

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.140; 13.220.40 **Listopad 2015**

Nábytek – Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku –
Část 1: Zdroj zapálení – doutnající cigareta

ČSN
EN 1021-1
91 0232

Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture –
Part 1: Ignition source smouldering cigarette

Ameublement – Évaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés –
Partie 1: Source d'allumage : cigarette encombustion

Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln –
Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1021-1:2014. 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 1021-1:2014. 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 1021-1 (91 0232) z července 2015.

Národní předmluva

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. Kateřina Hanzlová

EVROPSKÁ NORMA EN 1021-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2014

ICS 13.220.40; 97.140 Nahrazuje EN 1021-1:2006

Nábytek – Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku –
Část 1: Zdroj zapálení – doutnající cigareta

Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture –
Part 1: Ignition source smouldering cigarette

Ameublement – Évaluation de l'allumabilité des meubles
rembourrés –
Partie 1: Source d'allumage : cigarette en combustion

Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit
von Polstermöbeln –
Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-06-28.

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



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

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1021-1:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Termíny a definice 7

3 Kritéria zapálení 7

3.1 Zapálení postupujícího doutnání 7

3.2 Zapálení plamene 8

4 Podstata zkoušky 8

5 Zdraví a bezpečnost obsluhy 8

5.1 Obecně 8

5.2 Uzavření zkoušky 8

5.3 Hasicí přístroje 8

6 Přístroje 8

6.1 Zkušební zařízení 8

6.2 Zkušební uzavřený prostor 10

6.3 Hodiny 10

6.4 Zdroj zapálení: doutnající cigareta 11

7 Příprava a klimatizování 11

7.1 Příprava 11

7.2 Klimatizování 11

7.3 Zkušební prostředí 11

8 Zkušební sestava 11

8.1 Obecně 11

8.2 Potahové materiály 11

8.3 Výplň čalounění 12

9 Postup zkoušky 12

9.1 Příprava 12

9.1.1 Obecně 12

9.2 Použití zdroje zapálení 14

9.3 Závěrečné přezkoumání 14

10 Protokol o zkoušce 14

Příloha A (informativní) Návod pro designéry a tvůrce specifikací 15

Příloha B (informativní) Vzorový protokol o zkoušce 16

Příloha C (informativní) Čištění zařízení 17

Příloha D (normativní) Postup namáčení do vody 18

D.1 Reakční činidla 18

D.2 Pomůcky 18

D.3 Vzorky 18

D.4 Postup 18

Předmluva

Tento dokument (EN 1021-1:2014) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2015 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 února 2015.

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 1021-1:2006.

Hlavní změny EN 1021-1 ve srovnání s vydáním z roku 2006 jsou:

- Změna specifikace hmotnosti zdroje zapálení.
- Změna zkušební postupu s použitím třetího zdroje zapálení na zkušebním vzorku v případě, že oba původní zdroje zapálení před dokončením zkoušky samy vyhasnou.

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.

Úvod

Tato evropská norma patří do skupiny norem týkajících se vznětlivosti čalouněného nábytku pomocí různých zdrojů zapálení. Zdrojem zapálení, který se používá v této evropské normě, je doutnající cigareta.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví postup pro hodnocení zápalnosti kombinací materiálů, jako např.

potahů a výplní používaných v čalouněném sedacím nábytku, který je vystaven doutnající cigaretě jako zdroji zapálení.

Zkouška hodnotí pouze zápalnost kombinací materiálů používaných v čalouněném sedacím nábytku a nikoli zápalnost hotových kusů nábytku, které tyto materiály obsahují.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.