

2024

Požární klasifikace stavebních výrobků
a konstrukcí staveb -
Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo
kouřotěsnosti kromě vzduchotechnických zařízení

ČSN
EN 13501-2
73 0860

Fire classification of construction products and building elements -
Part 2: Classification using data from fire resistance and/or smoke control tests, excluding
ventilation services

Classement au feu des produits et éléments de construction -
Partie 2: Classement a partir des données d'essais de résistance au feu et/ou de contrôle des fumées
a l'exclusion
des produits utilisés dans les systemes de ventilation

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten -
Teil 2: Klassifizierung mit Ergebnissen aus Feuerwiderstandsprüfungen und/oder
Rauchschutzprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13501-2:2023. Překlad byl zajištěn Českou
agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13501-2:2023. It was translated by
the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13501-2 (73 0860) ze srpna 2023.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13501-2:2023 do soustavy norem
ČSN. Zatímco ČSN EN 13501-2 (73 0860) ze srpna 2023 převzala EN 13501-2:2023 schválením
k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 1363-1 zavedena v ČSN EN 1363-1 (730851) Zkoušky požární odolnosti - Část 1: Obecné požadavky

EN 1363-2 zavedena v ČSN EN 1363-2 (73 0851) Zkoušení požární odolnosti - Část 2: Alternativní a doplňkové postupy

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

EN 1364-2 zavedena v ČSN EN 1364-2 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 2: Podhledy

EN 1364-3 zavedena v ČSN EN 1364-3 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 3:

Závěsové obvodové stěny - Celá sestava (dokončená montáž)

EN 1364-4 zavedena v ČSN EN 1364-4 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 4:

Závěsové obvodové stěny - Částečná sestava

EN 1364-5 zavedena v ČSN EN 1364-5 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 5:

Větrací mřížky

EN 1365-1 zavedena v ČSN EN 1365-1 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 1: Stěny

EN 1365-2 zavedena v ČSN EN 1365-2 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 2: Stropy a střechy

EN 1365-3 zavedena v ČSN EN 1365-3 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 3: Nosníky

EN 1365-4 zavedena v ČSN EN 1365-4 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 4: Sloupy

EN 1365-5 zavedena v ČSN EN 1365-5 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 5: Balkony a rampy

EN 1365-6 zavedena v ČSN EN 1365-6 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 6: Schodiště

EN 1366-3 zavedena v ČSN EN 1366-3 (73 0857) Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění prostupů

EN 1366-4 zavedena v ČSN EN 1366-4 (73 0857) Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 4: Těsnění spár

EN 1366-5 zavedena v ČSN EN 1366-5 (73 0857) Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 5: Instalační kanály a šachty

EN 1366-6 zavedena v ČSN EN 1366-6 (73 0857) Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 6: Zdvojené a dutinové podlahy

EN 1366-7 zavedena v ČSN EN 1366-7 (73 0857) Zkoušení požární odolnosti provozních instalací -
Část 7: Dopravníkové systémy a jejich uzávěry

EN 1366-13 zavedena v ČSN EN 1366-13 (73 0857) Zkoušky požární odolnosti provozních instalací -
Část 13: Komíny

EN 1443:2019 zavedena v ČSN EN 1443:2020 (73 4200) Komíny - Obecné požadavky

EN 1634-1 zavedena v ČSN EN 1634-1 (73 0852) Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav
dveří, vrat, uzávěrů, otevíravých oken a prvků stavebního kování - Část 1: Zkoušky požární odolnosti
sestav dveří, vrat, uzávěrů a otevíravých oken

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 12604 zavedena v ČSN EN 12604+A1 (747018) Vrata - Mechanické vlastnosti - Požadavky a zkušební metody

EN 13216-1 zavedena v ČSN EN 13216-1 (73 4210) Komíny - Metody zkoušení systémových komínů - Část 1: Všeobecné zkušební metody

EN 13381-1 zavedena v ČSN EN 13381-1 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 1: Vodorovné ochranné membrány

