

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.140 **Srpen 2013**

Nábytek – Stoly – Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti

ČSN
EN 1730
91 0225

Furniture – Tables – Test methods for the determination of stability, strength and durability

Ameublement – Tables – Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité, de la résistance et de la durabilité

Möbel – Tische – Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1730:2012. 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 1730:2012. 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 1730 (91 0225) z dubna 2013.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1730:2012 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1730 z dubna 2013 převzala EN 1730:2012 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO 7619-2 zavedena v ČSN ISO 7619-2 (62 1432) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení tvrdosti vtlačováním – Část 2: Metoda měření kapesním tvrdoměrem IRHD

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 150 Nábytek

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kristýna Jursíková, Ph.D.

EVROPSKÁ NORMA EN 1730
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2012

ICS 97.140 Nahrazuje EN 1730:2000

Nábytek - Stoly -
Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti

Furniture - Tables - Test methods for the determination of stability, strength and durability

Ameublement - Tables - Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité, de la résistance et de la durabilité

Möbel - Tische - Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-08-18.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 1730:2012 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

- 1** Předmět normy 6
- 2** Citované dokumenty 6
- 3** Termíny a definice 6
- 4** Obecné podmínky zkoušení 6
 - 4.1** Předběžná příprava 6
 - 4.2** Použití zatěžovacích sil 7
 - 4.3** Povolené odchylky 7
- 5** Zkušební zařízení a přístroje 7
- 6** Zkušební postupy - Pevnost a trvanlivost 9
 - 6.1** Obecně 9
 - 6.2** Zkouška vodorovným statickým zatížením 9
 - 6.3** Zkouška svislým statickým zatížením 13
 - 6.3.1** Svislé statické zatížení na hlavní desku 13
 - 6.3.2** Doplnková zkouška svislým statickým zatížením pro hlavní desku delší než 1 600 mm 14
 - 6.3.3** Zkouška přídavné desky svislým statickým zatížením 15
 - 6.4** Vodorovná zkouška trvanlivosti a tuhosti 15
 - 6.4.1** Obecně 15
 - 6.4.2** Vodorovná zkouška trvanlivosti 15
 - 6.4.3** Tuhost konstrukce 18
 - 6.5** Svislá zkouška trvanlivosti 20
 - 6.6** Zkouška svislým rázem 20
 - 6.6.1** Obecně 20
 - 6.6.2** Zkouška skleněné desky stolu svislým rázem 20
 - 6.6.3** Zkouška ostatních desek stolů svislým rázem 20
 - 6.7** Prohnutí desky stolu 20
 - 6.8** Trvanlivost stolů s kolečky 20
 - 6.9** Zkouška pádem 21
- 7** Zkušební postupy - Stabilita 21

7.1 Obecně 21

7.2 Stabilita pod svislým zatížením 21

7.2.1 Obecně 21

7.2.2 Zkouška stolů, které jsou vysoké 950 mm a méně nebo které lze na tuto výšku nastavit 22

7.2.3 Zkouška stolů, které jsou vyšší než 950 mm nebo které lze na tuto výšku nastavit 23

7.3 Stabilita stolů s výsuvnými díly 23

7.4 Stabilita stolů určených k držení slunečníku 23

8 Zkušební postupy – Mechanismy nastavení výšky 24

8.1 Obecně 24

8.2 Trvanlivost mechanismů nastavení výšky 24

Předmluva

Tento dokument (EN 1730:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2013 dát 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 dubna 2013.

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 1730:2000.

Hlavní změny v porovnání s předchozím vydáním jsou:

- Všechny metody zkoušení sedacího nábytku používané v evropských normách pro nábytek byly sloučeny do jednoho dokumentu. Tento dokument nyní shrnuje metody, které byly původně uvedeny v EN 581-3, *Venkovní nábytek*, EN 527-3, *Kancelářský nábytek – Pracovní stoly a desky* a EN 15372, *Stoly pro nebytové prostory*.
- Byla přidána zkouška trvanlivosti stolů s kolečky.
- Byla přidána zkouška trvanlivosti mechanismů pro nastavení výšky.
- Pokud to bylo možné, metody zkoušení byly zjednodušeny a lépe vysvětleny z důvodu snadnějšího použití.

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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti

konstrukce všech typů stolového nábytku bez ohledu na použití, materiály, typ konstrukce nebo výrobní proces.

Tato evropská norma se netýká výměnných jednotek, které jsou zahrnuty v jiných evropských normách.

Nejsou zahrnuty metody zkoušení pro hodnocení stárnutí, degradace a elektronických funkcí.

Tato evropská norma se netýká pevnosti a trvanlivosti úložných prvků, které jsou zahrnuty v jiných evropských normách.

Tato evropská norma neobsahuje žádné požadavky. Požadavky pro různé koncové uživatele jsou obsaženy v jiných normách.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.