

# DIN 18532-4:2025-06 (D)

## Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 4: Abdichtung mit 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 .....	7
7.3 Stoffe für Haftbrücken .....	7
7.4 Klebmassen und Klebstoffe .....	7
7.5 Abdichtungsstoffe .....	8
7.5.1 Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	8
7.5.2 Verarbeitung der Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	11
7.5.3 Flüssigkunststoffe (FLK) .....	11
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten .....	12
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen auf der Abdichtungs- bzw. Wärmedämmschicht.....	12
7.6.2 Stoffe für eine Schutzlage unterhalb der Abdichtungsschicht.....	12
7.6.3 Stoffe für Schutzschichten .....	12
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen .....	12
7.7.1 Stoffe für Trennlagen .....	12
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen .....	13
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten .....	13
7.9 Stoffe für Dampfsperren .....	13
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten.....	13
7.11 Stoffe für Nutzsichten .....	13
7.12 Hilfsstoffe.....	13
8 Planungs- und Baugrundsätze .....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	13
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen .....	14
8.3.1 Allgemeines.....	14
8.3.2 Bauweise 1a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzsicht .....	15
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.....	22
8.4 Aufnahme von Schubkräften .....	25
8.5 Entwässerung .....	25
8.6 Weitere Schutzziele .....	25
9 Ausführung.....	26
9.1 Allgemeines.....	26

9.2	Betonuntergrund.....	26
9.2.1	Allgemeines.....	26
9.2.2	Vorbereitung des Betonuntergrundes .....	26
9.2.3	Behandlung des Betonuntergrundes.....	26
9.3	Abdichtungsschicht .....	26
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	26
10	Instandhaltung.....	26
	Literaturhinweise.....	27

## Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a .....	15
Bild 2	— Schichtenaufbau der Bauweise 2a .....	20
Bild 3	— Schichtenaufbau der Bauweise 2b.....	23

## Tabellen

Tabelle 1	— Kunststoff- und Elastomerbahnen für Verkehrsflächen außer für Parkdächer (für die Bauweise 1a).....	8
Tabelle 2	— Kunststoff- und Elastomerbahnen für Parkdächer (für die Bauweisen 2a und 2b) .....	10
Tabelle 3	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen .....	14
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a.....	15
Tabelle 5	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a.....	20
Tabelle 6	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b .....	23