

DIN EN ISO 20326

ICS 97.150

Ersatz für
DIN EN 14085:2011-07**Elastische Bodenbeläge –
Spezifikation für Fußbodenpaneele für lose Verlegung (ISO 20326:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 20326:2018**

Resilient floor coverings –
Specification for floor panels/assembly for loose laying (ISO 20326:2016);
German version EN ISO 20326:2018

Revêtements de sol résilients –
Spécifications des panneaux de plancher/assemblages pour pose flottante (ISO 20326:2016);
Version allemande EN ISO 20326:2018

Gesamtumfang 27 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20326:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 219 „Floor coverings“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 9239-1	siehe	DIN EN ISO 9239-1
ISO 10581	siehe	DIN EN ISO 10581
ISO 10582	siehe	DIN EN ISO 10582
ISO 10874	siehe	DIN EN ISO 10874
ISO 11925-2	siehe	DIN EN ISO 11925-2
ISO 24011	siehe	DIN EN ISO 24011
ISO 24334	siehe	DIN ISO 24334
ISO 24342	siehe	DIN EN ISO 24342
ISO 24343 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 24343 (alle Teile)
ISO 24346	siehe	DIN EN ISO 24346
ISO 26986	siehe	DIN EN ISO 26986
ISO 26987	siehe	DIN EN ISO 26987

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14085:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriff 4.3 wurde aufgenommen;
- b) Tabelle 2 wurde um eine weitere Spalte erweitert;
- c) zusätzliche Klassen wurden in Tabelle 3 aufgenommen;
- d) Bild B.1 wurde überarbeitet;
- e) Anhang D wurde hinzugefügt;
- f) Anhang F wurde überarbeitet;
- g) das Literaturverzeichnis wurde erweitert;
- h) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14085: 2003-05, 2010-08, 2011-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9239-1, *Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen — Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler*

DIN EN ISO 10581, *Elastische Bodenbeläge — Homogene Polyvinylchlorid-Bodenbeläge — Spezifikation*

DIN EN ISO 10582, *Elastische Bodenbeläge — Heterogene Poly(vinylchlorid)-Bodenbeläge — Spezifikationen*

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

DIN EN ISO 11925-2, *Prüfungen zum Brandverhalten — Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung — Teil 2: Einzelflammentest*

DIN EN ISO 24011, *Elastische Bodenbeläge — Spezifikation für Linoleum mit und ohne Muster*

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

DIN EN ISO 24343 (alle Teile), *Elastische und Laminat-Bodenbeläge — Bestimmung des Eindrucks und des Resteindrucks*

DIN EN ISO 24346, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Gesamtdicke*

DIN EN ISO 26986, *Elastische Bodenbeläge — Geschäumte Polyvinylchlorid-Bodenbeläge — Spezifikation*

DIN EN ISO 26987, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Fleckenempfindlichkeit und Chemikalienbeständigkeit*

DIN ISO 24334, *Laminatböden — Bestimmung der Verbindungsfestigkeit bei mechanisch zusammengefügt Elementen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Elastische Bodenbeläge —
Spezifikation für Fußbodenpaneele für lose Verlegung
(ISO 20326:2016)

Resilient floor coverings —
Specification for floor panels/assembly
for loose laying
(ISO 20326:2016)

