

2025

Nábytek – Hodnocení odolnosti povrchu
proti drobnému poškrábání

ČSN
EN 16611

91 0292

Furniture – Assessment of the surface resistance to microscratching

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

Möbel – Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit von Möbeloberflächen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16611:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 16611:2023. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 16611 (91 0292) z října 2023.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16611:2023 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 16611 z října 2023 převzala EN 16611:2023 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 2813 zavedena v ČSN EN ISO 2813 (67 3066) Nátěrové hmoty – Stanovení zrcadlového lesku nátěrů bez obsahu kovových pigmentů při úhlu 20°, 60° a 85°

EN ISO 12945-2 zavedena v ČSN EN ISO 12945-2 (80 0837) Textilie – Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale

EN ISO 12947-1 zavedena v ČSN EN ISO 12947-1 (80 0846) Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 1: Přístroj Martindale

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Textilní zkušební ústav, s. p., IČO 00013251, Ing. Vítězslav Gaja, Ph.D.

Technická normalizační komise: 150 Nábytek

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a související ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 16611

Duben 2023

ICS 97.140
16611:2016

Nahrazuje CEN/TS

Nábytek – Hodnocení odolnosti povrchu proti drobnému poškrábání

Furniture – Assessment of the surface resistance to microscratching

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

Möbel – Bestimmung der
Mikrokratztbeständigkeit
von Möbeloberflächen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-03-17.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoli členu CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakémkoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 16611:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Podstata zkoušky.....	7
5..... Zkušební zařízení a materiály.....	7
5.1..... Přístroj Martindale.....	7
5.2..... Držák oděracího materiálu.....	7
5.3..... Zdroj rozptýleného světla.....	7
5.4..... Leskoměr.....	7
5.5..... Zařízení k nastavení polohy.....	7
5.6..... Oděrací materiály.....	8
5.7..... Oboustranná lepicí	

páska.....	8
5.8..... Tkanina na čištění.....	8
5.9..... Referenční vysoce lesklá HPL.....	8
6..... Sestavení a údržba přístroje Martindale.....	9
7..... Příprava a klimatizování.....	9
7.1..... Klimatizování.....	9
7.2..... Zkušební povrch.....	9
8..... Postup zkoušky.....	9
8.1..... Obecně.....	9
8.2..... Zkoušení.....	9
8.2.1... Postup A.....	9
8.2.2... Postup B.....	10
9..... Protokol o zkoušce.....	10
Příloha A (normativní) Postup pro kontrolu Lissajousových obrazců.....	12
Příloha B (normativní) Klasifikace vzhledu po poškrábání podle postupu	

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 16611:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2023 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2023.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 16611:2016.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou uvedeny níže:

- úprava kapitoly 5: 5.1 „Přístroj Martindale“, 5.3 „Zdroj rozptýleného světla“, 5.6 „Oděrací materiály“, 5.9 „Referenční vysoce lesklá HPL“;
- do tabulky 1 byl přidán další zkušební parametr "zatížení";
- úprava 8.2.1 „Postup A“ týkající se kalibrace extra jemného odíracího materiálu a drobného poškrábání zkušební plochy;
- úprava 8.2.2 „Postup B“ týkající se drobného poškrábání zkušební plochy;
- upraveno vysvětlení v tabulce B.1;
- dokument redakčně upraven v plném rozsahu.

Jakákoliv zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu pro hodnocení odolnosti povrchu proti drobnému poškrábání a vztahuje se na pevné povrchy všech hotových výrobků s následujícími výjimkami:

- Metoda A je vhodná pro všechny typy povrchových úprav a krytin s výjimkou laků s perlovými nebo kovovými efekty.
- Metoda B je vhodná pro všechny typy povrchů.
- Žádná z metod neplatí pro úpravy usní a textilií.

Tento dokument platí pro zkoušku určenou k provedení na části hotového nábytku, ale je možné ji použít i pro zkušební panely ze stejného materiálu, upravené shodným způsobem jako hotový výrobek, jejichž velikost splňuje požadavky této zkoušky.

Zkouška se musí provádět na nepoužitém povrchu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.