

**Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování -  
Část 1: Všeobecné požadavky**

**ČSN**  
**EN 15269-1**  
73 0868

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 élargie des résultats d'essai en matière de résistance au feu et d'étanchéité à la fumée des blocsportes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtres, y compris les éléments intégrés de quincaillerie de bâtiment – 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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15269-1:2010. 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 15269-1:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1363-1:1999 zavedena v ČSN EN 1363-1:2000 (73 0851) Zkoušení požární odolnosti – Část 1: Základní požadavky

EN 1634-1:2008 zavedena v ČSN EN 1634-1:2009 (73 0852) Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken a prvků stavebního kování – Část 1: Zkoušky požární odolnosti dveří, uzávěrů a otevíravých oken

EN 1634-3:2004 zavedena v ČSN EN 1634-3:2005 (73 0852) Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav – Část 3: Kouřotěsné dveře a uzávěry otvorů

EN 12519:2004 zavedena v ČSN EN 12519:2004 (74 6032) Okna a dveře – Terminologie

EN 13501-2:2007 zavedena v ČSN EN 13501-2:2008 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě

vzduchotechnických zařízení

prEN 15725 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

EN ISO 13943:2000 zavedena v ČSN EN ISO 13943:2001 (73 0801) Požární bezpečnost – Slovník

Souvisící ČSN

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

Souvisící předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a. s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, IČ 60193174, Ing. Roman Zoufal, CSc., Ing. Jaroslav Dufek

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

## **EVROPSKÁ NORMA EN 15269-1**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Březen 2010

ICS 13.220.50; 91.060.50

#### **Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování -**

#### **Část 1: Všeobecné požadavky**

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 élargie des résultats d'essai en matière de résistance au feu et d'étanchéité à la fumée des blocs-portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtres, y compris les éléments intégrés de quincaillerie de bâtiment -  
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

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-01-23.

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, Bulharska, 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, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

### **Evropský výbor pro normalizaci European Committee for Standardization Comité Européen de Normalisation Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 15269-1:2010 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Citované normativní dokumenty 7

**3** Definice 7

**4** Obecné principy rozšířené aplikace pro sestavy požárně odolných a/nebo kouřotěsných dveří, uzávěrů a otevíravých oken 9

**5** Stanovení oblasti rozšířené aplikace 10

**6** Protokol o rozšířené aplikaci 12

**7** Protokol o klasifikaci 12

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN 15269-1:2010) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost staveb“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2010 dát status národní normy, a to buď vydáním

identického textu, nebo schválením k přímému používání; národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za zjišťování jakýchkoliv nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnic EU.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

## Úvod

Tato evropská norma je jednou z řady níže uvedených norem a je určena pro účely zpracování protokolu o rozšířené aplikaci, založeném na hodnocení jedné nebo více zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti. Tyto normy se mohou také použít pro stanovení nejvhodnějšího výběru zkušebních vzorků požadovaných k pokrytí širokého rozsahu variant výrobků.

EN 15269 *Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování*, se skládá z těchto částí:

- Část 1: Všeobecné požadavky
- Část 2: Požární odolnost ocelových závěsových a otočných dveřních sestav
- Část 3: Požární odolnost dřevěných závěsových a otočných dveřních sestav a otevíravých oken v dřevěném rámu
- Část 7: Požární odolnost ocelových posuvných dveřních sestav
- Část 10: Požární odolnost ocelových roletových uzávěrových sestav (připravuje se)
- Část 11: Požární odolnost flexibilních textilních zástěn (připravuje se)
- Část 20: Kouřotěsnost závěsových a otočných ocelových, dřevěných sestav a prosklených dveřních sestav v ocelovém rámu

Posouzením vlastností konstrukce dveřní sestavy se může ukázat, že se může jedna nebo více vlastností zlepšit jednotlivou variantou vlastnosti. Všechna hodnocení se mají provést na základě zachování klasifikací požární odolnosti získaných ze zkoušení podle EN 1634-1, včetně těch, které byly nižší než doba trvání zkoušky, nebo klasifikací kouřotěsnosti získaných ze zkoušení podle EN 1634-3. Avšak toto nemůže nikdy vést k zvýšení klasifikace pro jakékoliv požární nebo kouřotěsné parametry mimo případů, které byly dosaženy během jakékoliv jedné zkoušky, konkrétně identifikované v příslušných tabulkách variant konstrukčních parametrů v této řadě norem.

Klasifikace odolnosti požárních dveří, uzávěrů a otevíravých oken předpokládá doplnění značky „C“, která uvádí, že výrobek vyhovuje také požadavku na životnost samozavírání. Klasifikace „C“ je doplněna čísly 0 až 5 podle třídy použití na základě podrobných informací uvedených v příslušné výrobkové normě. Vliv klasifikace „C“ na postup rozšířené aplikace není v této řadě norem stanoven.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví obecné principy rozšířené aplikace výsledků zkoušek získaných na požárně odolných a kouřotěsných dveřních sestav, tj. typů pěších a průmyslových dveří a otevíravých

oken uvedených v úvodu, zkoušených podle EN 1634-1 a/nebo 1634-3.

Tento dokument uvádí všeobecné zásady, které jsou určeny k používání spolu s příslušnou částí EN 15269, v závislosti na určitém typu výrobku, který má být hodnocen

Ustanovení pro hodnocení oblasti přímé aplikace požárně odolných nebo kouřotěsných sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken jsou uvedena samostatně v EN 1634-1 a EN 1634-3 a vycházejí z výsledků jedné zkoušky. Tato pravidla se vztahují na známější formy dveřních konstrukcí, o nichž zkušenosti ze zkoušek prokázaly, že tyto varianty je možno bezpečně přijmout. Rozsah přípustných variant je obecně konzervativní a vychází z minimální úrovně dosaženého obecného souhlasu.

Tato evropská norma uvádí zásady, které budou uplatňovány při zpracování dalších norem řady EN 15269 souvisejících s výrobky, které definují pravidla pro přípustné varianty výrobků od zkoušeného vzorku. Tato pravidla, která byla vytvořena v komisi na základě schválených expertních názorů a na zkušenostech v oblasti zkoušení požární odolnosti a interpolaci výsledků zkoušek, tvoří základ oblasti rozšířené aplikace výsledků zkoušek. Pokud jsou tato pravidla aplikována odpovídajícím notifikovaným orgánem pro účely, které vedou ke klasifikaci vhodné pro aplikaci označení ES na modifikovaném výrobku.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.