

DIN 18197:2011-04 (D)

Abdichten von Fugen in Beton mit Fugenbändern

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	7
5 Planungsgrundsätze	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Bauliche Erfordernisse	8
5.3 Verformungsbeanspruchungen.....	10
5.3.1 Bewegungsfugen.....	10
5.3.2 Pressfugen	11
5.3.3 Arbeitsfugen	11
5.4 Konstruktionsgrundlagen und Kriterien zur Fugenbandauswahl.....	14
5.4.1 Dimensionierung von Dehnfugenbändern.....	14
5.4.2 Dimensionierung der Arbeitsfugenbänder	15
6 Ausführung	24
6.1 Fügetechnik	24
6.1.1 Allgemeines	24
6.1.2 Elastomer-Fugenbänder nach DIN 7865	24
6.1.3 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen nach DIN 18541	25
6.2 Handhabung auf der Baustelle	26
6.2.1 Transport und Lagerung.....	26
6.2.2 Einbau.....	26
6.2.3 Lagesicherung und Verwahrung	27
6.2.4 Kontrolle und Dokumentation.....	27
7 Einbaubeispiele	28
Anhang A (informativ) Beispiele für die Bemessung	32
A.1 Allgemeines	32
A.2 Beispiel 1	32
A.3 Beispiel 2	36
A.4 Beispiel 3	41
A.5 Beispiel 4	46
Anhang B (informativ) Baustellendokumentation	49
Anhang C (informativ) Qualifikationsnachweis	51
Anhang D (informativ) Überwachung und Bewertung von Baustellenstößen bei Elastomer-Fugenbändern.....	52
Anhang E (informativ) Prüfprotokoll für Baustellenstöße	53
Literaturhinweise	54