

**DIN EN 15186**

ICS 97.140

Ersatz für  
DIN CEN/TS 15186:2006-02;  
teilweiser Ersatz für  
DIN 68861-4:2011-01

**Möbel –  
Bewertung der Kratzfestigkeit von Oberflächen;  
Deutsche Fassung EN 15186:2012**

Furniture –  
Assessment of the surface resistance to scratching;  
German version EN 15186:2012

Ameublement –  
Evaluation de la résistance de la surface à la rayure;  
Version allemande EN 15186:2012

Gesamtumfang 25 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 15186:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 042-05-08 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHM/NAB: Spiegelausschuss zu CEN/TC 207/WG 7 Möbelloberflächen“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN e. V.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN 68861-4:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführung der Prüfung der Kratzfestigkeit in eine Europäische Norm;
- b) Einführung von zwei Prüfverfahren (lineares Verfahren A und kreisförmiges Verfahren B);
- c) Ergänzung eines informativen Anhangs zu Prüfung der Kratzspitze zur Berechnung des Endergebnisses.

Gegenüber DIN CEN/TS 15186:2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Beschreibung von 2 Prüfverfahren:
  - Verfahren A gilt für alle Arten von Oberflächenbeschichtungen außer für Melamin- und HPL-Flächen. Es simuliert messbare tiefe und/oder verformende Kratzer;
  - Verfahren B ist für alle Oberflächenarten geeignet. Es simuliert erste sichtbare Kratzer, welche nur eine Glanzänderung sein können.
- b) lineares Verfahren B gestrichen, da dieselben Wirkung durch das linearen Verfahren A erreicht werden kann;
- c) geeignete Beleuchtung zur Messung der Spurbreite mit einer Messunsicherheit von  $\pm 0,05$  mm;
- d) Angaben zur Lagerung des Prüfkörpers gestrichen;
- e) Überprüfung der Kratzspitze unter Verwendung der optischen Messung mindestens alle 1 000 Prüfungen;
- f) Anzahl der Betrachter geändert.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 68861-4: 1981-12, 2011-01  
DIN CEN/TS 15186: 2006-02

Deutsche Fassung

## Möbel - Bewertung der Kratzfestigkeit von Oberflächen

Furniture - Assessment of the surface resistance to  
scratching

Ameublement - Evaluation de la résistance de la surface à  
la rayure

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. März 2012 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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

**Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**