

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 20-12-0819

Zákazník: EMRON STAVI s.r.o., Banšelová 39, 821 04 Bratislava
Zákazkové číslo: 20-12-0312
Výrobok: Betón
Výrobca: EMRON STAVI s.r.o., Banšelová 39, 821 04 Bratislava
Výrobňa: RD 919 42 Pavlice
Výrobová norma: STN EN 206-1: 2002/A1: 2004/A2: 2005/NA: 2009/NA/O1: 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: panelová vzorka, kocka č. 1, 2, 3

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

Dátum odberu: 19.8.2012
Dátum prevzatia: 21.6.2012

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

Použité 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. telesa	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⁾ porušenia	Vek telesa (dni)	Pevnosť v tlaku	
			Tlačná plocha		Výška (mm)						vypočítaná (MPa)	zaokrúhlená na 0,5 MPa ± U (MPa)
			(mm)	(mm)								
panel.vz./1	neuveďená	17.07.2012	149,1	149,0	148,6	7,500	2270 ± 10	1468,0	B	28	66,1	66 ± 0,8
panel.vz./2	neuveďená	17.07.2012	150,3	150,8	152,6	7,548	2180 ± 30	1502,0	B	28	66,3	66,5 ± 0,8
panel.vz./3	neuveďená	17.07.2012	150,6	150,4	150,0	7,645	2250 ± 10	1495,0	B	28	66,0	66 ± 0,8

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

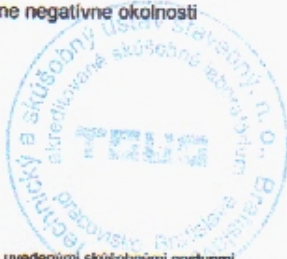
2) B - bežné porušenie podľa STN EN 12390-3. Zx - zvláštne porušenie typu x podľa STN EN 12390-3

Priemer: 66,1 MPa

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 Lišková
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 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 výrobu. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat len ako celok.