

2007

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení modulu pružnosti v tlaku	ČSN EN 13412 73 2131
---	--------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of modulus of elasticity in compression

Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton - Méthodes d'essai - Détermination du module d'élasticité en compression

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Elastizitätsmoduls im Druckversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13412:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13412:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13412 (73 2131) z června 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma ČSN EN 13412:2003 definuje jednu zkušební metodu pro stanovení modulu pružnosti v tlaku pro materiály na bázi polymerního pojiva a polymercementového pojiva. Není vhodná pro malty na bázi cementového pojiva.

Tato norma definuje dvě zkušební metody. První pro materiály na bázi polymerního pojiva a druhou pro materiály na bázi polymercementového pojiva a cementového pojiva.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 196-1 zavedena v ČSN EN 196-1 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

EN 1504-1:2005 zavedena v ČSN EN 1504-1:2006 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 1: Definice

EN 1504-3:2005 zavedena v ČSN EN 1504-3:2006 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce

EN 12190 zavedena v ČSN EN 12190 (73 2113) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení pevnosti v tlaku správkových malt

EN 12390-3 zavedena v ČSN EN 12390-3 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles

EN 12390-4 zavedena v ČSN EN 12390-4 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 4: Pevnost v tlaku - Požadavky na zkušební lisy

Související ČSN

ČSN EN 1504-3 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT, Kloknerův ústav, IČ 68407700, Ing. Petr Tůma, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13412 Srpen 2006
---	----------------------------

ICS 91.080.40
13412:2002

Nahrazuje EN

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -
Zkušební metody - Stanovení modulu pružnosti v tlaku
Products and systems for the protection and repair of concrete structures -
Test methods - Determination of modulus of elasticity in compression

Produits et systèmes de protection et de
réparation
des structures en béton - Méthodes d'essai -
Détermination du module d'élasticité
en compression

Produkte und Systeme für den Schutz
und die Instandsetzung von Betontragwerken
-
Prüfverfahren - Bestimmung
des Elastizitätsmoduls im Druckversuch

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-07-26.

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 členu 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13412:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Citované normativní dokumenty..... 6

3 Termíny a definice

..... 6

4 Podstata zkoušky

.....
7

5 Zkušební zařízení

.....
7

6 Příprava zkušebních těles..... 7

7 Zkušební postup

.....
7

8 Výpočet

.....
..... 9

9 Protokol o zkoušce

..... 9

Příloha A (normativní)

.....
. 10

Bibliografie

.....
..... 11

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13412:2006) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2007 dát 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 února 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 13412:2002.

Tato norma byla vypracována CEN/TC 104/SC 8 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Tato Evropská norma je jednou z řady norem, které se zabývají výrobky a systémy na ochranu a opravy betonových konstrukcí.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí dvě metody pro stanovení modulu pružnosti v tlaku pro výrobky a systémy pro opravy.

Metoda 1 je určena pro výrobky a systémy vykazující velké dotvarování, což je typické pro výrobky a systémy obsahující polymerní pojiva (PC).

Metoda 2 je určena pro výrobky a systémy vykazující malé dotvarování, což je typické pro výrobky a systémy obsahující polymery modifikovaná (PCC) a cementová (CC) pojiva.

-- Vynechaný text --