

2006

Zkoušení stříkaného betonu -
Část 7: Obsah vláken ve vláknobetonu

ČSN
EN 14488-7

73 1304

Testing sprayed concrete - Part 7: Fibre content of fibre reinforced concrete

Essais pour béton projeté - Partie 7: Teneur en fibres du béton renforcé par des fibres

Prüfung von Spritzbeton - Teil 7: Fasergehalt von faserverstärkten Beton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14488-7:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14484-7:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2006

76957

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

EN 12390-7 zavedena v ČSN EN 12390-7 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu

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

EN 14488-1 zavedena v ČSN EN 14488-1 (73 1304) Zkoušení stříkaného betonu - Část 1: Odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu

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	EN 14488-7
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2006

ICS 91.100.30

Zkoušení stříkaného betonu -
Část 7: Stanovení obsahu vláken ve vláknobetonu
Testing sprayed concrete -
Part 7: Fibre content of fibre reinforced concrete

Essais pour béton projeté -
Partie 7: Teneur en fibre du béton renforcé
par des fibres

Prüfung von Spritzbeton -
Teil 7: Fasergehalt von faserverstärkten
Beton

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-02-27.

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, 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, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

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

Ref. č. EN 14488-7:2006 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
tělesa

. 6

5.1
Všeobecně

..... 6

5.2 Ztvrdlý vzorek (Metoda
A)..... 6

5.3	Čerstvý vzorek (Metoda B).....	6
6	Zkušební postup.....	7
6.1	Všeobecně.....	7
6.2	Objem ztvrdlého vzorku (Metoda A).....	7
6.3	Objem čerstvého vzorku (Metoda B).....	7
6.4	Hmotnost vláken ze ztvrdlého vzorku (Metoda A).....	7
6.5	Hmotnost vláken z čerstvého vzorku (Metoda B).....	7
7	Vyjádření výsledků.....	7
8	Protokol o zkoušce.....	7
9	Shodnost.....	8

Úvod

Tato evropská norma (EN 14488-7:2006) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, jejíž sekretariát zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2006 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: Ohybová únosnost (při vzniku trhliny, mezní a zbytková) vláknobetonových trémových zkušebních těles
- Část 4: Pevnost spojení u vývrtů v prostém tahu
- Část 5: Stanovení kapacity absorbované energie vláknobetonových deskových zkušebních těles
- Část 6: Tloušťka betonu na podkladu
- Část 7: Obsah vláken ve vláknobetonu

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, Litevsko, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část evropské normy popisuje metodu pro stanovení obsahu vláken ve stříkaném betonu buď v čerstvém nebo ztvrdlém betonovém vzorku. Pro polymerová vlákna je vhodný pouze vzorek čerstvého betonu, zatímco pro ocelová vlákna jsou vhodné oba způsoby.

-- Vynechaný text --