

Seznam vlastností stavebního kování (HPS) - Identifikace a souhrn ČSN dokladů o zkouškách k usnadnění zaměnitelnosti stavebního kování EN 16035 pro použití na požárně odolných a/nebo kouřotěsných dveřích, vratech a/nebo otevíravých oknech 16 6210

Hardware performance sheet (HPS) - Identification and summary of test evidence to facilitate the inter-changeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows

Fiche de performance des quincailleries (HPS) - Identification et récapitulatif des essais justificatifs visant à faciliter l'interchangeabilité des quincailleries de bâtiment destinées à être installées sur des blocs-portes et/ou des fenêtres ouvrantes résistant au feu et/ou pare-fumées

Baubeschläge - Leistungsbeschreibung - Identifizierung und Zusammenfassung der Prüfnachweise zur Unterstützung der Austauschbarkeit von Baubeschlägen für die Anwendung an feuerwiderstandsfähigen und rauchdichten Toren, Türen und zu öffnenden Fenstern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16035:2012. 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 16035:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 1154 zavedena v ČSN EN 1154 (16 6232) Stavební kování - Zavírače dveří s řízeným průběhem zavírání - Požadavky a zkušební metody

EN 1191 zavedena v ČSN EN 1191 (74 6015) Okna a dveře - Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání - Zkušební metoda

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

EN 12605 zavedena v ČSN EN 12605 (74 7019) Vrata – Mechanické vlastnosti – Zkušební metody

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 14600 zavedena v ČSN EN 14600 (74 6073) Vrata, dveře a otevíravá okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti – Požadavky a klasifikace

EN 15269 zavedena v ČSN EN 15269 (všechny části) (73 0868) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování

prEN 16034 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 1364-1 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků – Část 1: Stěny

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

ČSN EN 12519 (74 6032) Okna a dveře – Terminologie

ČSN EN 14351-1+A1 (74 6075) Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 12433-1 (74 7014) Vrata – Terminologie – Část 1: Typy vrat

ČSN EN 12433-2 (74 7014) Vrata – Terminologie – Část 2: Části vrat

ČSN EN 12604 (74 7018) Vrata – Mechanické vlastnosti – Požadavky

ČSN EN 13241-1+A1 (74 7031) Vrata – Norma výrobku – Část 1: Výrobky bez vlastností požární odolnosti nebo kouřotěsnosti

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly v kapitole 2 a v tabulce A.3 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, Centrum technické normalizace

pro bezpečnostní služby IČ 63839911, Ing. Petr Koktan a Ing. Miroslav Urban

Technická normalizační komise: TNK 60 Otvorové výplně a lehké obvodové pláště

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 16035
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2012

ICS 91.190

**Seznam vlastností stavebního kování (HPS) - Identifikace a souhrn dokladů
o zkouškách k usnadnění zaměnitelnosti stavebního kování pro použití na požárně odolných a/nebo
kouřotěsných dveřích, vratech a/nebo otevíravých oknech**

Hardware performance sheet (HPS) - Identification and summary of test evidence to facilitate the interchangeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows

Fiche de performance des quincailleries (HPS) - Identification et récapitulatif des essais justificatifs visant à faciliter l'interchangeabilité des quincailleries de bâtiment destinées à être installées sur des blocs-portes et/ou des fenêtres ouvrantes résistant au feu et/ou pare-fumées

Baubeschläge - Leistungsbeschreibung - Identifizierung und Zusammenfassung der Prüfnachweise zur Unterstützung der Austauschbarkeit von Baubeschlägen für die Anwendung an feuerwiderstandsfähigen und rauchdichten Toren, Türen und zu öffnenden Fenstern

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-10-27.

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 bibliografické 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 16035:2012 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 Obecné zásady seznamu vlastností stavebního kování (HPS) 8

