

2006

Zkoušení stříkaného betonu - Část 3: Ohybová únosnost (při vzniku trhliny, mezní a zbytková) vláknobetonových trámcových zkušebních těles	ČSN EN 14488-3 73 1304
--	----------------------------------

Testing sprayed concrete - Part 3: Flexural strength (first peak, ultimate and residual) of fibre reinforced beam specimens

Essais pour béton projeté - Partie 3: Resistance à la flexion (au premier pic, ultime et résiduelle) d'éprouvettes parallélépipédiques en béton renforcé par des fibres

Prüfung von Spritzbeton - Teil 3: Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von faserverstärkten Balkenförmigen Betonprüfkörpern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14488-3:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14484-3:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

The logo of the Czech Standards Institute (ČNI) consists of the lowercase letters 'cni' in a stylized, bold font, followed by a solid grey rectangle.	© Český normalizační institut, 2006 76955 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12390-1:2000 zavedena v ČSN EN 12390-1 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na tělesa a formy

EN 12390-4:2000 zavedena v ČSN EN 12390-4 (73 1302) Pevnost v tlaku - Specifikace pro zkušební lisy

EN 14487-1 zavedena v ČSN EN 14487-1 (73 1302) Stříkaný beton - Část 1: Definice, specifikace a shoda

EN 14488-1 zavedena v ČSN EN 14488-1 (73 1303) 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 14488-3
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2006

ICS 91.100.30

Zkoušení stříkaného betonu -

Část 3: Ohybová únosnost (při vzniku trhliny, mezní a zbytková)
vláknobetonových trámcových zkušebních těles

Testing sprayed concrete -

Part 3: Flexural strength (first peak, ultimate and residual) of fibre reinforced
beam specimens

Essais pour béton projeté -

Partie 3: Resistance à la flexion
(au premier pic, ultime et résiduelle)
d'éprouvettes parallélépipédiques en béton
reforcé par des fibres

Prüfung von Spritzbeton -

Teil 3: Biegefestigkeiten
(Erstriss-, Biegezug- und
Restfestigkeit)
von faserverstärkten Balkenförmigen
Betonprüfkörpern

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, 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

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

Ref. č. EN 14488-3:2006 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

4.1 **Zkušební**
lis

.....

.....	6
4.2	Aplikace
síly	
.....	
.....	7
4.3	Měření a kontrola průhybu
.....	
.....	7
5	Zkušební
těleso	
.....	
.....	8
5.1	Všeobecně
.....	
.....	8
5.2	Úprava zkušebních těles
.....	
.....	8
6	Zkušební
postup	
.....	
.....	8
6.1	Příprava a osazení zkušebních těles
.....	
.....	8
6.2	Zatěžování
.....	
.....	9
7	Vyjádření výsledků
.....	
.....	9
7.1	Ohybová únosnost při vzniku trhliny a mezní
únosnost.....	
.....	9
7.2	Zbytková ohybová únosnost
.....	
.....	10
8	Protokol o
zkoušce	
.....	
.....	11
9	Shodnost
.....	
.....	11

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14488-3:2005) 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 trámcových 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.

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

1 Předmět normy

Tato část evropské normy popisuje metodu pro stanovení ohybové únosnosti (při vzniku trhliny, mezní a zbytkové) vláknobetonových trámčových zkušebních těles ztvrdlého stříkaného betonu.

-- Vynechaný text --