


2003

	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 13412:2002. Evropská norma EN 13412:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13412:2002. The European Standard EN 13412:2002 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

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

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

prEN 1504-3 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude zavedena příslušná EN

EN 12390-1 zavedena v ČSN EN 12390-1 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy

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

ISO 554 zavedena v ČSN ISO 554 (03 8803) Standardní prostředí pro aklimatizaci a/nebo zkoušení - Specifikace

ISO 6784 zavedena v ČSN ISO 6784 (73 1319) Beton - Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT, Kloknerův ústav, Praha, IČO 68 40 77 00, Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Petr Tůma

Technická normalizační komise: TNK 36, Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13412 Květen 2002
-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------

ICS 91.080.40

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 2001-12-27.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky
č. EN 13412:2002 E

Ref.

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

.....	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
.....	8
9 Protokol o zkoušce
.....	8

Příloha A (normativní) Přehled teplot a vlhkostí pro ošetřování, uložení a zkoušení výrobků a systémů pro opravy ... 9

Předmluva

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

Tato norma byla vypracována CEN/TC 104/SC 8 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových

konstrukcí“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do prosince 2002.

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

Příloha A je normativní.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí metodu pro stanovení modulu pružnosti v tlaku pro výrobky a systémy pro opravy, vykazující velké dotvarování a obsahující polymerová pojiva (PC) a pro malty a betony s polymerovými aditivami (PCC).

Tato metoda není určena pro hydraulické správkové materiály CC, které je třeba zkoušet podle EN 12390-3.

-- Vynechaný text --