Revêtements de sol résilients —
Spécifications des panneaux de plancher/
assemblages pour pose flottante
(ISO 20326:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. August 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Anforderungen an Fußbodenpaneele	7
4.2 Allgemeine Anforderungen an die Oberschicht	8
4.2.1 Resteindruck	8
4.2.2 Farbechtheit bei künstlichem Licht	8
4.2.3 Härte einer Elastomer-Oberflächenschicht	8
5 Klassifizierung	8
5.1 Allgemeine Anforderungen an die Klassifizierung	8
5.2 Klassifizierungsanforderungen an die Oberschicht	10
5.2.1 Allgemein	10
5.2.2 Linoleum-Oberschicht	10
5.2.3 Elastomer-Oberschicht	10
5.2.4 Polyvinylchlorid-Oberschicht	10
5.2.5 Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit erhöhtem Gleitwiderstand der Oberschicht	10
5.2.6 Oberschicht auf Basis synthetischer Thermoplaste	10
5.2.7 Kork-Oberschicht	10
5.2.8 Heterogene Polyurethan-Oberschicht	10
6 Markierung, Kennzeichnung und Verpackung	11
6.1 Kennzeichnung und Etikettierung	11
6.2 Verpackung	11
Anhang A (normativ) Bestimmung der Ebenheit	12
Anhang B (normativ) Bestimmung der Fugenöffnungen und Höhenunterschiede zwischen Fußbodenpaneelen	15
Anhang C (normativ) Bestimmung der Maßänderungen durch Veränderung der relativen Luftfeuchte	17
Anhang D (normativ) Bestimmung der Verbindungsfestigkeit mit einer Zugfestigkeitsprüfmaschine	19
Anhang E (normativ) Prüfbericht	21
Anhang F (informativ) Wahlfreie Eigenschaften	22
Literaturhinweise	23

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 20326:2016 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 219 „Floor coverings“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 20326:2018 durch das Technische Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge“ übernommen, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 14085:2010.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20326:2016 wurde von CEN als EN ISO 20326:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Eine Erläuterung der Bedeutung ISO-spezifischer Benennungen und Ausdrücke, die sich auf Konformitätsbewertung beziehen, sowie Informationen über die Beachtung der Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) zu technischen Handelshemmnissen (TBT, en: Technical Barriers to Trade) durch ISO enthält der folgende Link: www.iso.org/iso/foreword.html.

Das für dieses Dokument verantwortliche Komitee ist ISO/TC 219, *Floor coverings*.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument Norm legt Anforderungen und Prüfverfahren an Fußbodenpaneele/Fügeanordnungen für private und gewerbliche Bereiche fest, deren Oberschichten aus elastischen Bodenbelägen bestehen.

Dieses Dokument gilt nicht für heterogene Polyvinylchlorid-Fußbodenpaneele/Fügeanordnungen für schwimmende Installationen, die in ISO 10582 behandelt werden, oder für Fußbodenpaneele/Fügeanordnungen, die häufige Nässe ausgesetzt sind, wie Badezimmer, Waschräume und Saunen.

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).

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

ISO 10581, *Resilient floor coverings — Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering — Specifications*

ISO 10582, *Resilient floor coverings — Heterogeneous polyvinyl chloride floor coverings — Specification*

ISO 10874, *Resilient, textile and laminate floor coverings — Classification*

ISO 10577, *Resilient floor coverings — Specification for rubber sheet floor coverings without backing*

ISO 16581, *Resilient and laminate floor coverings — Determination of the effect of simulated movement of a furniture leg*

ISO 16905, *Resilient floor coverings — Specification for rubber floor covering — Tile/Plank*

ISO 19322, *Resilient floor coverings — Specification for floor coverings based on thermoplastic polymers*

ISO 24011, *Resilient floor coverings — Specification for plain and decorative linoleum*

ISO 24334, *Laminate floor coverings — Determination of locking strength for mechanically assembled panels*

ISO 24336, *Laminate floor coverings — Determination of thickness swelling after partial immersion in water*

ISO 24342, *Resilient and textile floor-coverings — Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles*

ISO 24346, *Resilient floor coverings — Determination of overall thickness*

ISO 26986, *Resilient floor coverings — Expanded (cushioned) poly(vinyl chloride) floor covering — Specification*

EN 651, *Elastische Bodenbeläge — Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit einer Schaumstoffschicht — Spezifikation*

EN 652, *Elastische Bodenbeläge — Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit einem Rücken auf Korkbasis — Spezifikation*

EN 655, *Elastische Bodenbeläge — Platten auf einem Rücken aus Presskork mit einer Polyvinylchlorid-Nutzschicht — Spezifikation*

EN 12104, *Elastische Bodenbeläge — Presskorkplatten — Spezifikation*