

Stanovení odolnosti autoklávovaného pórobetonu
proti zmrazování a rozmrazování

ČSN
EN 15304

73 1367

Determination of the freeze-thaw resistance of autoclaved aerated concrete

Détermination de la résistance au gel/dégel du béton cellulaire autoclavé

Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes von dampfgehärtetem Porenbeton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15304:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15304:2007. It was translated by Czech Standards 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.

80510

Strana 2

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 678 zavedena v ČSN EN 678 (73 1351) Stanovení objemové hmotnosti v suchém stavu autoklávovaného pórobetonu

EN 679:2005 zavedena v ČSN EN 679:2006 (73 1352) Stanovení pevnosti v tlaku autoklávovaného pórobetonu

EN 1353 zavedena v ČSN EN 1353 (73 1354) Stanovení vlhkosti autoklávovaného pórobetonu

EN 12390-4 zavedena v ČSN EN 12390-4 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 4: Pevnost v tlaku - Požadavky na zkušební lisy

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., IČ 26232511, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.,
Mgr. Ing. Martin Nejedlík

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 15304 Červen 2007
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

ICS 91.100.30

Stanovení odolnosti autoklávovaného pórobetonu proti zmrazování a rozmrazování

Determination of the freeze-thaw resistance of autoclaved aerated concrete

Détermination de la résistance au gel/dégel du béton cellulaire autoclavé Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes von dampfgehärtetem Porenbeton

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-05-10.

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 15304:2007 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 Zkušební zařízení a
pomůcky..... 6

5 Zkušební
tělesa

.....
. 7

6 Zkušební
postup

.....
8

7 Výsledky
zkoušky

.....
9

8	Protokol o zkoušce	10
----------	--------------------	----

Příloha A (informativní)	Stanovení ztráty hmotnosti a pevnosti v tlaku	11
---------------------------------	-----------------------------------------------	----

Příloha B (informativní)	Vývojový diagram zkoušky odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	13
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----

Bibliografie	15
--------------	----

Obrázky

Obrázek 1 - Odběr zkušebních těles	7
------------------------------------	---

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 15304:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 177 „Prefabrikované vyztužené stavební dílce z autoklávovaného pórobetonu nebo z mezerovitého lehkého betonu z pórovitého kameniva“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2007 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.

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, Island, Itálie, Kypr, Litva, 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

Tento dokument specifikuje metodu stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování autoklávovaného pórobetonu vyráběného podle prEN 12602 nebo EN 771-4.

-- Vynechaný text --