EN 13381-2 zavedena v ČSN EN 13381-2 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 2: Svislé ochranné membrány

EN 13381-3 zavedena v ČSN EN 13381-3 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 3: Ochrana aplikovaná na betonové prvky

EN 13381-4 zavedena v ČSN EN 13381-4 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 4: Pasivní ochrana aplikovaná na ocelové prvky

EN 13381-5 zavedena v ČSN EN 13381-5 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 5: Ochrana aplikovaná na spřažené ocelobetonové prvky

EN 13381-6 zavedena v ČSN EN 13381-6 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 6: Ochrana použitá na duté ocelové sloupy plněné betonem

EN 13381-7 zavedena v ČSN EN 13381-7 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 7: Použitá ochrana dřevěných prvků

EN 13381-8 zavedena v ČSN EN 13381-8 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 8: Reaktivní ochrana aplikovaná na ocelové prvky

EN 14135 zavedena v ČSN EN 14135 (73 0889) Obklady - Stanovení požárně ochranné účinnosti

EN 15080-8 zavedena v ČSN EN 15080-8 (73 0869) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Část 8: Nosníky

EN 15080-12 zavedena v ČSN EN 15080-12 (73 0869) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Část 12: Nosné zděné stěny

EN 15254-2 zavedena v ČSN EN 15254-2 (73 0855) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Nenosné stěny - Část 2: Zdicí prvky a sádrové tvárnice

EN 15254-4 zavedena v ČSN EN 15254-4 (73 0855) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Nenosné stěny - Část 4: Zasklené konstrukce

EN 15254-3 zavedena v ČSN EN 15254-3 (73 0855) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Nenosné stěny - Část 3: Lehké příčky

EN 15254-5 zavedena v ČSN EN 15254-5 (73 0855) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Nenosné stěny - Část 5: Konstrukce z kovových sendvičových panelů

EN 15254-6 zavedena v ČSN EN 15254-6 (73 0855) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Nenosné stěny - Část 6: Závěsové obvodové stěny

EN 15254-7 zavedena v ČSN EN 15254-7 (73 0855) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Podhledy - Část 7: Konstrukce z kovových sendvičových panelů

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

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

EN 15882-3 zavedena v ČSN EN 15882-3 (73 0856) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění prostupů

EN 15882-4 zavedena v ČSN EN 15882-3 (73 0856) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti provozních instalací - Část 4: Těsnění spár

EN 15882-5 zavedena v ČSN EN 15882-5 (73 0856) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti provozních instalací - Část 5: Těsnění kombinovaných prostupů

EN 16034 zavedena v ČSN EN 16034 (74 7050) Dveře, vrata a otevíravá okna - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Charakteristiky požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

EN 17020 (soubor) zavedena v ČSN EN 17020 (73 0871) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek trvanlivosti samozavírání požárně odolných a/nebo kouřotěsných sestav dveří a otevíravých oken

EN ISO 13943:2010 zavedena v ČSN EN 13943:2011 (73 0801) Požární bezpečnost - Slovník

ISO 21925-1 nezavedena

Souvisící ČSN

EN 81-58 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří

EN 1992-1-2 (73 1201) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru

EN 1993-1-2 (73 1401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru

EN 1994-1-2 (73 1470) Eurokód 4: Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru

EN 1995-1-2 (73 1701) Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru

EN 1996-1-2 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru

EN 1999-1-2 (73 1501) Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-2: Navrhování konstrukcí na účinky požáru

EN 13381-9 (73 0858) Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků - Část 9: Ochrana aplikovaná na ocelové nosníky s otvory ve stojině

Souvisící právní předpisy

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 5.2.4, 7.3.2.4, 7.5.3.4, 7.5.6.5 a 7.5.11.4 doplněny národní poznámky.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13501-2

Květen 2023

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb –
Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti
a/nebo kouřotěsnosti kromě vzduchotechnických zařízení

Fire classification of construction products and building elements –
Part 2 – Classification using data from fire resistance and/or smoke control tests, excluding
ventilation services

Classement au feu des produits et éléments
de construction –
Partie 2: Classement a partir des données
d'essais
de résistance au feu et/ou de contrôle des
fumées a l'exclusion des produits utilisés dans
les systemes
de ventilation

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten
zu ihrem Brandverhalten –
Teil 2: Klassifizierung mit Ergebnissen
aus Feuerwiderstandsprüfungen
und/oder Rauchschutzprüfungen, mit Ausnahme
von Lüftungsanlagen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-02-27.

