DIN 18534-4:2025-10 (D)

Abdichtung von Innenräumen - Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Anforderungen an die Abdichtung ... 7
4.2 Anforderungen an den Abdichtungsuntergrund ... 7

5 Einwirkungen ... 7

6 Bauliche Erfordernisse ... 7

7 Stoffe ... 7
7.1 Abdichtungsstoffe ... 7
7.2 Stoffe für die Detailausbildung ... 8
7.3 Hilfsstoffe ... 9

8 Planungsgrundsätze ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauarten ... 10

9 Abdichtungsbauart mit Gussasphalt ... 10
9.1 Abdichtungsaufbau ... 10
9.2 Ausführung ... 10
9.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung ... 10
9.2.2 Verarbeitung ... 10
9.3 Detailausbildung ... 10
9.3.1 An- und Abschlüsse ... 10
9.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen ... 11
9.4 Schutz der Abdichtungsschicht ... 11

10 Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix ... 11
10.1 Abdichtungsaufbau ... 11
10.2 Ausführung ... 11
10.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung ... 11
10.2.2 Verarbeitung ... 11
10.3 Detailausbildung ... 11
10.3.1 An- und Abschlüsse ... 11
10.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen ... 12
10.4 Schutz der Abdichtungsschicht ... 12

11 Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix und Gussasphalt ... 12
11.1 Abdichtungsaufbau ... 12
11.2 Ausführung ... 12
11.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung ... 12
11.2.2 Verarbeitung ... 12
11.3 Detailausbildung ... 12
11.3.1 An- und Abschlüsse ... 12
11.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen ... 12

11.4 Schutz der Abdichtungsschicht ... 13

12 Abdichtungsbauart mit Polymerbitumen-Schweißbahn und Gussasphalt ... 13
12.1 Abdichtungsaufbau ... 13
12.2 Ausführung ... 13
12.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung ... 13
12.2.2 Verarbeitung ... 13
12.3 Detailausbildung ... 13
12.3.1 An- und Abschlüsse ... 13
12.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen ... 14
12.4 Schutz der Abdichtungsschicht ... 14

13 Instandhaltung ... 14

Literaturhinweise ... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Bitumen- und Polymerbitumenbahnen für die Detailausbildung ... 8

Tabelle 2 — FLK für die Detailausbildung ... 8

Tabelle 3 — Zuordnung der Abdichtungsbauarten ... 10