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