

# 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