

# DIN 18532-3:2025-06 (D)

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

---

| Inhalt   | Seite     |
|--|-----------|
| Vorwort .....  | 4         |
| <b>1 Anwendungsbereich.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>4 Anforderungen .....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>5 Einwirkungen, Nutzungsklassen .....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>6 Bauliche Erfordernisse .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>7 Stoffe und Verarbeitung.....</b>  | <b>8</b>  |
| 7.1 Allgemeines .....  | 8         |
| 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 Polymerbitumen-Schweißbahnen .....   | 9         |
| 7.5.3 Polymerbitumen-Dachdichtungsbahnen .....   | 9         |
| 7.5.4 Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen .....  | 9         |
| 7.5.5 Flüssigkunststoffe (FLK) .....   | 10        |
| 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 .....   | 11        |
| 7.7.1 Stoffe für Trennlagen .....  | 11        |
| 7.7.2 Stoffe für Gleitlagen .....  | 11        |
| 7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten .....  | 11        |
| 7.9 Stoffe für Dampfsperren .....  | 11        |
| 7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten .....   | 11        |
| 7.11 Stoffe für Nutzschichten .....  | 11        |
| 7.11.1 Allgemeines .....   | 11        |
| 7.11.2 N2-V und N3-V .....   | 11        |
| 7.11.3 N1-V und N4-V .....   | 11        |
| 7.12 Hilfsstoffe .....   | 12        |
| <b>8 Planungs- und Baugrundsätze .....</b>   | <b>12</b> |
| 8.1 Allgemeines .....  | 12        |
| 8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....   | 12        |
| 8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen .....  | 12        |
| 8.3.1 Allgemeines .....  | 12        |
| 8.3.2 Bauweise 1a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschicht.....       | 13        |
| 8.3.3 Bauweise 2a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht ..... | 19        |
| 8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....      | 24        |
| 8.4 Aufnahme von Schubkräften .....  | 28        |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 8.5   | Entwässerung .....  | 28 |
| 8.6   | Weitere Schutzziele .....                                   | 28 |
| 9     | Ausführung .....  | 28 |
| 9.1   | Allgemeines .....   | 28 |
| 9.2   | Betonuntergrund .....                                       | 28 |
| 9.2.1 | Vorbereitung des Betonuntergrundes .....                    | 28 |
| 9.2.2 | Behandlung des Betonuntergrundes .....                      | 28 |
| 9.3   | Abdichtungsschicht .....                                    | 28 |
| 9.3.1 | Allgemeines .....   | 28 |
| 9.3.2 | Abdichtungsschicht aus Polymerbitumenbahnen .....           | 29 |
| 9.3.3 | Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden ..... | 29 |
| 9.4   | Schutz der Abdichtungsschicht .....                         | 29 |
| 10    | Instandhaltung .....  | 29 |
|       | Literaturhinweise .....                                     | 30 |

#### **Bilder**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| Bild 1 | — Schichtenaufbau der Bauweise 1a .....               | 13 |
| Bild 2 | — Ausführung ohne Hohlkehle oder Dreiecksleiste ..... | 18 |
| Bild 3 | — Ausführung mit Hohlkehle oder Dreiecksleiste .....  | 19 |
| Bild 4 | — Schichtenaufbau bei Bauweise 2a .....               | 20 |
| Bild 5 | — Schichtenaufbau bei Bauweise 2b .....               | 24 |

#### **Tabellen**

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Tabelle 1 | — Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und<br>Abdichtungsbauweisen ..... | 12 |
| Tabelle 2 | — Stoffkombinationen für die Bauweise 1a .....  | 14 |
| Tabelle 3 | — Stoffkombinationen für die Bauweise 2a .....  | 20 |
| Tabelle 4 | — Stoffkombinationen für die Bauweise 2b .....  | 25 |