



## PROTOKOL O SKÚŠKE č. 60-08-1584

### ZÁKAZKA

Číslo: 60080172

Zákazník: LUKABETON s.r.o.  
Výroba stavebných prvkov  
Hornočepenská 4394  
926 01 Sereď

### PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: betón  
Výrobca: H. Čepeň  
Výrobňa: betonáreň výrobcu  
Výrobkové normy: STN EN 206-1: 2002 - Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda  
Zmena: 1 - 6/04, A1 - 11/04, A2 - 9/05

### VZORKA VÝROBKU

Opis vzorky: betónová kocka 150x150x150 mm

Tabuľka 1 – Údaje o vzorke

Číslo podľa evidencie skúšobného pracoviska	Označenie triedy betónu	Počet kusov	Dátum výroby	Odber vykonal	Miesto prevzatia skúšobných telies, dátum	Označenie skúšobných telies (podľa požiadavky zákazníka)
4615	C 35/45	1	03.10.08	zákazník	skúšobné pracovisko Žilina, 15.10.2008	35 kg. cem, suchá
4616		1	03.10.08			35 kg. cem, vlhká

### SKÚŠKY

#### Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu - akreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN EN 12390-7: 2001 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu

Opis skúšobných telies: betónová kocka 150x150x150 mm, 2 ks

Skúšobné telesá pripravil: skúšobné pracovisko Žilina

Stav telesa pred skúškou: nasýtený vodou

Odchýlky od skúš. postupu: žiadne

Skúšal: Štefan Szabadoš

#### Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu - akreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN EN 12390-3: 2003 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies. Oprava: 1 - 1/05

Opis skúšobných telies: betónová kocka 150x150x150 mm, 2 ks

Skúšobné telesá pripravil: skúšobné pracovisko Žilina

Podmienky skladovania telies

po prebratí: ošetrované podľa STN EN 12390-2

Povrch telesa pred skúškou: vlhký

Podmienky pri skúške: rýchlosť zaťažovania 600 kPa/s

Odchýlky od skúš. postupu: žiadne

Skúšal: Štefan Szabadoš

**Použité meradlá a zariadenia:**

Evid. číslo Názov  
 M600704 Elektronická váha  
 M600108 Posuvné meradlo  
 M600903 Silomerný stroj

Rozsah	Jednotka	Delenie
(0÷15 100)	g	0,1
(0÷200)	mm	0,01
(0÷3000)	kN	0,1

**VÝSLEDKY****Tabuľka 2 - Objemová hmotnosť a pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu**

Porad. číslo	Označenie triedy betónu	Dátum skúšky	Rozmery telesa <sup>1)</sup>			Hmotnosť (kg)	Objemová hmotnosť zaokrúhlená na 10 kg/m <sup>3</sup> ± U pre k=2 (kg/m <sup>3</sup> )	Tlačná sila (kN)	Pevnosť v tlaku		Spôsob porušenia <sup>2)</sup>	Vek telesa (dni)
			Tlačná plocha		Výška				Vypočítaná (MPa)	Zaokrúhlená na 0,5 MPa ± U pre k=2 (MPa)		
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>							
			(mm)	(mm)	(mm)				(MPa)	(MPa)		
4615	C 35/45	31.10.08	143,74	149,60	150,32	7,5003	2320 ± 10	1007,0	46,83	47,0 ± 0,6	B	28
4616	C 35/45	31.10.08	149,51	148,33	149,65	7,9322	2390 ± 10	1039,8	46,89	47,0 ± 0,6	B	

**Poznámka:** 1) uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty zistené podľa STN EN 12390-3  
 2) B - bežné porušenie podľa STN EN 12390-3

Dátum vypracovania:

31.10.2008

Vypracoval:

Jana Špániová

Schválil:

.....  
 Ing. Peter Mišutka  
 vedúci SP

**Poznámky:**

- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovník skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom.
- Skúšky sa vykonali podľa pracovného postupu č. PP-003 skúšobného laboratória v súlade s uvedenými skúšobnými postupmi.
- Uvádzaná rozšírená neistota vychádza zo štandardnej neistoty, ktorá je vynásobená faktorom pokrytia k = 2, ktorý v prípade normálneho rozdelenia poskytuje úroveň spoľahlivosti približne 95 %.
- Zistené výsledky sa vzťahujú len na vzorku výrobku.
- Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat len ako celok.

-----Konec protokolu o skúške-----