

DIN 18541-1

ICS 91.100.50

Ersatz für
DIN 18541-1:2014-11**Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton –
Teil 1: Begriffe, Formen, Maße, Kennzeichnung**Thermoplastic waterstops for sealing joints in concrete –
Part 1: Terms and definitions, shapes, dimensions, markingGarnitures d'étanchéité en matières thermoplastiques pour étanchement des joints en
béton –
Partie 1: Termes, formes, dimensions, marquage

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	6
5 Formen und Maße	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Toleranzen für den Profilquerschnitt	7
5.3 Fugenbänder Typ D	7
5.4 Fugenbänder Typ A	8
5.5 Fugenbänder Typ DA	9
5.6 Fugenbänder Typ AA	10
5.7 Fugenbänder Typ FA	11
6 Kennzeichnung	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Fugenband Typ D, Querschnitt	7
Bild 2 — Fugenband Typ A, Querschnitt	8
Bild 3 — Fugenband Typ DA, Querschnitt	9
Bild 4 — Fugenband Typ AA, Querschnitt	10
Bild 5 — Fugenband Typ FA, Querschnitt	11

Tabellen

Tabelle 1 — Fugenbänder Typ D, Nennmaße	8
Tabelle 2 — Fugenbänder Typ A, Nennmaße	9
Tabelle 3 — Fugenbänder Typ DA, Nennmaße	10
Tabelle 4 — Fugenbänder Typ AA, Nennmaße	11
Tabelle 5 — Fugenbänder Typ FA, Nennmaße	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-02-14 AA „Stoffe und Anwendung von Fugenbändern in Beton“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 18541 besteht unter dem allgemeinen Titel *Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Begriffe, Formen, Maße, Kennzeichnung
- Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe und Prüfung
- Teil 3: Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 18541-1:2014-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweise zu Fugenbändern im Zusammenhang mit Trinkwasser im Anwendungsbereich aufgenommen;
- b) Bild 4 und Bild 5 angepasst;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18541-1: 1991-01, 1992-11, 2006-09, 2014-11

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen (im Folgenden Fugenbänder genannt), die ganz oder teilweise einbetoniert werden.

Dieses Dokument legt Anforderungen an Form und Maße sowie die Kennzeichnung fest.

Für stoffliche Anforderungen gilt DIN 18541-2:2021-01. Für den Einsatz von Fugenbändern im Zusammenhang mit Trinkwasser gelten die KTW-Leitlinie und DIN EN 16421.

Dieses Dokument gilt nicht für

- Funktion, Konstruktionsgrundlagen und Anforderungen zur Fugenbandauswahl (siehe hierzu DIN 18197),
- Fugenbänder zur nachträglichen Abdichtung von Fugen,
- Anschlussbänder zur Fixierung und Abschottung von Flächenabdichtungen (z. B. im Tunnelbau) aus Kunststoff-Dichtungsbahnen,
- Fugenbänder im Umgang mit wassergefährdenden Stoffen nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG).

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 16941:2012-11, *Extrudierte Profile aus thermoplastischen Kunststoffen — Allgemeintoleranzen für Maße, Form und Lage*

DIN 18541-2:2021-01, *Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton — Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung*

DIN EN 13501-1, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>
- DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

3.1

Fugenband

bandförmiges Kunststoffprodukt mit durchgehender Profilierung, bestehend aus einem mittleren Dehnteil und zwei, jeweils außen liegenden Dichtteilen