

Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti - Část 12: Nosné zděné stěny

ČSN
EN 15080-12
73 0869

Extended application of results from fire resistance tests – Part 12: Loadbearing masonry walls

Application étendue des résultats des essais de résistance au feu – Partie 12: Murs porteurs en maçonnerie

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 12: Tragende Mauerwerkswände

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15080-12:2011. 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 15080-12:2011. 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 771-1 zavedena v ČSN EN 771-1 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 1: Pálené zdicí prvky

EN 771-3 zavedena v ČSN EN 771-3 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem

EN 772-1 zavedena v ČSN EN 772-1 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky – Část 1: Stanovení pevnosti v tlaku

EN 772-16 zavedena v ČSN EN 772-16 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky – Část 16: Stanovení rozměrů

EN 998-1:2010 zavedena v ČSN EN 998-1 ed. 2:2011 (72 2401) Specifikace malt pro zdivo – Část 1: Malty pro vnitřní a vnější omítky

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

EN 1996-1-1 zavedena v ČSN EN 1996-1-1 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

EN 1996-1-2:2005 zavedena v ČSN EN 1996-1-2:2006 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-2: Obecná pravidla – Navrhování konstrukcí na účinky požáru

EN 1996-2 zavedena v ČSN EN 1996-2 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva

EN 1996-3:2006 zavedena v ČSN EN 1996-3:2007 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 3: Zjednodušené metody výpočtu nevyztužených zděných konstrukcí

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

Souvisící ČSN

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

Citované předpisy

Směrnice (Rady) 89/106/EHS z 1988-12-21 o sblížení právních a správních předpisů, týkajících se stavebních výrobků (Council Directive 89/106/EEC of 1988-12-21, Construction products directive). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č.190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění

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

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 15080-12

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Leden 2011

**Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti -
Část 12: Nosné zděné stěny**

Extended application of results from fire resistance tests -
Part 12: Loadbearing masonry walls

Application étendue des résultats des essais
de résistance au feu -
Partie 12: Murs porteurs en maçonnerie

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse
aus Feuerwiderstandsprüfungen -
Teil 12: Tragende Mauerwerkswände

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-12-11.

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, 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.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 15080-12:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN 15080-12:2011) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 127 „Požární bezpečnost staveb“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2011 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 července 2011.

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 vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským

sdužením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků Směrnice 89/106/EEC.

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.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 7

4 Obecné principy 7

4.1 Všeobecně 7

4.2 Klasifikace 8

4.3 Nezbytné doplňující informace 8

5 Pravidla pro rozšířenou aplikaci 8

5.1 Prvky 8

5.2 Zdicí malty a spáry 10

5.3 Vnější a vnitřní omítka, nebo vnější povrchové úpravy 10

5.4 Úroveň zatížení 10

5.5 Geometrické parametry 11

6 Protokol o rozšířené aplikaci 11

Příloha A (informativní) Příklady rozšířené aplikace pro nosné zděné stěny 12

A.1 Podklad pro definování: Protokol o zkoušce podle EN 1365-1 (doplnit fotografie) 12

A.2 Vlastnosti materiálu podle protokolu: 12

A.2.1 Prvky 12

A.2.2 Malta 12

A.2.3 Vnější nebo vnitřní omítka 12

A.3 Zatížení 12

A.3.1 Centrické zatížení 12

A.3.2 Aplikované zatížení 12

A.3.3 Součinitel využitelnosti u 12

A.4 Výsledky zkoušek 12

A.5 Možné aplikace podle EN 15080-12 13

A.5.1 Prvky 13

A.5.2 Malta pro zdění 13

A.5.3 Venkovní nebo vnitřní omítka 13

A.5.4 Úroveň zatížení 13

A.5.5 Geometrické parametry 14

Příloha B (informativní) Doporučení pro instalaci 15

B.1 Způsob napojení pro stěny REI 15

B.2 Výklenky a zapuštění 15

Bibliografie 16

1 Předmět normy

Tato evropská norma poskytuje návod a případně stanoví postupy pro varianty určitých parametrů a faktorů, spojených s navrhováním vnitřních i vnějších nosných stěn, které byly zkoušeny podle EN 1365-1.

Jako podpůrné informace je možno použít údaje z dřívějších zkoušek požární odolnosti.

Tato norma nepokrývá zdicí prvky z umělého kamene podle EN 771-5 a zdicí prvky z přírodního kamene podle EN 771-6.

Tato evropská norma neplatí pro vyztužené zdivo.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.