

2008

Zkoušení stříkaného betonu - Část 4: Pevnost spojení u vývrtů v prostém tahu	ČSN EN 14488-4+A1 73 1304
---	-------------------------------------

Testing sprayed concrete - Part 4: Bond strength of cores by direct tension

Essais pour béton projeté - Partie 4: Adhérence en traction directe sur carottes

Prüfung von Spritzbeton - Teil 4: Haftfestigkeit an Bohrkernen bei zentrischem Zug

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14488-4:2005+A1:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14484-4:2005+A1:2008. 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 14488-4 (73 1304) z února 2006.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81582

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z března 2008. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

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

EN 12504-1 zavedena v ČSN EN 12504-1 (73 1303) Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVCERT Praha, spol. s r.o., IČ: 64940616, Ing. Václav Gorgol, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce, SK 1 Technologie betonu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14488-4+A1 Březen 2008
---	----------------------------------

ICS 91.100.30
4:2005

Nahrazuje EN 14488-

Zkoušení stříkaného betonu -
Část 4: Pevnost spojení u vývrtů v prostém tahu
Testing sprayed concrete -
Part 4: Bond strength of cores by direct tension

Essais pour béton projeté -
Partie 4: Adhérence en traction directe sur
carottes

Prüfung von Spritzbeton -
Teil 4: Haftfestigkeit an Bohrkernen
bei zentrischem Zug

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-04-17 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2008-01-21.

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, Bulharska, 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.

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN

14488-4:2005+A1:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4 Zkušební
zařízení

.....
6

5 Zkušební
postupy

.....
6

6	Výsledky zkoušek	8
7	Protokol o zkoušce	8
8	Shodnost	8

Strana 5

Úvod

Tento dokument (EN 14488-4:2005+A1:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, jejíž sekretariát zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2008 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 září 2008.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2008-01-21.

Tento dokument nahrazuje EN 14488-4:2005.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! ".

Tato evropská norma je jednou z řady zkušebních norem pro zkoušení stříkaného betonu.

Tato řada EN 14488 Zkoušení stříkaného betonu obsahuje následující části:

- Část 1: Odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu
- Část 2: Pevnost v tlaku mladého stříkaného betonu
- Část 3: Pevnost v tahu ohybem (první špička, mezní a zbytková pevnost) betonových trámců vyztužených vlákny
- Část 4: Pevnost spojení u vývrtů v prostém tahu
- Část 5: Stanovení rozsahu útlumu energie zkušebních betonových desek vyztužených vlákny
- Část 6: Tloušťka betonu na podkladu
- Část 7: Obsah vláken v betonu vyztuženého vlákny

!Vypuštěný text "

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litevsko, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje prostředky pro stanovení pevnosti spojení mezi nastříkaným betonem a podkladem betonu nebo skály, zkoušenou v laboratoři jako prostou pevnost v tahu. Pevnost spojení je definována jako schopnost přenášet napětí v tahu mezi dvěma vrstvami. Pevnost spojení se vypočte jako mezní tah dělený namáhanou plochou vývrtu, který se odvrátá z nastříkané vrstvy betonu spolu s částí betonového nebo skalního podkladu.

! Alternativně je možné použít na stavbě jinou zkušební metodu pro stanovení pevnosti spojení za předpokladu, že budou splněny všechny požadavky této evropské normy. V případě pochybnosti je referenční metodou zkušební metoda popsána v této evropské normě. "

-- Vynechaný text --