# DIN EN 13845

ICS 97.150

Ersatz für
DIN EN 13845:2017-10

## Elastische Bodenbeläge – Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit partikelbasiertem erhöhten Gleitwiderstand – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13845:2017

Resilient floor coverings –
Polyvinyl chloride floor coverings with particle based enhanced slip resistance –
Specification;
German version EN 13845:2017

Revêtements de sol résilients –
Revêtements de sol en chlorure de polyvinyle à résistance accrue au glissement –
Spécification;
Version allemande EN 13845:2017

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 12
www.din.de
www.beuth.de
2784357

Documents Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 13845:2017-12

# Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13845:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

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

**Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13845:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Normative Verweisungen aktualisiert;

b) Anforderungen an die Gleitwiderstand-Klassifizierung in Tabelle 1 überarbeitet;

c) Norm redaktionell überarbeitet.

Gegenüber DIN EN 13845-2:2017-10 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

a) In der letzten Spalte (Nahtfestigkeit) der Tabelle 2 wurde das Zeichen = durch ≥ ersetzen (insgesamt 2x).

b) In der Fußnote b der Tabelle 2 das Zeichen = durch ≤ ersetzen.

**Frühere Ausgaben**

DIN EN 13845: 2005-10, 2017-10



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 13845:2017-12

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

# EN 13845

August 2017

ICS 97.150

Ersatz für EN 13845:2005

Deutsche Fassung

# Elastische Bodenbeläge — Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit partikelbasiertem erhöhten Gleitwiderstand — Spezifikation

Resilient floor coverings — Polyvinyl chloride floor coverings with particle based enhanced slip resistance — Specification

Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol en chlorure de polyvinyle à résistance accrue au glissement — Spécification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Mai 2017 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**

© 2017 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 13845:2017 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 13845:2017-12

# Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 7
4.2 Klassifizierungsanforderungen ... 7
5 Kennzeichnung ... 9
Anhang A (informativ) Optionale Eigenschaften ... 10
Anhang B (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren ... 11
Anhang C (normativ) Bestimmung des Gleitwiderstandes ... 12
C.1 Anwendungsbereich ... 12
C.2 In Bezug genommene Dokumente ... 12
C.3 Kurzbeschreibung ... 12
C.4 Prüfperson ... 12
C.5 Prüfschuhwerk ... 13
C.6 Prüfgerät ... 13
C.7 Prüfflüssigkeit ... 13
C.8 Probekörper ... 13
C.9 Durchführung ... 14
C.10 Auswertung ... 14
C.11 Kalibrierung ... 14
C.12 Prüfbericht ... 15
Anhang D (normativ) Bestimmung des Verschleißwiderstands ... 16
D.1 Anwendungsbereich ... 16
D.2 Kurzbeschreibung ... 16
D.3 Prüfgerät ... 16
D.4 Probekörper ... 16
D.5 Konditionierung ... 17
D.6 Durchführung ... 17
D.7 Angabe der Ergebnisse ... 17
D.8 Prüfbericht ... 18
Literaturhinweise ... 19



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 13845:2017-12

# Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13845:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile Bodenbeläge und Laminatböden“ 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 Februar 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2018 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 13845:2005.

Die wesentlichen technischen Änderungen gegenüber EN 13845:2005 sind:

a) wenn Europäische Normen durch äquivalente ISO-Normen ersetzt wurden, wurden diese auch in das Dokument übernommen;

b) die Pendelprüfung zur Bestimmung der Reibung wurde den allgemeinen Anforderungen in Tabelle 1 hinzugefügt.

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.

Documents
Document Sharing Hub



Full document details: DIN EN 13845:2017-12

# Einleitung

Die schiefe Ebene ist eine Möglichkeit zur Abschätzung der Rutschgefahr durch nasse Böden. Es gibt verschiedene Ausführungen der schiefen Ebene, aus diesem Grund hat CEN/TC 134 beschlossen, die Ausführung der schiefen Ebene nicht zu normen. Das Ziel dieser Europäischen Norm besteht darin, das Prinzip der Prüfung zu bestimmen und zu normen sowie die Parameter festzulegen, die bei der Konstruktion einer Vorrichtung mit schiefer Ebene und beim Prüfen mit dieser Vorrichtung anzuwenden sind.



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 13845:2017-12

# 1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften von Bodenbelägen mit dauerhaft erhöhten Gleitwiderstandseigenschaften unter festgelegten Bedingungen auf der Basis von Polyvinylchlorid und dessen Modifikationen fest, die sowohl in Form von Platten als auch als Rollen geliefert werden.

Um den Verbraucher bei seiner Auswahl zu unterstützen, enthält diese Europäische Norm ein Klassifizierungssystem (siehe EN ISO 10874) auf Basis der Nutzungsintensität, das zeigt, wo elastische Bodenbeläge einen zufriedenstellenden Nutzen bieten sollten.

Diese Europäische Norm legt zusätzlich die Anforderungen an die Informationen auf den Verpackungsetiketten fest.

Die Gleitmessungen werden in einem Laboratorium nur auf Bodenbelagsoberflächen im Anlieferungszustand durchgeführt. Das beschriebene Verfahren ist für die Prüfung auf nassen Oberflächen geeignet.

# 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 425, *Elastische Bodenbeläge und Laminatböden — Stuhlrollenversuch*

EN 660-2, *Elastische Bodenbeläge — Ermittlung des Verschleißverhaltens — Teil 2: Frick-Taber-Prüfung*

EN 684, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung der Nahtfestigkeit*

EN 12466:1998, *Elastische Bodenbeläge — Begriffe*

CEN/TS 16165:2016, *Bestimmung des Gleitwiderstandes von Fußgängerbereichen — Ermittlungsverfahren*

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

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)*

AVA Documents
Document Sharing Hub



Full document details: DIN EN 13845:2017-12