

ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON“



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

CC-066-2021

Data emiterii: 26 ianuarie 2021

Valabil pînă la: 25 ianuarie 2024

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

BETON,

Clase de rezistență: C8/10; C12/15; C16/20; C20/25; C25/30; C30/37;

fabricat în conformitate cu cerințele SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017,

introdus pe piața și fabricat de către CARACON IMOBIL SRL,

mun. Chișinău, Durlești, str. Alimoș Toma str-la, 6.

Punct de lucru: mun. Chișinău, str. Uzinelor, 90.

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Prezentul certificate a fost eliberat inițial la data de 26.01.2021 și rămâne valabil până la data de 25.01.2024, în condițiile în care produsul continuă sa fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință și confirmat în urma realizării supravegherii de către CERTMATCON.

Domeniu de utilizare: Structuri turnate în situ și structuri prefabricate pentru clădiri și construcții ingineresti.

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

de vizat
până în
ianuarie
2022

de vizat
până în
ianuarie
2023

Seria A № 010385



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-092-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii, acest certificat se aplică pentru:

DALE, PAVELE ŞI BORDURI DE BETON

Utilizare:

Dale şi pavele: La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulaţiei pietonale şi circulaţiei vehiculelor, piste de biciclete, parcări, şosele, spaţii industriale, benzinării, staţii de autobuz.

Borduri: pentru delimitarea zonelor pavate şi asfaltate.

Produs de:

“RADIAL PLUS” S.R.L.,

str. Varniţa, 16/1, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producţie: str. Varniţa, 16/1, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie, a evaluat rapoartele privind încercările de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei descrise în anexa ZA a standardelor:

SM SR EN 1339:2010/ SM SR EN 1339:2010/AC:2010

SM SR EN 1338:2010/ SM SR EN 1338:2010/AC:2010

SM SR EN 1340:2010/ SM EN 1340:2010/AC:2010

Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 18.02.2021 şi va rămâne valabil până la data de 17.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
februarie
2022

de vizat
până în
februarie
2023



Director General
Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.

CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-135-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE PENTRU:

- Betoane

- Lucrări de inginerie civilă și drumuri

Agregat grosier din calcar, sort: 8-22,4 mm; 8-32 mm; 16-31,5 mm; 31,5-63 mm;

Amestec de agregate de calcar, sort 0-8 mm; 0-16 mm; 0-20 mm; 0-32 mm; 0-40 mm

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

PIETRIȘCOM SRL,

str. Costișei, 51, mun. Orhei, Republica Moldova.

Loc de producție: **str. Costișei, 51, mun. Orhei.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

SM SR EN 13242+A1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.03.2021 și va rămâne valabil până la data de 21.03.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
martie
2022

de vizat
până în
martie
2023



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN
FABRICĂ, Numărul: CPF-135-2021

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-8 mm	0-16 mm	0-20 mm	0-32 mm	0-40 mm
	Standard de referință	SM SR EN 12620+A1:2010		SM SR EN 13242+A1:2010		
Granulozitate (Declarată), Categorie		G _f 85	G _A 85	G _A 85	G _A 100 (G _T)	G _A 100 (G _T)
Conținut de părți fine, Categorie		f 3	f 1,5	f 1,5	f 2	f 2
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 25	M _{DE} 25	M _{DE} 30	M _{DE} 30
Indice de formă, Categorie		-	SI 20	SI 20	SI 20	SI 20
Absorbția apei, %		-	1,51	1,52	5,62	5,62
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie		-	Rezistent	Rezistent	-	-
Densitatea reală în stare uscată, Mg/m ³		2,62				
Densitatea în vrac în stare uscată, Mg/m ³		1,205	1,165	1,155	1,225	1,261

