

2006

Zkoušení stříkaného betonu -
Část 4: Pevnost spojení u vývrtů v prostém tahu

ČSN
EN 14488-4

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: Verbundfestigkeit von Bohrkernen bei reinem Zug

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14488-4:2005. Evropská norma EN 14484-4:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14484-4:2005. The European Standard EN 14484-4:2005 has the status of a Czech Standard.

The logo of the Czech Normalization Institute (ČNI) consists of the letters 'čni' in a stylized, lowercase font, followed by a solid grey rectangle.	<p>© Český normalizační institut, 2006 74632 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	---

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 Červen 2005
---	---------------------------

ICS 91.100.30

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: Verbundfestigkeit von Bohrkernen
bei reinem Zug

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-04-17.

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, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14488-4:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4 Zkušební
zařízení

.....
6

5 Zkušební
postupy

.....
7

6 Výsledky
zkoušek

.....
8

7 Protokol o

zkoušce	8
---------	---

8	
Shodnost	
.....	8

Strana 5

Úvod

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2005 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 2007.

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.

Tato část nenahrazuje žádnou jinou evropskou normu.

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, Litevska, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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 vývrtnu, který se odvrtná z nastříkané vrstvy betonu spolu s částí betonového nebo skalního podkladu.

-- Vynechaný text --