

# E DIN 18532-3:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

## Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 3: Abdichtung mit zwei Lagen Polymerbitumenbahnen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen .....	6
5 Einwirkungen .....	7
6 Bauliche Erfordernisse .....	7
7 Stoffe und Verarbeitung.....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen .....	7
7.3 Stoffe für Haftbrücken .....	7
7.4 Klebmassen und Klebstoffe .....	7
7.5 Abdichtungsstoffe .....	7
7.5.1 Allgemeines .....	7
7.5.2 Polymerbitumen-Schweißbahnen .....	7
7.5.3 Polymerbitumen-Dachdichtungsbahnen .....	8
7.5.4 Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen .....	8
7.5.5 Flüssigkunststoffe (FLK) .....	9
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten .....	9
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen .....	9
7.6.2 Stoffe für Schutzschichten .....	9
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen .....	10
7.7.1 Stoffe für Trennlagen .....	10
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen .....	10
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten .....	10
7.9 Stoffe für Dampfsperren .....	10
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten .....	10
7.11 Stoffe für Nutzsichten .....	10
7.11.1 Allgemeines .....	10
7.11.2 N2-V und N3-V .....	10
7.11.3 N1-V und N4-V .....	10
7.12 Hilfsstoffe .....	11
8 Planungs- und Baugrundsätze .....	11
8.1 Allgemeines .....	11
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	11
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen .....	11
8.3.1 Allgemeines .....	11
8.3.2 Bauweise 1a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzsicht.....	12
8.3.3 Bauweise 2a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht .....	18
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	23
8.4 Aufnahme von Schubkräften .....	27

8.5	Entwässerung.....	27
8.6	Weitere Schutzziele .....	27
9	Ausführung.....	27
9.1	Allgemeines.....	27
9.2	Betonuntergrund.....	27
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrundes .....	27
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes.....	27
9.3	Abdichtungsschicht .....	27
9.3.1	Allgemeines.....	27
9.3.2	Abdichtungsschicht aus Polymerbitumenbahnen.....	28
9.3.3	Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden .....	28
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	28
10	Instandhaltung.....	28
	Literaturhinweise .....	29

## Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a .....	12
Bild 2	— Ausführung ohne Hohlkehle oder Dreiecksleiste.....	17
Bild 3	— Ausführung mit Hohlkehle oder Dreiecksleiste.....	18
Bild 4	— Schichtenaufbau bei Bauweise 2a.....	19
Bild 5	— Schichtenaufbau bei Bauweise 2b .....	23

## Tabellen

Tabelle 1	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen .....	11
Tabelle 2	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a.....	13
Tabelle 3	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a.....	19
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b .....	24