

DIN EN 16611

ICS 97.140

Ersatz für
DIN CEN/TS 16611
(DIN SPEC 68264):2016-08

**Möbel –
Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit von Möbeloberflächen;
Deutsche Fassung EN 16611:2023**

Furniture –
Assessment of the surface resistance to microscratching;
German version EN 16611:2023

Ameublement –
Évaluation de la résistance des surfaces aux micro-rayures;
Version allemande EN 16611:2023

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16611:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 042-05-08 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHM/NAB: Anforderungen und Prüfverfahren für Möbelloberflächen, SpA CEN/TC 207/WG 7 und ISO/TC 136/WG 8“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

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 CEN/TS 16611 (DIN SPEC 68264):2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung von Abschnitt 5 bezüglich 5.1 „Martindale-Scheuerprüfgerät“, 5.3 „Quelle für diffuses Licht“, 5.6 „Scheuermaterialien“, 5.9 „Vergleichsmaterial: schwarzes Hochglanz-HPL“;
- b) Tabelle 1 wurde um den zusätzlichen Prüfparameter „Belastung“ ergänzt;
- c) Überarbeitung von 8.2.1 „Verfahren A“ bezüglich der Kalibrierung des extrafeinen Scheuermaterials und der Mikrokratzbeanspruchung der Prüffläche;
- d) Überarbeitung von 8.2.2 „Verfahren B“ bezüglich der Mikrokratzbeanspruchung der Prüffläche;
- e) überarbeitete Erläuterung in Tabelle B.1;
- f) Dokument in seiner Gesamtheit redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 16611 (DIN SPEC 68264): 2014-06, 2016-08

Deutsche Fassung

Möbel -
Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit von
Möbeloberflächen

Furniture -
Assessment of the surface resistance to microscratching

Ameublement -
Évaluation de la résistance des surfaces aux micro-
rayures

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. März 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	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte und Materialien	5
5.1 Martindale-Scheuerprüfgerät	5
5.2 Halter für das Scheuermaterial	5
5.3 Quelle für diffuses Licht	6
5.4 Glanzmessgerät	6
5.5 Positioniervorrichtung	6
5.6 Scheuermaterialien	7
5.7 Doppelseitiges Klebeband	7
5.8 Reinigungstuch	7
5.9 Vergleichsmaterial: schwarzes Hochglanz-HPL	7
6 Aufstellung und Wartung des Martindale-Scheuerprüfgeräts	7
7 Vorbehandlung und Konditionierung	7
7.1 Konditionierung	7
7.2 Prüfoberfläche	8
8 Durchführung der Prüfung	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Prüfung	8
8.2.1 Verfahren A	8
8.2.2 Verfahren B	9
9 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Lissajous-Figur	11
Anhang B (normativ) Klassifizierung des Bildes nach dem Kratzen nach Verfahren B	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 16611:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2023 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 CEN/TS 16611:2016.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- Abschnitt 5 überarbeitet: 5.1 „Martindale-Scheuerprüfgerät“, 5.3 „Quelle für diffuses Licht“, 5.6 „Scheuermaterialien“, 5.9 „Vergleichsmaterial: schwarzes Hochglanz-HPL“;
- zusätzlicher Prüfparameter „Belastung“ in Tabelle 1 ergänzt;
- 8.2.1 „Verfahren A“ überarbeitet in Bezug auf die Kalibrierung des extrafeinen Scheuermaterials und Mikrokratzbeanspruchung der Prüffläche;
- 8.2.2 „Verfahren B“ überarbeitet in Bezug auf die Mikrokratzbeanspruchung der Prüffläche;
- Erläuterung in Tabelle B.1 überarbeitet;
- Dokument vollständig redaktionell überarbeitet.

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.