



**ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**ИМК**

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕРИЈАЛЕ И КОНСТРУКЦИЈЕ  
Лабораторија за материјале

Телефон (011) 33-70-152 (011) 33-70-097

Телефакс (011) 33-70-253

e-mail: office@imk.grf.bg.ac.yu

Булевар краља Александра 73, Београд

ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Бр. 130382/3-CP

30 SEP 2008 200. год.

БЕОГРАД

Булевар Краља Александра 73

## IZVEŠTAJ - br. 072/2008

О ИСПИТАЊУ "YTONG" BLOKOVA

Naručilac ispitivanja / Investitor	"XELLA SRBIJA", Vreoci
Predmet ispitivanja	"YTONG" BLOKOVI
Broj ugovora / ponude	130382

*Јукић*

UPRAVNIK INSTITUTA

Prof. dr Dušan Najdanović, dipl.grad.inž.

DEKAN GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

Prof. dr Đorđe Vuksanović, dipl.grad.inž.



- ispitivani YTONG blokovi zadovoljavaju propisan uslov u pogledu najveće linearne deformacije.

#### 4. ZAKLJUČAK

U pogledu fizičko-mehaničkih karakteristika ispitivani YTONG blokovi u svemu zadovoljavaju uslove propisane važećim SRPS standardima za blokove od gasbetona namenjene za zidanje zidova. Oni ispunjavaju uslove za blokove nazivne zapreminske mase od  $500 \text{ kg/m}^3$ , odnosno za blokove proračunske zapreminske mase od  $600 \text{ kg/m}^3$ , pri čemu je marka predmetnih blokova M 3,5.

Predmetni blokovi imaju prosečnu čvrstoću pri smicanju reda veličine 0,7 MPa, koja se može koristiti pri proračunima zidova izloženih smičućim naprezanjima.

Ispitivanje izvršio:

Savo Stavnjak

Sastavili:

Prof. dr Mihailo Muravljov, dipl.inž.grad.

Prof. dr Dragica Jevtić, dipl.inž.tehn.

KRAJ IZVEŠTAJA