Caracteristici	Clasă de granulozitate	8-22,4 mm	8-32 mm	16-31,5 mm	31,5-63 mm
	Standard de referință	SM SR EN 12620+A1:2010		SM SR EN 13242+A1:2010	
Granulozitate (Declarată), Categorie		G _C 85/20	G _C 85-15	G _C 85-15	G _C 85-15
Conținut de părți fine, Categorie		f 1,5	f 2	f 2	-
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 25	M _{DE} 25	M _{DE} 30
Rezistența la fragmentare, Categorie		LA 30	-	-	-
Indice de formă, Categorie		SI 40	SI 40	SI 20	-
Absorbția apei, %		2,02	5,00	5,00	-
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie		F1	F2	F2	-
Densitatea reală în stare uscată, kg/m ³		2,62	-	-	-
Densitatea în vrac în stare uscată, Mg/m ³		1,075	1,057	-	-

Categoriile de performanță menționate în prezenta anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitate unică în acest sens.

Anexa este eliberată la 22.03.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.





 OCpr-029
LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA
Republica MOLDOVA 5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1 Uzina REZINA 20 CPR_04_REA
00002 SM SR EN 197-1:2014 Ciment Portland cu calcar CEM II/A-LL 32,5R (DURALL)
Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

000 29357965

5.08.2021

DECLARAȚIE DE PERFORMANTA

Nr. CPR_04_REA

Versiunea 2

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/A-LL 32,5 R (DURALL).

2. Utilizari preconizate: Prepararea betonului, mortarului, pastei si altor amestecuri pentru construcții si pentru fabricarea produselor pentru construcții.

3. Fabricant: LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1
Tel.: (+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei: Sistemul I+

5. Standard armonizat: SM SR EN 197-1:2014

Organismul de certificare: CVALIMETRITOT - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii Numar de identificare 029 a efectuat :

- (I) evaluarea performantei produselor pe baza încercării de tip, inclusiv eșantionarea
- (II) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică
- (III) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică
- (IV) încercarea prin sondaj a unor eșantioane prelevate înaintea introducerii produsului pe piață. în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții, I+ , și a emis Certificatul de constanta a performantei: Nr. 00002.

S.C. „DORADOR LUX” SRL cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.2 din data 30.11.2020

- Prin prezentrul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4, 5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE AVERTIZARE:

- 1.18.1 - 1.18.3 «Drum îngustat», respectiv: 1.18.1 - îngustat din ambele părți, 1.18.2 - îngustat din partea dreaptă, 1.18.3 - îngustat din partea stîngă.
- 1.19 «Circulație în dublu sens» - sector de drum cu circulație în ambele sensuri.
- 1.20 «Trecere pentru pietoni» - porțiunea drumului destinată pentru traversarea carosabilului de către pietoni, semnalizată ca atare prin instalarea indicatoarelor 5.50.1 - 5.50.2 și/sau prin aplicarea marcajului rutier 1.14.1, 1.14.2.
- 1.21 «Copii» - sector de drum în apropierea școlilor, instituțiilor preșcolare etc., unde persistă pericolul apariției copiilor pe carosabil.
- 1.22 «Bicicliști» - locul intersecției cu pista pentru bicicliști în afara intersecției.
- 1.23 «Lucrări pe drum».
- 1.24.1, 1.24.2 «Animale» - sector de drum pe care este posibilă apariția animalelor.
- 1.25.1, 1.25.2 «Căderi de pietre» - sector de drum pe care sînt posibile avalanșe, alunecări de teren sau căderi de pietre, respectiv: 1.25.1 - din partea stîngă, 1.25.2 - din partea dreaptă.
- 1.26 «Vînt lateral» - sector de drum care trece pe un rambleu înalt, pod, viaduct, de-a lungul malului abrupt ale unui rezervor de apă etc., pe care este posibil un vînt lateral puternic sau rafale de vînt inopinate.
- 1.29 «Drum aglomerat» - sector de drum pe care persistă ambuteiaje în trafic.
- 1.30 «Alte pericole» - sector de drum pe care există vreun pericol dintre cele neprevăzute prin alte indicatoare de avertizare.
- 1.31.1 «Accident» - apariția pe drum a unui obstacol sau a unei situații (accident în traficul rutier) de natură să facă trecerea dificilă sau chiar imposibilă.
- 1.31.2 «Punct negru» - sector de drum cu o lungime de maximum un km, pe care într-o perioadă de 5 ani s-au înregistrat minimum 5 accidente grave, soldate cu minimum 5 victime. La începutul sectorului de drum în cauză indicatorul trebuie să fie însoțit de panoul adițional 6.3.1 «Zonă de acțiune», iar la sfîrșitul sectorului - de panoul 6.3.2 «Sfîrșitul zonei de acțiune».
- 1.32.1, 1.32.2 «Direcția curbei periculoase» - direcția de urmat într-o curbă semnalizată prin indicatoarele 1.12.1 - 1.13.2 sau ocolirea sectoarelor de drum în reparație.
- 1.33 «Direcția curbelor periculoase la stînga și la dreapta» - direcție de urmat într-o intersecție cu configurația literei «T», la ramificarea de drumuri sau la ocolirea sectoarelor de drum în reparație.
- 1.34.1, 1.34.2 «Curbă deosebit de periculoasă».

