



**Nábytek - Hodnocení zápalnosti matrací a
lůžek
s pevným čalouněním - Část 1: Zdroj zapálení
-
žhnoucí cigareta**

**ČSN
EN 59 7-1**

91 0236

Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - Part 1: Ignition source: Smouldering cigarette

Ameublement - Évaluation de l'allumabilité des matelas et des sommiers rembourrés - Partie 1: Source d'allumage: Cigarette en combustion

Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden - Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette

Tato norma je identická s EN 597-1:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Strassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 597-1:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Strassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN EN 1021-1 Nábytek - Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku - Část 1: Zdroj zapálení - žhnoucí cigareta (91 0232)

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 01 8200 Požiarna charakteristika látok. Termíny a definície

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Magdalena Mitisková, IČO 46336753

Technická normalizační komise: TNK 46 Nábytek

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Pokorná

Ó Český normalizační institut, 1996

20454

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 597-1
Listopad 1994**

ICS 97.140

Deskriptory: furnishing, beds, mattresses, fire tests, flammability, roasting tests, cigarettes

Nábytek - Hodnocení zápalnosti matrací a lůžek s pevným čalouněním - Část 1: Zdroj zapálení
- žhnoucí cigareta

Furniture - Assesment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - Part 1: Ignition source: Smouldering cigarette

Ameublement - Evaluation de l'allumabilité des matelas et des sommiers rembourrés - Partie 1: Source d'allumage: Cigarette en combustion

Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden - Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-11-10. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
0 Úvod	5
1 Předmět normy	5
2 Termíny a definice	5
2.1 Postupující doutnání	5
2.2 Plamenné hoření	5
2.3 Hořlavost	5
2.4 Zápalnost	5
2.5 Zdroj zapálení	5
2.6 Čabraka	5
2.7 Matrace	5
2.8 Nosný podklad	5
2.9 Horní plocha	5
3 Kritéria zapálení	6
3.1 Zapálení s postupujícím doutnáním	6
3.2 Zapálení s plamenným hořením	6
4 Podstata zkoušky	6
5 Ochrana zdraví a bezpečnost osob provádějících zkoušku	6
5.1 Všeobecně	6
5.2 Zkušební místnost	6

5.3	Hasicí prostředky	6
6	Zkušební zařízení	7
6.1	Zkušební podložka	7
6.2	Zkušební prostor	7
6.3	Stopky	7
6.4	Zdroj zapálení: žhnoucí cigareta	8
6.5	Tolerance rozměrů	8
7	Ovzduší pro klimatizaci a zkoušení	8
7.1	Klimatizace	8
7.2	Zkouška	8
8	Zkušební vzorek	8
8.1	Zkouška v malém měřítku	8
8.2	Zkouška ve velkém měřítku	9
9	Postup zkoušky	9
9.1	Příprava	9
9.2	Přiložení zdroje zapálení	9
9.3	Závěrečné vyhodnocení	10
10	Protokol o zkoušce	10
	Příloha A (informativní) vzor protokolu o zkoušce	11

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí EN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát řídí IBN.

Tato norma vznikla na základě EN 1021-1 „Nábytek. Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku - Část 1: Zdroj zapálení - žhnoucí cigareta“.

Této evropské normě bude nejpozději do května 1995 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do května 1995.

Norma byla schválena v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC a následující země se zavázaly zavést normu jako národní: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Island, Irsko, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

0 Úvod

Tato část normy je jednou ze série norem, které se týkají zápalnosti matrací a lůžek s pevným čalouněním při použití různých zdrojů zapálení. V této normě je zdrojem zapálení žhnoucí cigareta.

Při použití a skladování matrací a čalouněných lehacích ploch je potřebné nebo žádoucí mít zkušenosti se zápalností.

Není možné vycházet z toho faktu, že ochrana proti zdrojům hoření bude automaticky chránit proti všem formám vzniku požáru. Z tohoto důvodu by měli uživatelé této normy počítat s nutností podrobit zkušební vzorky jak zkouškám zápalnosti cigaretami, tak plamenem.

UPOZORNĚNÍ - Zkoušky v této normě se týkají zápalnosti materiálů popsaných v protokolu o zkoušce podle kapitoly 10, neplatí pro jiná nebezpečí vzniku požáru.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví zkušební metodu pro zkoušení zápalnosti matrací a lůžek s pevným čalouněním, kdy zdrojem zapálení je žhnoucí cigareta.

Tato norma neplatí pro zkoušení matrací plněných vzduchem a vodních lůžek.

-- Vynechaný text --