

2017

Zkušební metody pro zdivo -
Část 2: Stanovení pevnosti v tahu za ohybu

ČSN
EN 1052-2

73 2320

Methods of test for masonry -
Part 2: Determination of flexural strength

Méthodes d'essai de la maçonnerie -
Partie 2: Détermination de la résistance a la flexion

Prüfverfahren für Mauerwerk -
Teil 2: Bestimmung der Biegezugfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1052-2:2016 včetně opravy EN 1052-2:2016/AC:2017-03. 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 1052-2:2016 including its corrigendum EN 1052-2:2016/AC:2017-03. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1052-2 (73 2320) ze září 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje zapracovanou opravu z března 2017. Opravy jsou v textu vyznačeny značkami ~™. Vypuštěný text je zobrazen takto „~vypuštěný text™“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1052-2:2016 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1052-2 (73 2320) ze září 2016 převzala EN 1052-2:2016 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Změny proti dříve používané normě ČSN EN 1052-2:2000 spočívají ve stanovení rozměrů zděných

zkušebních těles a v metodě výpočtu charakteristické pevnosti zdiva v tahu za ohybu.

Informace o citovaných dokumentech

EN 772-1 zavedena v ČSN EN 772-1+A1 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 1: Stanovení pevnosti v tlaku

EN 772-10 zavedena v ČSN EN 772-10 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 10: Stanovení vlhkosti vápenopískových zdicích prvků a pórobetonových tvárníc

EN 998-2 zavedena v ČSN EN 998-2 ed. 2 (72 2401) Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malta pro zdění

EN 1015-3 zavedena v ČSN EN 1015-3 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 3: Stanovení konzistence čerstvé malty (s použitím strásacího stolku)

EN 1015-7 zavedena v ČSN EN 1015-7 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 7: Stanovení obsahu vzduchu v čerstvé maltě

EN 1015-11 zavedena v ČSN EN 1015-11 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 11: Stanovení pevnosti zatvrdlých malt v tahu za ohybu a v tlaku

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k textu v kapitolách 6 a 10 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. IČ 00015679, doc. Ing. Jaromír Klouda, CSc., EURing.

Technická normalizační komise: TNK 37 Zděné konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1052-2

Březen 2016

ICS 91.080.30
EN 1052-2:1999

Nahrazuje

Zkušební metody pro zdivo -
Část 2: Stanovení pevnosti v tahu za ohybu

Methods of test for masonry -
Part 2: Determination of flexural strength

Méthodes d'essais de la maçonnerie -
Partie 2: Détermination de la résistance a la flexion

Prüfverfahren für Mauerwerk -
Teil 2: Bestimmung der Biegezugfestigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-01-03 a obsahuje Opravu vydanou CEN 2017-03-22.

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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 1052-2:2016 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

[Evropská předmluva](#)[1..... Předmět normy](#)[2..... Normativní odkazy](#)[3..... Podstata zkoušky](#)[4..... Pojmy, definice a značky](#)[4.1..... Pojmy a definice](#)[4.2..... Značky](#)[5.....](#)

[Materiály.....](#)
..... 7

[5.1..... Zdicí prvky](#)[5.1.1... Kondicionování zdicích prvků](#)[5.1.2... Zkoušení](#)[5.2..... Malta](#)[6..... Zkušební zařízení](#)[7..... Příprava zděných zkušebních těles](#)[7.1..... Zděná zkušební tělesa](#)[7.2..... Zhotovení a uložení zděných zkušebních těles](#)[8..... Postup zkoušení](#)[8.1..... Umístění zděných zkušebních těles ve zkušebním zařízení](#)[8.2..... Zatěžování](#)[8.3..... Měření a pozorování](#)[8.4..... Opakování zkoušek](#)[9..... Výpočty](#)[10..... Vyhodnocení výsledků zkoušek](#)[11..... Protokol o zkoušce](#)

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 772-5:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 125 *Zdivo*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2016 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 září 2016.

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

Tento dokument nahrazuje EN 1052-2:1999.

Tento dokument byl připraven podle mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Tento dokument obsahuje opravu EN 1052-2: 2016/AC:2017, které opravuje 4.2, 8.1 a 8.3.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení pevnosti v tahu za ohybu malých zděných zkušebních těles v obou základních rovinách působení zatížení. Obsahuje pokyny pro zhotovení zkušebních těles, požadovaný způsob jejich uložení před zkouškou, zkušební zařízení, postup zkoušení, způsob výpočtu a obsah protokolu o zkoušce.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.