

	DIN 18534-4	
ICS 91.120.30	Entwurf	Einsprüche bis 2024-05-26 Vorgesehen als Ersatz für DIN 18534-4:2017-07
Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix Waterproofing for indoor applications – Part 4: Waterproofing with mastic asphalt or asphalt mastic Etanchéité pour les espaces intérieurs – Partie 4: Etanchéification au moyen de l’asphalte coulé ou du mastic d’asphalte Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-01-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 12 Seiten DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)		

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Anforderungen an die Abdichtung	6
4.2 Anforderungen an den Abdichtungsuntergrund	6
5 Einwirkungen	6
6 Bauliche Erfordernisse	6
7 Stoffe	6
7.1 Abdichtungsstoffe	6
7.2 Stoffe für die Detailausbildung	7
7.3 Hilfsstoffe	8
8 Planungsgrundsätze	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauarten	8
9 Abdichtungsbauart mit Gussasphalt	9
9.1 Abdichtungsaufbau	9
9.2 Ausführung	9
9.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung	9
9.2.2 Verarbeitung	9
9.3 Detailausbildung	9
9.3.1 An- und Abschlüsse	9
9.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen	9
9.4 Schutz der Abdichtungsschicht	9
10 Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix	9
10.1 Abdichtungsaufbau	9
10.2 Ausführung	10
10.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung	10
10.2.2 Verarbeitung	10
10.3 Detailausbildung	10
10.3.1 An- und Abschlüsse	10
10.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen	10
10.4 Schutz der Abdichtungsschicht	10
11 Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix und Gussasphalt	10
11.1 Abdichtungsaufbau	10
11.2 Ausführung	11
11.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung	11
11.2.2 Verarbeitung	11
11.3 Detailausbildung	11
11.3.1 An- und Abschlüsse	11
11.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen	11
11.4 Schutz der Abdichtungsschicht	11
12 Abdichtungsbauart mit Polymerbitumen-Schweißbahn und Gussasphalt	11
12.1 Abdichtungsaufbau	11
12.2 Ausführung	11
12.2.1 Untergrundvorbereitung/-behandlung	11
12.2.2 Verarbeitung	12
12.3 Detailausbildung	12
12.3.1 An- und Abschlüsse	12
12.3.2 Abdichtung von Bewegungsfugen	12

12.4	Schutz der Abdichtungsschicht	12
13	Instandhaltung	12

Tabellen

Tabelle 1 — Bitumen- und Polymerbitumenbahnen für die Detailausbildung	7
Tabelle 2 — FLK für die Detailausbildung	7
Tabelle 3 — Zuordnung der Abdichtungsbauarten	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-02-34 AA „Innenraumabdichtungen“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Dieses Dokument regelt die Abdichtung von Innenräumen mit Gussasphalt oder Asphaltmastix und enthält alle dafür erforderlichen Regelungen, sofern diese nicht bereits Gegenstand der allgemeinen Festlegungen in DIN 18534-1 sind.

DIN 18534 besteht unter dem allgemeinen Titel *Abdichtung von Innenräumen* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze*
- Teil 2: *Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen*
- Teil 3: *Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)*
- Teil 4: *Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix*
- Teil 5: *Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B)*
- Teil 6: *Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P)*

Alle Bilder und zeichnerischen Beispiele dieses Dokuments sind informativ und zeigen nur die prinzipielle Lage der Abdichtungsschicht bzw. stellen beispielhaft typische Situationen dar. Auf alle konstruktiven Hinweise und Details wurde in den Skizzen bewusst verzichtet. Die dargestellten Abdichtungsschichten sind nicht immer mit allen genormten Abdichtungsstoffen ausführbar. Die Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 18534-4:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die bislang in 4.2 beschriebenen Regelungen zum Abdichtungsuntergrund wurden analog zu den übrigen Normteilen in den Abschnitt 6 verschoben;
- b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.