Șef producere



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.1 din data 30.11.2020

- Prin prezentrul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4.5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4, 5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/I-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE AVERTIZARE:

- 1.1 «Trecere la nivel cu o cale ferată cu bariere».
- 1.2 «Trecere la nivel cu o cale ferată fără bariere».
- 1.3.1 «Cale ferată fără bariere cu o singură linie».
- 1.3.2 «Cale ferată fără bariere cu două sau mai multe linii».
- 1.4.1 - 1.4.6 «Apropiere de trecerea la nivel cu calea ferată în afara localităților».
- 1.5 «Trecere la nivel cu liniile de tramvai».
- 1.6 «Intersecție a drumurilor de semnificație echivalentă».
- 1.7.1- 1.7.5 «Intersecție cu un drum fără prioritate». Indicatoarele 1.7.4, 1.7.5 avertizează despre intersecția cu drumurile fără prioritate care sînt deplasate unul în raport cu altul, distanța dintre axele acestora fiind în localități pînă la 50 m, în afara localităților – pînă la 150 m.
- 1.8 «Intersecție cu sens giratoriu».
- 1.9 «Semafor» - intersecție, trecere pentru pietoni sau sector de drum unde circulația este dirijată de un semafor.
- 1.10 «Pod basculant sau bac de transbordare».
- 1.11 «Ieșire spre chei».
- 1.12.1, 1.12.2 «Curbă periculoasă» - cotitură periculoasă a drumului cu rază mică sau cîmp vizual limitat.
- 1.13.1, 1.13.2 «Curbe periculoase», respectiv: prima la dreapta; prima la stînga.
- 1.14.1 «Pantă cu declivitate mare».
- 1.14.2 «Rampă cu declivitate mare».
- 1.15 «Drum lunecos» - sector de drum cu pericol de alunecare sporită a carosabilului.
- 1.16.1 «Drum cu denivelări» - sector de drum deteriorat (gropi, deformări ale carosabilului etc.).
- 1.16.2 «Denivelare artificială» - sector de drum pe care, pentru impunerea vitezei reduse de deplasare, este aplicată pe suprafața carosabilului o denivelare (denivelări).
- 1.17.1 «Împroșcare cu pietriș» - sector de drum cu pericol de împrôșcare cu pietriș sau prund de sub roțile vehiculelor.
- 1.17.2 «Acostament periculos» - sector de drum pe care ieșirea de pe carosabil prezintă pericol sporit.

Șef producție



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.3 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009
p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4,
5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE PRIORITATE:

2.1 «Cedează trecerea» - conducătorul trebuie să cedeze trecerea vehiculelor care se apropie de intersecție pe drumul ce urmează a fi intersectat, iar în cazul în care indicatorul este însoțit de panoul adițional 6.15.1 sau 6.15.2 - celor care se apropie pe drumul cu prioritate. În caz de necesitate, el trebuie să oprească la marcajul 1.13, iar în lipsa acestuia – înaintea intersecției.

