

2004

	Stanovení soudržnosti ocelové výztuže s autoklávovaným pórobetonem trámcovou zkouškou - Část 2: Dlouhodobá zkouška	ČSN EN 12269-2 73 1363
--	--	------------------------------

Determination of the bond behaviour between reinforcing steel and autoclaved aerated concrete by the „beam test“ -

Part 2: Longt term test

Détermination du comportement de l'adhérence entre les barres d'armatures et le béton cellulaire autoclavé

par la méthode d'essai de poutre - Partie 2: Essai de longue durée

Bestimmung des Verbundverhaltens zwischen Bewehrungsstahl und dampfgehärtetem Porenbeton mit Hilfe

der Balkenprüfung - Teil 2: Langzeitprüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12269-2:2003. Evropská norma EN 12269-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12269-2:2003. The European Standard EN 12269-2:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

71104

Národní předmluva

Citované normy

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

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

EN 12269-1:2000 zavedena v ČSN EN 12269-1 (73 1363) Stanovení soudržnosti ocelové výztuže s autoklávovaným pórobetonem trámcovou zkouškou - Část 1: Krátkodobá zkouška

prEN 12602 nezavedena, po schválení CEN bude převzata příslušná EN

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚSTAĤ, a. s., Brno, IČ: 4945 3874, Doc. Ing. Zdeněk Tobolka, CSc., Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce, SK 4 Pórobeton a lehký beton

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12269-2 Prosinec 2003
---	-----------------------------

ICS 91.080.40; 91.100.30

Stanovení soudržnosti ocelové výztuže s autoklávovaným pórobetonem trámcovou zkouškou -

Část 2: Dlouhodobá zkouška

Determination of the bond behaviour between reinforcing steel and autoclaved aerated concrete by the „beam test“ -

Part 2: Long term test

Détermination du comportement de l'adhérence entre les barres d'armatures et le béton cellulaire autoclavé par la méthode d'essai de poutre -
Partie 2: Essai de longue durée

Bestimmung des Verbundverhaltens zwischen Bewehrungsstahl und dampfgehärtetem Porenbeton mit Hilfe der Balkenprüfung -
Teil 2: Langzeitprüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-01.

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 Řídícím 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12269-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4 Zkušební zařízení a
pomůcky.....

..... 6

5 Zkušební
tělesa

.....

. 7	
5.1	Odběr zkušebních těles..... 7
5.2	Tvar a velikost zkušebních těles..... 7
5.3	Počet zkušebních těles..... 8
5.4	Příprava zkušebních těles..... 8
5.5	Kondicionování zkušebních těles..... 9
6	Postup zkoušky..... 9
6.1	Dlouhodobé zatěžování..... 9
6.2	Závěrečná krátkodobá zkouška..... 10
7	Výsledky zkoušek..... 10
8	Protokol o zkoušce..... 11
Obrázky	
Obrázek 1	Zkušební těleso a zatěžovací zařízení..... 8
Obrázek 2	Schema odběru vzorků pro zkušební tělesa..... 9

stavební dílce z autoklávovaného pórobetonu nebo mezerovitého betonu z pórovitého kameniva“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 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 června 2004.

Evropská norma EN 12 269 se skládá z těchto částí:

- Část 1: Krátkodobá zkouška
- Část 2: Dlouhodobá zkouška

Aby se vyhovělo požadavkům na provádění uvedeným ve výrobkové normě pro prefabrikované dílce z autoklávovaného pórobetonu, jsou potřebné normalizované zkušební metody.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení dlouhodobé soudržnosti výztužných ocelových prutů s autoklávovaným pórobetonem (PB) v prefabrikovaných vyztužených dílcích podle prEN 12602. Zkušební metoda je vytvořena k získání hodnot dlouhodobé soudržnosti $f_{b,lt}$, které byly stanoveny závěrečnou krátkodobou zkouškou. Zkouška se provádí pro různé kombinace druhu pórobetonu, tvaru prutu a protikorozního ochranného systému.

-- Vynechaný text --