

κωδ. δειγματοληψίας	01	ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ				ΧΡΟΝΟΙ ΔΟΚΙΜΩΝ		
ημερομηνία	07/11/2007	θερμοκρασία σκυροδέματος → 19.6				έλεγχος	χρονική διάρκεια	
τοποθεσία	ΕΡΓΑΝΗ ΑΕ	κάθιση	10 cm	S	προγρ.		πραγμ.	
όχημα	ΙΕΕ 9926	φαινόμενο βάρος				θερμοκρασία		
ανάμιξη		δοχείο αέρα		μήτρα T		κάθιση		
ένδειξη στροφών	2	απόβαρο = 410	ΦΒ = 2359	απόβαρο =	ΦΒ =	δοκίμια		
έκδοση καταγραφικού	10.18	μικτό βάρος = 19341		μικτό βάρος =		ΦΒ		
έναρξη δοκιμών		όγκος = 8.024		όγκος =		αεροπεριεκτικότητα		
ξεκαλούπωμα	08/11/2007	Αεροπεριεκτικότητα				σύνολο		
θραύση δοκιμίων	14/11/2007	ένδειξη = 1.6		πραγματική τιμή =				

ΜΗΤΡΩΟ ΔΟΚΙΜΙΩΝ

			ημερομηνία		συντήρηση (μέρες)			βάρη (gr)		επιφάνειες (mm ²)			φορτίο (KN)		
α/α	μήτρα	δοκίμιο	δειγματ.	θραύση	αέρας	θάλαμος	σύνολο	ξεκαλ.	θραύση	Άνω	κάτω	ΜΟ	ένδειξη	πραγμ.	θλιπτική τάση (MPa)
1	T5	K11	07/11	14/11	1	6	7			22905.43	22480.46	22692.94	523.4	516.12	22.74
2	T6	K12	07/11	14/11	1	6	7			22696.15	22817.48	22756.82	542.0	539.55	23.49
3	T9	K13	07/11	14/11	1	6	7			22670.79	22843.03	22756.91	518.8	511.56	22.48

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- απόβαρο με τα 3 λαμάκια (A1, A3, A4) χωρίς το scoop
- 15%

ΔΟΚΙΜΗ		ΔX (max)			1 ^η (7-11-07)			2 ^η (8-11-07)			3 ^η (9-11-07)			4 ^η (12-11-07)		
X(μμ)	ΟΡΙΑ ΚΤΣ	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX			
S (cm)	4 cm	11	11	0	10	13	3	11	12	1	15	14	1			
α(%)	1 %	1,6	1,6	0.0	1,4	1,4	0.0	1,4	1,4	0.0	1,7	1,6	0.1			
V (m ³)		0,008024	0,008024		0,008024	0,008024		0,008024	0,008024		0,008024	0,008024				
Bv (kg)		18,931	19,031		19,094	19,076		19,177	19,051		18,914	18,953				
X (kg)		6,998	7,381		7,935	7,105		8,194	7,516		7,036	6,99				
x (%)	6 %	36,97	38,78	1.82	41,56	37,25	4.31	42,73	39,45	3.28	37,20	36,88	0.32			
εγ (kg/m ³)		2664	2664		2664	2664		2664	2664		2664	2664				
γb (Φ.Β Ν.Σ.Σ. kg/m ³)	16 Kg/m ³	2398	2410	12.7	2413	2411	2.3	2424	2408	15.9	2398	2400	2.5			
γκ (Φ.Β ΚΟΝΙΑΜ. kg/m ³)	1,60 %M.O (Φ.Β)	2265	2273	0.37	2262	2283	0.90	2271	2266	0.23	2264	2269	0.23			
f 1(MPa)		22,74	22,20		23,41	23,03		23,59	23,73		23,73	23,03				
f 2(MPa)		23,49	22,76		23,17	23,39		23,06	23,93		23,60	23,52				
f 3(MPa)		22,48	22,96		23,25	22,61		25,19	23,24		23,88	24,89				
f (MPa)	7,5 % M.O(f)	22,90	22,64	1.16	23,28	23,01	1.15	23,95	23,63	1.32	23,74	23,81	0.32			

