

STN	Nábytok Pevnosť, trvanlivosť a bezpečnosť Požiadavky na bytové stoly	STN EN 12521 91 0512
------------	---	--

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

Mobilier. Résistance, durabilité et sécurité. Exigences relatives aux tables à usage domestique

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

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 12521: 2015.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 12521: 2015.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 12521 z júla 2016, ktorá od 1. 7. 2016 nahradila STN EN 12521 z februára 2010 v celom rozsahu.

124253

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2017

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2015 CEN, ref. č. EN 12521: 2015 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 1730: 2012 zavedená v STN EN 1730: 2013 Nábytok. Stoly. Skúšobné metódy na stanovenie stability, pevnosti a trvanlivosti (91 0510)

EN 12150-1: 2015 zavedená v STN EN 12150-1: 2016 Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 1: Definície a opis (70 1618)

EN 12600: 2002 zavedená v STN EN 12600: 2003 Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek (70 1638)

EN 14072: 2003 zavedená v STN EN 14072: 2004 Sklo v nábytku. Skúšobné metódy (91 0040)

Súvisiace právne predpisy

Smernica 2001/95/ES z 3. decembra 2001 (OJ L 011 z 15. 1. 2002) o všeobecnej bezpečnosti výrobkov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

zákon č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Drevársky kongres Zvolen, doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

Technická komisia: TK 16 Drevárske výrobky, náterové látky a lepidlá

**Nábytok
Pevnosť, trvanlivosť a bezpečnosť
Požiadavky na bytové stoly**

Furniture
Strength, durability and safety
Requirements for domestic tables

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

Möbel
Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit
Anforderungen an Tische im Wohnbereich

Túto európsku normu schválil CEN 8. novembra 2015.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola označená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Skúšobné podmienky a postupnosť skúšok	7
5 Bezpečnostné požiadavky	7
5.1 Všeobecne	7
5.2 Miesta strihu a stlačenia	7
5.2.1 Miesta strihu a stlačenia pri nastavovaní a skladaní	7
5.2.2 Miesta strihu a stlačenia počas pôsobenia hnacích mechanizmov	7
5.2.3 Miesta strihu a stlačenia počas používania	7
5.3 Stabilita	7
5.3.1 Stabilita zvislým zaťažením	7
5.3.2 Stabilita stolov s výsuvnými prvkami	8
6 Stabilita, pevnosť a trvanlivosť	8
6.1 Všeobecne	8
6.2 Požiadavky na pevnosť a trvanlivosť	10
7 Návod na použitie	10
8 Protokol o skúške	10
Príloha A (informatívna) – Skúška stolovej dosky na priehyb	11
A.1 Všeobecne	11
A.2 Skúšanie	11
A.3 Odporúčanie	11

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 12521: 2015) vypracovala technická komisia CEN/TC 207 Nábytok, ktorej sekretariát je v UNI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do júna 2016 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do júna 2016.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 12521: 2009.

V porovnaní s EN 12521: 2009 boli vykonané nasledovné zmeny:

- a) odkazy na normu EN 1730: 2012 Nábytok. Stoly. Skúšobné metódy na stanovenie stability, pevnosti a trvanlivosti boli aktualizované;
- b) odkazy na normu EN 12150-1: 2000 boli aktualizované podľa EN 12150-1: 2015.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovenskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

Táto európska norma špecifikuje minimálne požiadavky na bezpečnosť, pevnosť a trvanlivosť všetkých typov bytových stolov používaných dospelými, vrátane stolov so sklom v ich konštrukcii.

Nepoužíva sa na kancelárske stoly alebo písacie stoly, na stoly pre nebytové použitie, na stoly pre vzdelávacie inštitúcie a vonkajšie stoly pre ktoré existujú európske normy.

Nepoužíva sa na stoly, ktorých stolová doska nie je pripevnená k spodnej nosnej konštrukcii, t. j. ak by sa aplikovala skúška 3, tabuľka 2, doska by sa oddelila od spodnej nosnej konštrukcie.

S výnimkou skúšok stability táto norma neposkytuje posúdenie vhodnosti akéhokoľvek úložného vybavenia zahrnutého v bytových stoloch.

Neobsahuje požiadavky na trvanlivosť nábytkových koliesok a mechanizmov na výškové nastavovanie.

Neobsahuje požiadavky na elektrickú bezpečnosť.

Neobsahuje požiadavky na odolnosť proti starnutiu a degradácii.

Príloha A obsahuje skúšku stanovenia priehybu stolových dosiek.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 1730: 2012 *Furniture – Tables – Test methods for the determination of stability, strength and durability*. [Nábytok. Stoly. Skúšobné metódy na stanovenie stability, pevnosti a trvanlivosti.]

EN 12150-1: 2015 *Glass in building – Thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 1: Definition and description*. [Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 1: Definície a opis.]

EN 12600: 2002 *Glass in building – Pendulum test – Impact test method and classification for flat glass*. [Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek.]

EN 14072: 2003 *Glass in furniture – Test methods*. [Sklo v nábytku. Skúšobné metódy.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN