

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.220.50; 91.060.50 **Červenec 2016**

Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování -
Část 2: Požární odolnost ocelových závěsových a otočných dveřních sestav

ČSN
EN 15269-2
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 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel 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 2: Résistance au feu des blocs-portes battants et pivotants en acier

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge -
Teil 2: Feuerwiderstandsfähigkeit von Drehflügeltüren aus Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15269-2:2012. 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 15269-2:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 15269-2 (73 0868) z ledna 2013.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15269-2:2012 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15269-2 (73 0868) z ledna 2013 převzala EN 15269-2:2012 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 1634-1 zavedena v ČSN EN 1634-1 (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) Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken a prvků stavebního kování – Část 2: Zkouška charakterizující požární odolnost prvků stavebního kování

EN 13501-2 zavedena v ČSN EN 13501-2+A1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

EN 15254-4:2008+A1:2011 zavedena v ČSN EN 15254-4+A1:2012 (73 0855) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti – Nenosné stěny – Část 4: Zasklené konstrukce

EN 15269-1:2010 zavedena v ČSN EN 15269-1:2010 (73 0868) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování – Část 1: Všeobecné požadavky

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

Souvisící ČSN

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN EN 15725 (73 0866) Protokoly o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek požárních vlastností stavebních výrobků a konstrukcí staveb

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), v platném znění

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

Směrnice Rady 89/106/EEC z 21. prosince 1988, o sblížení 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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS

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 15269-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2012

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 2: Požární odolnost ocelových závěsových a otočných dveřních sestav

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 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel 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 2: Résistance au feu des blocs-portes battants et
pivotants en acier

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur
Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von
Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer
Baubeschläge –
Teil 2: Feuerwiderstandsfähigkeit von Drehflügeltüren aus
Stahl

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-06-20.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky,
za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-
CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky
Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie,
Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska,
Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko,
Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15269-2:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 8

4 Stanovení oblasti rozšířené aplikace 8

4.1 Obecně 8

4.2 Jak se používají pravidla pro rozšířenou aplikaci podle přílohy A 8

4.3 Postup pro maximální oblast rozšířené aplikace. 9

4.4 Analýza 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 dveří obsahujících boční a/nebo nadedvěrní panely 88

Příloha C (informativní) Obrázky 95

Předmluva

Tento dokument (EN 15269-2:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 127 *Požární bezpečnost staveb*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2013 udělit 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 března 2013.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Tato evropská norma je jednou z řady norem „EN 15269 *Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování*“, která se sestává 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 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 1)

Část 7: Požární odolnost ocelových posuvných dveřních sestav

Část 10: Požární odolnost ocelových svinovacích 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.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

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.

Předtím, než mohou být provedeny jakékoliv úvahy o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek dveřních sestav, musí být dveřní sestavy zkoušeny podle EN 1634-1 pro získání výsledku zkoušek, které mohou tvořit základ pro klasifikaci podle EN 13501-2, nejméně rovnou následně požadované klasifikaci z posouzení rozšířené aplikace.

1 Předmět normy

Tato evropská norma zahrnuje jednokřídlové a dvoukřídlové závěsové a otočné dveřní sestavy s křídly na bázi oceli. Tento dokument stanoví metodiku pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek, získaných při zkoušce (zkouškách) provedených podle EN 1634-1.

V závislosti na výsledcích příslušné zkoušky nebo zkoušek, může rozšířená aplikace platit pro všechny nebo některé z dále uvedených příkladů:

- klasifikace celistvosti (E), celistvosti/radiace (EW), nebo celistvosti/izolace (EI₁ nebo EI₂);
- dveřní křídlo;

- větrací mřížky a/nebo žaluzie;
- upevňovací prvky do stěn/stropu;
- prosklené dveřního křídla, boční, nadedveřní a výplňové panely;
- prvky stavebního kování;
- dekorativní povrchové úpravy;
- intumescentní, kouřová, větrací nebo akustická těsnění;
- alternativní podpěrná (podpěrné) konstrukce.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.