

2006

Vrata, dveře a otevíravá okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti - Požadavky a klasifikace	ČSN EN 14600 74 6073
--	--------------------------------

Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification

Blocs-portes et fenêtres ouvrantes résistant au feu et/ou pare-fumées - Exigences et classification

Tore, Türen und zu öffnende Fenster mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften - Anforderungen und Klassifizierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14600:2005. Evropská norma EN 14600:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14600:2005. The European Standard EN 14600:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75109 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

EN 179 zavedena v ČSN EN 179 (16 6237) Stavební kování - Nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo tlačítkem - Požadavky a zkušební metody

EN 572-9:2004 zavedena v ČSN EN 572-9:2005 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 9: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 1096-4 zavedena v ČSN EN 1096-4 (70 1030) Sklo ve stavebnictví - Sklo s povlakem - Část 4: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 1125 zavedena v ČSN EN 1125 (16 6236) Stavební kování - Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem - Požadavky a zkušební metody

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

EN 1155 zavedena v ČSN EN 1155 (16 6235) Stavební kování - Elektricky poháněná zařízení na stavění otevření dveří - Požadavky a zkušební metody

EN 1158 zavedena v ČSN EN 1158 (16 6234) Stavební kování - Zařízení pro koordinované zavírání dveří - 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 1279-5:2005 zavedena v ČSN EN 1279-5:2005 (70 1621) Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 5: Hodnocení shody¹⁾

EN 1303 zavedena v ČSN EN 1303 (16 5191) Stavební kování - Cylindrické vložky pro zámky - Požadavky a zkušební metody

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

EN 1527 zavedena v ČSN EN 1527 (16 5761) Stavební kování - Kování pro posuvné a skládací dveře - Požadavky a zkušební metody

EN 1634-1 zavedena v ČSN EN 1634-1 (73 0852) Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav -
Část 1: Požární dveře a uzávěry otvorů

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 1748-1-2:2004 zavedena v ČSN EN 1748-1-2:2005 (70 1020) Sklo ve stavebnictví - Zvláštní základní výrobky - Borosilikátová skla - Část 1-2: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 1748-2-2:2004 zavedena v ČSN EN 1748-2-2:2005 (70 1020) Sklo ve stavebnictví - Zvláštní základní výrobky - Sklokeramika - Část 2-2: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 1863-2 zavedena v ČSN EN 1863-2 (70 1042) Sklo ve stavebnictví - Tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 1906 zavedena v ČSN EN 1906 (16 5776) Stavební kování - Dveřní štíty, kliky a knoflíky - Požadavky a zkušební metody

EN 1935 zavedena v ČSN EN 1935 (16 5763) Stavební kování - Jednoosé závěsy - Požadavky a zkušební metody

EN 12051 zavedena v ČSN EN 12051 (16 5762) Stavební kování - Dveřní a okenní zástrčky - Požadavky a zkušební metody

EN 12150-2:2004 zavedena v ČSN EN 12150-2:2005 (70 1570) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma

EN 12209 zavedena v ČSN EN 12209 (16 5124) Stavební kování - Zámky a střelkové zámky - Mechanicky ovládané zámky, střelkové zámky a zapadací plechy - Požadavky a zkušební metody

1) Připravuje se.

Strana 3

EN 12337-2:2004 zavedena v ČSN EN 12337-2:2005 (70 1050) Sklo ve stavebnictví - Chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma

EN 12433-1:1999 zavedena v ČSN EN 12433-1:2001 (74 7014) Vrata - Terminologie - Část 1: Typy vrat

EN 12433-2:1999 zavedena v ČSN EN 12433-2:2001 (74 7014) Vrata - Terminologie - Část 2: Části vrat

EN 12453 zavedena v ČSN EN 12453 (74 7029) Vrata - Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat - Požadavky

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

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

EN 13024-2:2004 zavedena v ČSN EN 13024-2:2005 (70 1580) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené borosilikátové bezpečnostní sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma

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

EN 14178-2:2004 zavedena v ČSN EN 14178-2 (70 1011) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky z křemičitého skla s alkalickými zeminami - Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma²⁾

EN 14179-2:2005 zavedena v ČSN EN 14179-2 (70 1575) Sklo ve stavebnictví - Prohříváné tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo - Část 2: Hodnocení shody / Výrobní norma²⁾

EN 14321-2:2005 zavedena v ČSN EN 14321-2 (70 1560) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené křemičité bezpečnostní sklo s alkalickými zeminami - Část 2: Hodnocení shody - Norma výrobku²⁾

EN 14449:2005 zavedena v ČSN EN 14449 (70 1014) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Hodnocení shody/Výrobní norma²⁾

prEN 1634-2 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 12650-2 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13633 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13637 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 14637:2003 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 14846 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

CEN/TS 54-14:2004 nezavedena

Citované a souvisící předpisy

Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zkušebna stavebně truhlářských výrobků,
IČ 62156489, Ing. Milan Helegda, Ph.D.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

2) Připravuje se.

