

"Vamora Grup" SRL**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Nr.016/20-03-2025

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:**Gratar fontă cu ramă carosabil "Europe" 1020x561x100mm, clasa de încărcare D400, art.323510.6/10-55****2. Utilizarea preconizată:**

Produsele sunt utilizate pentru protecția și închiderea căminelor de vizitare, căminelor de inspecție, gurilor de scurgere, căminelor de apometre pentru branșament din instalațiile de canalizare și alimentare cu apă, gaz, electricitate, telecomunicații ș.a., în zone carosabile și pietonale.

3. Fabricant:**LLC STANDART PARK (Vodaland Industry LLC)****4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:****„Vamora Grup” SRL, mun. Chișinău, bd. Moscova 15/2, ap.26
Republica Moldova****5. Produsul pentru construcții care face obiectul standardului armonizat****SR EN 124-2:2015; SM EN 124-2:2016****6. Produsul pentru construcții care face obiectul evaluării tehnice****7. Performanța declarată conform: RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1318 din 27.08.2021,
ELABORAT DE „Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții
Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC” din ROMÂNIA****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 (Fp). Imediat după determinarea săgeții remanente, se aplică forța de inspecție (Ft) conform clasei declarate. Aceasta se menține (30±2) s, după care se verifică eventuala apariție a vreunei fisuri sau exfolieri.

Rezultatele obținute:

Ft= forța de inspecție=400 kN Fp=2/3 Ft=266,6 kN

Nr. Epr.	Ft preconizat (kN)	Fp preconizat (kN)	Săgeata remanentă (mm)	Observații
1	400	266,6	1,3	-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			0,9	
3			1,6	

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

"Vamora Grup" SRL

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

Principiu:

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

Rezultatele obținute:

Caracteristica / SR EN 124:1-2015	Valoare / Observații			
	Epruveta 1	Epruveta 2	Epruveta 3	Media
Orificii de aerisire / cf. pct. 6.1	Grătarul prezinta orificii de aerisire			
Grosime grătar (înălțime capac)	79 mm	80 mm	79 mm	79 mm
Cota de trecere (CO) / cf. pct. 6.2	400 mm	401 mm	400 mm	400 mm
Adâncimea de așezare / cf. pct. 6.3	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Joc total între grătar și ramă / cf. pct.6.4	1,4 mm	1,1 mm	1,1 mm	1,2 mm
Compatibilitate grătar – ramă / cf. pct.6.5	Masurătoarea s-a realizat cu șurubul desfăcut			
Securizarea grătarului în ramă / cf. pct. 6.6	Prin proiectare este asigurată compatibilitatea dintre grătar și rama aferentă			
Manipularea grătarului / cf. pct. 6.7	Este determinată de fixarea cu un șurub			
Suprafața de scurgere a apei / cf. pct. 6.8.1	116200 mm ² – asigurată de orificiile de scurgere a apei Scurgerea apei de pe grătar este asigurată prin geometrie și dispunerea amprentelor și orificiilor			
Planeitatea grătarului / cf. pct. 6.11	1,1 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,1 mm
Concavitătea grătarului / cf. pct. 6.12	1,0 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,1 mm
Rezistența sub sarcina a ramei / cf. pct. 6.15	F _T = 400 kN Aria de rezemare= 78000 mm ² 5,1 N/mm ²			
Adâncimea de așezare a ramei / înălțime ramă / cf. pct. 6.16	30 mm / 100 mm	30 mm / 101 mm	30 mm / 100 mm	30 mm / 101 mm
Rezistența la derapare a grătarului / cf. pct.7.4.2				
Dimensiuni amprente	40 x 20 mm / 40 x 30 mm / 80 x 30 mm			
Nr. amprente	37 / 11 / 27			
Înălțime amprente	3 mm			
Suprafața totală a amprentelor	64800 mm ²			
Procent amprente din S _{total}	17,5 %			
Constatări	Ampretele și orificiile sunt dispuse simetric pe suprafața grătarului favorizând scurgerea apei			
Masa grătarului / siguranța la deschiderea capacului pentru copii / cf. pct.7.5				
Masa grătar (kg)	49125	49244	49066	49150
Dispozitive de securizare	Grătarul este securizat prin fixarea cu 1 șurub			

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a reprezentantului autorizat identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Grigorev Anatolie, director Vamora Grup SRL

Chișinău

Data 20 martie 2025

