

Furniture – Bunk beds and high beds –
Part 2: Test methods

Meubles – Lits superposés et lits surélevés –
Partie 2: Méthodes d'essai

Möbel – Etagenbetten und Hochbetten –
Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 747-2:2024. 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 747-2:2024. 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 747-2 (91 0603) ze září 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 747-2:2024 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 747-2 ze září 2024 převzala EN 747-2:2024 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 747-1:2024 zavedena v ČSN EN 747-1: 2024 (91 0603) Nábytek – Patrová lůžka a vysoká lůžka –
Část 1: Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost

EN ISO 2439 zavedena v ČSN EN ISO 2439 (64 5440) Měkké lehčené polymerní materiály –
Stanovení tvrdosti vtlačováním

Souvisící právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 ze dne 10. května 2023, o obecné bezpečnosti

výrobků.

Zákon č. 387/2024 Sb. ze dne 12. prosince 2024, o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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 souvisící 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
2024

EN 747-2

Březen

ICS 97.140

Nahrazuje EN 747-2:2012+A1:2015

Nábytek - Patrová lůžka a vysoká lůžka -
Část 2: Zkušební metody

Furniture - Bunk beds and high beds -
Part 2: Test methods

Meubles - Lits superposés et lits surélevés -
Partie 2: Méthodes d'essai

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten -
Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-02-12.

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.



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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č. EN 747-2:2024 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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 747-2:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2024 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 září 2024.

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 EN 747-2:2012+A1:2015.

Ve srovnání s předchozím vydáním byly provedeny následující technické úpravy:

- podmínky předběžné přípravy;
- vylepšení popisu, doplnění některých zkušebních zařízení;
- sladění zkušební metody pro díry, mezery a otvory s EN 747-1;
- přidání zkoušky bezpečnostních zábran vodorovným statickým zatížením;
- doplnění zkoušek pevnosti bezpečnostních zábran;
- doplnění statických zkoušek a zkoušek nárazem pro madla, plošiny a zábrany na plošinách.

EN 747 sestává z následujících částí:

- EN 747-1 *Nábytek – Patrová lůžka a vysoká lůžka – Část 1: Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost*;
- EN 747-2 *Nábytek – Patrová lůžka a vysoká lůžka – Část 2: Zkušební metody*.

Jakákoliv zpětná vazba a dotazy ohledně tohoto dokumentu by měly směřovat na národní normalizační instituci uživatele. Úplný seznam těchto institucí lze nalézt na webových stránkách CEN.

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.

Evropská předmluva

1..... Předmět normy

2..... Citované dokumenty

3..... Termíny a definice

4..... Obecné zkušební podmínky

4.1..... Předběžná příprava

4.2..... Použití zatěžovacích sil

4.3..... Povolené odchylky

5..... Zkušební zařízení

5.1..... Obecně

5.2..... Zkušební sondy

5.2.1... Prstové sondy s polokulovým zakončením

5.2.2... Sonda pro hodnocení tvaru

5.2.3... Další sondy

5.3..... Rázové těleso pro zkoušení nosného podkladu lůžka

5.3.1... Obecně

5.3.2... Kruhové těleso

5.3.3... Pružiny

5.3.4... Nárazová plocha

5.4..... Zatěžovací podložka

5.5..... Zkušební matrace

5.5.1... Obecně

5.5.2... Použití

5.6..... Zkušební zátěž

5.7..... Zarážky

5.8..... Povrch podlahy

5.9..... Nárazové těleso pro zkoušení stupňů

5.10.... Zkušební šablona pro otvory ve tvaru V

5.11.... Pěna

6..... Zkušební postupy

6.1..... Prohlídka před zkouškou

6.2..... Prohlídka výrobku

6.3..... Měření

6.3.1... Díry, mezery a otvory

6.3.2... Díry, mezery a otvory nepravidelného tvaru nebo tvaru do V

6.4..... Zkoušky pevnosti a trvanlivosti

6.4.1... Umístění lůžka

6.4.2... Zkouška nosného podkladu lůžka

6.4.3... Zkouška bezpečnostních zábran kolem lůžka

6.4.4... Zkouška trvanlivosti rámu a spojovacích prvků

6.4.5... Zkouška prostředků přístupu

6.4.6... Zkouška plošiny a bezpečnostních zábran plošiny

6.5..... Zkouška stability

6.6..... Spojení horního lůžka se spodním lůžkem

Bibliografie

1 Předmět normy

Tato část evropské normy určuje metody zkoušení pro stanovení bezpečnosti, pevnosti a trvanlivosti patrových lůžek a vysokých lůžek pro bytové a nebytové prostory.

Zkoušky se vztahují na lůžka s vnitřní délkou větší než 1 400 mm a s maximální šířkou nosného podkladu 1 200 mm, jejichž horní strana nosného podkladu leží nejméně 600 mm nad úrovní podlahy.

Zkoušky jsou určeny pro zkoušení lůžka, které je plně smontováno a připraveno k použití.

Odpovídající bezpečnostní požadavky jsou uvedeny v EN 747-1:2024.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.