

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.30 **Říjen 2009**

Zkoušení ztvrdlého betonu –
Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu

ČSN
EN 12390-7
73 1302

Testing hardened concrete – Part 7: Density of hardened concrete

Essai pour béton durci – Partie 7: Masse volumique de béton durci

Prüfung von Festbeton – Teil 7: Dichte von Festbeton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12390-7:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN12390-7:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12390-7 (743 1302) z května 2001.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Svaz výrobců betonu ČR, IČ 64935124, Ing. Michal Števula, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Tomáš Fejgl

EVROPSKÁ NORMA EN 12390-7
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2009

ICS 91.100.30 Nahrazuje EN 12390-7:2000

Zkoušení ztvrdlého betonu –
Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu

Testing hardened concrete –

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-12-27.

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 biblio-

grafické 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.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 12390-7:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Zkušební zařízení 6

4 Zkušební tělesa 6

5 Zkušební postup 6

6 Výsledek zkoušky 9

7 Protokol o zkoušce 9

8 Shodnost 9

Bibliografie 11

Předmluva

Tento dokument (EN 12390-7:2009) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2009 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do srpna 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nesmí být činěn zodpovědným za uvedení některého nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12390-7:2000.

Tato norma je jednou z řady norem pro zkoušení betonu.

Řada EN 12390 zahrnuje následující části:

EN 12390 Zkoušení ztvrdlého betonu –

Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy;

Část 2: Výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti;

Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles;

Část 4: Pevnost v tlaku – Požadavky na zkušební lisy;

Část 5: Pevnost v tahu ohybem zkušebních těles;

Část 6: Pevnost v příčném tahu zkušebních těles;

Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu;

Část 8: Hloubka průsaku tlakovou vodou.

Oproti vydání 2000-10 byly provedeny následující změny této normy:

- ediční úpravy

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organi-

zace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí metodu pro stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu.

Je použitelná pro lehký, obyčejný i těžký beton.

Rozlišuje se objemová hmotnost ztvrdlého betonu v následujících stavech:

- jak byl dodán;
- nasycen vodou;
- vysušen v sušárně.

Stanoví se hmotnost a objem zkušebního tělesa ze ztvrdlého betonu a vypočítá se objemová hmotnost.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.