

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.220.50 **Září 2009**

Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění prostupů

ČSN
EN 15882-3
73 0856

Extended applications of results from fire resistance tests for service installations – Part 3: Penetration seals

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 3: Abschottungen

Application étendue des résultats des essais de résistance au feu – Partie 3: Calfeutrements

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15882-3:2009. 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 EN15882-3:2009. 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 1363-1 zavedena v ČSN EN 1363-1 (73 0851) Zkoušení požární odolnosti – Část 1: Základní požadavky

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

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

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

Související ČSN

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

Souvisící 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 Ministerstva vnitra č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Směrnice Rady 89/106/EHS z 21. prosince 1988, o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením 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, ve znění pozdějších předpisů

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 15882-3
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2009

ICS 13.220.20

**Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění
prostupů**

Extended applications of results from fire resistance tests for service installations –
Part 3: Penetration seals

Application étendue des résultats des essais
de résistance au feu –
Partie 3: Calfeutrements

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse
aus Feuerwiderstandsprüfungen –
Teil 3: Abschottungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-01-11.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 15882-3:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Principy rozšířené aplikace 9

4.1 Všeobecně 9

4.2 Principy společné pro všechny základní typy těsnění 9

5 Protokol o rozšířené aplikaci 11

5.1 Obsah protokolu o rozšířené aplikaci 11

5.2 Prověření protokolu o rozšířené aplikaci 12

Příloha A (normativní) Principy rozšířené aplikace pro základní typy těsnění prostupů 13

A.1 Úvod 13

A.1.1 Všeobecně 13

A.1.2 Dovolené rozměrové varianty pro stěnové aplikace 14

A.2 Specifická ustanovení 15

A.2.1 Vlnovce 15

A.2.2 Tvárnice / zátky 15

A.2.3 Desky 15

A.2.4 Pěny 16

A.2.5 Modulární systémy 16

A.2.6 Polštáře 16

A.2.7 Uzavírací prvky potrubí 16

A.2.8 Těsnicí materiály/ tmely 17

Příloha B (informativní) Doplňující informace, vztahující se k rozšířené aplikaci výsledků zkoušek plastových potrubí 18

Bibliografie 19

Předmluva

Tento dokument (EN 15882-3:2009) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost staveb“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2009 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 září 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za zjišťování jakýchkoliv nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument byl předložen k připomínkám pod označením prEN 15080-14.

EN 15882 „Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti provozních instalací“ se skládá z následujících částí:

Část 1: Požárně odolná potrubí

Část 2: Klapky

Část 3: Těsnění prostupů

Část 4: Těsnění lineárních spár

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnic EU.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

1 Předmět normy

Účelem této evropské normy je stanovit principy a pokyny pro zpracování dokumentů o rozšířené aplikaci pro systémy těsnění prostupů, zkoušené podle EN 1366-3. Oblast rozšířené aplikaci v tomto dokumentu je doplňkem oblasti přímé aplikace, uvedené v EN 1366-3, a může být aplikována na jednu či více zkoušek, poskytujících relevantní informace pro formulaci rozšířené aplikace, nebo může z těchto zkoušek vycházet.

Je nutno zdůraznit, že tato evropská norma poskytuje všeobecné pokyny pravděpodobných účinků změn. Tato evropská norma není pokynem jak velikost změn určovat, ani jak tyto změny vyhodnocovat.

Tato evropská norma neplatí pro kompozitní potrubí, obsahující kovové i plastové komponenty.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.