

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.140; 13.220.40 **Březen 2015**

Nábytek - Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku - Část 2: Zdroj zapálení - ekvivalent plamene zápalky

ČSN
EN 1021-2
91 0232

Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 2: Ignition source match flame equivalent

Ameublement - Évaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés - Partie 2: Source d'allumage flamme équivalente a celle d'une allumette

Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1021-2:2014. 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 1021-2:2014. 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 1021-2 (91 0232) ze září 2006.

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 1021-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2014

ICS 97.140; 13.220.40 Nahrazuje EN 1021-2:2006

Nábytek - Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku - Část 2: Zdroj zapálení - ekvivalent plamene zápalky

Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture –
Part 2: Ignition source match flame equivalent

Ameublement – Évaluation de l'allumabilité des meubles
rembourrés – Partie 2: Source d'allumage flamme équivalente
a celle d'une allumette

Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 2:
Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme 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 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.

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, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



**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 1021-2:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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	Obecné	8
5.2	Uzavření zkoušky	8
5.3	Hasicí přístroje	8
6	Přístroje	8
6.1	Zkušební zařízení	8
6.2	Zkušební uzavřený prostor	11
6.3	Hodiny	11
6.4	Zdroj zapálení: zdroj zapálení plynového plamene 1, ekvivalent plamene zápalky	11
6.5	Řízení toku plynu	11
7	Příprava a klimatizování	11
7.1	Příprava	11
7.2	Klimatizování	12
7.3	Zkušební prostředí	12
8	Zkušební sestava	12
8.1	Obecné	12
8.2	Potahové materiály	12
8.3	Výplň čalounění	12
9	Použití zdroje zapálení	13
9.1	Příprava	13
9.1.1	Obecné	13
9.2	Použití zdroje zapálení	14
9.3	Závěrečné přezkoumání	15
10	Protokol o zkoušce	15
Příloha A	(informativní) Návod pro designéry a tvůrce specifikací	16
Příloha B	(informativní) Vzorový protokol o zkoušce	17

Příloha C (informativní) Čištění zařízení 18

Příloha D (normativní) Postup namáčení do vody 19

D.1 Reakční činidla 19

D.2 Pomůcky 19

D.3 Vzorky 19

D.4 Postup 19

Předmluva

Tento dokument (EN 1021-2:2014) 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 1021-2:2006.

Hlavní změny EN 1021-2 ve srovnání s vydáním z roku 2006 jsou:

- Norma byla dána do souladu s normou EN 1021-1.
- Přidala se tolerance teploty plynového plamene.
- Ujasnění přísunu plynu potřebného k vytvoření zdroje zapálení 1.

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 stanoví postup pro hodnocení zápalnosti kombinací materiálů, jako např. potahů a výplní používaných v čalouněném sedacím nábytku, který je vystaven malému plameni 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.