

DIN EN 1817



ICS 97.150

Entwurf

Einsprüche bis 2019-08-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1817:2010-11

**Elastische Bodenbeläge –
Spezifikation für homogene und heterogene ebene
Elastomer-Bodenbeläge;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1817:2019**

Resilient floor coverings –
Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings;
German and English version prEN 1817:2019

Revêtements de sol résilients –
Spécifications des revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse;
Version allemande et anglaise prEN 1817:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-06-14 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 fnk@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 Kunststoffe (FNK), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Elastische Bodenbeläge — Spezifikation für homogene und heterogene ebene Elastomer-Bodenbeläge

Revêtements de sol résilients — Spécifications des revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse

Resilient floor coverings — Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Klassifizierungsanforderungen	6
6 Kennzeichnung	7
Anhang A (informativ) Wahlfreie Eigenschaften	8
Literaturhinweise	9

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1817:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1817:2010 ersetzen.

Im Vergleich zur vorherigen Ausgabe wurden die folgenden technischen Änderungen vorgenommen:

— Verweisungen auf Tabelle 1, Tabelle 2 und Anhang A.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von homogenen und heterogenen ebenen (einschließlich genarbten oder geprägten) Elastomer-Bodenbelägen fest, die als Rollen oder in Plattenform geliefert werden.

Dieses Dokument enthält ein Klassifizierungssystem auf der Grundlage der Nutzungsintensität, das zeigt, wo für diese Bodenbeläge ein zufriedenstellender Nutzen möglich wäre (siehe EN ISO 10874). Dieses Dokument legt auch die Anforderungen zur Kennzeichnung fest.

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).

EN 425, *Elastische Bodenbeläge und Laminatböden — Stuhlrollenversuch*

EN 12466, *Elastische Bodenbeläge — Begriffe*

EN ISO 105-B02, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht (ISO 105-B02)*

EN ISO 10874, *Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge — Klassifizierung*

EN ISO 23999, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung (ISO 23999)*

EN ISO 24340, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Dicke der Schichten (ISO 24340)*

EN ISO 24341, *Elastische und textile Bodenbeläge — Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit einer Bahn (ISO 2431)*

EN ISO 24342, *Elastische und textile Bodenbeläge — Bestimmung der Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Platten (ISO 24342)*

EN ISO 24343-1, *Elastische und Laminat-Bodenbeläge — Bestimmung des Eindrucks und des Resteindrucks — Teil 1: Resteindruck (ISO 24343-1)*

EN ISO 24344, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Flexibilität und Durchbiegung (ISO 24344)*

EN ISO 24346, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Gesamtdicke (ISO 24346)*

ISO 48-4, *Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness by durometer method (Shore hardness)*

ISO 4649, *Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 12466 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <http://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>

3.1

homogener Elastomer-Bodenbelag

Bodenbelag, bestehend aus Natur- oder Synthetikgummi, mit einer oder mehreren Schicht(en) mit der gleichen Zusammensetzung und Farbe, durchgehend durch die gesamte Dicke gemustert

3.2

heterogener Elastomer-Bodenbelag

Bodenbelag, bestehend aus Natur- oder Synthetikgummi, mit einer Nutzschicht und weiteren kompakten Schichten, die sich in der Zusammensetzung und/oder Musterung unterscheiden und eine Stabilisierungseinlage enthalten können

4 Allgemeine Anforderungen

Alle homogenen und heterogenen ebenen Elastomer-Bodenbeläge müssen die in Tabelle 1 festgelegten allgemeinen Anforderungen erfüllen, wenn sie nach den darin angegebenen Verfahren geprüft werden.

Tabelle 1 — Allgemeine Anforderungen

Eigenschaft	Anforderungen	Prüfverfahren
Dicke	Siehe Tabelle 2	EN ISO 24346
Rolle: Länge Breite	nicht weniger als die angegebenen Nennwerte	EN ISO 24341
Platten: Seitenlänge Rechtwinkligkeit und Geradheit bei einer Seitenlänge: ≤ 610 mm > 610 mm	zulässige Grenzabmaße: ±0,15 % der Nennlänge zulässige Grenzabmaße: ±0,25 mm zulässige Grenzabmaße: ±0,35 mm	EN ISO 24342
Maßbeständigkeit	zulässige Grenzabmaße: ±0,4 %	EN ISO 23999
Biegsamkeit: Durchmesser des Dorns 20 mm	keine Rissbildung	EN ISO 24344, Verfahren A
Härte der Nutzschicht	≥ 75 Shore A	ISO 48-4
Resteindruck (nach konstanter Belastung) Nennmaß < 2,5 mm ≥ 2,5 mm	Mittelwert ≤ 0,15 mm Mittelwert ≤ 0,20 mm	EN ISO 24343-1
Abriebfestigkeit der Nutzschicht	≤ 250 mm ³	ISO 4649, Verfahren A, Auflast (5 ± 0,1) N
Farblichkeit gegen künstliches Licht ^a	mindestens 6 des Blaumaßstabs ≥ 3 auf dem Graumaßstab	EN ISO 105-B02, Verfahren 3
^a Die Untersuchung ist an einem Probekörper von voller Größe durchzuführen. Ein weiterer Probekörper, der als Bezugsstandard für die Bewertung der Farbveränderung dienen soll, ist im Dunkeln zu lagern.		