

DIN 18195-2

ICS 91.100.50; 91.120.30

Ersatz für
DIN 18195-2:2008-11**Bauwerksabdichtungen –
Teil 2: Stoffe**Water-proofing of buildings –
Part 2: MaterialsÉtanchéité d'ouvrage –
Partie 2: Matériaux

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	7
4 Abdichtungsstoffe	7
5 Hilfsstoffe	15
5.1 Stoffe für Voranstriche, Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen	15
5.2 Stoffe für Trennschichten bzw. Trennlagen.....	15
5.3 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	15
5.4 Stoffe zum Verfüllen von Fugen in Schutzschichten.....	16
Literaturhinweise	17

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NABau-Arbeitsausschuss NA 005-02-13 AA „Bauwerksabdichtungen“ erarbeitet.

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.

Des Weiteren wurden insbesondere im Rahmen der Überarbeitung der DIN 18195-7 weitere Stoffe aufgenommen, die in den Tabellen 6 bis 9 dieser Norm genannt sind.

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, Abschlüsse*
- *Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen*
- *Bbl 1: Bauwerksabdichtungen — Beispiele für die Anordnung der Abdichtung*

Wie die Angaben aus der CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach harmonisierten Europäischen Normen in Bezug auf die technischen Regeln für die Planung, Bemessung und Konstruktion von baulichen Anlagen und ihren Teilen zu verwenden sind, wird in den Anwendungsnormen der Reihe DIN V 20000 angegeben. Daher sind ergänzend zu den nach DIN 18195-2 geregelten Stoffen in der Anwendungsnorm DIN V 20000-202 für die in DIN EN 13967, DIN EN 13969, DIN EN 14909 und DIN EN 14967 angegebenen Eigenschaften anwendungsbezogene Anforderungen für die Verwendung in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 festgelegt und den Produkten Bezeichnungen zugeordnet.

Änderungen

Gegenüber DIN 18195-2:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung DIN 18195-2 an neue Europäische Produktnormen in Verbindung mit der Anwendungsnorm DIN V 20000-202;
- b) Aufnahme weiterer Stoffe, insbesondere im Rahmen der Überarbeitung der DIN 18195-7;
- c) Übernahme von Änderungen zu Stoffen aus E DIN 18195-100 und E DIN 18195-101.

Gegenüber DIN 18195-2:2008-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Tabelle 1 wurde ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 4031: 1932x-07, 1959x-11, 1978-03

DIN 4117: 1950-06, 1960-11

DIN 4122: 1968-07, 1978-03

DIN 18195-2: 1983-08, 2000-08, 2008-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Abdichtungsstoffe und Hilfsstoffe, die zur Herstellung von Bauwerksabdichtungen gegen

- Bodenfeuchte nach DIN 18195-4,
- nichtdrückendes Wasser nach DIN 18195-5,
- von außen drückendes Wasser nach DIN 18195-6 und
- von innen drückendes Wasser nach DIN 18195-7

verwendet werden.

Sie gilt ferner für Abdichtungsstoffe zur Herstellung von Abdichtungen unter intensiv begrünten Dachflächen, über Bewegungsfugen nach DIN 18195-8, für Durchdringungen, Übergänge und Abschlüsse nach DIN 18195-9 sowie für Schutzschichten und Schutzmaßnahmen nach DIN 18195-10.

Diese Norm gilt nicht für

- die Abdichtung von nicht genutzten und von extensiv begrünten Dachflächen (siehe DIN 18531),
- die Abdichtung von Fahrbahnen, die zu öffentlichen Straßen oder zu Schienenwegen gehören, z. B. Fahrbahntafeln,
- die Abdichtung von Deponien, Erdbauwerken und bergmännisch erstellte Tunnel,
- nachträgliche Abdichtungen in der Bauwerkserhaltung oder in der Baudenkmalpflege, es sei denn, es können hierfür Verfahren angewendet werden, die in dieser Norm beschrieben werden,
- Bauteile, die so wasserundurchlässig sind, dass die Dauerhaftigkeit des Bauteils und die Nutzbarkeit des Bauwerks ohne weitere Abdichtung im Sinne dieser Norm gegeben sind. In diesem Sinne gilt sie auch nicht für Konstruktionen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 1996-15, *Prüfung bituminöser Massen für den Straßenbau und verwandte Gebiete — Bestimmung des Erweichungspunktes, nach Wilhelmi*

DIN 7724, *Polymere Werkstoffe — Gruppierung polymerer Werkstoffe aufgrund ihres mechanischen Verhaltens*

DIN 18195-1, *Bauwerksabdichtungen — Teil 1: Grundsätze, Definitionen — Zuordnung der Abdichtungsarten*

DIN 18195-3, *Bauwerksabdichtungen — Teil 3: Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe*

DIN 18195-4, *Bauwerksabdichtungen — Teil 4: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden, Bemessung und Ausführung*

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

DIN 18195-6:2000-08, *Bauwerksabdichtungen — Teil 6: Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser — Bemessung und Ausführung*

DIN 18195-7, *Bauwerksabdichtungen — Teil 7: Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser; Bemessung und Ausführung*

DIN 18195-8, *Bauwerksabdichtungen — Teil 8: Abdichtungen über Bewegungsfugen*

DIN 18195-9, *Bauwerksabdichtungen — Teil 9: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse*

DIN 18195-10, *Bauwerksabdichtungen — Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen*

DIN 18531-1, *Dachabdichtungen — Abdichtungen für nicht genutzte Dächer — Teil 1: Begriffe, Anforderungen, Planungsgrundsätze*

DIN 52129, *Nackte Bitumenbahnen; Begriff, Bezeichnung, Anforderungen*

DIN 52141, *Glasvlies als Einlage für Dach- und Dichtungsbahnen; Begriff, Bezeichnung, Anforderungen*

DIN V 20000-202, *Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 202: Anwendungsnorm für Abdichtungsbahnen nach Europäischen Produktnormen zur Verwendung in Bauwerksabdichtungen*

DIN V 52144, *Abdichtungsbahnen — Bitumen- und Polymerbitumenbahnen — Werkseigene Produktionskontrolle*

DIN EN 206-1, *Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*

DIN EN 1427, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung des Erweichungspunktes — Ring- und Kugel-Verfahren*

DIN EN 1652, *Kupfer- und Kupferlegierungen — Platten, Bleche, Bänder, Streifen und Ronden zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 1976, *Kupfer und Kupferlegierungen — Gegossene Rohformen aus Kupfer*

DIN EN 998-1, *Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau — Teil 1: Putzmörtel*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN 12597, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Terminologie*

DIN EN 12591, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Anforderungen an Straßenbaubitumen*

DIN EN 12697-1, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt*

DIN EN 12697-2, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 2: Korngrößenverteilung*

DIN EN 13108-20, *Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen — Teil 20: Erstprüfung*

DIN EN 13305, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Spezifikationsrahmen für Hartbitumen für industrielle Anwendungen*

DIN EN 13967, *Abdichtungsbahnen — Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften*

DIN EN 13969, *Abdichtungsbahnen — Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften*

DIN EN 14909, *Abdichtungsbahnen — Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen — Definitionen und Eigenschaften*

DIN EN 14967, *Abdichtungsbahnen — Bitumen-Mauersperrbahnen — Definitionen und Eigenschaften*