

**DIN 18534-4**

ICS 91.120.30

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

Etanchéité pour les espaces intérieurs –  
Partie 4: Etanchéification au moyen de l'asphalte coulé ou du mastic d'asphalte

**Ersatzvermerk**

Mit DIN 18195:2017-07, DIN 18531-1:2017-07, DIN 18531-2:2017-07, DIN 18531-3:2017-07, DIN 18531-4:2017-07, DIN 18531-5:2017-07, DIN 18532-1:2017-07, DIN 18532-2:2017-07, DIN 18532-3:2017-07, DIN 18532-4:2017-07, DIN 18532-5:2017-07, DIN 18532-6:2017-07, DIN 18533-1:2017-07, DIN 18533-2:2017-07, DIN 18533-3:2017-07, DIN 18534-1:2017-07, DIN 18534-2:2017-07, DIN 18534-3:2017-07, DIN 18535-1:2017-07, DIN 18535-2:2017-07 und DIN 18535-3:2017-07 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 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

# Inhalt

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

## 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.

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 ersetzt zusammen mit DIN 18195, DIN 18531-1 bis DIN 18531-5, DIN 18532-1 bis DIN 18532-6, DIN 18533-1 bis DIN 18533-3, DIN 18534-1 bis DIN 18534-3 sowie DIN 18535-1 bis DIN 18535-3 die bisherige Normenreihe DIN 18195.

DIN 18534, Abdichtung von Innenräumen, besteht 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 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 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 (Begriffe) sowie in die Normenreihen DIN 18531 bis DIN 18535 übernommen und aktualisiert.
- b) Es wurden dabei auch neue Stoffe für die Abdichtung in die bauteilbezogenen Normenreihen aufgenommen.

**Frühere Ausgaben**

DIN 4031: 1932x-07, 1959x-11, 1978-03  
DIN 4117: 1950-06, 1960-11  
DIN 4122: 1968-07, 1978-03  
DIN 18195-1: 1983-08, 2000-08, 2011-12  
DIN 18195-2: 1983-08, 2000-08, 2009-04  
DIN 18195-3: 1983-08, 2000-08, 2011-12  
DIN 18195-4: 1983-08, 2000-08, 2011-12  
DIN 18195-5: 1983-08, 1984-02, 2000-08, 2011-12  
DIN 18195-6: 1983-06, 2000-08, 2011-12  
DIN 18195-7: 1989-06, 2009-07  
DIN 18195-8: 1983-08, 2004-03  
DIN 18195-9: 1983-08, 1986-12, 2004-03, 2010-05  
DIN 18195-10: 1983-08, 2004-03, 2011-12  
DIN 18195 Bbl 1: 2006-01, 2011-03