

Stav povrchu skúšobného telesa v čase skúšky: suchý

Podrobnosti o prípadnej úprave skúšobných telies pred skúškou: bez úpravy

## Výsledky merania:

Por. č. vz.	Označenie vzoriek		Hmotnosť vz. $m_r$ (kg)	Namerané rozmery vzorky			Sila pri porušení $F$ (kN)	Typ porušenia	Pevnosť $f_c = F/A_c$ (MPa)	Súč. pod. $k_{c,cu}$	Objemová hmotnosť $D$ (kg/m <sup>3</sup> )	Kocková pevnosť $f_{ck,cube}$ (MPa)
	zák.	lab.		Strana $x_m$ (mm)	Strana $y_m$ (mm)	Výška $v_m$ (mm)						
1	C35/45	/K1	8,10	150,0	149,7	149,6	1394,0	B	62,08	1,00	2412,0	62,11
2		/K2	8,07	150,0	149,6	149,5	1414,0	B	63,03	1,00	2406,3	63,07
3	14.3.2012	/K3	8,05	149,9	149,6	149,5	1272,0	B	56,76	1,00	2402,8	56,79
Priemer											<b>2407,0</b>	<b>60,66</b>
Smerodajná odchýlka											4,7	3,38
Nehomogenita vzoriek			+-	%							0,19%	5,58%
Neistota merania $U(k=2)$			+-	%							2,10%	4,10%
<b>Objemová hmotnosť skúšaného materiálu je</b>									<b>2407 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>+-</b>	<b>51 kg/m<sup>3</sup></b>	
<b>Priem. kocková pevnosť skúšaného materiálu je</b>									<b>60,7 MPa</b>	<b>+-</b>	<b>4,2 MPa</b>	

B - bežné porušenie podľa STN EN 12390-3

Poznámka:

Skúšku vykonal: Ing. I. Farinič

Protokol vypracoval: Ing. D. Pilka

Protokol kontroloval: Ing. V. Priechodský, PhD.

Vyhlásenie:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok. protokol o skúške sám o sebe neznamená schválenie skúšaného výrobku orgánom udeľujúcim certifikáciu. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase skúšobným laboratóriom. Protokol a ani jeho časť nesmie byť použitá na propagačné a publikačné účely bez písomného súhlasu laboratória a orgánu udeľujúceho akreditáciu. Všetky meradlá sú metrologicky nadviazané.

V Bratislave 16.04.2012

Protokol schválil:

Ing. Vladimír Priechodský, PhD.  
vedúci laboratória