

DIN 18534-2:2025-10 (D)

Abdichtung von Innenräumen - Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	7
5 Einwirkungen	7
6 Bauliche Erfordernisse.....	7
7 Planungs- und Baugrundsätze	7
7.1 Allgemeines.....	7
7.2 Zuordnung der Abdichtungsbauarten.....	7
7.3 Abdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen.....	8
7.3.1 Bitumen- und Polymerbitumenbahnen.....	8
7.3.2 Klebmassen und Deckaufstrichmittel.....	9
7.3.3 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten.....	9
7.3.4 Hilfsstoffe.....	10
7.3.5 Abdichtungsaufbau.....	10
7.3.6 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes.....	11
7.3.7 Schutz der Abdichtung.....	12
7.3.8 Verarbeitung von flüssigen Massen.....	12
7.3.9 Verarbeitung der Bitumen- und Polymerbitumenbahnen.....	13
7.4 Abdichtung mit Kunststoff- oder Elastomerbahnen.....	14
7.4.1 Kunststoff- oder Elastomerbahnen.....	14
7.4.2 Klebmassen und Klebstoffe.....	15
7.4.3 Hilfsstoffe.....	15
7.4.4 Abdichtungsaufbau.....	15
7.4.5 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes.....	15
7.4.6 Schutz der Abdichtung.....	16
7.4.7 Verarbeitung von flüssigen Massen.....	16
7.4.8 Verarbeitung der Kunststoff- oder Elastomerbahnen.....	16
7.5 Abdichtung mit einer Kombination aus einer Polymerbitumenbahn und einer Kunststoff- oder Elastomerbahn.....	20
7.5.1 Allgemeines.....	20
7.5.2 Polymerbitumenbahn.....	20
7.5.3 Kunststoff- oder Elastomerbahn.....	20
7.5.4 Hilfsstoffe.....	20
7.5.5 Abdichtungsaufbau.....	20
7.5.6 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes.....	21
7.5.7 Schutz der Abdichtung.....	21
7.5.8 Verarbeitung von flüssigen Massen.....	21
7.5.9 Verarbeitung der Polymerbitumenbahn.....	21
7.5.10 Verarbeitung der Kunststoff- oder Elastomerbahn.....	21
7.6 Detailausbildung.....	21
7.6.1 Allgemeines.....	21
7.6.2 Durchdringungen in Bereichen mit Wassereinwirkung.....	21

7.6.3	Los- und Festflanschkonstruktionen	22
7.6.4	Kehlen	26
7.6.5	Kanten	26
7.6.6	Ecken	26
7.6.7	Abschlüsse	26
8	Instandhaltung	27

Bilder

Bild 1	— Los- und Festflanschkonstruktion aus Flacheisen	24
Bild 2	— Los- und Festflanschkonstruktion aus Flach- und Winkeleisen	24
Bild 3	— Los- und Festflanschkonstruktion bei Richtungsänderung der Abdichtungsebene, Längsschnitt	25

Tabellen

Tabelle 1	— Zuordnung der Abdichtungsbauarten mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen.....	7
Tabelle 2	— Stoffe für die Abdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, Typ BA	8
Tabelle 3	— Zuordnung Bahnenart/Verarbeitungsverfahren.....	9
Tabelle 4	— Klebmassen und Deckaufstrichmittel — heiß zu verarbeiten	9
Tabelle 5	— Stoffe für Abdichtungen mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen für W3-I.....	11
Tabelle 6	— Verarbeitungstemperaturen für Klebmassen und Deckaufstrichmittel.....	12
Tabelle 7	— Einbaumengen für Klebmassen und Deckaufstrichmittel.....	12
Tabelle 8	— Stoffe für die Abdichtung mit Kunststoff- oder Elastomerbahnen, Typ BA	14
Tabelle 9	— Fügetechnik auf der Baustelle und Mindestbreite der Fügenähte	18
Tabelle 10	— Polymerbitumenschweißbahnen	20
Tabelle 11	— Kunststoff- oder Elastomerbahnen	20
Tabelle 12	— Regelmaße für Los- und Festflanschkonstruktionen	22
Tabelle 13	— Erforderliche Anziehungsmomente (Baustellenwerte) für dreimaliges Anziehen.....	25