

Zkušební metody pro vlákna v betonu □ Část 1: Referenční betony	ČSN EN 14845-1 72 3433
--	----------------------------------

Test methods for fibres in concrete □ Part 1: Reference concretes

Méthodes d'essai des fibres dans le béton □ Partie 1: Bétons de référence

Prüfverfahren für Fasern in Beton - Teil 2: Referenzbetone

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14845-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of European Standard EN 14845-1:2007. It has been translated by Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.



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

80128

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 197-1:2000 zavedena v ČSN EN 197-1:2001 (72 2101) Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria

shody cementů pro obecné použití

EN 206-1:2000 zavedena v ČSN EN 206-1:2001 (73 2403) Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

EN 933-2 zavedena v ČSN EN 932-2 (72 1192) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

EN 1008 zavedena v ČSN EN 1008 (73 2028) Záměsová voda do betonu - Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu

EN 1766:2000 zavedena v ČSN EN 1766:2000 (73 2116) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Referenční betony pro zkoušky

EN 12350-1 zavedena v ČSN EN 12350-1 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu - Část 1: Odběr vzorků

EN 12350-3 zavedena v ČSN EN 12350-3 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu - Část 3: Zkouška Vebe

EN 12350-4 zavedena v ČSN EN 12350-4 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu - Část 4: Stupeň zhutnitelnosti

EN 14651 zavedena v ČSN EN 14651 (72 3431) Zkušební metoda betonu s kovovými vlákny - Měření pevnosti v tahu za ohybu (mez úměrnosti, zbytková pevnost)

EN 14845-2 zavedena v ČSN EN 14845-2 (72 3433) Zkušební metody pro vlákna v betonu - Část 2: Vliv na pevnost betonu

EN 14889-1:2006 zavedena v ČSN EN 14889-1:2007 (72 3434) Vlákna do betonu - Část 1: Ocelová vlákna - Definice, specifikace a shoda

EN 14889-2:2006 zavedena v ČSN EN 14889-2:2007 (72 3434) Vlákna do betonu - Část 2: Polymerová vlákna - Definice, specifikace a shoda

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební, s.p. Praha, IČ: 00015679, pobočka Brno - Ing. Anna Nohelová

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14845-1 Červenec 2007
---	---------------------------------

ICS 91.100.30

Zkušební metody pro vlákna v betonu □

Část 1: Referenční betony

Test methods for fibres in concrete □

Part 1: Reference concretes

Méthodes d'essai des fibres dans le béton □

Partie 1: Bétons de référence

Prüfverfahren für Fasern in Beton -

Teil 1: Referenzbetone

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-06-09.

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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN 14845-1:2007 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	Zařízení	7
4.1	Všeobecně	7
4.2	Míchačka na beton	7
4.3	Formy	7
4.4	Vysokofrekvenční vibrační stůl.....	7
5	Výchozí materiály	7
5.1	Kamenivo	7
5.2	Záměsová voda	7
5.3	Cement	7
5.4	Přísady	

..... 7

5.5

Vlákna

..... 7

6 Složení a vlastnosti referenčního

betonu..... 7

6.1

Všeobecně

..... 7

6.2 Vodní

součinitel

. 8

6.3 Maximální obsah

cementu..... 8

6.4 Obsah

vláken

..... 8

6.5

Konzistence

..... 8

6.6 Výroba zkušebních

těles..... 8

6.7 Ošetřování a uložení

betonu..... 9

7 Protokol o

zkoušce

..... 9

Bibliografie

..... 10

Předmluva

Tento dokument (EN 14845-1:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 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 května 2008.

Tento dokument byl navržen pracovní skupinou 11 „Vlákna do betonu“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Tato evropská norma je jednou z řady norem, které pojednávají o zkušebních metodách ke stanovení parametrů (technických vlastností) ocelových a polymerových vláken v betonu.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy EN 14845-1:2007 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje složení a vlastnosti referenčních betonů používaných k hodnocení účinku vláken v betonu.

Referenční betony slouží ke stanovení všeobecné vhodnosti vláken pro použití do betonu.

POZNÁMKA Konečný uživatel musí sám ověřit účinnost vláken pro konkrétní beton.

-- Vynechaný text --