

Zkoušení stříkaného betonu - Část 2: Pevnost v tlaku mladého stříkaného betonu	ČSN EN 14488-2  73 1304
--	----------------------------------

Testing sprayed concrete - Part 2: Compressive strength of young sprayed concrete

Essais pour béton projeté - Partie 2: Résistance à la compression au jeune âge du béton projeté

Prüfung von Spritzbeton - Teil 2: Druckfestigkeit von jungem Spritzbeton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14488-2:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of European Standard EN 14488-2:2006. It has been translated by Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.



Nohelová

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14488-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červen 2006

ICS 91.100.30

### **Zkoušení stříkaného betonu - Část 2:**

#### **Pevnost v tlaku mladého stříkaného betonu**

Testing sprayed concrete - Part 2: Compressive strength  
of young sprayed concrete

Essais pour béton projeté - Partie 2:

Résistance

à la compression au jeune âge du béton  
projeté

Prüfung von Spritzbeton - Teil 2:

Druckfestigkeit

von jungem Spritzbeton

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-05-03.

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, Irsko, 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 jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14488-2:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva	
.....	
.....	5
<b>1</b> Předmět normy	
.....	
.....	6
<b>2</b> Podstata zkoušek	
.....	
.....	6
<b>2.1</b> Všeobecně	
.....	
.....	6
<b>2.2</b> Metoda A - Penetrační jehla	
.....	
.....	6
<b>2.3</b> Metoda B - Zarážení hřebu	
.....	
.....	6
<b>3</b> Zkušební zařízení a pomůcky	
.....	
.....	6
<b>3.1</b> Metoda A: Penetrační jehla	
.....	
.....	6
<b>3.2</b> Metoda B : Zarážení hřebu	
.....	
.....	6
<b>4</b> Zkušební vzorek	
.....	
.....	7
<b>5</b> Zkušební postup	

.....	7
<b>5.1</b> Metoda A: Penetrační jehla	7
<b>5.2</b> Metoda B: Zarážení hřebu	7
<b>6</b> Vyjádření výsledků	8
<b>6.1</b> Metoda A: Penetrační jehla	8
<b>6.2</b> Metoda B: Zarážení hřebu	8
<b>7</b> Protokol o zkoušce	9
<b>7.1</b> Metoda A: Penetrační jehla	9
<b>7.2</b> Metoda B: Zarážení hřebu	9
<b>8</b> Shodnost	9
<b>Příloha A</b> (informativní) Příklad kalibračních křivek pro jehlový penetrometr.....	10
<b>Příloha B</b> (informativní) Příklady kalibračních křivek pro zařízení na zarážení hřebu.....	11

Tento dokument (EN 14488-2:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, se sekretariátem v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 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.

Tento návrh evropské normy je jednou z řady norem, zabývajících se zkoušením 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

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, 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 část evropské normy specifikuje dvě metody, kterými lze stanovit informativní pevnost v tlaku mladého stříkaného betonu in situ (v místě aplikace).

---

-- Vynechaný text --