

DIN 7865-4:2019-12 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Typen und Anwendungshinweise	7
5 Form und Abmessung der Klemm-Fugenbänder	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Klemm-Fugenbänder ohne Gewebeeinlage	8
5.2.1 Omega-Klemm-Fugenbänder ohne Gewebeeinlagen	8
5.2.2 Klemm-Fugenband mit Mittelschlauch	10
5.3 Klemm-Fugenbänder mit Gewebeeinlage	10
5.3.1 Omega-Klemm-Fugenbänder mit Gewebeeinlage	10
5.4 Bauseitige Ausbildung der Omegaform	13
5.5 Ausbildung der Profilierung im Klemmbereich	14
6 Anforderungen an das elastomere Klemm-Fugenband.....	16
7 Prüfungen	18
7.1 Probekörperherstellung.....	18
7.2 Härte.....	18
7.3 Reißfestigkeit und Reißdehnung	18
7.4 Weiterreißwiderstand.....	18
7.5 Verhalten nach Wärmelagerung	18
7.6 Kälteverhalten.....	18
7.7 Zugverformungsrest.....	18
7.8 Verhalten nach Ozonalterung.....	18
7.9 Dickenmessung.....	19
7.10 Druckverformungsrest.....	19
7.11 Abnahme der Federkraft	19
7.12 Verbindungskraft.....	21
7.13 Haftfestigkeit zwischen Gummi und Gewebe.....	21
7.14 Prüfbericht	22
8 Verbindung und Fügetechnik von Klemm-Fugenbändern.....	22
9 Klemmkonstruktion und Montage	24
10 Bezeichnung.....	24
11 Kennzeichnung.....	24
Anhang A (normativ) Übersicht der verschiedenen Klemm-Fugenband-Anwendungen.....	25
Anhang B (informativ) Bestimmung der erforderlichen Schlaufenlänge.....	28
B.1 Bestimmung der erforderlichen Schlaufenlänge.....	28
B.2 Beanspruchungsrichtung eines auswechselbaren Klemm-Fugenbandes	29
B.3 Beispielrechnungen.....	29
B.3.1 Beispiel 1: OK 240	29
B.3.2 Beispiel 2: OKB 300	30
B.3.3 Beispiel 3: OKB 350	31
Anhang C (informativ) Federkennlinie.....	32
Anhang D (informativ) Zusammenhang zwischen Schlaufenlänge, Bemessungswasserstand und Sicherheitsfaktor.....	34
Literaturhinweise	36