

<b>STN</b>	<b>Skúšky reakcie na oheň Zapáliteľnosť výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňa Časť 2: Skúška jednoplameňovým zdrojom (ISO 11925-2: 2020)</b>	<b>STN EN ISO 11925-2</b>  92 0832
------------	--	--

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

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

Prüfungen zum Brandverhalten  
Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung  
Teil 2: Einzelflammentest

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 11925-2: 2020.  
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.  
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 11925-2: 2020.  
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.  
It has the same status as the official versions.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 11925-2 z júla 2020, ktorá od 1. 7. 2020 nahradila STN EN ISO 11925-2 z decembra 2011 v celom rozsahu.

**132306**

## Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2020 CEN/CENELEC, ref. č. EN ISO 11925-2: 2020 E.

### Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke [www.unms.sk](http://www.unms.sk).

EN 13238 zavedená v STN EN 13238 Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Postupy kondicionovania a všeobecné pravidlá pre výber podkladov (STN 92 0830)

ISO 13943 zavedená v STN EN ISO 13943 Požiarna bezpečnosť. Slovník (ISO 13943) (STN 92 0102)

ISO 14697 dosiaľ nezavedená

### Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov;

nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 404/2007 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov;

vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení neskorších predpisov.

### Vypracovanie normy

Spracovateľ: RNDr. Boris Toman, Bratislava

Technická komisia: TK 119 Hodnotenie požiarnej bezpečnosti materiálov a výrobkov

**Skúšky reakcie na oheň  
Zapáliteľnosť výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňa  
Časť 2: Skúška jednoplameňovým zdrojom  
(ISO 11925-2: 2020)**

Reaction to fire tests  
Ignitability of products subjected to direct impingement of flame  
Part 2: Single-flame source test  
(ISO 11925-2: 2020)

Essais de réaction au feu  
Allumabilité de produits soumis à l'incidence  
directe de la flamme  
Partie 2: Essai à l'aide d'une source  
à flamme unique  
(ISO 11925-2: 2020)

Prüfungen zum Brandverhalten  
Entzündbarkeit von Produkten bei direkter  
Flammeneinwirkung  
Teil 2: Einzelflammentest  
(ISO 11925-2: 2020)

Túto európsku normu schválil CEN 4. februára 2020.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy, týkajúce sa takýchto národných noriem, možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN a CENELEC.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Českej republiky, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severomacedónskej republiky, Slovenska, Slovinska, Srbska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

## **CEN**

Európsky výbor pre normalizáciu  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

**Obsah**

strana

<b>Európsky predhovor</b> .....	5
<b>Úvod</b> .....	5
<b>1</b> Predmet normy .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy.....	6
<b>3</b> Termíny a definície .....	6
<b>4</b> Skúšobné zariadenie .....	7
<b>5</b> Skúšobná vzorka .....	9
<b>5.1</b> Príprava .....	9
<b>5.2</b> Rozmery .....	9
<b>5.3</b> Výrobky, ktoré nie sú prevažne rovinné .....	9
<b>5.4</b> Počet vzoriek .....	9
<b>5.5</b> Podklady .....	9
<b>6</b> Kondicionovanie .....	10
<b>7</b> Skúšobný postup .....	10
<b>7.1</b> Všeobecne.....	10
<b>7.2</b> Prípravné činnosti.....	10
<b>7.3</b> Činnosti pri skúške .....	10
<b>7.4</b> Trvanie skúšky.....	12
<b>8</b> Vyjadrenie výsledkov.....	12
<b>9</b> Protokol o skúške .....	12
<b>Príloha A</b> (normatívna) – Zhodnosť skúšobnej metódy.....	26
<b>Príloha B</b> (normatívna) – Skúšanie výrobkov na konečné použitie, ktoré nie sú prevažne rovinné .....	30
<b>Príloha C</b> (normatívna) – Skúšanie perforovaných výrobkov na konečné použitie .....	31
<b>Literatúra</b> .....	32

## Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 11925-2: 2020) vypracovala technická komisia ISO/TC 92 Požiarna bezpečnosť v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 127 Požiarna bezpečnosť stavieb, ktorej sekretariát je v BSI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do septembra 2020 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do septembra 2020.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 11925-2: 2010.

Tento dokument pripravil CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Českej republiky, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severomacedónskej republiky, Slovenska, Slovinska, Srbska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 11925-2: 2020 schválil CEN ako EN ISO 11925-2: 2020 bez akýchkoľvek modifikácií.

## Úvod

Táto metóda požiarnej skúšky bola vyvinutá na definovanie reakcie správania sa výrobkov na oheň. Metóda špecifikuje skúšku na stanovenie zapáliteľnosti výrobkov priamym pôsobením malého plameňa s nulovou radiáciou pri použití zvislo orientovaných skúšobných vzoriek.

Aj keď je metóda navrhnutá na stanovenie zapáliteľnosti, je založená na meraní šírenia malého plameňa po zvislom povrchu vzorky po aplikácii malého plameňa (veľkosti zápalky) buď na povrch alebo na hranu vzorky počas 15 s alebo 30 s. Rozhodnutie o tvorbe horiacich kvapiek/častíc závisí od toho, či sa filtračný papier umiestnený pod vzorkou zapáli alebo nie.

## 1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje skúšobnú metódu na stanovenie zapáliteľnosti výrobkov priamym pôsobením malého plameňa s nulovou radiáciou pri použití zvislo orientovaných skúšobných vzoriek.

Informácie o presnosti skúšobnej metódy sú uvedené v prílohe A (informatívnej).

Informácie o skúšaní výrobkov na konečné použitie, ktoré nie sú prevažne rovinné, sú uvedené v prílohe B (normatívnej).

Informácie o skúšaní perforovaných výrobkov na konečné použitie sú uvedené v prílohe C (normatívnej).

## 2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 13238 *Reaction to fire tests for building products – Conditioning procedures and general rules for selection of substrates*. [Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Postupy kondicionovania a všeobecné pravidlá pre výber podkladov.]

ISO 13943 *Fire safety – Vocabulary*. [Požiarna bezpečnosť. Slovník.]

ISO 14697 *Reaction-to-fire tests – Guidance on the choice of substrates for building and transport products*. [Skúšky reakcie na oheň. Pokyny na výber podkladov pre stavebné výrobky a výrobky používané na prepravu.]

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**