ΔΟΚΙΜΗ		ΔX (max)			5 ^η (13-11-07)			6 ^η (15-11-07)			7 ^η (19-11-07)			8 ^η (20-11-07)		
X(μμ)	ΟΡΙΑ ΚΤΣ	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX			
S (cm)	4 cm	14	11	3	11	11	0	11	13	2	11	13	2			
α(%)	1 %	1,7	1,3	0.4	1,7	1,6	0.1	1,6	1,4	0.2	1,4	1,3	0.1			
V (m ³)		0,008024	0,008024		0,008024	0,008024		0,008024	0,008024		0,008024	0,008024				
Bv (kg)		19,084	19,131		19,174	19,199		19,108	19,166		19,054	18,987				
X (kg)		7,85	8,132		7,716	7,594		7,411	7,623		7,584	7,315				
x (%)	6 %	41,13	42,51	1.37	40,24	39,55	0.69	38,78	39,77	0.99	39,80	38,53	1.28			
εγ (kg/m ³)		2664	2664		2664	2664		2664	2664		2664	2664				
γb (Φ.Β Ν.Σ.Σ. kg/m ³)	16 Kg/m ³	2419	2416	3.9	2431	2432	0.7	2420	2422	2.4	2408	2397	10.9			
γκ (Φ.Β ΚΟΝΙΑΜ. kg/m ³)	1,60 %M.O (Φ.Β)	2274	2260	0.61	2296	2300	0.20	2287	2286	0.08	2265	2256	0.38			
f 1(MPa)		26,54	25,87		27,89	27,84		25,33	25,87		23,11	22,88				
f 2(MPa)		25,81	25,61		27,64	27,62		25,12	25,20		22,53	22,26				
f 3(MPa)		25,84	25,60		27,83	27,95		25,52	25,78		22,90	22,50				
f (MPa)	7,5 % M.O(f)	26,06	25,69	1.43	27,79	27,80	0.06	25,32	25,62	1.15	22,85	22,55	1.32			

ΔΟΚΙΜΗ		ΔX (max)			9 ^η (21-11-07)			10 ^η (22-11-07)			11 ^η (23-11-07)			12 ^η (26-11-07)		
X(μμ)	OPIA ΚΤΣ	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX			
S (cm)	4 cm	10	11	1	14	13	1	11	12	1	13	10	3			
α(%)	1 %	1.6	1.6	0.0	1.4	1.4	0.0	1.7	1.7	0.0	1.8	1.7	0.1			
V (m ³)		0.008024	0.008024		0.008024	0.008024		0.008024	0.008024		0.008024	0.008024				
Bv (kg)		19.107	19.189		18.977	18.996		19.076	19.111		18.892	19.024				
X (kg)		7.54	7.389		6.923	7.262		6.881	6.736		6.923	7.38				
x (%)	6 %	39.46	38.51	0.96	36.48	38.23	1.75	36.07	35.25	0.82	36.65	38.79	2.15			
εγ (kg/m ³)		2664	2664		2664	2664		2664	2664		2664	2664				
γb (Φ.Β Ν.Σ.Σ. kg/m ³)	16 Kg/m ³	2420	2430	10.4	2399	2401	2.4	2418	2423	4.4	23.98	2412	14.3			
γκ (Φ.Β ΚΟΝΙΑΜ. kg/m ³)	1,60 %Μ.Ο (Φ.Β)	2284	2304	0.88	2269	2263	0.27	2299	2309	0.44	2266	2275	0.39			
f 1(MPa)		27.89	25.90		23.05	24.61		26.38	24.15		25.07	25.09				
f 2(MPa)		26.91	26.35		22.31	23.97		25.20	25.05		25.28	21.78				
f 3(MPa)		26.65	25.81		22.96	23.56		25.37	24.07		24.60	24.42				
f (MPa)	7,5 % Μ.Ο(f)	27.18	26.02	4.36	22.77	24.05	5.44	25.65	24.42	4.90	24.98	23.76	5.01			

ΔΟΚΙΜΗ		ΔX (max)			13 ^η (27-11-07)			14 ^η (29-11-07)			15 ^η (30-11-07)		
X(μμ)	OPIA ΚΤΣ	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX	10%	90%	ΔX
S (cm)	4 cm	11	12	1	10	12	2	11	11	0			
α(%)	1 %	1.6	1.7	0.1	1.7	1.6	0.1	1.8	1.6	0.2			
V (m ³)		0.008024	0.008024		0.008024	0.008024		0.008024	0.008024		0.008024	0.008024	
Bv (kg)		18.915	18.772		18.936	18.854		19.056	19.032				
X (kg)		7.123	6.901		6.704	6.183		7.716	7.594				
x (%)	6 %	37.66	36.76	0.90	35.40	32.79	2.61	40.49	39.90	0.59			
εγ (kg/m ³)		2664	2664		2664	2664		2664	2664		2664	2664	
γb (Φ.Β Ν.Σ.Σ. kg/m ³)	16 Kg/m ³	2396	2380	15.7	2401	2388	12.8	2418	2410	8.0			
γκ (Φ.Β ΚΟΝΙΑΜ. kg/m ³)	1,60 %Μ.Ο (Φ.Β)	2258	2241	0.76	2277	2273	0.19	2276	2267	0.37			
f 1(MPa)		23.56	21.11		23.93	23.07		26.31	24.74				
f 2(MPa)		23.08	22.91		24.06	22.04		26.19	24.51				
f 3(MPa)		22.65	21.57		23.78	22.32		26.52	25.29				
f (MPa)	7,5 % Μ.Ο(f)	23.10	21.86	5.49	23.92	22.48	6.24	26.34	24.85	5.83			