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 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, České republiky, Dánska, Estonska,
Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska,
Malty, Německa,
Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka,
Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 13501-2:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN

Evropská předmluva.....	9
Úvod.....	10
1..... Předmět normy.....	11
2..... Citované dokumenty.....	12
3..... Termíny a definice.....	14
4..... Požární scénáře.....	17
4.1..... Obecně.....	17
4.2..... Normová křivka teplota/čas (požár po celkovém vzplanutí).....	18
4.3..... Křivka pomalého zahřívání (doutnající požár).....	18
4.4..... „Experimentální“ požár.....	18
4.5..... Křivka působení vnějšího požáru.....	18
4.6..... Působení konstantní teploty.....	19
5..... Charakteristiky vlastností požární odolnosti.....	19
5.1..... Obecně.....	

.....	19
5.2..... Charakteristiky vlastností.....	
.....	19
5.2.1... R - Nosnost.....	
.....	19
5.2.2... E - Celistvost.....	
.....	19
5.2.3... I - Izolace.....	
.....	20
5.2.4... W - Radiace.....	
.....	21
5.2.5... M - Mechanická odolnost.....	
.....	21
5.2.6... C - Samozavírání a trvanlivost samozavírání.....	22
5.2.7... S - Kouřotěsnost.....	
.....	22
5.2.8... O - Běžné provozní podmínky.....	
... 22	
5.2.9... G - Odolnost při „vyhoření sazí“.....	22
5.2.10 K - Účinnost požárních ochran.....	
23	
6..... Klasifikace charakteristik týkajících se požární odolnosti.....	23
6.1..... Klasifikační doba.....	
.....	23
6.2..... Identifikační písmena.....	

.....	23
6.3..... Deklarace klasifikace.....	23
6.4..... Kombinace tříd.....	24
6.5..... Specifické klasifikace.....	24
6.5.1... Dveře a uzávěry a otevíravá okna.....	24
6.5.2... Dopravníkové systémy a jejich uzávěry.....	24
6.6..... Doplnkové parametry vlastností.....	24
6.6.1... Volitelné parametry vlastností.....	24
6.6.2... Rozšíření parametrů vlastností.....	24
6.6.3... Specifické parametry vlastností.....	25
6.7..... Uvádění klasifikace.....	25
6.8..... Deklarace tříd požární odolnosti ve výrobné specifikaci.....	25
7..... Klasifikační postup pro požární odolnost.....	26
7.1..... Obecně.....	26
7.1.2... Obecná pravidla pro odvození počtu zkoušek požární odolnosti podle normové křivky teplota/čas.....	27

7.1.3... Oblast aplikace.....	
.....	28
7.2..... Klasifikace nosných prvků bez požárně dělicí funkce.....	28
7.2.1... Obecně.....	28
.....	
7.2.2... Klasifikace nosných stěn bez požárně dělicí funkce.....	28
7.2.3... Klasifikace nosných stropů a střech bez požárně dělicí funkce.....	29
7.2.4... Klasifikace nosníků.....	30
.....	
7.2.5... Klasifikace sloupů.....	31
.....	
7.2.6... Klasifikace balkónů, ramp a schodišť.....	31
7.3..... Klasifikace nosných prvků s požárně dělicí funkcí.....	32
7.3.1... Obecně.....	32
.....	
7.3.2... Klasifikace nosných stěn s požárně dělicí funkcí.....	32
7.3.3... Klasifikace nosných stropů a střech s požárně dělicí funkcí.....	34
7.3.4... Klasifikace zdvojených podlah.....	35
.....	
7.4..... Výrobky a systémy pro ochranu prvků nebo částí konstrukce.....	36
7.4.1... Obecně.....	36
.....	

