

"Vamora Grup" SRL**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ****Nr.023/29-07-2025****1. Cod unic de identificare al tipului de produs:****Capac fontă Urban pătrat cu rama 520x520 mm, pas liber 450x450 mm, H=37 mm, clasa de sarcini B125 art. 35456/4-3****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:

**"Changzhou Babel Industria CO.", LTD, 908,
N0.291, Lihua North road, Tianning district, Changzhou
city, Jiangsu province, P.R. China**

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. 181 din 09.03.2023,
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 (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.

Rezultatele obținute:

Nr. Epr.	Tip produs	Cod produs	F_t previzionat (kN)	Observații
1	Capac fontă Urban pătrat cu rama 520x520 mm, pas liber 450x450 mm, H=37 mm	35456/4-3	125	- Sarcina de încercare previzionată atinsă și menținută 30 sec. - Fără semne de cedare după menținerea sarcinii de încercare. - Săgeata remanentă după aplicarea a 2/3 din forța de inspecție: 3,8 mm .
2				- Sarcina de încercare previzionată atinsă și menținută 30 sec. - Fără semne de cedare după menținerea sarcinii de încercare. - Săgeata remanentă după aplicarea a 2/3 din forța de inspecție: 2,8 mm .
3				- Sarcina de încercare previzionată atinsă și menținută 30 sec. - Fără semne de cedare după menținerea sarcinii de încercare. - Săgeata remanentă după aplicarea a 2/3 din forța de inspecție: 3,4 mm .

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

"Vamora Grup" SRL

Alte date din Raportul de încercare NR. 181 din 09.03.2023

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)	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm
Cota de trecere (CO) / cf. pct. 6.2	451 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Adâncimea de așezare / cf. pct. 6.3	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Joc total între capac și ramă / cf. pct.6.4	1,4 mm	1,5 mm	1,3 mm	1,4 mm
Compatibilitate capac – rama / cf. pct.6.5	Masurătoarea s-a realizat cu șurubul desfăcut 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	184520 mm ²			
	Scurgerea apei de pe capac este asigurată prin geometrie și dispunerea amprentelor			
Planeitatea capacului / cf. pct. 6.11	1,3 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,2 mm
Concavitatea capacului / cf. pct. 6.12	1,2 mm	1,2 mm	1,5 mm	1,3 mm
Adancimea de așezare a ramei / înălțime ramă / cf. pct. 6.16	30 mm / 35 mm	30 mm / 36 mm	30 mm / 35mm	30 mm / 35 mm
Rezistența la derapare a capacului / cf. pct.7.4.2				
Dimensiuni amprente	50 x 20 mm / 10 x 10 mm / 70 x 20 mm			
Nr. amprente	17 / 35 / 8			
Înălțime amprente	3 mm			
Suprafața totală a amprentelor	31700 mm ²			
Procent amprente din S _{total}	14,6 %			
Constatări	Ampretele sunt dispuse simetric pe suprafața capacului favorizând scurgerea apei			
Masa capacului / siguranța la deschiderea capacului pentru copii / cf. pct.7.5				
Masa capac (kg)	18145	18087	18213	18150
Dispozitive de securizare	Capacul 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:

Grigoriu Anatolie, director Vamora Grup SRL

Chișinău

Data 29 iulie 2025