

DIN 7865-2

ICS 91.100.50

Einsprüche bis 2022-01-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 7865-2:2015-02

Entwurf**Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton –
Teil 2: Werkstoff-Anforderungen und Prüfung**

Elastomeric-Waterstops for sealing joints in concrete –
Part 2: Material specifications and testing

Bandes de jointuration en élastomères pour l'étanchéisation de joints dans le béton –
Partie 2: Exigences de matériaux et méthodes d'essai

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-11-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an net@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Verbindungen und Füge­technik	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Elastomer-Fugenbänder mit Stahllaschen	6
4.3 Elastomer-Fugenabschlussbänder	6
5 Anforderungen	6
5.1 Eigenschaften	6
5.2 Metallhaftung	7
5.3 Verhalten nach Heißbitumenlagerung	7
6 Prüfung	7
6.1 Probekörperherstellung	7
6.2 Shore-Härte	7
6.3 Reißfestigkeit und Reißdehnung	7
6.4 Druckverformungsrest	8
6.5 Weiterreißwiderstand	8
6.6 Verhalten nach Wärmelagerung	8
6.7 Kälteverhalten	8
6.8 Zugverformungsrest	8
6.9 Metallhaftung	8
6.10 Verhalten nach Heißbitumenlagerung	9
6.11 Verhalten nach Ozonalterung	10
6.12 Verbindungskraft	10
7 Kennzeichnung	10
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Probekörper	8
Bild 2 — Abmessungen des Prüfbehälters	9

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen	6
-------------------------------------	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 045-02-10 AA „Fugendichtungsprofile“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET) erarbeitet.

DIN 7865, *Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Formen und Maße*
- *Teil 2: Werkstoff-Anforderungen und Prüfung*
- *Teil 3: Verwendungsbereich*
- *Teil 4: Auswechselbare Klemm-Fugenbänder*
- *Teil 5: Konformitätsbewertung*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 7865-2:2015-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen an die Überwachung gestrichen;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anzuwenden für Elastomer-Fugenbänder mit und ohne Stahllaschen zur Abdichtung von Fugen in Beton, in den sie ganz oder teilweise einbetoniert werden, und zwar zur Abdichtung gegen natürliche Wässer nach DIN 4030-1.

Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Elastomer-Fugenbänder mit Gewebereinlagen oder Fugenbänder aus anderen Werkstoffen (z. B. TPE, Verschnitte mit Thermoplaste). Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen (Rohrstößen) in Rohrleitungen aus Beton- und Stahlbetonrohren.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an den Werkstoff der Elastomer-Fugenbänder fest. Es gibt keine Hinweise auf die bautechnische Anwendung der Elastomer-Fugenbänder. In der Anwendungsnorm DIN 18197 sind Funktionen, Konstruktionsgrundlagen und Kriterien zur Fugenbandauswahl definiert.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1333:1992-02, *Zahlenangaben*

DIN 4030-1, *Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase — Teil 1: Grundlagen und Grenzwerte*

DIN 7865-1, *Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton — Teil 1: Formen und Maße*

DIN 18200, *Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte — Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN EN 10027-1:2017-01, *Bezeichnungssysteme für Stähle — Teil 1: Kurznamen; Deutsche Fassung EN 10027-1:2016*

DIN EN 10130, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 10131, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug und mit elektrolytischem Zink- oder Zink-Nickel-Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze zum Kaltumformen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 13304, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Spezifikationsrahmen für oxidiertes Bitumen*

DIN ISO 48-4, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte — Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*

DIN ISO 34-1:2016-09, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Weiterreißwiderstandes — Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper*

DIN ISO 815-1, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes — Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen*