

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 1307:2014+A3:2018

Textile Bodenbeläge - Einstufung

Revêtements de sol textile - Classement
d'usage

Textile floor coverings - Classification

12/2018



Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 1307:2014+A3:2018 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN 1307:2014+A3:2018 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

Deutsche Fassung

Textile Bodenbeläge - Einstufung

Textile floor coverings - Classification

Revêtements de sol textile - Classement d'usage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. Dezember 2017 angenommen und schließt Änderung 3 ein, die am 21. September 2018 vom CEN angenommen wurde.

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	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Beschreibung der Beanspruchungsbereiche	8
5 Anforderungen an die Kennzeichnung.....	8
6 Grundanforderungen	10
7 Einstufung in Beanspruchungsbereiche	11
8 Einstufung von Bodenbelägen mit Pol.....	12
9 Einstufung von Nadelvliesbodenbelägen.....	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Abriebfestigkeit — Lisson-Prüfung — Masseverlust je Flächeneinheit m_v	13
9.3 Allgemeine strukturelle Unversehrtheit	14
9.4 Änderung der Farbe.....	14
10 Einstufung von Polvliesbodenbelägen.....	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 Abriebfestigkeit — Lisson-Prüfung — Masseverlust je Flächeneinheit m_v	15
10.3 Haarigkeit (Pilling) — Lisson-Prüfung für Polvliesbodenbeläge	15
10.3.1 Typ-B1-Erzeugnisse.....	15
10.3.2 Typ-B2- und Typ-B3-Erzeugnisse.....	15
10.4 Allgemeine strukturelle Unversehrtheit	16
10.5 Aussehensveränderung.....	16
11 Klassifizierung textiler Bodenbeläge ohne Pol, ausgenommen genadelte Bodenbeläge	17
11.1 Allgemeines	17
11.2 Abriebfestigkeit — Lisson-Prüfung — Masseverlust je Flächeneinheit m_v	17
11.3 Allgemeine strukturelle Unversehrtheit	17
11.4 Aussehensveränderung.....	18
12 Einstufung von Flockbodenbelägen.....	18
12.1 Abriebfestigkeit.....	18
12.2 Einstufung der Aussehensveränderung.....	19
13 Anforderungen an die Ermittlung der Luxus-Klasse.....	19
14 Zusätzliche Gebrauchseigenschaften	20
15 Prüfbericht.....	21
16 Symbole	21
Anhang A (normativ) Anforderungen an Teppichfliesen	22
Anhang B (normativ) Zusammenfassender Prüfbericht.....	23
B.1 Allgemeines	23

B.2	Liste der Verweisungen auf Anhang B	24
B.2.1	Verweisung 1, Herstellungsart	24
B.2.2	Verweisung 2, Art der Nutzschicht (Kombinationen sind möglich)	25
B.2.3	Verweisung 3, Art des Trägers (Kombinationen sind möglich)	25
B.2.4	Verweisung 4, Art des Rückens (Kombinationen sind möglich)	25
B.2.5	Verweisung 5, Art der Färbung/Musterung	26
	Anhang C (normativ) Kriterien zur Bewertung der Treppeneignung	27
C.1	Polbodenbeläge	27
C.2	Nadelvliesbodenbeläge	30
C.3	Polvliesbodenbeläge	30
C.4	Bodenbeläge ohne Polschicht: Bewertung der Treppeneignung	31
	Anhang D (informativ) Trittschalldämmung	33
	Anhang E (normativ) Bestimmung der Verdichtungsarbeit der Unterlage	34
	Anhang F (normativ) Flockbodenbeläge — Prüfung mit scharfer Klinge	35
F.1	Kurzbeschreibung der Prüfung	35
F.2	Prüfeinrichtung	35
F.3	Herstellung von Messproben	36
F.4	Prüfdurchführung	36
F.5	Bewertung der Ergebnisse	36
F.6	Prüfbericht	36
	Anhang G (normativ) Flockbodenbeläge — Prüfung der Wasserundurchlässigkeit	37
G.1	Kurzbeschreibung der Prüfung	37
G.2	Ausrüstung	37
G.3	Angleichen und Herstellen von Messproben	37
G.4	Prüfdurchführung	37
G.5	Bewertung der Ergebnisse	37
G.6	Prüfbericht	38
	Literaturhinweise	39

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1307:2014+A3:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge“ erarbeitet, 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 Juni 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 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 enthält die Änderung A3, die von CEN am 21. September 2018 angenommen wurde, die Änderung A2, die von CEN am 4. Dezember 2017 angenommen wurde und die Änderung A1, die von CEN am 22. November 2015 angenommen wurde.

Dieses Dokument ersetzt $\boxed{A3}$ EN 1307:2014+A2:2018 $\boxed{A3}$.

Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken $\boxed{A1}$ $\boxed{A1}$, $\boxed{A2}$ $\boxed{A2}$ und $\boxed{A3}$ $\boxed{A3}$ angegeben.

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.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Einstufung aller textilen Bodenbeläge und Teppichfliesen, ausgenommen abgepasste Teppiche und Läufer, (siehe ISO 2424) in Gebrauchsklassen bezüglich mindestens einer der folgenden Eigenschaften fest: Verschleiß, Aussehenserhalt, zusätzliche Gebrauchseigenschaften und Luxus-Klassen.

Diese Europäische Norm bezieht sich auf die in EN ISO 10874 definierte Einstufung.

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 984, *Textile Bodenbeläge — Bestimmung des Nutzsichtgewichts genadelter Bodenbeläge*

EN 985:2001, *Textile Bodenbeläge — Stuhlrollenprüfung*

EN 986, *Textile Bodenbeläge — Fliesen — Bestimmung der Maßänderung infolge der Wirkungen wechselnder Feuchte- und Temperaturbedingungen und vertikale Flächenverformung*

EN 994, *Textile Bodenbeläge — Bestimmung der Länge und Geradheit der Kanten und der Rechtwinkligkeit von Fliesen*

EN 1269, *Textile Bodenbeläge — Beurteilung von Ausrüstungsmitteln in Nadelvliesbelägen durch die Anschmutzneigung*

EN 1471, *Textile Bodenbeläge — Beurteilung der Aussehensveränderung*

EN 1814, *Textile Bodenbeläge — Bestimmung der Schnittkantenfestigkeit durch die modifizierte Trommelprüfung nach Vettermann*

EN 1963:2007, *Textile Bodenbeläge — Prüfungen mit dem Tretradgerät System Lisson*

CEN/TS 15398, *Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge — Standardisierte Symbole für Fußbodenbeläge*

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

EN ISO 105-E01, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser (ISO 105-E01)*

EN ISO 105-X12, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (ISO 105-X12)*

EN ISO 354, *Akustik — Messung der Schallabsorption in Hallräumen (ISO 354)*

EN ISO 10140-3, *Akustik — Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand — Teil 3: Messung der Trittschalldämmung (ISO 10140-3)*

A₃ EN ISO 11857, *Textile Bodenbeläge — Bestimmung der Trennfestigkeit (ISO 11857)* **A₃**

ISO 1763, *Carpets — Determination of number of tufts and/or loops per unit length and per unit area*

ISO 1765, *Machine-made textile floor coverings — Determination of thickness*

ISO 1766, *Textile floor coverings — Determination of thickness of pile above the substrate*

ISO 2424:2007, *Textile floor coverings — Vocabulary*

ISO 2551, *Machine-made textile floor coverings — Determination of dimensional changes due to the effects of varied water and heat conditions*

ISO 4919, *Carpets — Determination of tuft withdrawal force*

ISO 6356, *Textile and laminate floor coverings — Assessment of static electrical propensity — Walking test*

ISO 8302, *Thermal insulation — Determination of steady-state thermal resistance and related properties — Guarded hot plate apparatus*

ISO 8543, *Textile floor coverings — Methods for determination of mass*

ISO 10361, *Textile floor coverings — Production of changes in appearance by means of Vettermann drum and hexapod tumbler tester*

ISO 10965, *Textile floor coverings — Determination of electrical resistance*

ISO 11856, *Textile floor coverings — Test methods for the determination of fibre bind using a Modified Martindale Machine*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach ISO 2424:2007 und die folgenden Begriffe.

3.1 nicht verklebte Fliese lose ausgelegte Fliese

Fliese, die ohne die Verwendung eines Klebesystems verlegt wird

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe Anhang A.

3.2 verklebte, wieder aufnehmbare Fliese

Fliese, die unter Verwendung eines Klebesystems verlegt wird, das eine leichte Wiederaufnahme und Neuverlegung ermöglicht

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe Anhang A.

3.3 dauerhaft verklebte Fliese

Fliese, die mit einem dauerhaften Klebesystem verlegt wird

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe Anhang A.

3.4 Nennwert

vom Hersteller angegebener Wert