

DIN EN 13329

ICS 97.150

Ersatz für
DIN EN 13329:2021-11,
DIN EN 14978:2021-11 und
DIN EN 15468:2021-11

**Laminatböden –
Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 13329:2023**

Laminate floor coverings –
Specifications, requirements and test methods;
German version EN 13329:2023

Revêtements de sol stratifiés –
Spécifications, exigences et méthodes d'essai;
Version allemande EN 13329:2023

Gesamtumfang 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13329:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-04-30 AA „Laminatböden“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

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

ISO 24334 siehe DIN ISO 24334

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13329:2021-11, DIN EN 14978:2021-11 und DIN EN 15468:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN EN 13329, DIN EN 14978 und DIN EN 15468 zusammengefasst;
- b) Anhang A und Anhang B zur Bestimmung der geometrischen Eigenschaften durch Verweisung auf EN 17539 in Tabelle 1 ersetzt;
- c) Anhang E, Anhang F und Anhang G zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Abrieb durch Verweisung auf ISO 24338 in Tabelle 2 ersetzt;
- d) Anforderungen an Verlegeunterlagen in 4.2 modifiziert;
- e) in Tabelle 2 Anforderungen an die Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit großer Kugel auf Grund der modifizierten Verlegeunterlagen verringert;
- f) in Tabelle 2 Stuhlrollenprüfung nach EN 425 durch Prüfung nach EN ISO 4918 mit angepassten Anforderungen ersetzt;
- g) in Tabelle 3 Beständigkeit gegen Wasser nach ISO 4760 als zusätzliche technische Eigenschaft aufgenommen;
- h) Informationen zu Recycling als 4.4 und Anhang D ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13329: 2000-09, 2006-07, 2009-01, 2016-08, 2017-12, 2021-11

DIN EN 14978: 2006-09, 2016-08, 2021-11

DIN EN 15468: 2008-01, 2016-08, 2021-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Laminatböden — Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren

Laminate floor coverings —
Specifications, requirements and test methods

Revêtements de sol stratifiés —
Spécifications, exigences et méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. November 2023 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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 Anforderungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Klassifizierungsanforderungen	9
4.3 Zusätzliche technische Eigenschaften	11
4.4 Informationen zu Recycling	12
5 Kennzeichnung und Verpackung	12
5.1 Kennzeichnung	12
5.2 Verpackung	13
6 Prüfbericht	13
Anhang A (normativ) Bestimmung der Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Probenahme	15
A.3 Klimatisierung	15
A.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	15
Anhang B (normativ) Bestimmung der Abhebefestigkeit	17
B.1 Allgemeines	17
B.2 Probenahme	17
B.3 Klimatisierung	17
B.4 Durchführung	17
B.4.1 Vorbereitung des Prüfkörpers	17
B.4.2 Aufkleben des Stahlpilzes auf die Oberfläche	18
B.4.3 Bestimmung der Bruchkraft	18
B.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	18
Anhang C (normativ) Bestimmung der Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit großer Kugel	19
C.1 Allgemeines	19
C.2 Prüfgerät	19
C.2.1 Prüfeinrichtung	19
C.2.2 Verlegeunterlage	19
C.2.3 Markierungsstift mit wasserlöslichem Farbstoff	19
C.2.4 Tuch	19
C.3 Durchführung	20
C.3.1 Allgemeines	20
C.3.2 Vorversuch	20
C.3.3 Hauptversuch	20
C.3.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	20
Anhang D (informativ) Beispiele für nationale Abfallgesetze für die Verwendung von Laminatböden als Recycling-Material	21
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1 — Laminatbodenelement	8
Bild A.1 — Beispiel für die Probenahme	15
Bild A.2 — Veranschaulichung der Maßabweichungen δl und δw	16

Bild B.1 — Probenahme aus einem Laminatbodenelement 17

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemeine Anforderungen 8
Tabelle 2 — Klassifizierungsanforderungen und Beanspruchungsklassen 10
Tabelle 3 — Zusätzliche technische Eigenschaften 11
Tabelle 4 — Klassifizierungssymbole 13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13329:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde 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 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2024 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 13329:2016+A2:2021, EN 14978:2016+A1:2021 und EN 15468:2016+A1:2021.

Die wesentlichen Änderungen gegenüber EN 13329:2016+A2:2021, EN 14978:2016+A1:2021 und EN 15468:2016+A1:2021 sind folgende:

- EN 13329, EN 14978 und EN 15468 zusammengefasst;
- Anhang A und Anhang B zur Bestimmung der geometrischen Eigenschaften durch Verweisung auf EN 17539 in Tabelle 1 ersetzt;
- Anhang E, Anhang F und Anhang G zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Abrieb durch Verweisung auf ISO 24338 in Tabelle 2 ersetzt;
- Anforderungen an Verlegeunterlagen in 4.2 modifiziert;
- in Tabelle 2 Anforderungen an die Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit großer Kugel auf Grund der modifizierten Verlegeunterlagen verringert;
- in Tabelle 2 Stuhlrollenprüfung nach EN 425 durch Prüfung nach EN ISO 4918 mit angepassten Anforderungen ersetzt;
- in Tabelle 3 Beständigkeit gegen Wasser nach ISO 4760 als zusätzliche technische Eigenschaft aufgenommen;
- Informationen zu Recycling als 4.4 und Anhang D ergänzt.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, 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.