

DIN 18534-5



ICS 91.120.30

**Abdichtung von Innenräumen –
Teil 5: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund
mit Fliesen und Platten (AIV-B)**

Waterproofing for indoor applications –

Part 5: Waterproofing with waterproofing materials in sheet form in conjunction with tiles

Étanchéité pour les espaces intérieurs –

Partie 5: Étanchéification au moyen des matériaux d'étanchéité en forme de feuille combinés avec des carreaux

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
5 Einwirkungen.....	4
6 Bauliche Erfordernisse	4
7 Planungs- und Baugrundsätze	5
7.1 Allgemeines	5
7.2 Stoffe.....	5
7.3 Nutzsichten.....	5
7.4 Zuordnung der AIV-B	5
7.5 Abdichtungsaufbau	6
7.6 Detailausbildung.....	6
8 Ausführung.....	12
9 Instandhaltung	12
9.1 Inspektion	12
9.2 Instandsetzung	12
9.3 Nachträgliche Abdichtung von Durchdringungen.....	12

Vorwort

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument regelt die Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten und enthält alle dafür erforderlichen Regelungen, sofern sie nicht bereits Gegenstand der allgemeinen Festlegungen in DIN 18534-1 sind.

DIN 18534, *Abdichtung von Innenräumen*, besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Anforderungen und 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 dieser Norm 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 in der Norm genannten Abdichtungsstoffen ausführbar. Die Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung für Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B) gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm fest.

DIN 18534-5 gilt zusammen mit DIN 18534-1.

Dieses Dokument gilt nicht für die Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen nach DIN 18534-2.

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 18158, *Bodenklinkerplatten*

DIN 18195, *Abdichtung von Bauwerken — Begriffe*

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

DIN V 18500, *Betonwerkstein — Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung*

DIN EN 12057, *Natursteinprodukte — Fliesen — Anforderungen*

DIN EN 12058, *Natursteinprodukte — Bodenplatten und Stufenbeläge — Anforderungen*

DIN EN 14411, *Keramische Fliesen und Platten — Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und Kennzeichnung*

ETAG 022, *European Technical Approval Guideline 022/Leitlinie für Europäische Technische Zulassung 022/Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen, Teil 3: Bausätze mit wasserdichten Platten*¹⁾

3 Begriffe

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

4 Anforderungen

Es gilt DIN 18534-1.

5 Einwirkungen

Es gilt DIN 18534-1.

6 Bauliche Erfordernisse

Es gilt DIN 18534-1.

1) Zu beziehen bei: DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstr. 30 B, 10829 Berlin