

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

Fire resistance tests for door and shutter assemblies - Part 3: Smoke control doors and shutters

Essais de résistance au feu des portes et fermetures - Partie 3: Portes et volets pare-fumées

Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1634-3:2001. Evropská norma EN 1634-3:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1634-3:2001. The European Standard EN 1634-3:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

63742

Národní předmluva

Kouřotěsnost požárních uzávěrů se v ČR dosud zkoušela podle zkušebního předpisu ZP-1/1991 vydaného Ředitelstvím HZS MV ČR (1991), který byl zpracován v souladu s návrhem ISO/DIS 5925. Speciální zkušební zařízení vyžadované ZP-1/1991 splňuje požadavky zaváděné ČSN EN 1634-3. ZP-

1/1991 na rozdíl od ČSN EN 1634-3 ještě řeší hodnocení kouřotěsných konstrukcí v závislosti na velikosti chráněného prostoru (hodnocení bude vydáno jako součást ČSN 73 0810 do vydání příslušné evropské normy).

Přechodná opatření:

- po datu platnosti této normy platí souběžně výsledky zkoušek kouřotěsnosti podle ZP-1/1991 ještě po dobu 5 let, pokud jejich platnost není jinak omezena;
- EN pro zkoušení kouřotěsnosti neřeší klasifikaci konstrukcí (příslušné EN se připravují);
- pokud oblast přímé aplikace nepokrývá potřeby praxe a konstrukci s ohledem na její rozměr nebo provedení nelze odzkoušet, je možno pak tuto konstrukci posoudit podle zásad rozšířené aplikace výsledků zkoušek (příslušné EN se připravují);
- do vydání příslušných technických norem lze za vyhovující kritérium předpokládat, že netěsnost zkušebního vzorku nepřekročí 6 m³/h na 1 m spáry kouřotěsných dveří.

Citované normy

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 dveřních a uzávěrových sestav - Část 1: Požární dveře a uzávěry otvorů

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Požárně atestační a výzkumný ústav stavební Praha, a.s., IČO 60193174, Ing. Jiří ©efc

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1634-3 Duben 2001
---	-------------------------

ICS 13.220.50; 91.060.50

Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav -
Část 3: Kouřotěsné dveře a uzávěry otvorů
Fire resistance tests for door and shutter assemblies -
Part 3: Smoke control doors and shutters

Essais de résistance au feu des portes
et fermetures -
Partie 3: Portes et volets pare-fumées

Feuerwiderstandsprüfungen für Tür-
und Abschlusseinrichtungen -
Teil 3: Rauchschutzabschlüsse

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-03-07.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 1634-3:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2	Normativní odkazy	
.....		
...	6	
3	Definice, značky a označení	
.....		6
4	Zkušební zařízení	
.....		
.....	7	
5	Zkušební podmínky	
.....		
.	7	
6	Zkušební vzorek	
.....		
.....	8	
7	Instalace zkušebního vzorku.....	8
8	Kondicionování	
.....		
.....	8	
9	Použité přístroje	
.....		
.....	9	
10	Postup při zkoušce	
.....		
..	9	
11	Kritéria chování	
.....		
.....	11	
12	Protokol o zkoušce	
.....		
11		
13	Oblast přímé aplikace výsledků	

zkoušek.....	12
Příloha A (informativní) Princip zkoušky.....	14
Příloha B (informativní) Zkušební zařízení.....	15

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost budov“ jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2001 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 října 2001.

EN 1634 „Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav“ sestává z následujících částí:

Část 1: Požární dveře a uzávěry otvorů

Část 2: Kování požárních dveří (připravuje se)

Část 3: Kouřotěsné dveře

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Všechny osoby zabývající se řízením a prováděním této zkoušky musí věnovat pozornost následujícímu. Mechanické a provozní nebezpečí může vzniknout i během instalace zkušebních vzorků nebo konstrukcí, jejich zkoušení a odstraňování zbytků po zkoušce.

Je nutno zhodnotit všechna možná nebezpečí a rizika pro zdraví, určit a zajistit potřebná bezpečnostní opatření. Je nutno vydat písemné bezpečnostní pokyny. Příslušní pracovníci musí být patřičně vyškoleni. Musí být zajištěno, aby pracovníci zkušebny trvale dodržovali písemné bezpečnostní pokyny.

Přílohy A a B jsou informativní.

1 Předmět normy

Tato část EN 1634 stanovuje metodu pro určení průniku studeného a teplého kouře z jedné strany dveřní sestavy na stranu druhou při specifikovaných zkušebních podmínkách. Zkouška může být aplikována na dveřní a uzávěrové sestavy různých typů, určené pro omezení prostupu kouře v případě požáru. Princip zkoušky je stručně vysvětlen v příloze A.

-- Vynechaný text --