

DIN EN 14323

ICS 79.060.20

Ersatz für
DIN EN 14323:2004-06**Holzwerkstoffe –
Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich –
Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 14323:2017**

Wood-based panels –
Melamine faced boards for interior uses –
Test methods;
German version EN 14323:2017

Panneaux à base de bois –
Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs –
Méthodes d'essais;
Version allemande EN 14323:2017

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14323:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 042-02-15 AA „Holzwerkstoffe — Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14323:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Neuausgabe der EN 438-2:2016 in Bezug genommen;
- b) Lichtquelle in 5.4.2 und 5.6.3 verändert;
- c) Prinzip der Bestimmung des Verhaltens bei Kratzbeanspruchung in 5.5.1 verändert;
- d) Bestimmung des Durchscheuerns zur Prüfung der Abriebbeständigkeit in 5.9 gestrichen;
- e) Verhalten gegenüber Zigarettenglut in 5.10 gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 53799-10: 1982-08

DIN 53799: 1960-10, 1968-07, 1975-05, 1986-01

DIN EN 14323: 2004-06

Deutsche Fassung
Holzwerkstoffe —
Melaminbeschichtete Platten
zur Verwendung im Innenbereich —
Prüfverfahren

Wood-based panels —
Melamine faced boards for interior uses —
Test methods

Panneaux à base de bois —
Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs —
Méthodes d'essais

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Januar 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Prüfkörper	5
4 Vorbehandlung der Prüfkörper	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Maße (Dicke, Länge und Breite)	5
5.2 Verzug	5
5.2.1 Kurzbeschreibung	5
5.2.2 Prüfeinrichtungen	6
5.2.3 Prüfkörper	6
5.2.4 Durchführung	6
5.2.5 Angabe der Ergebnisse	6
5.3 Kantenausbrüche	6
5.3.1 Kurzbeschreibung	6
5.3.2 Prüfeinrichtungen	6
5.3.3 Prüfkörper	6
5.3.4 Durchführung	6
5.3.5 Angabe der Ergebnisse	6
5.4 Oberflächenfehler	6
5.4.1 Kurzbeschreibung	6
5.4.2 Prüfeinrichtungen	7
5.4.3 Prüfkörper	7
5.4.4 Durchführung	7
5.4.5 Angabe der Ergebnisse	7
5.5 Verhalten bei Kratzbeanspruchung	8
5.5.1 Kurzbeschreibung	8
5.5.2 Prüfeinrichtungen	8
5.5.3 Prüfkörper	8
5.5.4 Durchführung	8
5.5.5 Angabe der Ergebnisse	9
5.6 Fleckenunempfindlichkeit	9
5.6.1 Kurzbeschreibung	9
5.6.2 Fleckenbildende Substanzen	9
5.6.3 Prüfeinrichtungen	9
5.6.4 Prüfkörper	9
5.6.5 Durchführung	10
5.6.6 Angabe der Ergebnisse	10
5.7 Rissanfälligkeit	10
5.7.1 Kurzbeschreibung	10
5.7.2 Prüfeinrichtungen	10
5.7.3 Prüfkörper	11
5.7.4 Durchführung	11
5.7.5 Angabe der Ergebnisse	11
5.8 Farbübereinstimmung und Oberflächenstruktur	11
5.8.1 Kurzbeschreibung	11

5.8.2	Urmuster.....	11
5.8.3	Prüfkörper	11
5.8.4	Prüfeinrichtungen.....	11
5.8.5	Durchführung	12
5.9	Abriebbeständigkeit der Dekorschicht.....	12
5.9.1	Kurzbeschreibung.....	12
5.9.2	Prüfkörper	12
5.9.3	Vorbehandlung der Prüfkörper und des Schleifpapiers.....	13
5.9.4	Prüfeinrichtungen.....	13
5.9.5	Prüfmittel.....	13
5.9.6	Durchführung	13
5.9.7	Angabe der Ergebnisse.....	13
5.10	Verhalten gegenüber Wasserdampf.....	13
5.10.1	Kurzbeschreibung.....	13
5.10.2	Prüfeinrichtungen.....	13
5.10.3	Prüfkörper	13
5.10.4	Durchführung	14
5.10.5	Angabe der Ergebnisse.....	14
5.11	Lichteinheit unter Xenon-Bogenlampe	14
5.11.1	Kurzbeschreibung.....	14
5.11.2	Prüfeinrichtungen.....	14
5.11.3	Prüfkörper	14
5.11.4	Durchführung	14
5.11.5	Angabe der Ergebnisse.....	14
5.12	Glanzgrad.....	15
5.12.1	Kurzbeschreibung.....	15
5.12.2	Prüfkörper	15
5.12.3	Prüfeinrichtungen.....	15
5.12.4	Durchführung	15
5.12.5	Angabe der Ergebnisse.....	15
5.13	Verhalten bei Stoßbeanspruchung durch fallende Stahlkugel (mit großem Durchmesser)	15
5.13.1	Kurzbeschreibung.....	15
5.13.2	Prüfeinrichtungen.....	16
5.13.3	Prüfkörper	16
5.13.4	Durchführung	16
5.13.5	Angabe der Ergebnisse.....	16
6	Prüfbericht.....	16
	Anhang A (informativ) Fleckenbildende Substanzen	17
	Literaturhinweise.....	18

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 14323:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2017 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 wurde unter einem Normungsauftrag erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Dieses Dokument ersetzt EN 14323:2004.

Gegenüber EN 14323:2004 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Neuausgabe der EN 438-2:2016 in Bezug genommen;
- b) Lichtquelle in 5.4.2 und 5.6.3 verändert;
- c) Prinzip der Bestimmung des Verhaltens bei Kratzbeanspruchung in 5.5.1 verändert;
- d) Bestimmung des Durchriebs zur Prüfung der Abriebbeständigkeit in 5.9 gestrichen;
- e) Verhalten gegenüber Zigarettenglut in 5.10 gestrichen.

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.