

DIN EN 14978

ICS 97.150

Ersatz für
DIN EN 14978:2016-08

**Laminatböden –
Elemente mit einer elektronenstrahlgehärteten Deckschicht auf
Acryl-Basis –
Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 14978:2016+A1:2021**

Laminate floor coverings –
Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured –
Specifications, requirements and test methods;
German version EN 14978:2016+A1:2021

Revêtements de sol stratifiés –
Éléments à parement à base acrylique traités par des faisceaux d'électrons –
Spécifications, exigences et méthodes d'essai;
Version allemande EN 14978:2016+A1:2021

Gesamtumfang 14 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14978:2016+A1:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile, Laminat- und modulare 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).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2021-07-18.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

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 14978:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- b) Anwendungsbereich: Ersatz des letzten Absatzes;
- c) Begriff 3.3, Trägermaterial: Ersatz der Definition;
- d) Tabelle 1: Änderung der Anforderungen und des Prüfverfahrens zur Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel und Ergänzung der Fußnote c zur Tabelle als Erläuterung der Prüfung; Ersatz von Tabelle 1;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14978: 2006-09, 2016-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Laminatböden —
Elemente mit einer elektronenstrahlgehärteten
Deckschicht auf Acryl-Basis —
Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren

Laminate floor coverings —
Elements with acrylic based surface layer,
electron beam cured —
Specifications, requirements and test methods

Revêtements de sol stratifiés —
Éléments à parement à base acrylique traités
par des faisceaux d'électrons —
Spécifications, exigences et méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. November 2015 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 18. Juli 2021 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, 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	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Merkmale	7
5 Klassifizierung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Bodenbeläge mit üblichem Glanzgrad	7
5.3 Bodenbeläge mit hohem Glanzgrad	8
6 Zusätzliche Eigenschaften und Anforderungen	9
7 Kennzeichnung, Bezeichnung und Verpackung	10
7.1 Kennzeichnung	10
7.2 Verpackung	11
8 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 14978:2016+A1:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 134 „Elastische, textile, Laminat- und modulare veriegelnde Bodenbeläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2022 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 **A1** EN 14978:2016 **A1**.

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2021-07-18.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

A1 Im Vergleich zu EN 14978:2016 (ursprüngliche Fassung) enthält die neue konsolidierte Fassung EN 14978:2016+A1:2021 (neue Fassung von EN 14978:2016) folgende technische Änderungen:

- Normative Verweisungen: Ersatz von EN 424, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung des Verhaltens bei einer nachgeahmten Verschiebung eines Möbelfußes* durch EN ISO 16581, *Elastische und Laminat-Bodenbeläge — Bestimmung des Verhaltens bei einer nachgeahmten Verschiebung eines Möbelfußes*;
- Normative Verweisungen: Ergänzung von EN 17368, *Laminatböden — Bestimmung der Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel*;
- Anwendungsbereich: Ersatz des letzten Absatzes;
- Begriff 3.3 Trägermaterial: Ersatz der Definition;
- Tabelle 1: Änderung der Anforderungen und des Prüfverfahrens zur Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel und Ergänzung der Fußnote c zur Tabelle als Erläuterung der Prüfung; Ersatz von Tabelle 1. **A1**

Gegenüber EN 14978:2006 wurden **A1** in EN 14978:2016 **A1** folgende Änderungen vorgenommen:

- a) allgemeine Definition für Laminatböden aufgenommen;
- b) Verlegeunterlage mit bestimmten Eigenschaften zur Prüfung der Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit der großen Kugel aufgenommen;
- c) Anforderungen für den Stuhlrollenversuch geändert;
- d) Anforderungen für Beanspruchungsklasse 32 und 33 bei Bodenbelägen mit hohem Glanzgrad festgelegt;
- e) Prüfverfahren und Anforderungen zur Beständigkeit gegen Abrieb für Bodenbeläge mit hohem Glanzgrad modifiziert;
- f) Anforderungen an die Beständigkeit gegen Zigarettenglut gestrichen;
- g) Mikrokratzbeständigkeit als technische Eigenschaft aufgenommen.