

**DIN 18541-2****DIN**

ICS 91.100.50

Ersatz für  
DIN 18541-2:2006-09

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

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

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

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	5
5 Prüfung .....	7
5.1 Probenahme und -vorbereitung .....	7
5.2 Beschaffenheit .....	7
5.3 Maße .....	7
5.4 Shore A-Härte .....	7
5.5 Zugfestigkeit, Bruchdehnung und Elastizitätsmodul .....	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 .....	8
5.11 Verhalten nach Bewitterung .....	8
5.12 Verhalten der Fügenaht im Scherversuch .....	8
5.13 Brandverhalten .....	8
5.14 Verhalten nach Lagerung in Bitumen .....	8
6 Kennzeichnung .....	9
7 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	9
Anhang A (informativ) Überwachung .....	10
Literaturhinweise .....	11

## Vorwort

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18541 *Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton* besteht aus:

- *Teil 1: Begriffe, Formen, Maße, Kennzeichnung*
- *Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung*

## Änderungen

Gegenüber DIN 18541-2:2006-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde geändert (*Beton* anstelle von *Ortbeton*);
- b) Norm wurde an das aktuelle Normenwerk angepasst;
- c) Verweisungen wurden aktualisiert;
- d) Abschnitt 4 inklusive Tabelle 1 wurde überarbeitet;
- e) Abschnitt 5 wurde überarbeitet;
- f) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

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