2.2 «Trecerea fără oprire interzisă» - este interzisă deplasarea fără a opri la marcajul 1.12, iar în lipsa acestuia – la marginea carosabilului ce urmează a fi intersectat. Conducătorul trebuie să cedeze trecerea vehiculelor care se apropie de intersecție pe drumul ce urmează a fi intersectat, iar în cazul în care indicatorul este însoțit de panoul adițional 6.15.1 sau 6.15.2 - celor care se apropie pe drumul cu prioritate.

2.3 «Drum cu prioritate» - acordă conducătorului prioritate în trecerea intersecțiilor cu circulație nedirijată.

2.4 «Sfîrșitul drumului cu prioritate».

2.5 «Prioritate pentru circulația din sens opus» - este interzis accesul pe sectorul de drum îngustat, unde trecerea concomitentă în sensuri opuse a două vehicule este dificilă sau chiar imposibilă. Conducătorul trebuie să cedeze trecerea vehiculelor care vin din sens opus și se află pe acest sector sau sînt în apropiere de el.

2.6 «Prioritate în raport cu circulația din sens opus» - conducătorul profită de prioritate în trecere pe sectorul de drum îngustat, în raport cu vehiculele care circulă din sens opus.

Șef producție



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.4 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4, 5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INTERZICERE ȘI RESTRICTIE.

- 3.1 «Acces interzis» - interzice accesul tuturor vehiculelor.
- 3.2 «Circulație interzisă» - interzice circulația tuturor vehiculelor.
- 3.3 «Circulație interzisă autovehiculelor».
- 3.4 «Circulație interzisă autocamioanelor» - interzice circulația autocamioanelor și ansamblurilor de vehicule a căror masă maximă autorizată depășește 3500 kg (în cazul în care masa nu este menționată pe indicator) sau a celor cu masa mai mare decât cea indicată, precum și a mașinilor autopropulsate.
- 3.5.1 «Circulație interzisă motocicletelor».
- 3.5.2 «Circulație interzisă ciclomotoarelor».
- 3.6 «Circulație interzisă mașinilor autopropulsate».
- 3.7 «Circulație interzisă ansamblurilor de vehicule» - interzice circulația autocamioanelor și mașinilor autopropulsate cu remorci de orice tip, precum și remorcarea autovehiculelor.
- 3.8 «Circulație interzisă vehiculelor care transportă substanțe explozive sau ușor inflamabile».
- 3.9 «Circulație interzisă vehiculelor care transportă încărcături periculoase».
- 3.10 «Circulație interzisă vehiculelor cu tracțiune animală» - interzice circulația vehiculelor cu tracțiunea animală, animalelor de călărie, povară, izolate sau în turmă, cireadă.
- 3.11 «Circulație interzisă bicicletelor» - interzice circulația bicicletelor și a ciclomotoarelor.
- 3.12 «Circulație interzisă pietonilor cu cărucioare de marfă».
- 3.13 «Circulație interzisă pietonilor».
- 3.14 «Masă limitată» - interzice circulația autovehiculelor și ansamblurilor de vehicule a căror masă reală este mai mare decât cea menționată pe indicator.
- 3.15 «Masă limitată pe axă» - interzice circulația vehiculelor a căror masă pe oricare dintre axe o depășește pe cea menționată pe indicator.
- 3.16 «Înălțime limitată» - interzice circulația vehiculelor a căror înălțime de la suprafața carosabilului (cu sau fără încărcătură) este mai mare decât cea menționată pe indicator.
- 3.17 «Lățime limitată» - interzice circulația vehiculelor a căror lățime (cu sau fără încărcătură) este mai mare decât cea menționată pe indicator.
- 3.18 «Lungime limitată» - interzice circulația vehiculelor, inclusiv a ansamblurilor de vehicule, a căror lungime (cu sau fără încărcătură) este mai mare decât cea menționată pe indicator.

