

Protokoly o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek požárních vlastností stavebních výrobků a konstrukcí staveb

ČSN
EN 15725
73 0866

Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements

Rapports d,application étendue des performances au feu des produits et éléments de construction

Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich bezogen auf das Brandverhalten von Bauprodukten und Bauarten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15725:2010. 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 15725:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 13238 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

EN 13501-1:2007+A1 zavedena v ČSN EN 13501-1+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13501-2:2007+A1 zavedena v ČSN EN 13501-2+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

EN 13501-3:2007+A1 zavedena v ČSN EN 13501-3+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky

EN 13501-4:2007+A1 zavedena v ČSN EN 13501-4+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti prvků systémů pro usměrňování pohybu kouře

EN 13501-5:2007+A1 zavedena v ČSN EN 13501-5+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních

výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru

CEN/TS 15117:2005 zavedena v ČSN P CEN/TS 15117:2006 (73 0886) Návod pro přímou a rozšířenou aplikaci

CEN/TS 15447 zavedena v ČSN P CEN/TS 15447 (73 0887) Montáž a upevňování zkušebních vzorků při zkouškách reakce na oheň podle směrnice o stavebních výrobcích

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, resp. nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s. Centrum technické normalizace pro požární ochranu, IČ 60193174, Ing. Jaroslav Dufek

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

EVROPSKÁ NORMA EN 15725
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červen 2010

ICS 13.220.50

Protokoly o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek požárních vlastností stavebních výrobků a konstrukcí staveb

Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements

Rapports d'application étendue des performances
au feu des produits et éléments de construction

Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich bezogen auf das
Brandverhalten von Bauprodukten
und Bauarten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-05-19.

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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

CEN

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

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15725:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 8

4 Úloha rozšířené aplikace v klasifikačním procesu 9

5 Zásady stanovení oblasti aplikace 10

5.1 Všeobecně 10

5.2 Přímá oblast aplikace 10

5.2.1 Reakce na oheň 10

5.2.2 Požární odolnost 10

5.2.3 Střechy vystavené vnějšímu požáru 10

5.3 Rozšířená oblast aplikace 10

5.3.1 Všeobecné zásady 10

5.3.2 Reakce na oheň 11

5.3.3 Požární odolnost 11

5.3.4 Střechy vystavené vnějšímu požáru 11

5.4 Kombinace variant parametrů 12

5.5 Postup provedení rozšířené aplikace 12

6 Informace obsažené v protokolu o rozšířené aplikaci 14

Příloha A (normativní) Vzor protokolu o rozšířené aplikaci – Reakce na oheň 15

Příloha B (normativní) Vzor protokolu o rozšířené aplikaci – Požární odolnost 17

Příloha C (normativní) Vzor protokolu o rozšířené aplikaci – Střechy vystavené vnějšímu požáru 19

Bibliografie 21

Předmluva

Tento dokument (EN 15725:2010) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost staveb“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2010 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání; národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Úvod

Stavební výrobky a konstrukce staveb mohou být umísťovány na trh v různých tloušťkách, hustotách, podmínkách upevnění, podkladech, apod. Není možné zkoušet všechny kombinace různých parametrů výrobků na reakci na oheň, požární odolnost nebo vystavení vnějšímu požáru, ačkoliv mohou tyto parametry podstatně ovlivňovat výsledek zkoušky.

POZNÁMKA Konstrukcí staveb se rozumí definované stavební díly, např. stěna, příčka, strop/podlaha, střecha, nosník nebo sloup.

Metody požárních zkoušek nemusí obsahovat žádné informace o přímé aplikaci, získaný výsledek při zkoušce je takový, který je uveden v protokole. Samostatným úkolem je možnost rozšířit oblast aplikace jednotlivých výsledků zkoušek na varianty hodnot různých parametrů výrobku. Tento proces rozšířené aplikace používá pravidla, která jsou v zásadě založena na scénáři nejhoršího případu a interpolačních technikách. Všechny informace o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek reakce na oheň jsou uvedeny v CEN/TS 15117.

Existuje počet praktických omezení ve velikosti a konstrukci prvků, které mohou být zkoušeny standardními metodami zkoušek požární odolnosti. Jestliže jsou tyto prvky delší, nebo jsou konstrukce upravené, je nezbytností schopnost potvrdit jejich vlastnosti, tj. zda klasifikace uvedená v protokolech o klasifikaci, ve vztahu k příslušným kritériím jsou dodržena bez toho, aniž by byly zkoušeny. Proto, aby bylo dosaženo tohoto stavu, jsou ve vývoji normy pro rozšířené aplikace různých prvků.

Pravidla pro rozšířené aplikace výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru jsou také ve vývoji.

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí postupy pro přípravu protokolů pro zpracování rozšířené aplikace, užitím výsledků zkoušek reakce na oheň, požární odolnosti a střech vystavených vnějšímu požáru, provedených pro klasifikaci výrobků a výrobových skupin podle různých částí EN 13501.

Tato norma se v celém textu odkazuje na „normy pro rozšířenou aplikaci“. Kdekoli se tento termín používá, odkazuje buď na normy zpracované CEN/TC 127 „Požární bezpečnost budov“, nebo na příslušné normy výrobků, které obsahují informace o rozšířené aplikaci. V některých případech, kde dosud norma ještě publikována nebyla, mohou příslušné orgány vydat doporučení pro používání notifikovanými osobami, při posuzování shody pro označování shody CE, podle směrnice pro stavební výrobky (CPD),

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>.

Evropský systém v současné době povoluje, aby pravidla pro rozšířené aplikace byla obsažena v technických specifikacích. Technické komise CEN a pracovní skupiny EOTA vytvářející tato pravidla jsou žádána, aby vyhledávaly pokyny CEN/TC 127 k zajištění toho, aby tato jejich pravidla byla ve shodě s normami zpracovávány CEN/TC 127. V případech, pokud pravidla pro rozšířenou aplikaci v harmonizovaných normách výrobků a ETA nejsou ve shodě s těmito normami zpracovávány CEN/TC 127, má být informován CEN BT.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.