

2006

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru	ČSN EN 13501-5 73 0860
---	----------------------------------

Fire classification of construction products and building elements - Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests

Classement au des produits et éléments de construction - Partie 5: Classement à partir des résultats des essais d'exposition des toitures à un feu extérieur

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Dachprüfungen bei Feuer von aussen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13501-5:2005. Evropská norma EN 13501-5:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13501-5:2005. The European Standard EN 13501-5:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75392 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Citované normy

ENV 1187:2002 zavedena v ČSN P ENV 1187 (73 0867) Zkušební metody pro střechy vystavené vnějšímu požáru

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN ISO 13943:2000 zavedena v ČSN EN ISO 13943 (73 0801) Požární bezpečnost - Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s., IČ 60193174, Ing. Roman Zoufal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13501-5 Prosinec 2005
---	-----------------------------

ICS 13.220.50

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 5:
Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru
Fire classification of construction products and building elements - Part 5:
Classification using data from external fire exposure to roofs tests

Classement au des produits et éléments de construction - Partie 5: Classement à partir des résultats des essais d'exposition des toitures à un feu extérieur	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Dachprüfungen bei Feuer von aussen
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-09-22.

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 13501-3:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

1	Předmět normy 7	
2	Normativní odkazy 7	
3	Termíny a definice 7	
4	Třídy vlastností střešních krytin vystavených vnějšímu požáru..... 10	
5	Zkušební metody 10	
5.1		

Všeobecně	10
5.2 Zkouška 1: Metoda s hořícími hraničkami	10
5.3 Zkouška 2: Metoda s hořícími hraničkami a větrem	10
5.4 Zkouška 3: Metoda s hořícími hraničkami, větrem a přídavným sálavým teplem	10
5.5 Zkouška 4: Dvoustupňová metoda zahrnující hořící hraničky, vítr a přídavné sálavé teplo	10
6 Principy přípravy vzorku, zkoušení a klasifikace	10
6.1 Všeobecné požadavky na přípravu vzorku	10
6.2 Všeobecné požadavky na zkoušení	11
6.3 Výběr zkušebních metod	11
6.4 Specifické požadavky	11
7 Počet zkoušek pro klasifikaci	15
8 Klasifikační parametry	15
8.1 Zkouška 1	15
8.2 Zkouška 2	

.....	15
8.3 Zkouška	
3	
.....	
.....	15
8.4 Zkouška	
4	
.....	
.....	16
9 Třídy a	
kritéria	
.....	
.....	16
10 Protokol o	
klasifikaci	
.....	
.....	18
10.1	
Všeobecně	
.....	
.....	18
10.2 Obsah a	
forma	
.....	
.....	18
Příloha A (informativní) Všeobecné informace o čtyřech zkušebních metodách uvedených v ENV 1187:2002.....	19
Příloha B (normativní) Protokol o klasifikaci střech/střešních krytin vystavených vnějšímu požáru.....	20
B.1 Obecné	
uspořádání	
.....	
.....	20
B.2	
Úvod	
.....	
.....	20
B.3 Popis střechy/střešní	
krytiny	
.....	
.....	20
B.4 Protokoly o zkoušce a výsledky zkoušek, tvořící podklad pro tuto	

klasifikaci..... 20

B.5 Klasifikace a oblast aplikace 24

B.6 Ustanovení o využitelnosti 24

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13501-5:2005) byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost budov“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou v rozporu, je nutno zrušit do června 2006.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Komise CEN, CENELEC a EOTA, připravující technické specifikace, které obsahují požadavky na vlastnosti ve vztahu k požární odolnosti, mají uvádět odkazy na klasifikaci požární odolnosti popsanou v této evropské normě, a ne odkazovat přímo na jakoukoliv určitou zkušební metodu.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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.

EN 13501 sestává z následujících částí:

- Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky.
- Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek prvků systémů pro řízení kouře
- Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střežů vystavených vnějšímu požáru

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní

normalizační organizace následujících zemí: 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.

Strana 6

Úvod

Cílem této evropské normy je stanovit harmonizované postupy klasifikace střech/střešních krytin vystavených vnějšímu požáru. Tato klasifikace je založena na zkušebních metodách uvedených v kapitole 5.

Tato evropská norma byla vypracována k podpoře druhého základního požadavku Směrnice ES o stavebních výrobcích (89/106/EHS), jak je rozveden v Interpretacním dokumentu 2 (ID2): Požární bezpečnost (OJC62 sv. 37).

Evropská komise vypracovala seznam výrobků, které mohou být za stanovených podmínek posuzovány bez zkoušení jako třída B_{ROOF}. Tato informace je uvedena v rozhodnutí Komise z 2000-0-06, stanovící seznam výrobků patřících do třídy B_{ROOF} (Rozhodnutí 2000/553/ES).

Strana 7

1 Předmět normy

Pro klasifikaci střech/střešních krytin se použijí pouze ty zkušební metody, u nichž se předpokládá odpovídající klasifikace.

Výrobky se posuzují ve vztahu k jejich konečnému použití.

POZNÁMKA Rozlišení mezi střechami se strmým sklonem a průčelím může být řešeno ve zkušební a klasifikační normě stanovením národních předpisů.

Všeobecné informace o uvedených čtyřech zkušebních metodách podle ENV 1187:2002 jsou uvedeny v příloze A.

-- Vynechaný text --