Șef producere



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.5 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009
p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4,
5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INTERZICERE ȘI RESTRICȚIE.

- 3.19.1, 3.19.2 «Vama», «Poliția» - oprire obligatorie,
- 3.20.1 «Viraj la dreapta interzis».
- 3.20.2 «Viraj la stînga interzis».
- 3.21 «Întoarcere interzisă».
- 3.22 «Spațiu minim limitat» - interzice circulația vehiculelor dacă spațiul dintre ele este mai mic decît cel menționat pe indicator.
- 3.23 «Depășire interzisă» - interzice depășirea tuturor vehiculelor, cu excepția celor solitare care se deplasează cu o viteză mai mică de 30 km/h.
- 3.24 «Sfîrșitul zonei de interzicere a depășirii».
- 3.25 «Depășire interzisă autocamioanelor» - interzice autocamioanelor a căror masă maximă autorizată este mai mare de 3500 kg depășirea tuturor vehiculelor, cu excepția celor solitare care se deplasează cu o viteză mai mică de 30 km/h. Mașinilor autopropulsate li se interzice depășirea tuturor vehiculelor, cu excepția celor cu tracțiune animală și bicicletelor.
- 3.26 «Sfîrșitul zonei de interzicere a depășirii pentru autocamioane».
- 3.27 «Viteză maximă limitată» - interzice circulația vehiculelor cu o viteză mai mare decît cea menționată pe indicator.
- 3.28 «Sfîrșitul zonei cu viteză maximă limitată».
- 3.29 «Viteză maximă limitată pe categorii de autovehicule».
- 3.30 «Claxonat interzis» - interzice folosirea dispozitivului de avertizare sonoră, cu excepția cazurilor necesare prevenirii accidentelor în traficul rutier.
- 3.31 «Oprire interzisă» - interzice oprirea și staționarea vehiculelor.
- 3.32.1 «Staționare interzisă» - interzice staționarea vehiculelor.
- 3.32.2 «Staționare interzisă în zilele impare ale lunii».
- 3.32.3 «Staționare interzisă în zilele pare ale lunii».
- 3.33 «Sfîrșitul tuturor restricțiilor» - semnalizează sfîrșitul zonei de acțiune a unuia sau a citorva indicatoare dintre cele ce urmează: 3.22, 3.23, 3.25, 3.27, 3.29 - 3.32.3.

Șef producere



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.6 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conformie cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4, 5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INTERZICERE ȘI RESTRICȚIE.

4.1.1 - 4.1.6 «Direcție obligatorie de deplasare», respectiv: 4.1.1 - înainte; 4.1.2 - la dreapta; 4.1.3 - la stînga; 4.1.4 - înainte sau la dreapta; 4.1.5 - înainte sau la stînga; 4.1.6 - la dreapta sau la stînga.

4.2.1 - 4.2.3 «Direcție obligatorie de ocolire a obstacolului», respectiv: 4.2.1 - pe dreapta; 4.2.2 - pe stînga; 4.2.3 - pe dreapta sau pe stînga.

4.3 «Sens giratoriu» - circulație permisă numai în direcția indicată pe indicator.

4.4.1 «Pistă pentru bicicliști» - circulația este permisă numai bicicletelor și ciclomotoarelor. În cazul în care lipsesc trotuarele sau pistele pentru pietoni, este permisă și circulația pietonilor.

4.4.2 «Sfîrșitul pistei pentru bicicliști».

4.4.3 «Pistă comună pentru pietoni și bicicliști».

4.4.5 «Piste delimitate pentru bicicliști și pietoni».

4.4.6 «Sfîrșitul pistelor delimitate pentru bicicliști și pietoni».

4.4.7 «Piste delimitate pentru pietoni și bicicliști».

4.4.8 «Sfîrșitul pistelor delimitate pentru pietoni și bicicliști».

4.5.1 «Pistă pentru pietoni» - circulația este permisă numai pietonilor.

