

E DIN 7865-4:2019-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-03-08

Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 4: Auswechselbare Klemm-Fugenbänder

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Typen	6
5 Form und Abmessung der Klemm-Fugenbänder.....	7
5.1 Klemm-Fugenbänder ohne Gewebeeinlage.....	7
5.1.1 Außenliegende Omega-Klemm-Fugenbänder ohne Gewebeeinlagen	7
5.1.2 Außenliegendes Klemm-Fugenband mit Mittelschlauch.....	9
5.2 Klemm-Fugenbänder mit Gewebeeinlage	9
5.2.1 Außenliegende Omega-Klemm-Fugenbänder mit Gewebeeinlage	9
5.2.2 Ausbildung der Profilierung im Klemmbereich.....	12
5.3 Bauseitige Ausbildung der Omegaform.....	12
6 Anforderungen an das elastomere Klemm-Fugenband	14
7 Prüfungen.....	16
7.1 Probekörperherstellung.....	16
7.2 Härte.....	16
7.3 Reißfestigkeit und Reißdehnung.....	16
7.4 Weiterreißwiderstand.....	16
7.5 Verhalten nach Wärmelagerung	16
7.6 Kälteverhalten	16
7.7 Zugverformungsrest.....	16
7.8 Verhalten nach Ozonalterung	16
7.9 Dickenmessung	17
7.10 Druckverformungsrest.....	17
7.11 Abnahme der Federkraft	17
7.12 Verbindungskraft	19
7.13 Haftfestigkeit zwischen Gummi und Gewebe.....	19
8 Verbindung und Fügetechnik von Klemm-Fugenbändern.....	20
9 Klemmkonstruktion und Montage.....	21
10 Bezeichnung	22
11 Kennzeichnung.....	22
Anhang A (normativ) Übersicht der verschiedenen Klemm-Fugenband-Anwendungen	23
Anhang B (informativ) Bestimmung der erforderlichen Schlaufenlänge.....	26
B.1 Bestimmung der erforderlichen Schlaufenlänge.....	26
B.2 Beanspruchungsrichtung eines auswechselbaren Klemm-Fugenbandes	27
B.3 Beispielrechnungen.....	27
B.3.1 Beispiel 1: OK 240	27
B.3.2 Beispiel 2: OKB 300.....	28
B.3.3 Beispiel 3: OKB 350.....	29
Anhang C (informativ) Federkennlinie	30
Anhang D (informativ) Zusammenhang zwischen Schlaufenlänge, Bemessungswasserstand und Sicherheitsfaktor	32
Literaturhinweise.....	34