Einwirkungen.....	8
5.4 Thermische Einwirkung.....	9
5.5 Sonstige Einwirkungen.....	9
6 Planungsgrundsätze.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Neigung/Gefälle	9
6.3 Entwässerung	9
6.4 Detailausbildung	10
6.4.1 Planerische Voraussetzung.....	10
6.4.2 Anschlüsse an aufgehende Bauteile	10
6.4.3 Randabschlüsse	11
6.4.4 Durchdringungen.....	12
6.4.5 Bewegungsfugen.....	12
6.4.6 Tür- und Fensteranschlüsse	12
6.5 Untergrund.....	15
6.6 Schutzschichten, Schutzlagen und Nutzsichten	15
7 Stoffe.....	15
7.1 Allgemeines.....	15
7.2 Abdichtungsstoffe	16
7.2.1 Kaltselbstklebahnen (KSK) mit HDPE-Trägerfolie.....	16
7.2.2 Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe	16
7.2.3 Bahnenförmige Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Platten (AIV-B)	18
7.2.4 Abdichtungsstoffe nach DIN 18531-2	18
7.3 Stoffe für Nutzsichten	18
7.4 Stoffe für Schutz- und Trennlagen	19
7.5 Stoffe für Schutzschichten	19
7.6 Hilfsstoffe	20
8 Abdichtungsbauarten	20
8.1 Allgemeines.....	20
8.2 Abdichtung mit einer Polymerbitumenbahn	20
8.3 Abdichtung mit Kaltselbstklebahnen (KSK) mit HDPE-Trägerfolie.....	21
8.4 Abdichtung mit Flüssigkunststoffen (FLK)	21
8.5 Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F, AIV-B).....	21

8.6	Abdichtung mit Kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC)	21
9	Ausführung der Abdichtung.....	21
9.1	Allgemeines.....	21
9.2	Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen.....	22
9.3	Abdichtung mit Kaltselbstklebahnen (KSK) mit HDPE-Trägerfolie.....	22
9.4	Abdichtung mit Flüssigkunststoffen (FLK)	22
9.4.1	Allgemeines.....	22
9.4.2	Mindesttrockenschichtdicke	23
9.4.3	Überlappungen und Übergänge von FLK auf bahnenförmige Abdichtungen	23
9.5	Abdichtung mit AIV-F.....	24
9.5.1	Allgemeines.....	24
9.5.2	Mindesttrockenschichtdicke	24
9.5.3	Boden/Wand-Anschlüsse, Anschlüsse an Rinnen bzw. Bodenabläufe	25
9.5.4	Verlegung der Nuttschicht aus Fliesen und Platten.....	25
9.6	Abdichtung mit AIV-B	25
9.6.1	Allgemeines.....	25
9.6.2	Boden/Wand-Anschlüsse, Anschlüsse an Rinnen bzw. Bodenabläufe	26
9.6.3	Verlegung der Nuttschicht aus Fliesen und Platten.....	26
9.7	Abdichtung mit Kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC)	26
10	Instandhaltung.....	26
10.1	Allgemeines.....	26
10.2	Inspektion.....	27
10.3	Wartung.....	27
10.4	Instandsetzung.....	27
10.4.1	Allgemeines.....	27
10.4.2	Instandsetzung von AIV-F.....	28
Anhang A (informativ) Beschichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen.....		29
A.1	Allgemeines.....	29
A.2	Anforderungen.....	29
A.3	Eigenschaften und Anwendungsbedingungen.....	29
A.3.1	OS 8	29
A.3.2	OS 10.....	29
A.3.3	OS 11.....	29
A.3.4	Stoffe für die Oberflächenschutzsysteme	30
A.4	Planungsgrundsätze	30
A.4.1	Allgemeines.....	30
A.4.2	Detailausbildung	30
A.5	Ausführung.....	30
A.6	Instandhaltung.....	30
A.6.1	Allgemeines.....	30
A.6.2	Inspektion.....	30
A.6.3	Wartung.....	30
A.6.4	Instandsetzung.....	31
Literaturhinweise		32
Bilder		
Bild 1 — Reparaturstelle, Überlappung im Schrägbereich		28
Tabellen		
Tabelle 1 — Flüssigkunststoffe (FLK)		16