

2007

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Zkoušení výrobků pro kotvení vytrhávací zkouškou	ČSN EN 1881 73 2151
---	-------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Testing of anchoring products by the pull-out method

Produits and systèmes pour la protection et la réparation de structure en béton - Méthodes d'essais - Essai d'arrachement d'une armature du béton pour les produits d'ancrage

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Prüfung von Verankerungsprodukten mit der Ausziehprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1881:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1881:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 206-1 zavedena v ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

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

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

EN 12390-2 zavedena v ČSN EN 12390-2 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 2: Výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti

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 1881
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Říjen 2006

ICS 91.100.30

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -
Zkušební metody - Zkoušení výrobků pro kotvení vytrhávací zkouškou
Products and systems for the protection and repair of concrete structures -
Test methods - Testing of anchoring products by the pull-out method

Produits and systèmes pour la protection
et la réparation de structure en béton -
Méthodes d'essais - Essai d'arrachement
d'une armature du béton pour les produits
d'ancrage

Produkte und Systeme für den Schutz und
die Instandsetzung von Betontragwerken -
Prüfverfahren - Prüfung von
Verankerungsprodukten mit der
Ausziehprüfung

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, Malty, 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 1881:2006:E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
6

2 Citované normativní
dokumenty.....

6

3 Podstata
zkoušky

..... 6

4 Zkušební
zařízení

..... 6

5 Příprava

zkoušky	7
5.1 Složení betonu zkušebních těles	7
5.2 Příprava forem	7
5.3 Příprava betonových zkušebních bloků	7
5.4 Příprava betonových zkušebních bloků pro kotvení	7
6 Zkušební postup	8
6.1 Provedení kotvení	8
6.2 Uložení zkušebních těles po provedení kotvení	8
6.3 Provedení zkoušky	8
7 Protokol o zkoušce	8

Předmluva

Tento evropská norma (EN 1881:2006) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“, jejíž sekretariát zajišuje 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 evropská norma byla vypracována subkomisí SC 8 „Ochrana a opravy betonových konstrukcí“, jejíž sekretariát zajišuje 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 odolnosti kotevní zálivky nebo malty proti vytržení výztužných prutů.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje podmínky pro provádění vytrhávací zkoušky výztužného ocelového prutu, zakotveného v betonovém bloku.

Zkouška je určena pro výrobky na bázi hydraulických pojiv, polymerů nebo jejich směsí. Zkouška není určena pro výrobky určené k zalévání předpínací výztuže v předpjatém betonu.

-- Vynechaný text --