7.4.2... Provedení zkoušek	36
7.4.3... Zkušební metody	37
7.4.4... Kritéria vlastností	37
7.4.5... Třídy	37
7.4.6... Klasifikace chráněných konstrukčních prvků	37
7.5..... Klasifikace nenosných prvků	39
7.5.1... Obecně	39
7.5.2... Příčky	40
7.5.3... Klasifikace fasád (závěsových obvodových stěn) a vnějších stěn ((se zasklenými prvky))	41
7.5.4... Klasifikace podhledů s nezávislou požární odolností	42
7.5.5... Klasifikace požárních dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich zavíracích zařízení	44
7.5.6... Klasifikace uzávěrů a sestav dopravníkových systémů	46
7.5.7... Klasifikace těsnění prostupů	47
7.5.8... Klasifikace těsnění spár	48
7.5.9... Klasifikace instalačních kanálů a šachet	50

7.5.10 Klasifikace komínů.....	51
7.5.11 Klasifikace větracích mřížek.....	53
7.6..... Klasifikace obkladů stěn a podhledů s požárně ochrannou účinností.....	54
7.6.1... Obecně.....	54
7.6.2... Zkušební metody.....	55
7.6.3... Provedení zkoušek.....	55
7.6.4... Kritérium vlastností pro požárně ochrannou účinnost.....	55
7.6.5... Třídy.....	56
Příloha A (normativní) Protokol o klasifikaci.....	57
Příloha B (informativní) Znázornění dat pro charakterizaci a oblasti jejich použití pro výroby a systémy pro ochranu prvků nebo částí konstrukcí.....	61
B.1..... Obecně.....	61
B.2..... Data pro charakterizaci svislých ochranných membrán.....	61

B.3..... Data pro charakterizaci ochran aplikovaných na betonové prvky.....	62
B.4..... Data pro charakterizaci ochran aplikovaných na ocelové konstrukce.....	62
B.5..... Data pro charakterizaci ochran aplikovaných na spřážené prvky beton / profilovaný ocelový plech.....	64
B.6..... Data pro charakterizaci ochran aplikovaných na duté ocelové sloupy vyplněné betonem.....	65
B.7..... Data pro charakterizaci ochran aplikovaných na dřevěné prvky.....	65
Bibliografie.....	70

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13501-2:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 127 *Požární bezpečnost budov*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2023 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 listopadu 2023.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13501-2:2016.

Při této revizi byly provedeny změny, aby byl dokument v souladu s příslušnými platnými rozhodnutími EK o klasifikaci požární odolnosti a se zkušenostmi s používáním prvního vydání. V porovnání s předchozím vydáním byly provedeny následující technické změny:

- v 7.5.2.1: přidání odkazu na nové normy EXAP;
- ve všech dotčených člancích: uvedení návrhu CEN/TC 166 pro komíny;
- ve všech dotčených člancích: uvedení návrhu pro větrací mřížky;
- ve všech dotčených člancích: uvedení EN 15882-5;
- ve všech dotčených člancích: aktualizace popisu kritérií pro nosné prvky (EN 1363-1);
- v 7.3.2: modifikace vztahující se k EN 1365-1;
- v 7.5.2.1: uvedení EN 15254-3;
- v 7.3.4.4: změna tabulky klasifikací;
- v 7.5.9.4: změna tabulky klasifikací;
- v 7.5.5.3.4: zlepšení a vyjasnění S_a , aby bylo možné odpovědět na obavy/žádosti různých národních normalizačních orgánů.

EN 13501 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb 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 a/nebo kouřotěsnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky a/nebo napájecí, ovládací a komunikační kabely (v revizi);
- Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti prvků zařízení pro usměrňování pohybu kouře;

- Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střež vystavených vnějšimu požáru;
- Část 6: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň elektrických kabelů.

