

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