

DIN EN 17396

ICS 97.150

Einsprüche bis 2019-08-07

Entwurf

**Elastische Bodenbeläge –
Quartzvinylplatten –
Spezifikation;
Deutsche und Englische Fassung prEN 17396:2019**

Resilient floor coverings –
Quartz vinyl tiles –
Specification;
German and English version prEN 17396:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-06-07 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 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17396:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-05 AA „Elastische Bodenbeläge“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Elastische Bodenbeläge — Quartzvinylplatten — Spezifikation

Resilient floor coverings — Quartz vinyl tiles — Specification

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 Anforderungen	5
4.1 Bindemittelgehalt	5
4.2 Allgemeine Anforderungen	5
5 Klassifizierung	7
6 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	8
Anhang A (informativ) Wahlfreie Eigenschaften	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17396:2019) 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.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Merkmale von homogenen Vinylfliesen aus Quarzsand auf der Grundlage von Polyvinylchlorid-Bindemitteln mit Quarzsand als alleinigem oder teilweise Füllstoff in Plattenform fest. Die Produkte dürfen eine transparente, nicht aus PVC bestehende Oberflächenausführung enthalten.

Zur Unterstützung des Verbrauchers bei seiner Auswahl enthält dieses Dokument ein Klassifizierungssystem (siehe ISO 10874) auf Basis der Nutzungsintensität, das zeigt, wofür diese Bodenbeläge zufriedenstellend eingesetzt werden können. Die Norm 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 ISO 105-B02:2014, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht (ISO 105-B02: 2014)*

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

EN ISO 23997, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der flächenbezogenen Masse (ISO 23997)*

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

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 24344:2012, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Flexibilität und Durchbiegung (ISO 24344:2008)*

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

ISO 4918, *Resilient, textile and laminate floor coverings — Castor chair test*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

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

— IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>

— ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

3.1

Homogener Polyvinylchlorid-Bodenbelag

elastischer Bodenbelag, hergestellt mit Poly(vinylchlorid) als Bindemittel

Anmerkung 1 zum Begriff: Das Bindemittel muss aus einem oder mehreren Poly(vinylchlorid)harz(en) und/oder Copolymeren von Vinylchlorid in einer Mischung mit geeigneten Weichmachern und Stabilisatoren bestehen. Andere geeignete polymere Harze dürfen als Bestandteil des Bindemittels eingearbeitet sein.

3.2

Quarz-Vinylfliesen

elastischer Bodenbelag aus einem Poly(vinylchlorid)-Bindemittel mit Quarzsand als alleinigem oder teilweisem Füllstoff, anderen Füllstoffen und Pigmenten, wobei das Füllstoffsystem zu nicht weniger als 50 % aus Quarzsand besteht

3.3

homogene Quarz-Vinylfliesen

Quarz-Vinylfliesen mit mindestens einer Schicht mit derselben Zusammensetzung und Farbe über die gesamte Dicke

Anmerkung 1 zum Begriff: Fliesen können einfarbig oder gemustert sein.

3.4

Bindemittelgehalt

Anteil des Bodenbelags, der aus Poly(vinylchlorid)harz(en), Weichmachern und Stabilisatoren besteht

Anmerkung 1 zum Begriff: Der Bindemittelgehalt wird als prozentualer Massenanteil der gesamten Zusammensetzung angegeben.

3.5

Oberflächenausführung

während der Herstellung aufgetragene durchsichtige Beschichtung, üblicherweise nicht dicker als 0,03 mm

4 Anforderungen

4.1 Bindemittelgehalt

Der Bindemittelgehalt muss $\geq 30\%$ betragen.

4.2 Allgemeine Anforderungen

Die in diesem Dokument beschriebenen Bodenfliesen müssen die entsprechenden, in Tabelle 2 festgelegten allgemeinen Anforderungen erfüllen, wenn sie nach den darin genannten Prüfverfahren geprüft werden. Geeignete Verfahren zur Prüfung optionaler Eigenschaften (z. B. des elektrischen Widerstands, des elektrischen Verhaltens, des Verhaltens gegenüber Flecken und des Brandverhaltens) werden in Anhang A angegeben.