

DIN EN 12104

ICS 79.100; 97.150

Einsprüche bis 2017-08-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12104:2000-10

Entwurf

**Elastische Bodenbeläge –
Presskorkplatten –
Spezifikationen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 12104:2017**

Resilient floor coverings –
Cork floor tiles –
Specification;
German and English version prEN 12104:2017

Revêtements de sol résilients –
Dalles en aggloméré de liège –
Spécification;
Version allemande et anglaise prEN 12104:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-06-02 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, 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 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12104:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) 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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12104:2000-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Tabelle 1 „Allgemeine Anforderungen“ und Tabelle 2 „Klassifizierungsanforderungen“ inhaltlich überarbeitet;
- c) Anhang A „Wahlfreie Eigenschaften“ inhaltlich überarbeitet;
- d) Literaturhinweise aktualisiert;
- e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

CEN/TC 134

Datum: 2017-06

prEN 12104:2017

CEN/TC 134

Sekretariat: NBN

Elastische Bodenbeläge — Presskorkplatten — Spezifikationen

Revêtements de sol résilients — Dalles en aggloméré de liège — Spécification

Resilient floor coverings — Cork floor tiles — Specification

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeine Anforderungen	5
4.2 Anforderungen an die Klassifizierung	5
5 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	7
Anhang A (informativ) Wahlfreie Eigenschaften	8
Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12104:2017) 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 12104:2000 ersetzen.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an Bodenbeläge aus Presskork fest, die in Form von Platten geliefert werden und zur Verwendung mit einem Oberflächenfinish und/oder einer Versiegelung vorgesehen sind.

Kork-Bodenbeläge können mit weiteren ergänzenden Schichten mit oder ohne Einfärbungen aus dekorativem Werkstoff beschichtet werden, wie z. B. dekorativem Kork oder Holzfurnieren.

Diese Europäische Norm enthält ein Klassifizierungssystem, das auf Basis der Nutzungsintensität zeigt, wo für Bodenbeläge aus Presskork ein zufriedenstellender Nutzen möglich sein sollte (siehe EN ISO 10874). Sie legt auch Anforderungen an die Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 424, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung des Verhaltens bei einer nachgeahmten Verschiebung eines Möbelfußes*

EN 425, *Elastische Bodenbeläge und Laminatböden — Stuhlrollenversuch*

EN 12466, *Elastische Bodenbeläge — Begriffe*

EN 13329:2016, *Laminatböden — Elemente mit einer Deckschicht auf Basis aminoplastischer, wärmehärtbarer Harze — Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren*

EN 14354:2004, *Holzwerkstoffe — Furnierte Fußbodenbeläge*

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

3 Begriffe

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

3.1

Presskork

Produkt, das gewonnen wird durch Verpressung von Korkgranulat unter Zusatz eines Bindemittels

3.2

Kork-Bodenbelag

Bodenbelag, dessen Hauptbestandteil Presskork ist, und zu dessen Nutzung eine Versiegelung vorgesehen ist [EN 12466]

4 Anforderungen

4.1 Allgemeine Anforderungen

In dieser Norm beschriebene Kork-Bodenbeläge müssen die entsprechenden allgemeinen Anforderungen, festgelegt in Tabelle 1, erfüllen, wenn sie in Übereinstimmung mit den darin genannten Prüfverfahren geprüft wurden.

Tabelle 1 — Allgemeine Anforderungen

Eigenschaft	Anforderungen	Prüfverfahren
Kantenlänge mm Rechtwinkligkeit und Geradheit der Kanten mm für Kantenlänge ≤ 400 mm > 400 mm	Abweichung von der Nennlänge: ≤ 0,2 % bis höchstens 1,0 mm zulässig Abweichung ≤ 0,5 ≤ 1,0	EN ISO 24342
Gesamtdicke mm Einzelergebnisse geschliffene oder versiegelte ^a Platten	Nennwert: -0,10 + 0,15	EN ISO 24346
Rohdichte kg/m ³ Mittelwert Einzelwert	≥ Nennwert ≥ 95 % vom Nennwert	EN ISO 23997
Maßänderung %	≤ 0,25	EN ISO 23999
Schüsselung mm	≤ 2	EN ISO 23999
^a Versiegelungen sollten aus Lack, Wachs oder anderem bestehen. Das Referenz-Prüfverfahren bezüglich der Verschleißfestigkeit muss vom Hersteller oder von der Lieferfirma angegeben werden.		

4.2 Anforderungen an die Klassifizierung

In dieser Norm beschriebene Kork-Bodenbeläge müssen in Übereinstimmung mit den in Tabelle 2 festgelegten Leistungsanforderungen als anwendbar für verschiedene Verwendungsbereiche klassifiziert werden, wenn sie nach den darin genannten Prüfverfahren geprüft wurden.

Die Klassifizierung muss dem Schema, festgelegt in EN ISO 10874, entsprechen.