

STN	Rozšírená aplikácia výsledkov skúšok požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu zostáv dverí, uzáverov a otváracích okien a prvkov ich stavebného kovania Časť 1: Základné požiadavky	STN EN 15269-1 92 0223
------------	--	--

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware
Part 1: General requirements

Application étendue des résultats d'essais en matière de résistance au feu et/ou d'étanchéité à la fumée des blocs-portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtre, y compris leurs éléments de quincaillerie intégrés
Partie 1 : Exigences générales

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 15269-1: 2019 vrátane opravy EN 15269-1: 2019/AC: 2020.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 15269-1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 15269-1: 2019 including corrigendum EN 15269-1: 2019/AC: 2020.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 15269-1 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 15269-1 z novembra 2019 a anglickú verziu STN EN 15269-1/AC zo septembra 2020, ktoré od 1. 11. 2019 nahradili STN EN 15269-1 zo septembra 2010 v celom rozsahu.

136781

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2020 CEN, ref. č. EN 15269-1: 2019 a EN 15269-1: 2019/AC: 2020 E.

Norma obsahuje štyri národné poznámky.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek 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 a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN 1363-1 prijatá ako STN EN 1363-1 Skúšanie požiarnej odolnosti. Časť 1: Základné požiadavky (92 0808)

EN 1634-1 prijatá ako STN EN 1634-1 + A1 Skúšanie požiarnej odolnosti a tesnosti proti prieniku dymu zostáv dverí, uzáverov a otváracích okien a prvkov stavebného kovania. Časť 1: Skúšky požiarnej odolnosti zostáv dverí a uzáverov a otváracích okien (92 0812)

EN 1634-3 prijatá ako STN EN 1634-3 Skúšanie požiarnej odolnosti a tesnosti proti prieniku zostáv dverí a uzáverov, otváracích okien a prvkov stavebného kovania. Časť 3: Skúšanie tesnosti proti dymu zostáv dverí a uzáverov (92 0812)

EN 12519 prijatá ako STN EN 12519 Okná a dvere. Terminológia (74 6100)

EN 13501-2 prijatá ako STN EN 13501-2 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 2: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok požiarnej odolnosti (okrem ventilačných zariadení) (92 0850)

EN 15725 prijatá ako STN EN 15725 Protokoly o rozšírenej aplikácii požiarnej odolnosti stavebných výrobkov a častí stavieb (92 0224)

EN ISO 13943 prijatá ako STN EN ISO 13943 Požiarna bezpečnosť. Slovník (ISO 13943) (92 0102)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: FIRES, s. r. o., Batizovce, Ing. Anna Rástocká

Technická komisia: TK 119 Hodnotenie požiarnej bezpečnosti materiálov a výrobkov

**Rozšírená aplikácia výsledkov skúšok požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti
 proti prieniku dymu zostáv dverí, uzáverov a otváracích okien
 a prvkov ich stavebného kovania
 Časť 1: Základné požiadavky**

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door,
 shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware
 Part 1: General requirements

Application étendue des résultats d'essais
 en matière de résistance au feu et/ou
 d'étanchéité à la fumée des blocs-portes,
 blocs-fermetures et ouvrants de fenêtre,
 y compris leurs éléments de quincaillerie
 intégrés
 Partie 1 : Exigences générales

Erweiterter Anwendungsbereich
 von Prüfergebnissen zur
 Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder
 Rauchdichtigkeit von Türen, Toren
 und Fenstern einschließlich ihrer
 Baubeschläge
 Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Túto európsku normu schválil CEN 30. decembra 2018 a obsahuje opravu, ktorú schválil CEN 15. apríla 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.

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, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, 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

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet	7
2 Normatívne odkazy	7
3 Termíny a definície	7
4 Základné princípy rozšírenej aplikácie pri zostavách dverí, uzáverov a otváracích okien s požiarou odolnosťou a/alebo tesných proti prieniku dymu	9
5 Určenie oblasti rozšírenej aplikácie	11
6 Protokol o rozšírenej aplikácii	11
Príloha A (informatívna) – Slovné spojenia používané v súbore noriem EN 15269, pri ktorých sa vyžaduje ďalšie vysvetlenie	12
A.1 Všeobecne	12
A.2 „V zásade rovnaký“ alebo „podobný“ návrh dverového krídla	12
A.3 Výrobok	13
A.4 Parameter výrobku	13
A.5 Sortiment výrobkov	13
A.6 Skupina výrobkov	13
Príloha B (informatívna) Postup pri certifikácii výrobku tret'ou stranou s využitím priamej aplikácie a/alebo rozšírenej aplikácie	14
Príloha C (informatívna) Postup pri označení CE s využitím priamej aplikácie a/alebo rozšírenej aplikácie	15
Príloha D (informatívna) Príklad využitia súboru noriem na rozšírenú aplikáciu EN 15269 pri plánovaní skúšok požiarnej odolnosti a vypracovaní protokolov o rozšírenej aplikácii	16
Literatúra	19

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 15269-1: 2019) vypracovala technická komisia CEN/TC 127 Požiarna bezpečnosť stavieb, ktorej sekretariát je v BSI.

Tomuto dokumentu sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do októbra 2019 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do októbra 2019.

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

Tento dokument nahrádza EN 15269-1: 2010.

