

**DIN 18531-2**

ICS 91.100.50

Ersatz für  
DIN 18531-2:2005-11**Dachabdichtungen –  
Abdichtungen für nicht genutzte Dächer –  
Teil 2: Stoffe**

Waterproofing of roofs –  
Sealings for non-utilized roofs –  
Part 2: Materials

Étanchéité du toit –  
Étanchéité pour toits non-utilisés –  
Partie 2: Matériaux

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN  
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

## Inhalt

|                                                     | Seite     |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen.....</b>                | <b>4</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>                             | <b>5</b>  |
| <b>4 Stoffe.....</b>                                | <b>5</b>  |
| 4.1 Allgemeines.....                                | 5         |
| 4.2 Eigenschaftsklassen für Abdichtungsbahnen ..... | 5         |
| 4.3 Anwendungstypen.....                            | 6         |
| 4.4 Anforderungen an die Stoffe .....               | 6         |
| <b>5 Bezeichnung.....</b>                           | <b>11</b> |
| <b>6 Hilfsstoffe .....</b>                          | <b>11</b> |
| 6.1 Stoffe für Voranstriche.....                    | 11        |
| 6.2 Bitumen-Klebmassen .....                        | 11        |
| 6.3 Kaltklebmassen und Klebstoffe .....             | 12        |
| 6.4 Stoffe für Trennschichten bzw. Trennlagen.....  | 12        |
| 6.5 Stoffe für Schutzlagen.....                     | 12        |
| 6.6 Stoffe für den Oberflächenschutz .....          | 13        |

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss (NABau), Arbeitsausschuss NA 005-02-11 AA „Dachabdichtungen“ erarbeitet.

DIN 18531 *Abdichtungen für nicht genutzte Dächer* besteht aus:

- *Teil 1: Begriffe, Anforderungen, Planungsgrundsätze*
- *Teil 2: Stoffe*
- *Teil 3: Bemessung, Verarbeitung der Stoffe, Ausführung der Dachabdichtungen*
- *Teil 4: Instandhaltung*

Aufgrund der europäischen Stoffnormung von bahnenförmigen Abdichtungsstoffen ist die Anpassung dieser Norm erforderlich.

Die Aufnahme von flüssig aufzubringenden Dachabdichtungen, für die es Europäische Technische Zulassungen gibt, in diese Norm, erfolgt in einem nächsten Überarbeitungsschritt.

Wie die Angaben aus der CE-Kennzeichnung 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. Ergänzend zu den nach DIN 18531-2 geregelten Stoffen sind in der Anwendungsnorm DIN V 20000-201 für die in DIN EN 13707 und DIN EN 13956 angegebenen Eigenschaften anwendungsbezogene Anforderungen für die Verwendung in Dachabdichtungen nach DIN 18531 festgelegt und den Produkten Bezeichnungen und Kurzzeichen zugeordnet.

## Änderungen

Gegenüber DIN 18531-2:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde an die Produktnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13956 in Verbindung mit der Anwendungsnorm DIN V 20000-201 angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN V 18531: 1987-02  
DIN 18531: 1991-02  
DIN 18531-2: 2005-11

## 1 Anwendungsbereich

Dieser Teil 2 von DIN 18531 legt die Anforderungen an die Eigenschaften der zu verwendenden Stoffe für Dachabdichtungen fest und unterteilt diese in Eigenschaftsklassen.

Zusammen mit DIN 18531-1, DIN 18531-3 und DIN 18531-4 gilt diese Norm für die Planung und Ausführung von Abdichtungen für nicht genutzte Dächer aus bahnenförmigen Stoffen nach DIN 18531-2 bei Neubauten, sowie für Instandhaltung und Dacherneuerung.

Sie gilt auch für Abdichtungen von extensiv begrünten Dachflächen.

Diese Norm gilt nicht für:

- Dachdeckungen und Unterdächer;
- Abdichtungen von genutzten Dachflächen wie Terrassen, Parkdecks und intensiv begrünten Dachflächen (siehe DIN 18195-5);
- Abdichtungen von Balkonen (siehe DIN 18195-5);
- flüssig aufzubringende Dachabdichtungen. Für diese ist ein Eignungsnachweis in Form einer Europäischen Technischen Zulassung (ETA) auf der Basis der Zulassungsleitlinie ETAG 005 erforderlich. Für die Anwendung dieser Stoffe gelten die bauaufsichtlichen Regelungen nach Bauregelliste B Teil 1 lfd. Nr. 3.4.

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

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

DIN 18531-3, *Dachabdichtungen — Abdichtungen für nicht genutzte Dächer — Teil 3: Bemessung, Verarbeitung der Stoffe, Ausführung der Dachabdichtungen*

DIN 18531-4, *Dachabdichtungen — Abdichtungen für nicht genutzte Dächer — Teil 4: Instandhaltung*

DIN V 20000-103, *Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 103: Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620:2003-04*

DIN V 20000-201: 2006-11, *Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 201: Anwendungsnorm für Abdichtungsbahnen nach Europäischen Produktnormen zur Verwendung in Dachabdichtungen*

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

DIN EN 13707, *Abdichtungsbahnen — Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen — Definitionen und Eigenschaften*

E DIN EN 13948, *Abdichtungsbahnen — Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen — Bestimmung des Widerstandes gegen Durchwurzelung*

DIN EN 13956, *Abdichtungsbahnen — Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen — Definitionen und Eigenschaften*