

DIN 18541-2



ICS 91.100.50

Ersatz für
DIN 18541-2:2014-11

**Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton –
Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe und Prüfung**

Thermoplastic waterstops for sealing joints in concrete –
Part 2: Material requirements and testing

Garnitures d'étanchéité en matières thermoplastiques pour étanchement des joints en
béton –
Partie 2: Spécification des matériaux et essais

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
5 Prüfung	6
5.1 Probenahme und -vorbereitung	6
5.2 Beschaffenheit	6
5.3 Maße	6
5.4 Shore A-Härte	6
5.5 Zugfestigkeit und Bruchdehnung	7
5.6 Weiterreißwiderstand	7
5.7 Verhalten bei tiefen Temperaturen	7
5.8 Verhalten nach Lagerung in gesättigter Kalkmilch	7
5.9 Verhalten nach Wärmelagerung	7
5.10 Verhalten nach Einwirken von Mikroorganismen	7
5.11 Verhalten nach Bewitterung	7
5.12 Verhalten der Fügenaht im Scherversuch	7
5.13 Brandverhalten	8
5.14 Verhalten nach Lagerung in Bitumen	8
6 Kennzeichnung	8
Literaturhinweise	9

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen	5
-------------------------------------	---

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 18541-2:2014-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweise zu Fugenbändern im Zusammenhang mit Trinkwasser im Anwendungsbereich aufgenommen;
- b) Anforderung in Tabelle 1, Zeile 9 geändert;
- c) Bestimmung Elastizitätsmodul in 5.8, 5.9, 5.11 und 5.14 gestrichen;
- d) Festlegungen zur WPK (Abschnitt 7 und Anhang A) gestrichen und in einen neuen Teil 3 zu DIN 18541 aufgenommen;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18541-2: 1991-01, 1992-11, 2006-09, 2014-11