

# DIN 18532-5:2025-06 (D)

## Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 5: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen .....	7
5 Einwirkungen, Nutzungsklassen .....	7
6 Bauliche Erfordernisse .....	7
7 Stoffe und Verarbeitung.....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen .....	8
7.3 Stoffe für Haftbrücken .....	8
7.4 Klebmassen und Klebstoffe .....	8
7.5 Abdichtungsstoffe .....	8
7.5.1 Allgemeines .....	8
7.5.2 Polymerbitumenbahnen .....	8
7.5.3 Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	8
7.5.4 Flüssigkunststoffe (FLK) .....	9
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten .....	10
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen .....	10
7.6.2 Stoffe für Schutzschichten .....	10
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 .....	11
7.9 Stoffe für Dampfsperren .....	11
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten .....	11
7.11 Stoffe für Nutzschichten .....	11
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 .....	12
8.3.1 Allgemeines .....	12
8.3.2 Bauweise 1a – Abdichtung auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschicht .....	13
8.3.3 Bauweise 2a – Abdichtung auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht .....	17
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	20
8.4 Aufnahme von Schubkräften .....	23
8.5 Entwässerung .....	23
8.6 Weitere Schutzziele .....	23
9 Ausführung.....	23
9.1 Allgemeines.....	23

9.2	Betonuntergrund.....	24
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrundes .....	24
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes.....	24
9.3	Abdichtungsschicht .....	24
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	24
10	Instandhaltung.....	24
	Literaturhinweise .....	25

#### **Bilder**

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a .....	13
Bild 2	— Schichtenaufbau der Bauweise 2a .....	18
Bild 3	— Schichtenaufbau der Bauweise 2b.....	20

#### **Tabellen**

Tabelle 1	— Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	8
Tabelle 2	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen .....	11
Tabelle 3	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a.....	13
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a.....	18
Tabelle 5	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b .....	21