

DIN 18195-5

ICS 91.120.30

Ersatz für
DIN 18195-5:2000-08**Bauwerksabdichtungen –
Teil 5: Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen
und in Nassräumen, Bemessung und Ausführung**

Water-proofing of buildings –

Part 5: Water-proofing against non-pressing water on floors and in wet areas, design and execution

Étanchéité d'ouvrages –

Partie 5: Étanchéité contre d'eau non pressant sur planchers et dans les blocs-bains, dimensionnement et exécution

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Stoffe	6
5 Anforderungen	6
6 Bauliche Erfordernisse	6
7 Arten der Beanspruchung	7
8 Ausführung.....	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Abdichtungen für mäßige Beanspruchungen	9
8.2.1 Abdichtung mit Bitumen- oder Polymerbitumenbahnen.....	9
8.2.2 Abdichtung mit kaltselfstklebenden Bitumendichtungsbahnen (KSK)	9
8.2.3 Abdichtung mit  Kunststoffbahnen  aus PIB oder ECB	9
8.2.4 Abdichtung mit  Kunststoffbahnen  aus EVA und PVC-P	9
8.2.5 Abdichtung mit Elastomerbahnen	9
8.2.6 Abdichtung mit  Elastomerbahnen  mit Selbstklebeschicht	10
8.2.7 Abdichtung mit Kunststoffbahnen mit Selbstklebeschicht	10
8.2.8 Abdichtung mit Asphaltmastix und Asphaltmastix in Verbindung mit Gussasphalt.....	10
8.2.9 Abdichtung mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (KMB)	10
8.3 Abdichtungen für hohe Beanspruchungen	10
8.3.1 Abdichtung mit nackten Bitumenbahnen	10
8.3.2 Abdichtung mit Bitumen- oder Polymerbitumenbahnen.....	11
8.3.3 Abdichtung mit  Kunststoffbahnen  aus PIB oder ECB	11
8.3.4 Abdichtung mit  Kunststoffbahnen  aus EVA, PVC-P oder Elastomeren	11
8.3.5 Abdichtung mit Metallbändern in Verbindung mit Bitumenbahnen.....	11
8.3.6 Abdichtung mit Metallbändern in Verbindung mit Gussasphalt	11
8.3.7 Abdichtung mit Bitumen-Schweißbahnen in Verbindung mit Gussasphalt.....	12
8.3.8 Abdichtung mit Asphaltmastix in Verbindung mit Gussasphalt	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-02-13 AA „Bauwerksabdichtungen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Überarbeitung der Normenreihe DIN 18195 wurde unter anderem durch die neuen Europäischen Produktnormen notwendig, die vor allem Auswirkungen auf die DIN 18195-2 haben. In der vorliegenden Norm wurde daher die Anpassung an die Europäischen Produktnormen in Verbindung mit der Anwendungsnorm DIN V 20000-202 vorgenommen.

Die Änderung A1:2011 wurde in diese Ausgabe eingearbeitet. Der Anfang und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

Die Aufnahme „neuer“ Stoffe nach DIN 18195-2:2009-04, Tabellen 7, 8 und 9, für den Anwendungsbereich des Teils, 5 erfolgt in der DIN 18531 sowie den Nachfolgenormen zur DIN 18195.

DIN 18195 *Bauwerksabdichtungen* besteht aus:

- *Teil 1: Grundsätze, Definitionen, Zuordnung der Abdichtungsarten*
- *Teil 2: Stoffe*
- *Teil 3: Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe*
- *Teil 4: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden, Bemessung und Ausführung*
- *Teil 5: Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen, Bemessung und Ausführung*
- *Teil 6: Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser, Bemessung und Ausführung*
- *Teil 7: Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser, Bemessung und Ausführung*
- *Teil 8: Abdichtungen über Bewegungsfugen*
- *Teil 9: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse*
- *Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen*
- *Beiblatt 1: Bauwerksabdichtungen — Beispiele für die Anordnung der Abdichtung*

Änderungen

Gegenüber DIN 18195-5:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) *Kunststoff- und Elastomerdichtungsbahnen* wurde durch *Kunststoff- und Elastomerbahnen* ersetzt;
- b) *Kunststoff- und Dichtungsbahnen* wurde durch *Kunststoffbahnen* ersetzt;
- c) *Elastomer-Dichtungsbahnen* wurde durch *Elastomerbahnen* ersetzt;
- d) Abschnitt 2 *Normative Verweisungen* wurde aktualisiert, ebenso die Verweisungen im Dokument;
- e) die Fußnote in Abschnitt 5 wurde gestrichen;
- f) 8.2.7 *Abdichtung mit Kunststoffbahnen mit Selbstklebeschicht* wurde neu eingefügt; die Nummerierung der Folgeabschnitte in Abschnitt 8 hat sich entsprechend geändert;
- g) im Titel der Tabelle 1 ist *Bodenart* durch *Einbausituation* ersetzt worden;
- h) Verweisungen zu den entsprechenden Beispielabbildungen des Beiblatts 1 zu DIN 18195 wurden eingefügt;
- i) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 4122: 1968-07, 1978-03

DIN 18195-5: 1983-08, 1984-02, 2000-08