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

Tento dokument obsahuje opravu EN 15269-1: 2019/AC: 2020, ktorou sa upravuje Tabuľka D.2 v Prílohe D.

Začiatok a koniec textu doplneného alebo nahradeného opravou je vyznačený v texte symbolmi AC AC.

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

Úvod

Tento dokument je normou zo súboru noriem vymenovaných ďalej a je určený na používanie pri vypracovaní protokolu o rozšírenej aplikácii na základe vyhodnotenia jednej alebo viacerých skúšok požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu. Tieto dokumenty možno využiť aj na zistenie najvhodnejšieho výberu skúšobných vzoriek na pokrytie širokého rozsahu zmien výrobku.

EN 15269 *Rozšírená aplikácia výsledkov skúšok požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu zostáv dverí, uzáverov a otváracích okien a prvkov ich stavebného kovania* má tieto časti:

- Časť 1: Základné požiadavky;
- Časť 2: Požiarna odolnosť ocelových otočných dverových zostáv so závesmi alebo čapmi;
- Časť 3: Požiarna odolnosť otočných dverových zostáv so závesmi alebo čapmi vyrobených z dreva a otváracích okien s dreveným rámom;
- Časť 5: Požiarna odolnosť zasklenených otočných dverových zostáv so závesmi alebo čapmi s kovovou rámovou konštrukciou;
- Časť 6: Požiarna odolnosť drevených posuvných dverových zostáv (pripravuje sa);
- Časť 7: Požiarna odolnosť ocelových posuvných dverových zostáv;
- Časť 10: Požiarna odolnosť ocelových zvinovacích uzáverov;
- Časť 11: Požiarna odolnosť otváracích textilných roliet;
- Časť 20: Tesnosť proti prieniku dymu dverí, uzáverov, otváracích textilných roliet a otváracích okien.

Preskúmanie konštrukčných parametrov dverovej zostavy môže naznačiť, že jednu alebo viacero charakteristík možno zachovať alebo zlepšiť zmenou jednotlivých parametrov. Všetky hodnotenia sa majú urobiť so zachovaním klasifikácií požiarnej odolnosti získaných zo skúšania podľa EN 1634-1, vrátane tých, ktoré sú nižšie ako trvanie skúšky, alebo klasifikácií tesnosti proti prieniku dymu získaných zo skúšania podľa EN 1634-3.

To však nikdy nemôže viesť k vyššej klasifikácii pri nijakom špecifickom parametre požiarnej odolnosti alebo tesnosti proti prieniku dymu, než sa dosiahla pri jednotlivej skúške, pokiaľ sa osobitne neurčuje v príslušnej tabuľke zmien konštrukčného parametra v tomto súbore noriem.

Pri klasifikácii požiarnej odolnosti zostáv dverí, uzáverov a otváracích okien sa predpokladá pripojenie symbolu C, ktorý znamená, že výrobok vyhovuje aj požiadavkám na samouzatváranie. Klasifikácia C sa môže doplniť číslicami 0 až 5 podľa triedy trvanlivosti samouzatvárania na základe spresnení v príslušných normách na výrobky. Vplyvom procesu rozšírenej aplikácie na klasifikáciu C sa tento súbor noriem nezaoberá. Nijaká zmena parametra však nebude brániť dosiahnutiu úplne zavretej polohy dverí.

1 Predmet

V tomto dokumente sa stanovujú základné princípy na určenie rozšírenej aplikácie výsledkov skúšok, ktoré sa získali pri dverových zostavách s požiarou odolnosťou a tesnosťou proti prieniku dymu, napríklad pri dverách na prechod osôb a priemyselných dverách, otváracích textilných roletách a otváracích oknách vymenovaných v úvode, skúšaných podľa EN 1634-1 a/alebo EN 1634-3.

Tento dokument poskytuje základné princípy, ktoré sa majú používať spolu s príslušnou časťou EN 15269 v závislosti od hodnoteného špecifického typu výrobku.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 1363-1 *Fire resistance tests – Part 1: General requirements*. [Skúšanie požiarnej odolnosti. Časť 1: Základné požiadavky.]

EN 1634-1 *Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware – Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and openable windows*. [Skúšanie požiarnej odolnosti a tesnosti proti prieniku dymu zostáv dverí, uzáverov a otváracích okien a prvkov stavebného kovania. Časť 1: Skúšky požiarnej odolnosti zostáv dverí a uzáverov a otváracích okien.]

EN 1634-3 *Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware – Part 3: Smoke control test for door and shutter assemblies*. [Skúšanie požiarnej odolnosti a tesnosti proti prieniku dymu zostáv dverí a uzáverov, otváracích okien a prvkov stavebného kovania. Časť 3: Skúšanie tesnosti proti dymu zostáv dverí a uzáverov.]

EN 12519 *Windows and pedestrian doors – Terminology*. [Okná a dvere. Terminológia.]

EN 13501-2 *Fire classification of construction products and building elements – Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services*. [Klasifikácia požiarneho charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 2: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok požiarnej odolnosti (okrem ventilačných zariadení).]

EN 15725 *Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements*. [Protokoly o rozšírenej aplikácii požiarnej odolnosti stavebných výrobkov a častí stavieb.]

EN ISO 13943 *Fire safety – Vocabulary (ISO 13943)*. [Požiarne bezpečnosť. Slovník (ISO 13943).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN