

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.220.50; 91.060.01; 91.100.01

Srpen

2003

	Zkoušení reakce na oheň - Zápalnosť stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene	ČSN EN ISO 11925-2 73 0884
--	---	--------------------------------------

idt ISO 11925-2:2002

Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test

Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 2: Essai à l'aide d'une source à flamme unique

Brandverhalten von Baustoffen - Endzündbarkeit von Bauprodukten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einflammentest

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11925-2:2002. Evropská norma EN ISO 11925-2:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11925-2:2002. The European Standard EN ISO 11925-2:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 11925-2 ze září 2002.

© Český normalizační institut,
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

68077

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 11925-2:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO ze září 2002 převzala EN ISO 11925-2:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 13238 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

EN ISO 13943 zavedena v ČSN EN ISO 13943 (73 0801) Požární bezpečnost - Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s., IČO 60193174, Ing. Mirko Louma

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 11925-2 Únor 2002
---	-----------------------------

ICS 13.220.50

Zkoušky reakce na oheň - Zápalnosť stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene (ISO 11925-2:2002)

Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single flame source test (ISO 11925-2:2002)

Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 2: Essai à l'aide d'une source à flamme unique (ISO 11925-2:2002)

Brandverhalten von Baustoffen - Endzündbarkeit von Bauprodukten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einflammentest (ISO 11925-2:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-05-03.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 11925-2:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 7

2 Normativní
odkazy

.....
7

3 Termíny a
definice

.....
7

4 Zkušební
zařízení

.....
.. 8

4.1 Zkušební
místnost

.....
8

4.2 Zkušební
komora

.....
. 8

4.3 Zdroj
zapálení

.....
..... 8

4.4
Palivo

.....
..... 8

4.5 Držák zkušebního
tělesa.....

.....
8

4.6
Podpěra

.....
..... 8

4.7 Časoměrné
zařízení

..... 8

4.8
©ablona

.....
..... 9

4.9 Zařízení pro kontrolu
plamene.....

..... 9

4.10
Anemometr

.....
..... 9

4.11 Filtrační papír a miska	9
5 Zkušební těleso	9
5.1 Příprava	9
5.2 Rozměry	9
5.3 V podstatě neplošné výrobky	9
5.4 Počet	9
5.5 Podklady	10
6 Kondicionování	10
7 Zkušební postup	10
7.1 Všeobecně	10
7.2 Předběžné úkony	10
7.3 Zkušební	

operace

.....
10

7.4 Trvání
zkoušky

.....
..... 11

8 Vyjádření
výsledků

.....
11

9 Protokol o
zkoušce

.....
12

Příloha A (normativní) Postup pro tavicí se a smršťující se
výrobky..... 22

A.1
Všeobecně

.....
..... 22

A.2 Zkušební
zařízení

.....
22

A.3 Zkušební
těleso

.....
.. 22

A.4 Zkušební
postup

.....
. 22

A.5 Vyjádření
výsledků

.....
22

Příloha B (informativní) Shodnost zkušební
metody..... 26

Předmluva

Text EN ISO 11925-2:2002 byl zpracován Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost staveb“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI, ve spolupráci s Technickou komisí ISO/TC 92 „Požární bezpečnost“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2002 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 prosince 2003.

Přílohy A je normativní. Příloha B je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Bezpečnostní upozornění

Všechny osoby zabývající se řízením a prováděním této zkoušky musí věnovat pozornost tomu, že požární zkoušky mohou být nebezpečné a že při nich existuje nebezpečí uvolňování toxických a/nebo škodlivých plynů a kouře. Provozní nebezpečí může vzniknout i během zkoušení zkušebních těles a při likvidaci zbytků po zkoušce.

Mají se zhodnotit všechna možná nebezpečí a rizika pro zdraví, určit a zajistit potřebná bezpečnostní opatření. Mají se vydat písemné bezpečnostní pokyny. Příslušní pracovníci mají být patřičně vyškoleni. Má být zajištěno, aby pracovníci zkušebny trvale dodržovali písemné bezpečnostní pokyny.

Při zkoušce mají být k dispozici odpovídající prostředky pro uhašení zkušebního tělesa, přičemž je třeba brát do úvahy různé typy plamenného hoření při zkoušce. Mají být dostupné např. vodní sprchový proud, stlačený dusík, který může být nasměrován do oblasti hoření a další, jako hasicí přístroje atd.

Některé případy doutnání lze velmi obtížně uhasit úplně a může být nezbytné ponoření doutnajícího předmětu do vody.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato Evropská norma stanoví zkušební metodu pro stanovení zápalnosti stavebních výrobků při přímém působení malého plamene za nulového sálání na svisle umístěné zkušební těleso.

Výrobky, které se taví a oddalují od plamene, aniž by byly zapáleny, mohou být předmětem dodatečného zkušebního postupu uvedeného v příloze A.

Informace o shodnosti zkušební metody jsou uvedeny v příloze B.

-- Vynechaný text --