

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.140 **Srpen 2016**

Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky na bytové stoly

ČSN
EN 12521
91 0802

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for domestic tables

Mobilier - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences relatives aux tables a usage domestique

Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Tische im Wohnbereich

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12521:2015. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12521:2015. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12521 (91 0802) z února 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1730:2012 zavedena v ČSN EN 1730:2013 (91 0225) Nábytek - Stoly - Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti

EN 12150-1:2015 zavedena v ČSN EN 12150:2016 (70 1570) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo - Část 1: Definice a popis

EN 12600:2002 zavedena v ČSN EN 12600:2003 (70 0588) Sklo ve stavebnictví - Kyvadlová zkouška - Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo

EN 14072:2003 zavedena v ČSN EN 14072:2004 (91 0224) Sklo v nábytku - Metody zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, Brno, IČ 00013251, Ing. Vítězslav Gaja, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 150 Nábytek

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Hanzlová

EVROPSKÁ NORMA EN 12521
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2015

ICS 97.140 Nahrazuje EN 12521:2009

Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na bytové stoly

Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for domestic tables

Mobilier – Résistance, durabilité et sécurité – Exigences relatives aux tables a usage domestique

Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit – Anforderungen an Tische im Wohnbereich

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-11-08.

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 kteréhokoliv člena 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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

Řídicí centrum CEN CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2015 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 12521:2015 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská předmluva 5

1	Předmět normy	6
2	Citované dokumenty	6
3	Termíny a definice	6
4	Zkušební podmínky a postup zkoušky	6
5	Bezpečnostní požadavky	7
5.1	Obecně	7
5.2	Body tření a stisku	7
5.2.1	Body tření a stisku při rozkládání a skládání	7
5.2.2	Body tření a stisku vznikající při práci mechanismu	7
5.2.3	Body tření a stisku při používání	7
5.3	Stabilita	7
5.3.1	Stabilita při svislém zatížení	7
5.3.2	Stabilita stolů s rozšířením	7
6	Stabilita, pevnost a trvanlivost	8
6.1	Obecně	8
6.2	Požadavky na pevnost a trvanlivost	9
7	Informace o používání	9
8	Protokol o zkoušce	9
Příloha A	(informativní) Zkouška prohnutí horní desky stolu	10
A.1	Obecně	10
A.2	Zkoušení	10
A.3	Doporučení	10

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12521:2015) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2016 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 června 2016.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech

patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12521:2009.

Ve srovnání s EN 12521:2009 byly provedeny následující změny:

- a. aktualizace odkazů na EN 1730:2012 *Nábytek – Stoly – Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti*.
- b. odkazy na EN 12150-1:2000 byly aktualizovány na EN 12150-1:2015.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje minimální požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost všech typů bytových stolů pro používání dospělými osobami, včetně stolů, jejichž konstrukce obsahuje sklo.

Norma se nevztahuje na kancelářské a pracovní stoly, stoly pro nebytové použití, stoly pro vzdělávací instituce a venkovní stoly, pro které platí jiné evropské normy.

Norma se nevztahuje na stoly, jejichž horní deska není pevně uchycena na podnož, tzn., že při použití zkoušky č. 3, tabulka 2, se horní deska odpojí od podnože.

S výjimkou zkoušení stability norma neposkytuje hodnocení žádných prvků bytových stolů sloužících ke skladování.

Norma nezahrnuje požadavky na trvanlivost koleček a mechanismů pro nastavení výšky.

Norma nezahrnuje požadavky na bezpečnost týkající se elektřiny.

Norma nezahrnuje požadavky na odolnost proti stárnutí a degradaci.

Příloha A (informativní) obsahuje zkoušku prohnutí horní desky stolu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.