DIN CEN/TS 17048:2024-03 (D)

Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Abdichtungen von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Definitionen und Eigenschaften; Deutsche Fassung CEN/TS 17048:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Produkteigenschaften 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Eigenschaften der Bahn 10
4.2.1 Sichtbare Mängel 10
4.2.2 Maße, Abweichungen und Flächengewicht 10
4.2.3 Zug-Dehnungsverhalten 11
4.2.4 Wasseraufnahme 11
4.2.5 Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen 11
4.2.6 Wärmestandfestigkeit 11
4.2.7 Maßhaltigkeit bei erhöhten Temperaturen 11
4.2.8 Verhalten bei künstlicher Alterung 12
4.3 Leistungsmerkmale 12
4.3.1 Allgemeines 12
4.3.2 Abreißfestigkeit 12
4.3.3 Schubfestigkeit 12
4.3.4 Rissüberbrückungsfähigkeit 12
4.3.5 Verträglichkeit nach Wärmelagerung 12
4.3.6 Widerstand gegen Verdichtung der Asphaltschicht 13
4.3.7 Verhalten von Kunststoff- und Elastomerbahnen beim Aufbringen von Gussasphalt 13
4.3.8 Bitumenverträglichkeit 13
4.3.9 Wasserdichtigkeit 13
4.4 Gefährliche Stoffe 13

5 Prüfproben, Prüfung und Kriterien 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Prüfproben, Prüfung und Kriterien 14
5.3 Prüfberichte 15

6 Produktdatenblatt 16

7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung 16

Anhang A (normativ) Bestimmung der Maßhaltigkeit bei 160 °C 17
A.1 Allgemeines 17
A.2 Durchführung 17
A.3 Präzision des Prüfverfahrens 17
A.4 Prüfbericht 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Schematisches Beispiel für einen Abschnitt eines Abdichtungssystems für Brücken und andere Verkehrsflächen aus Beton 9

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfkriterien 14