4.1 Obecně 8

4.2 Povinnosti výrobců a oznámených subjektů 8

5 Stanovení údajů pro zaměnitelnost stavebního kování 9

5.1 Obecně 9

5.2 Požadované údaje – Identifikace stavebního kování (viz A.1) 9

5.2.1 Výrobce (Pozice 1) 9

5.2.2 Odkaz na výrobek výrobce (Pozice 2) 9

5.2.3 Typ stavebního kování (Pozice 3) 9

5.2.4 Evropská norma (Pozice 4) 9

5.2.5 Klasifikace (Pozice 5) 9

5.2.6 Hlavní rozměry (Pozice 6) 9

5.2.7 Poznámky (Pozice 7) 10

5.3 Požadované údaje – Použitý doklad o zkoušce (viz A.2) 10

5.4 Požadované údaje – Úroveň (úrovně) vlastností (viz A.3) 10

Příloha A (informativní) Šablona vlastností stavebního kování 11

A.1 Identifikace stavebního kování 11

A.2 Použitý doklad o zkoušce 11

A.3 Úroveň (úrovně) vlastností 12

Příloha B (informativní) Jak použít HPS 13

Bibliografie 14

Předmluva

Tento dokument (EN 16035:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 33 *Dveře, okna, uzávěry, stavební kování a doplňky*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2013 dát 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 června 2013.

Upozorňuje se na skutečnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikování jakéhokoli nebo všech patentových práv.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecko.

Úvod

Pro účely této evropské normy je termín „dveře nebo vrata“ používán jako obecný termín zahrnující dveře, vrata, průmyslové a hospodářské garážové dveře, vrata s vlastnostmi požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

Termín „otevíravé okno“ je v této evropské normě používán pro otevíravá okna s vlastnostmi požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

POZNÁMKA 1 Porovnat také s definicemi dveří nebo vrat a otevíravého okna uvedenými v 3.1 a 3.2.

Účelem této evropské normy je zjednodušení souboru údajů pro zaměnitelnost stavebního kování na požárně odolných a/nebo kouřotěsných vratech, dveřích a/nebo otevíravých oknech. To umožňuje výrobcům dveří, vrat nebo okna mít možnost použít odlišné stavební kování, než to, které bylo zkoušeno na jeho dveřích nebo vratech nebo otevíravém oknu, pro případ týkající se vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti uvedených v FprEN 16034.

Proto tedy je Seznam vlastností stavebního kování (The Hardware Performance Sheet – HPS) běžný kontrolní seznam pro výrobce dveří nebo vrat a/nebo okna, výrobce stavebního kování a/nebo oznámené subjekty.

Seznam vlastností stavebního kování je souhrn dokladů o zkouškách a rozšířené aplikace („seznam údajů“), určený k usnadnění zaměnitelnosti stavebního kování pro použití na požárně odolných a/nebo kouřotěsných vratech nebo dveřích a/nebo otevíravých oknech.

Požadavky pro klasifikaci a používání alternativního stavebního kování jsou uvedeny v EN 14600.

Přípustné změny jsou uvedeny v člancích o přímé aplikaci v různých částech EN 1634 a v různých částech EN 15269 (rozšířená aplikace).

To zahrnuje (např.):

- detaily o upevnění;
- zvýšení nebo snížení počtu zajišťovacích bodů;
- alternativní materiál (materiály), alternativní dodavatel (dodavatelé), umístění kování apod.

Prvek stavebního kování může mít pozitivní nebo negativní vliv na třídu požární odolnosti dveří nebo vrat nebo otevíravého okna. Je zřejmé, že rozdíly v metodě a materiálu konstrukce, směru vystavení ohni, velikosti a hmotnosti bude mít vliv na celkovou funkčnost dveří nebo vrat a/nebo otevíravého okna.

POZNÁMKA 2 Např. během zkoušky požární odolnosti se všechny typy dveří, vrat a otevíravých oken zkříví a vychýlí. To je způsobeno určitými silami a momenty a velikosti průhybu se mění s použitým materiálem a metodou provedení a také s jejich konstrukcí.

Upevnění stavebního kování na kouřotěsné dveře nebo vrata může ovlivnit jejich kouřotěsnost vlivem drážek (výřezů), perforací nebo zvláštních upevňovacích metod.

Je důležité vědět, že použití alternativního prvku stavebního kování se nesmí podílet na snížení nebo zvýšení klasifikace dveří, vrat nebo otevíravého okna, na kterých je upevněn. Je nezbytné znát typ dveří, vrat nebo okna, na kterých bylo stavební kování zkoušeno a dosažena klasifikace.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro všechny prvky stavebního kování určené k použití na požárně odolných a/nebo kouřotěsných dveřích, vratech a/nebo otevíravých oknech.

Tato evropská norma stanoví vzory, které musí být použity ke shrnutí vlastností a dalších významných informací o prvcích stavebního kování, týkající se skutečné trvanlivosti samozavírání a dokladů o zkouškách požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

Další požadované funkční vlastnosti jsou uvedeny v FprEN 16034.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.