

VYHODNOTENIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK

uvedených v Protokole o skúške č. 60-08-1354

Na žiadosť zákazníka bolo vypracované nasledovné vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov skúšok


podľa STN EN 12839: 2003 Betónové prefabrikáty. Prvky na ploty

Vlastnosť	Kritérium STN EN 12839	Zistené hodnoty	Vyhodnotenie
Stĺpik – dĺžka	2800 mm \pm 28 mm	min. 2799 mm, max. 2800 mm	vyhovuje
Stĺpik - rozmer priečného rezu	95 mm \pm 3 mm	min. 93 mm, max. 95 mm	vyhovuje
Stĺpik - rozmer priečného rezu	160 mm \pm 3 mm	min. 162 mm, max. 163 mm	vyhovuje
Stĺpik (2600 mm) – únosnosť	min. 5700 N (trieda C)	min. 5900 N	vyhovuje
Stĺpik (2800 mm) – únosnosť	min. 6300 N (trieda C)	min. 6610 N	vyhovuje
Stĺpik (3000 mm) – únosnosť	min. 6900 N (trieda C)	min. 7420 N	vyhovuje
Doska (2500 mm) – únosnosť	min. 1000 N (trieda A) ¹⁾	min. 1006 N	vyhovuje

¹⁾ Hodnota minimálneho zaťaženia na medzi únosnosti bola stanovená v zmysle ustanovení čl. 4.3.3.2.1 STN EN 12839

Dátum vypracovania: 18.9.2008

Vypracoval:


.....
Jana Špániová



Dátum skúšania		18.09.2008		vek	57 dní	
Číslo predmetu skúšania - por.č.	Rozmery, Tvar				Odchýlka od priamky	
	Dĺžka L_c		Prierez S		max. odchýlka od šablóny	
	[mm]		[mm]		[mm]	[%]
3978-1	2799	2799 ± 1	94, 93, 95	163, 163, 162	--	--
	2799		95, 94, 94	162, 163, 163		
3978-2	2800	2800 ± 1	93, 94, 93	162, 163, 163	--	--
	2800		93, 94, 95	163, 163, 162		

Tabuľka 2 – Únosnosť (stĺpiky)

Dátum skúšania		18.09.2008				Vek	57 dní	
Číslo predmetu skúšania - por.č.	Výška h_1	Prevádzkové skúšobné zaťaženie	Výskyt trvalých trhlin po odľahčení	Výška h_2	Zaťaženie na medzi porušenia R	Priehyb f		Skutočná sila na medzi porušenia R_k
						$h_2 - h_1$	$\frac{h_2 - h_1}{L_{hs}} \times 100$	$R + (m_p \times L_{hs})$
						(mm)	(%)	(N)
3977-1	--	2111	Nie	--	4800	--	--	5900
3977-2	--	2120	Nie	--	4800	--	--	5900
3978-1	--	2440	Nie	--	5400	--	--	6610
3978-2	--	2425	Nie	--	5400	--	--	6610
3979-1	--	2750	Nie	--	6100	--	--	7420
3979-2	--	2750	Nie	--	6100	--	--	7420

Poznámka: Rýchlosť zaťažovania 100 N/s ± 20 N/s.

Tabuľka 3 – Únosnosť (dosky)

Dátum skúšania		18.09.2008		Vek	--
Číslo predmetu skúšania - por.č.	Zaťaženie na medzi porušenia R	Tiaž roznášacieho zariadenia	Skutočná sila na medzi porušenia R_k		
	(N)	(N)	(N)		
3980-1	1008	0	1008		
3980-2	1006	0	1006		

Poznámka: Rýchlosť zaťažovania 100 N/s ± 20 N/s.

Schválil:


Ing. Peter Mišutka
vedúci SP



Poznámky:

- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovníci skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom.
- Skúšky sa vykonali podľa pracovného postupu č. PP-069 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.

----- **Koniec protokolu o skúške** -----

LUKABETON