

2017

Umělý kámen - Zkušební metody -  
Část 2: Stanovení pevnosti za ohybu

ČSN  
EN 14617-2

72 1450

Agglomerated stone - Test methods -  
Part 2: Determination of flexural strength (bending)

Pierre agglomérée - Méthodes d'essai -  
Partie 2: Détermination de la résistance a la flexion (traction)

Künstlich hergestellter Stein - Prüfverfahren -  
Teil 2: Bestimmung der Biegefestigkeit (Schwenkbiegen)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14617-2:2016. 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 14617-2:2016. 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 14617-2 (72 1450) z prosince 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14671-2:2016 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 14671-2 (72 1450) z prosince 2016 převzala EN 14671-2:2016 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Změny oproti EN 14617-2:2008 jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12372 zavedena v ČSN EN 12372 (72 1145) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení

Související ČSN

ČSN EN 14618 Umělý kámen - Terminologie a klasifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, s. r. o., Husova 675, 508 01 Hořice, IČ 64828042

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

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

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 14617-2

Prosinec 2016

ICS 91.100.15  
14617-2:2008

Nahrazuje EN

Umělý kámen - Zkušební metody -  
Část 2: Stanovení pevnosti za ohybu

Agglomerated stone - Test methods -  
Part 2: Determination of flexural strength (bending)

Pierre agglomérée - Méthodes d'essai -  
Partie 2: Détermination de la résistance a la  
flexion  
(traction)

Künstlich hergestellter Stein - Prüfverfahren -  
Teil 2: Bestimmung der Biegefestigkeit  
(Schwenkbiegen)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2016-03-25.

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 bibliografické 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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalska, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**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 14617-2:2016 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
<b>1.....</b> Předmět normy.....	6
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	6
<b>3.....</b> Podstata zkoušky.....	6
<b>4.....</b> Značky.....	6
<b>5.....</b> Zkušební zařízení.....	6
<b>6.....</b> Příprava zkušebních vzorků.....	6
<b>6.1.....</b> Odběr vzorků.....	6
<b>6.2.....</b> Zkušební tělesa.....	7
<b>6.2.1...</b> Povrchová úprava.....	7
<b>6.2.2...</b> Rozměry zkušebních těles pro zkoušku typu a řízení výroby.....	7
<b>6.2.3...</b> Kondicionování před zkoušením.....	7
<b>7.....</b> Zkušební postup.....	

.....	8
<b>8.....</b> Vyjádření výsledků.....	8
.....	8
<b>9.....</b> Protokol o zkoušce.....	8
.....	8
<b>Příloha A</b> (normativní) Statistické vyhodnocení výsledků zkoušky.....	9
<b>A.1.....</b> Předmět.....	9
.....	9
<b>A.2.....</b> Značky a definice.....	9
.....	9
<b>A.3.....</b> Statistické vyhodnocení výsledků zkoušky.....	9
Bibliografie.....	12
.....	12

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14617-2:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 246 *Přírodní kámen*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 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 prosince 2016.

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

Tato evropská norma nahrazuje EN 14617-2:2008.

Články 2, 6.1, 6.2.2, 7 a 9 byly upraveny a původní článek 6.2.3 „Tolerance“ byl z tohoto posledního vydání této evropské normy vypuštěn.

Tato evropská norma je jednou ze série norem pro zkoušení umělého kamene, která obsahuje tyto normy:

- Část 1: Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti
- Část 2: Stanovení pevnosti za ohybu
- Část 4: Stanovení odolnosti proti obrusu
- Část 5: Stanovení mrazuvzdornosti
- Část 6: Stanovení odolnosti proti tepelnému šoku
- Část 8: Stanovení odolnosti při upevnění (tržné zatížení u otvoru pro čep)
- Část 9: Stanovení odolnosti proti nárazu
- Část 10: Stanovení chemické odolnosti
- Část 11: Stanovení součinitele lineární tepelné roztažnosti
- Část 12: Stanovení rozměrové stálosti
- Část 13: Stanovení elektrického odporu
- Část 15: Stanovení pevnosti v tlaku
- Část 16: Stanovení rozměrů, geometrických vlastností a kvality povrchu tenkých desek

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení (odolnost proti rozlomení) plochých výrobků z umělého kamene.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**