Strana 4

Prázdna strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 14600 Srpen 2005

ICS 91.060.50

Vrata, dveře a otevíravá okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti - Požadavky a klasifikace
Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification

Blocs-portes et fenêtres ouvrantes résistant au feu et/ou pare-fumées - Exigences et classification
Tore, Türen und zu öffnende Fenster mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-05-25.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14600:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 7

Úvod

.....
..... 8

1	Předmět normy	9
2	Normativní odkazy	9
3	Termíny a definice	11
4	Požadavky	13
5	Zkušební metody	18
6	Shrnutí požadovaných dokladů a výsledná klasifikace	20
7	Označování	21
8	Návody na údržbu	21
	Příloha A (normativní) Charakteristiky stavebního kování pro použití na požárně odolných dveřích nebo požárně odolných otevíravých oknech a kouřotěsných dveřích	22
	Příloha B (informativní) Klasifikace požadavků pro prvky stavebního kování	23
	Příloha C (informativní) Kontrola a údržba	24
	Příloha D (informativní) Výrobky ze skla osazené v požárně odolných dveřích a otevíravých oknech a/nebo středně teplotních kouřotěsných dveřích	25
	Příloha E (informativní) Postup klasifikace požárně odolných dveří a požárně odolných otevíravých oken	26

Příloha F (informativní) Postup klasifikace kouřotěsných dveří.....	27
--	----

Bibliografie

.....	28
-------	----

Strana 7

Předmluva

Tento dokument (EN 14600:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 33 „Dveře, okna, doplňky, stavební kování a lehké obvodové pláště“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2006 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 února 2006.

Příloha E a F v tomto dokumentu uvádí informace vztažené k tomuto dokumentu a jiným příslušným normám, z nichž některé jsou ve stádiu vývoje.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 8

Úvod

Požárně odolné dveře a otevíravá okna jsou požadovány k zajištění odpovídající ochrany otvorů v požárních stěnách nebo příčkách, které jsou určeny jako vstupní cesty pro osoby, zboží a vozidla. Kouřotěsné charakteristiky mohou být stanoveny jako přídatná funkce u dveří s požární odolností nebo mohou být požadovány jako samostatná charakteristika pro sestavy k zajištění ochrany proti průniku kouře u vstupů ve stěnách nebo příčkách, u kterých není požadována požární odolnost.

Požárně odolné dveře a otevíravá okna a kouřotěsné dveře mohou vykazovat navrženou požární odolnost nebo kouřotěsnost, jen pokud jsou v uzavřené poloze.

Tato norma určuje požadavky a metody shody nezbytné k prokázání, že se stanovenou požární odolností nebo kouřotěsností může být počítáno po celou dobu navržené životnosti. Za tímto účelem tato norma určuje funkční požadavky a zkušební/inspekční metody, které jsou určeny k prokázání trvanlivosti samozavírání a funkční způsobilosti kombinované s požární odolností a/nebo kouřotěsností.

Za účelem zajištění zachování funkčnosti charakteristik existuje potřeba běžné kontroly (inspekce) a

údržby. Viz informativní příloha C.

Strana 9

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zvláštní požadavky a klasifikace nezbytné k prokázání charakteristik trvanlivosti požární odolnosti, kouřotěsnosti a trvanlivosti samozavírání dveří, vrat a otevíravých oken.

Požadavky na funkční charakteristiky pro tyto výrobky mohou být nalezeny v příslušných normách výrobku.

Tento dokument nezahrnuje žádné zkoušení prvků spolehlivosti nebo životnosti mechanických hlásičů teploty (např. tavné pojistky zařízení).

Požadavky vztažené na použití alternativních prvků stavebního kování jsou zajištěny.

POZNÁMKA 1 Požárně odolné dveře a otevíravá okna a kouřotěsné dveře, které se liší od originálního zkušebního(ch) vzorku(ů) jsou zahrnuty oblastí přímé a rozšířené aplikace vztažené k výsledkům zkoušky(ek) podle EN 1634-1 pro požární odolnost a podle EN 1634-3 pro kouřotěsnost.

POZNÁMKA 2 Okna sloužící k odvodu kouře a tepla v případě požáru se podle této normy neposuzují.

-- Vynechaný text --