

## PROTOKOL O SKÚŠKE č. 80-12-0683

### ZÁKAZKA

Číslo: 80120264  
 Zákazník: Profil Invest Slovakia s. r. o., Staničná 1250, 093 01 Vranov nad Topľou

### PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: Betón C40/50  
 Výrobca: zákazník  
 Výrobňa: u zákazníka  
 Výrobné normy: STN EN 206-1: 2002 - Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda  
 Zmena: A1 - 11/04, A2 - 9/05, NA - 6/09, NA/O1-10/11

### VZORKA VÝROBKU

Opis vzorky: Betón C40/50  
 Označ. podľa zákazníka: podľa popisu v tabuľkách výsledkov  
 Miesto a dátum odberu: u zákazníka, v deň výroby vzoriek  
 Odber vykonal: zákazník  
 Miesto a dátum prevzatia: skúšobné pracovisko Prešov, dňa 24.10.2012  
 Označ. podľa laboratória: 296/2012

### SKÚŠKY

#### Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu

Skúšobný postup: STN EN 12390-7:2011 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu.

#### Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu

Skúšobný postup: STN EN 12390-3:2010 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies. Oprava AC - 7/12

Opis skúšobných telies: Kocky 150x150x150 mm, nasýtené vodou  
 Podmienky skladovania po prebraní: ošetrovanie podľa STN EN 12390-2  
 Odchýlky od skúš. postupu: žiadne  
 Podmienky pri skúške: teplota 19,6 - 20,6°C, vlhkosť 64 - 66%  
 Skúšobné telesá pripravil a skúšal: Anton Onofrej

#### Použitie meradiel a zariadenia:

Evid. číslo	Názov	Rozsah	Jednotka	Delenie
M800064	Váhy bežné	0+150 kg		5 g
M800503	Posuvné meradlo	0+200 mm		0,01 mm
M807059	Silomerný stroj	0+3000 kN		0,1 kN

### VÝSLEDKY

Ozn. skúš. telies	Označ. triedy betónu	Dátum výroby	Dátum skúšky	Rozmery telesa <sup>1)</sup>			Hmotn. vzorky	Objemová hmotnosť zaokr. na 10 kg/m <sup>3</sup> ± U pre k=2	Tlačná sila	Pevnosť v tlaku		Vek telesa	Sp. por. <sup>2)</sup>
				Tlačná plocha	Výška					vypoč.	zaokr. na 0,1 MPa ± U pre k=2		
		(d.mm.rrrr)	(d.mm.rrrr)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg/m <sup>3</sup> )	(kN)	(MPa)	(MPa)	(dni)	typ
<b>Prvky betónového oplotenia: C40/50</b>													
1	C8/10	15.10.2012	12.11.2012	149,7	150,6	149,7	7,915	2350 ± 10	1317,0	58,42	58,4 ± 0,7	28	B
2	C8/10	15.10.2012	12.11.2012	149,1	149,8	149,2	7,700	2310 ± 10	1326,1	59,37	59,4 ± 0,7	28	B
3	C8/10	15.10.2012	12.11.2012	149,6	150,5	149,6	7,770	2310 ± 10	1178,3	52,33	52,3 ± 0,6	28	B
<b>Prvky betónového oplotenia: C40/50</b>													
1	C12/15	18.10.2012	15.11.2012	149,5	150,3	149,5	7,795	2320 ± 10	1468,1	65,34	65,3 ± 0,8	28	B
2	C12/15	18.10.2012	15.11.2012	150,2	150,7	149,7	7,915	2340 ± 10	1559,8	68,91	68,9 ± 0,8	28	B
3	C12/15	18.10.2012	15.11.2012	149,7	150,5	149,9	7,895	2340 ± 10	1567,4	69,57	69,6 ± 0,8	28	B

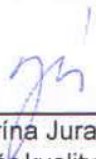
1) Uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty zistené podľa STN EN 12390-3

2) Spôsob porušenia podľa STN EN 12390-3: B - bežné porušenie

Dátum vypracovania: 11.12.2012  
Vypracoval: Anton Onofrej



Schválil:

  
Ing. Katarína Jurašková  
manažér kvality SP

- 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.
- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovník skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat len ako celok.

————— Koniec protokolu o skúške —————