Veškeré připomínky a dotazy k tomuto dokumentu by měly být směřovány k národní standardizačnímu orgánu uživatelů. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na internetových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecko.

Úvod

Cílem tohoto dokumentu je stanovit a harmonizovat postupy klasifikace požární odolnosti stavebních výrobků a prvků. Tato klasifikace je založena na zkušebních metodách uvedených v kapitole 2 a odpovídajících postupech pro oblast aplikace

Tento dokument je vypracován na podporu druhého základního požadavku na stavby podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, a je podrobně popsán v Interpretálním dokumentu 2 (ID2): Požární bezpečnost (OJ C62 sv. 37). Odráží rozhodnutí Komise (EU) 2000/367/ES ze dne 3. května 2000 ve znění rozhodnutí 2003/629/ES ze dne 27. srpna 2003 a 2011/232/ES ze dne 11. dubna 2011, pokud jde o klasifikaci požární odolnosti stavebních výrobků, stavebních konstrukcí a jejich částí.

Předpokládá se, že výbory CEN, CENELEC a EOTA, které připravují technické specifikace obsahující požadavky na provedení zkoušek požární odolnosti, budou odkazovat na klasifikaci požární odolnosti uvedenou v tomto dokumentu a nebudou přímo odkazovat na konkrétní metodu požární zkoušky.

Tento dokument byl vypracován na základě normalizační žádosti udělené CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Tento dokument umožňuje jednotné chápání těchto požadavků. Uvádí funkční požadavky pro různé skupiny stavebních prvků a vysvětluje metodu pro stanovení jejich klasifikace na základě výsledků zkoušek (přímá oblast aplikace) a/nebo výsledků rozšířené aplikace pro jednotlivé prvky.

POZNÁMKA Protokoly o zkouškách vytvářejí základ pro protokoly o rozšířené aplikaci, jak je uvedeno v EN 15725.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje postup pro klasifikaci stavebních výrobků a konstrukčních prvků na základě výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti a/nebo mechanických zkoušek, které jsou v rozsahu přímé aplikace příslušné zkušební metody. Klasifikace na základě rozšířené aplikace výsledků zkoušek je rovněž předmětem této normy.

Touto normou jsou řešeny:

a) nosné prvky bez požárně dělicí funkce:

- stěny;
- stropy;
- střechy;
- nosníky;
- sloupy;
- balkony;
- rampy;
- schodiště;

b) nosné prvky s požárně dělicí funkcí, s nebo bez zasklení, provozních instalací a upevnění:

- stěny;
- stropy;
- střechy;
- zdvojené podlahy;

c) výrobky a systémy pro ochranu prvků nebo částí konstrukcí:

- podhledy se závislou požární odolností;
- požárně ochranné nátěry, obklady a zástěny;

d) nenosné prvky nebo části konstrukce, s nebo bez zasklení, provozních instalací a upevnění:

- příčky;
- fasády (závěsové obvodové stěny) a vnější stěny;
- podhledy s nezávislou požární odolností;
- zdvojené podlahy;
- požárně odolné dveře a uzávěry a otevíravá okna a jejich zavírací zařízení;

- kouřotěsné dveře a uzávěry a jejich zavírací zařízení;
- dopravníkové systémy a jejich uzávěry;
- těsnění prostupů;
- těsnění spár;
- těsnění kombinovaných prostupů;
- instalační kanály a šachty;
- větrací mřížky;
- komíny;

e) stěnové a stropní obklady se schopností ochrany proti požáru;

f) výtahové šachetní dveře, které jsou zkoušeny podle EN 81-58 jsou vyjmuty z této normy.

Výtahové šachetní dveře, které jsou zkoušeny podle EN 1634-1, jsou klasifikovány podle 7.5.5.

Příslušné zkušební metody, které jsou pro tyto stavební výrobky zpracovány, jsou uvedeny v kapitolách 2 a 7.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.