

SUCURSALA CLUJ - NAPOCA

Calea Floresti 117, 400524, Cluj Napoca, Tel/Fax: 0264.42.59.88; 0264.42.54.62; e-mail: info@incerc-cluj.ro, www.incerc-cluj.ro

LABORATOR DE ÎNCERCĂRI PENTRU MATERIALE ȘI ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE – IME

Autorizația ISC. nr. 2300/10.06.2011

APROBA,
Director General INCD "URBANINCERC"
conf. univ. dr. arh. Vasile MEIȚĂ

Contract nr: 2160/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE nr.524 din 14.06.2013 INCERCARI INITIALE DE TIP

1. Denumirea obiectului de incercat: TUBURI DIN BETON

2. Numele clientului: SC ROMBASSRL, Brasov

3. Adresa client : str.Pacii nr. 6, bl6, sc.B, Ap. 16
tel.: 0723-593149

4. Identificarea specificației sau a procedurii referitoare la încercare:

Dimensiuni - PTE 4.9-IME 12/02.01 - SR EN 1916:2003+AC:2008
Rezistența la rupere - PTE 4.9-IME 12/02.04 - SR EN 1916:2003+AC:2008
Absorbția de apă - PTE 4.9-IME 12/02.03 - SR EN 1916:2003+AC:2008 (pe material)

5. Descrierea și identificarea obiectului supus încercării: tuburi din beton

Eșantionarea probelor a fost asigurată de client pe propria răspundere.

6. Data primirii obiectului supus încercării: 258 din 08.06.2013

7. Data efectuării încercării: 14.06.2013

8. Descrierea procedurii de prelevare:

Eșantionarea probelor a fost asigurată de client pe propria răspundere

9. Rezultate obtinute:

1. Determinarea dimensiunilor

Rezultate obtinute:

Tip element	Diametru interior (mm)	Grosimea peretelui (mm)	Inaltimea (mm)
Tub de beton	800	110	1000
Tub de beton	500	90	1000
Tub de beton	300	60	1000
Tub de beton	250	60	1000

2. Determinarea rezistentei la rupere

Rezultate obtinute:

Numar tub	l (m)	P(kN)	P [*] (kN)	F _u (kN/m)
Tub din beton cu diametrul de 800 mm				
1	1	16,3	3	19,3
2	1	18,1	3	21,1
Tub din beton cu diametrul de 500 mm				
1	1	26,1	3	29,1
2	1	27,9	3	30,9
Tub din beton cu diametrul de 300 mm				
1	1	32,6	3	35,6
2	1	35,3	3	38,3
Tub din beton cu diametrul de 250 mm				
1	1	29,9	3	32,9
2	1	32,9	3	35,9

3. Absorbția de apă

Rezultate obtinute:

m ₁ (g)	m ₂ (g)	A _w (%)
3111	3026	2.8
3384	3274	3.3
3524	3402	3.5
Media		3.02

Observatii

Rezultatul încercării se referă numai la obiectul supus încercării :

Raportul de încercare nu poate fi reprodus parțial fără aprobarea scrisă a laboratorului ce a efectuat încercarea.

Vizat

Director INCD "URBANINCERC" Sucursala Cluj-Napoca

Dr. Ing. Liana TEREC

Verificat / Șef laborator IME

Întocmit / Responsabil contract

Ing. Carmen DICO

Ing. Gabriela CALATAN

Raport de incercare nr. 469 din 05.06.2013