

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 20-12-0818

Zákazník: EMRON STAVI s.r.o., Banšielová 39, 821 04 Bratislava
Zákazkové číslo: 20-12-0312
Výrobok: Betón
Výrobca: EMRON STAVI s.r.o., Banšielová 39, 821 04 Bratislava
Výrobňa: RD 919 42 Pavlice
Výrobová norma: STN EN 206-1: 2002/A1: 2004/A2: 2005/NA: 2009/NA/01: 2011 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda

Označenie vzorky: 281/12
Opis skúš. telesa: betónová kocka 150x150x150 mm - 3 ks
Označenie podľa zákazníka: stĺpková vzorka - kocka č. 1, 2, 3

Miesto odberu: vo výrobni
Odber vykonal: zákazník
Miesto prevzatia: TSUS - Skúšobné pracovisko Bratislava

Dátum odberu: 19.6.2012
Dátum prevzatia: 21.6.2012

Skúšky:
Vlastnosti Skúšobný postup Podmienky pri skúške Stav telesa v čase skúšky
Objemová hmotnosť STN EN 12390-7 rýchlosť zaťažovania 0,6 MPa/s nasýtený vodou
Pevnosť v tlaku STN EN 12390-3 povrch vlhký

Použitá meradlá a zariadenia:

Evidenčné číslo	Názov	Rozsah	Jednotka	Delenie
M207141	Silomerný stroj	od 0 do 3000	kN	0,1
M200105	Váha elektronická	od 50 do 34 000	g	1
M207291	Posuvné meradlo	od 0 do 200	mm	0,01

Tabuľka 1 - Objemová hmotnosť a pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu

Označenie skúšob. telies	Pevnostná trieda betónu	Dátum skúšky	Rozmery telesa ¹⁾			Hmotnosť (kg)	Objemová hmotnosť zaokrúhlená na 10 kg/m ³ ± U (kg/m ³)	Sila pri porušení (kN)	Typ ²⁾ porušenía	Vek telesa (dni)	Pevnosť v tlaku	
			Tlačná plocha		Výška (mm)						vypočítaná (MPa)	zaokrúhlená na 0,5 MPa ± U (MPa)
			(mm)	(mm)								
stĺpik.vz/1	neuvedená	17.07.2012	150,3	150,3	150,6	7,505	2210 ± 10	1470,0	B	28	65,1	65 ± 0,8
stĺpik.vz/2	neuvedená	17.07.2012	149,1	148,9	148,2	7,485	2280 ± 20	1485,0	B	28	66,9	67 ± 0,8
stĺpik.vz/3	neuvedená	17.07.2012	161,0	151,2	152,1	7,534	2170 ± 10	1501,0	B	28	65,8	66 ± 0,8
										Priemer: 65,9 MPa		

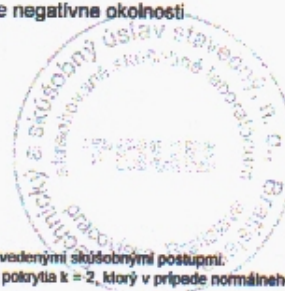
1) Uvedené rozmery telesa sú priemerné hodnoty zistené podľa STN EN 12390-1

2) B - bežné porušenie podľa STN EN 12390-3, Zx - zvláštne porušenie typu x podľa STN EN 12390-3

Okolnosti vplyvajúce na výsledok skúšky: Na výsledok skúšky nevlplyvali žiadne negatívne okolnosti.
Odchýlky od normalizovaného postupu: Skúšobný postup bol dodržaný

Dátum vypracovania: 17.07.2012

Skúšal: Roman Slávik
Vypracovala: Anna Liáková
Schválil: Ing. Július Marko, PhD., vedúci skúšobného pracoviska



Poznámky: Skúšky sa vykonali podľa pracovného postupu č. PP 003 skúšobného laboratória v súlade s uvedenými skúšobnými postupmi.
 Uvádzaná rozlíšená 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 výroby.
 Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat len ako celok.

Koniec protokolu o skúške