

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

Část 20: Kouřotěsnost závěsových a otočných ocelových, dřevěných dveřních sestav a prosklených dveřních sestav v ocelovém rámu

**ČSN
EN 15269-20**

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 20: Smoke control for hinged and pivoted steel, timber and metal framed glazed doorsets

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 20: Étanchéité à la fumée des blocs-portes battants et pivotants en acier, en bois et vitrés à ossature métallique

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 20: Rauchdichtigkeit von Drehflügeltüren und -toren aus Holz und Stahl sowie Metall und Holzrahmentüren mit Verglasungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15269-20:2009. 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 15269-20:2009. 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 1634-2 zavedena v ČSN EN 1634-2 (73 0852) Zkoušky požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří a uzávěrů, otevíravých oken a prvků stavebního kování – Část 2: Zkouška charakterizující požární odolnost prvků stavebního kování

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 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 15269-1 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

Směrnice Rady 89/106/EEC z 21. prosince 1988, o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, resp. nařízením 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. 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 15269-20

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Září 2009

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 20: Kouřotěsnost závěsových a otočných ocelových, dřevěných dveřních
sestav a prosklených dveřních sestav v ocelovém rámu**

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 20: Smoke control for hinged and pivoted steel, timber and metal framed glazed doorsets

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 20: Étanchéité à la fumée des blocs-portes battants et pivotants en acier, en bois et vitrés à ossature métallique

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 20: Rauchdichtigkeit von Drehflügeltüren und -toren aus Holz und Stahl sowie Metall und Holzrahmentüren mit Verglasungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-08-01.

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, 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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 15269-20:2009 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Stanovení oblasti rozšířené aplikace 8

4.1 Všeobecně 8

4.2 Postup při hodnocení 8

4.3 Postup pro maximální oblast rozšířené aplikace. 8

4.4 Interpretace výsledků zkoušek 9

5 Protokol o rozšířené aplikaci 9

6 Protokol o klasifikaci 9

Příloha A (normativní) Varianty konstrukčních parametrů 10

Příloha B (normativní) Uspořádání dveřních sestav zahrnujících boční a/nebo horní panely 34

Bibliografie 37

Předmluva

Tento dokument (EN 15269-20:2009) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost staveb“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 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 března 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.

(pr/Fpr)EN 15269 *Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování* se v současné době skládá z následujících 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 4: Požární odolnost skleněných závěsových a otočných dveřních sestav

Část 5: Požární odolnost prosklených závěsových a otočných dveřních sestav a otevíravých oken v kovovém rámu

Část 6: Požární odolnost dřevěných posuvných dveřních sestav

Část 7: Požární odolnost ocelových posuvných dveřních sestav

Část 8: Požární odolnost dřevěných vodorovně skládacích dveřních sestav

Část 9: Požární odolnost ocelových vodorovně skládacích dveřních sestav

Část 10: Požární odolnost ocelových roletových uzávěrových sestav

Část 11: Požární odolnost pohyblivých textilních závěsů

Část 20: Kouřotěsnost závěsových a otočných ocelových, dřevěných dveřních sestav a prosklených dveřních sestav v ocelovém rámu.

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, 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.

Úvod

Tento dokument je jedním z řady výše uvedených norem a je určen 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.

Předtím, než mohou být provedeny jakékoliv úvahy o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek dveřních sestav, musí být dveřní sestavy zkoušeny podle EN 1634-3 pro získání výsledku zkoušek, které mohou tvořit základ pro klasifikaci podle EN 13501-2, nejméně rovnou klasifikaci následně požadované z posouzení rozšířené aplikace výsledků zkoušek.

Posouzením vlastností konstrukce dveřní sestavy se může ukázat, že se může jedna nebo více vlastností zlepšit jednotlivou variantou vlastností. Všechna hodnocení se musí provést na základě zachování klasifikace požární odolnosti získané ze zkoušky 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 kouřotěsných dveřních sestav předpokládá doplnění značky „C“, která uvádí, že výrobek vyhovuje také kritériu samozavírání. Klasifikace „C“ je doplněna čísly 0 až 5 podle třídy použití na základě podrobných informací uvedených v příslušné výrobové normě. Vliv klasifikace „C“ na postup rozšířené aplikace není v této normě stanoven.

1 Předmět normy

Tato část normy EN 15269, která by se měla číst v souvislostech s prEN 15269-1 zahrnuje závěsové a otočné ocelové dveřní sestavy, závěsové a otočné dřevěné dveřní sestavy (včetně prosklených dveřních sestav v dřevěném rámu) a závěsové a otočné prosklené dveřní sestavy v ocelovém rámu jednokřídlových a dvoukřídlových konstrukcí.

Norma stanoví metodiku pro rozšíření aplikace výsledků zkoušek provedených v souladu s EN 1634-3.

POZNÁMKA Předpokládá se, že výše uvedený předmět normy bude rozšířen a bude zahrnovat další typy výrobků, až budou k dispozici dostupné informace a expertízy.

V závislosti na výsledcích příslušné zkoušky nebo zkoušek může rozšířená aplikace platit pro klasifikaci kouřotěsnosti při teplotě okolí (S_a) a při střední teplotě (S_m), a pro všechny nebo některé z dále uvedených příkladů:

- prosklené prvky, žaluzie a/nebo větrací otvory;
- boční, příčné nebo horní panely;
- prvky stavebního kování;
- dekorativní povrchové úpravy;
- intumescentní, kouřové, větrací a akustické uzávěry;
- alternativní podpěrná (podpěrné) konstrukce.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.