

2007

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení dotvarování výrobků z umělých pryskyřic (PC) pro kotvení výztužných prutů působením trvalého tahového zatížení	ČSN EN 1544 73 2152
---	-------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of creep under sustained tensile load for synthetic resin products (PC) for the anchoring of reinforcing bars

Produits and systèmes pour la protection et la réparation de structure en béton - Méthodes d'essais - Mesure du fluage, sous contrainte maintenue des produits à base de résine de synthèse destinés à l'ancrage d'armature

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Kriechverhaltens von für die Verankerung von Bewehrungsstäben verwendeten Kunstharzprodukten (PC) bei Dauerzuglast

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1544:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1544:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1766:2000 zavedena v ČSN EN 1766 (73 2116) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Referenční betony pro zkoušky

EN 10080:2005 zavedena v ČSN EN 10080 (42 1039) Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná betonářská ocel - Všeobecně

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav technologie stavebních hmot a dílců, IČ 216305, Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., Doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

EVROPSKÁ NORMA	EN 1544
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Říjen 2006

ICS 91.100.30

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -
Zkušební metody - Stanovení dotvarování výrobků z umělých
pryskyřic (PC) pro kotvení výztužných prutů působením trvalého
tahového zatížení

Products and systems for the protection and repair of concrete structures -
Test methods - Determination of creep under sustained tensile load
for synthetic resin products (PC) for the anchoring of reinforcing bars

Produits and systèmes pour la protection
et la réparation de structure en béton -
Méthodes d'essais - Mesure du fluage,
sous contrainte maintenue des produits
à base de résine de synthèse destinés
à l'ancrage d'armature

Produkte und Systeme für den Schutz
und die Instandsetzung von Betontragwerken
-
Prüfverfahren - Bestimmung des
Kriechverhaltens
von für die Verankerung von
Bewehrungsstäben
verwendeten Kunstharzprodukten (PC)
bei Dauerzuglast

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-09-07.

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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

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

Ref. č. EN 1544:2006:E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 5

2 Citované normativní
dokumenty..... 5

3 Podstata
zkoušky..... 5

4 Zkušební
zařízení..... 5

5 Příprava zkušebních

těles.....	6
5.1 Složení betonu zkušebních těles.....	6
5.2 Příprava forem	6
5.3 Příprava betonových zkušebních bloků.....	6
5.4 Příprava zálivky pro kotvení.....	6
6 Zkušební postup	7
6.1 Provedení kotvení	7
6.2 Uložení zkušebních těles po provedení kotvení.....	7
6.3 Provedení zkoušky	7
6.4 Měření	7
7 Protokol o zkoušce	7

Předmluva

Tato norma (EN 1544:2006) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 prosince 2008.

Tato norma byla vypracována subkomisí 8 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“ (sekretariát zajišťuje AFNOR).

Tato evropská norma je jednou z řady norem o zkušebních metodách pro výrobky a systémy na ochranu a opravy betonových konstrukcí. Popisuje zkušební metodu pro stanovení dotvarování výrobků pro kotvení působením stálého tahového zatížení.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje metodu pro provádění zkoušky trvalého tahového zatížení ocelového prutu zakotveného v betonovém bloku. Stanovení tahového dotvarování se provádí za normálních podmínek nebo za podmínek maximální provozní teploty doporučené výrobcem.

Zkouška je určena pro výrobky z umělých pryskyřic nebo jejich směsí s hydraulickým cementem.

Zkouška není určena pro výrobky určené k zalévání předpínací výztuže v předpjatém betonu.

-- Vynechaný text --