

Laborator **INCERC** de Cercetare Aplicată și Încercări în Construcții Cluj Napoca
 Adresa: Str. Calea Florești, nr. 117, cod 400524, tel/fax: 0264 425988, 0264 425462; info@incerc-cluj.ro

APROBAT,
 Director General INCD "URBAN-INCERC"

Autorizația ISC. nr. 3550/11.11.2019

conf. univ. dr. arh. Vasile MEIȚĂ

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 1030 din 22.07.2020

Referențial SR EN 124-6:2015

1. **Comanda client/Contract:** 02 din 30.06.2020 / 1600 din 13.07.2020
emisă de STANDART PARK ROMANIA SRL / ctr. nr. 21051C din 2020
2. **Denumirea obiectului de încercat:**

Capac PP COVER PARK Negru, Rotund, necarosabil D.800 PL.600 Hext.80 cu închizător
CLASA DE REZISTENȚĂ A15
3. **Client:** S.C. STANDART PARK ROMANIA S.R.L.,
Sat Dragomirești-Deal, Com. Dragomirești-Vale, Aleea Constanța nr. 23, A1 Business Park,
Unitatea 1, Autostrada București-Pitești km. 13.5, jud. Ilfov
Tel: 031/437.03.08/ Fax: 031/437.02.34
4. **Producător:** LLC STANDART PARK, 44 Brodivska Str. of. 6 Ternopil, 46002, Ucraina
5. **Identificarea metodei utilizate:**
 - Forța de inspecție (Determinarea săgeții remanente a capacului după aplicarea a 2/3 din forța de inspecție) – PTE -IME 10/01.02 / SR EN 124-1: 2015
 - Forța de inspecție (Verificarea comportării la aplicarea forței de inspecție) – PTE -IME 10/01.02 / SR EN 124-1: 2015
 - Aspect/Dimensiuni (inclusiv măsurare amprente capac - evaluarea rezistenței la derapare a capacului) – PTE-IME 10/01.01 / SR EN 124-1: 2015
 - Masa capac (siguranța la deschiderea capacului pentru copii) - PTE-IME 16/04.05 / SR EN 12859:2011 -(prin asimilare la cererea clientului)
6. **Descrierea și identificarea obiectului supus încercării:**
 - Capac canal din PP rotund, negru, clasa de rezistență A15 și rama aferentă, cod 35288-20.
Cod probă: 529 Nr. **epruvete:** 3 buc. **Dimensiuni epruvete:** Øext. 800mm, Hext.80mm, pas liber Øint.600mm;
7. **Data primirii obiectului de încercat:** 06.07.2020
8. **Data efectuării încercării:** 13.07.2020-20.07.2020
9. **Date despre prelevare și condiționare:** prelevare conform procedurilor clientului.



10. Rezultate obținute:

10.1 Determinarea săgeții remanente la 2/3 din forța de inspecție și verificarea comportării la aplicarea forței de inspecție

Principiu:

Se aplică în centrul geometric al capacului carosabil o forță crescătoare, prin intermediul unui poanson conform standardului, cu presa hidraulică. Se măsoară săgeata remanentă a capacului după aplicarea a 5 încărcări succesive până la 2/3 din forța de inspecție (F_p). Imediat după determinarea săgeții remanente, se aplică forța de inspecție (F_t) conform clasei declarate. Aceasta se menține (30 ± 2) s, după care se verifică eventuala apariție a vreunei fisuri sau exfolieri. (conf.

Rezultate obținute:

F_t = forța de inspecție=15 kN F_p = 2/3 F_t =10 kN

Nr. eprv.	F_t preconizat (kN)	F_p preconizat (kN)	Săgeata remanentă (mm)	Observații
1	15	10	0,52	- s-au efectuat 5 cicluri până la 2/3 din valoarea forței de inspecție preconizată, fără înregistrarea de fenomene deosebite; - după încheierea celor 5 cicluri s-a determinat săgeata remanentă;
2			0,64	
3			0,34	

Capacele **NU** au cedat la valoarea forței de inspecție și nu au prezentat fisuri sau exfolieri.

10.2. Aspect/Dimensiuni. Măsurare amprente capac – evaluarea rezistenței la derapare a capacului / Siguranța la deschiderea capacului pentru copii

Principiu:

Se inspectează vizual și se măsoară dimensiunile ramei și capacului, și, de asemenea, se măsoară dimensiunile amprentelor de pe capac.

Rezultate obținute:

Caracteristica / SR EN 124:1-2015	Valoare / Observații			
	Epruveta 1	Epruveta 2	Epruveta 3	Media
Orificii de aerisire / cf. pct. 6.1	Capacul nu prezinta orificii de aerisire			
Grosime capac (înălțime capac)	51 mm	51 mm	50 mm	51 mm
Cota de trecere (CO) / cf. pct. 6.2	601 mm	600 mm	602 mm	601 mm
Adâncimea de așezare / cf. pct. 6.3	25 mm	24 mm	25 mm	25 mm
Joc total între capac și ramă / cf. pct.6.4	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
	Masurătoarea s-a realizat cu șuruburile desfăcute			
Compatibilitate capac – rama / cf. pct.6.5	Prin proiectare este asigurată compatibilitatea dintre capac și rama aferentă			
Securizarea capacului în ramă / cf. pct. 6.6	Este determinată de fixarea cu un șurub			
Manipularea capacului / cf. pct. 6.7	Manipularea capacului se realizează manual, cu dispozitive obișnuite de desfacere a șuruburilor			
Suprafața de scurgere a apei / cf. pct. 6.8.1	263950 mm ²			
	Scurgerea apei de pe capac este asigurată prin geometrie și dispunerea amprentelor			
Planeitatea capacului / cf. pct. 6.11	1,3 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,1 mm
Concavitatea capacului / cf. pct. 6.12	1,0 mm	1,6 mm	2,0 mm	1,5 mm
Rezistența sub sarcina a ramei / cf. pct. 6.15	F _T = 15 kN Aria de rezemare= 139500 mm ²			
	0,11 N/mm ²			
Adancimea de așezare a ramei / înălțime ramă / cf. pct. 6.16	24 mm / 81 mm	24 mm / 80 mm	25 mm / 81 mm	25 mm / 81 mm
Rezistența la derapare a capacului / cf. pct.7.4.2				
Dimensiuni amprente	15 x 15 mm / 15 x 45 mm / 15 x 60 mm / 15 x 70 mm / 15 x 55 mm			
Nr. amprente	90 / 16 / 8 / 8 / 38			
Înălțime amprente	3,5 mm			
Suprafața totală a amprentelor	78000 mm ²			
Procent amprente din S _{total}	22,8 %			
Constatări	Ampreentele sunt dispuse simetric pe suprafața capacului favorizând scurgerea apei			
Masa capacului / siguranța la deschiderea capacului pentru copii / cf. pct.7.5				
Masa capac	4290	4310	4350	4320 g
Dispozitive de securizare	Capacul este securizat prin fixarea cu un șurub			

11. Incertitudinea de măsurare: -

12. Opinii și interpretări: -

NOTE:

Rezultatele încercării se referă numai la obiectul de încercat.

Raportul de încercare nu trebuie să fie reprodus decât integral fără aprobarea scrisă a laboratorului ce a efectuat încercarea.

Vizat

Director INCD "URBAN-INCERC" Sucursala Cluj-Napoca

Dr. Ing. Henriette SZILÁGYI

Verificat / Șef laborator

Ing. Carmen DICO

Intocmit / Responsabil încercare

Dr. Ing. Adrian LAZĂRESCU

Încheierea raportului de încercări.

