

DIN 18534-4



ICS 91.120.30

Entwurf

Einsprüche bis 2017-01-09
Ersatzvermerk
siehe unten

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

Waterproofing for indoor applications –
Part 4: Waterproofing with mastic asphalt or asphalt mastic

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-09-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des 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, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Ersatzvermerk

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN 18195 Beiblatt 1:2011-03, DIN 18195-1:2011-12, DIN 18195-2:2009-04, DIN 18195-3:2011-12, DIN 18195-4:2011-12, DIN 18195-5:2011-12, DIN 18195-6:2011-12, DIN 18195-7:2009-07, DIN 18195-8:2011-12, DIN 18195-9:2010-05 und DIN 18195-10:2011-12

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Anforderungen an die Abdichtung	4
4.2 Anforderungen an den Abdichtungsuntergrund	5
5 Einwirkungen	5
6 Bauliche Erfordernisse	5
7 Stoffe	5
7.1 Abdichtungsstoffe	5
7.2 Stoffe für die Detailausbildung	5
7.3 Hilfsstoffe	7
8 Planungsgrundsätze	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauarten	7
9 Abdichtungsbauart mit Gussasphalt	8
9.1 Abdichtungsaufbau	8
9.2 Ausführung	8
9.3 Detailausbildung	8
9.4 Schutz der Abdichtungsschicht	8
10 Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix	8
10.1 Abdichtungsaufbau	8
10.2 Ausführung	9
10.3 Detailausbildung	9
10.4 Schutz der Abdichtungsschicht	9
11 Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix und Gussasphalt	9
11.1 Abdichtungsaufbau	9
11.2 Ausführung	10
11.3 Detailausbildung	10
11.4 Schutz der Abdichtungsschicht	10
12 Abdichtungsbauart mit Gussasphalt und Polymerbitumen-Schweißbahn	10
12.1 Abdichtungsaufbau	10
12.2 Ausführung	10
12.3 Detailausbildung	11
12.4 Schutz der Abdichtungsschicht	11
13 Instandhaltung	11

Vorwort

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

Dieser Norm-Entwurf 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 18534-4 gilt insofern immer zusammen mit DIN 18534-1.

Diese Normenreihe wird zusammen mit DIN 18195, den Normenreihen DIN 18531, DIN 18532, DIN 18534 und DIN 18535 die Normenreihe DIN 18195 ersetzen.

DIN 18534, Abdichtung von Innenräumen, besteht aus 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 oder Platten*
- Teil 6: *Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen oder Platten (AIV-P)*

Alle Bilder und zeichnerischen Beispiele dieser Norm sind informativ und zeigen nur die prinzipielle Lage der Abdichtung. Auf alle konstruktiven Hinweise und Details wurde in den Skizzen bewusst verzichtet. Die dargestellten Abdichtungen sind nicht immer mit allen genormten Abdichtungsstoffen ausführbar. Die Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.

Änderungen

Gegenüber DIN 18195-1:2011-12, DIN 18195-2:2009-04, DIN 18195-3:2011-12, DIN 18195-4:2011-12, DIN 18195-5:2011-12, DIN 18195-6:2011-12, DIN 18195-7:2009-07, DIN 18195-8:2011-12, DIN 18195-9:2010-05, DIN 18195-10:2011-12 und DIN 18195 Beiblatt 1:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Normen der Reihe DIN 18195 inklusive Beiblatt wurden vollständig überarbeitet und die Regelungen dieser in DIN 18195 (Terminologie) sowie in die Normenreihen DIN 18531 bis DIN 18535 übernommen und aktualisiert. Dabei wurden auch neue Stoffe für die Abdichtung in die bauteilbezogenen Normenreihen aufgenommen.

1 Anwendungsbereich

Dieser Norm-Entwurf legt Anforderungen an die Planung, Ausführung und Instandhaltung von Abdichtungen für Bodenflächen in Innenräumen mit Abdichtungsstoffen aus Gussasphalt oder Asphaltmastix gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 18157 (alle Teile), *Ausführung von Bekleidungen und Belägen im Dünnbettverfahren*

DIN 18195, *Abdichtung von Bauwerken — Begriffe*

DIN 18534-1, *Abdichtung von Innenräumen — Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze*

DIN 18560 (alle Teile), *Estriche im Bauwesen*

DIN 18560-2, *Estriche im Bauwesen — Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche)*

DIN EN 1992-1-1, *Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau*

DIN EN 12970, *Gussasphalt und Asphaltmastix für Abdichtungen — Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 13813, *Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche — Estrichmörtel und Estrichmassen — Eigenschaften und Anforderungen*

DIN V 20000-203, *Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 203: Anwendungsnorm für Abdichtungsbahnen nach europäischen Produktnormen zur Verwendung für Abdichtungen von Betonbrücken und anderen Verkehrsbauwerken aus Beton*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 18195.

4 Anforderungen

4.1 Anforderungen an die Abdichtung

Es gilt DIN 18534-1.