4.5.2 «Sfîrșitul pistei pentru pietoni».

4.6 «Viteză minimă limitată» - se permite circulația cu viteza menționată pe indicator sau mai mare, cu condiția că nu se depășesc limitele prevăzute în punctul 47 din prezentul Regulament.

4.7 «Sfîrșitul zonei cu viteză minimă limitată».

4.8 «Lanțuri antiderapante obligatorii» - în caz de zăpadă sau polei, pe sectorul de drum la începutul căruia este instalat acest indicator, deplasarea vehiculului este permisă numai dacă toate roțile acestuia sînt dotate cu anvelope de iarnă sau cel puțin două dintre roțile motoare ale acestuia sînt echipate cu lanțuri antiderapante.

4.9 «Sfîrșitul obligației de a folosi lanțuri antiderapante».

4.10.1 - 4.10.3 «Direcție obligatorie pentru vehiculele care transportă încărcături periculoase».

Șef producție



CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.7 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4, 5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INFORMARE ȘI ORIENTARE.

a) De informare.

5.1 «Limite generale de viteză» - furnizează informație cu privire la limitele vitezei de circulație în localități, în afara lor, precum și pe drumurile pentru automobile. Indicatorul se instalează la intrare în țară.

5.6.1 «Stație pentru vehiculele de rută».

5.8 «Stație de taxi».

5.10 «Gară auto».

5.11 «Gară de trenuri».

5.13 «Punct de asistență medicală».

5.15 «Stație de alimentare cu combustibil».

5.16.1 «Autoservice».

5.20 «Restaurant»

5.22 «Apă potabilă».

5.23 «Hotel sau motel».

5.25 «Camping».

5.26 «Loc pentru popas».

5.28 «Poliția».

5.29 «Atenție, radar».

5.30.1 «Monitorizare trafic» – se instalează la intrarea în zona în care se efectuează monitorizarea electronică a traficului.

5.31 «WC».

5.34 «Drum cu sens unic» - drum sau carosabil pe care circulația vehiculelor, pe toată lățimea, este permisă numai într-o singură direcție.

5.35 «Sfârșitul drumului cu sens unic».

5.36 «Intrare pe drumul cu sens unic» - intrarea pe drumul sau carosabilul pe care circulația vehiculelor este permisă numai în direcția indicată de săgeată.

Dacă prin indicatoarele și/sau marcajele rutiere nu sînt impuse restricții, indiferent de direcția de circulație pe drumul cu sens unic, în limitele intersecției este permisă întoarcerea.

5.37.1 și 5.37.2 «Direcțiile de deplasare pe benzi» și variantele lor determină numărul benzilor și direcțiile permise de deplasare prin intersecție pe fiecare dintre acestea.

Șef producție



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chisinau

Adresa fizica str. Uzinelor, 12 A, Chişinău, MD2023

Adresa juridica mun. Chişinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.8 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirma faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4,5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INFORMARE ȘI ORIENTARE.

5.37.3 «Direcțiile de deplasare pe benzi» – se amplasează la începutul sectorului de drum pe care se impun anumite limite maxime de viteză. Pentru determinarea limitelor maxime a vitezelor de deplasare pe benzile carosabilului din afara intersecțiilor, pe fundalul indicatorului 5.37.3 se aplică simbolul indicatorului 3.27, de semnificație corespunzătoare.

5.38.1 - 5.38.4 «Direcția de deplasare pe bandă».

Indicatoarele 5.37.2, 5.38.1 și variantele acestora, care permit virajul la stînga din banda extremă stîngă, permit și întoarcerea.

Indicatoarele 5.37.1, 5.37.2, 5.38.1 - 5.38.4 se repetă, primul se amplasează la o distanță de 50 - 150 m față de intersecție. Acțiunea indicatoarelor 5.37.1, 5.37.2, 5.38.1 - 5.38.4, plasate înaintea intersecției, se extinde pe întreaga intersecție, dacă indicatoare suplimentare 5.37.1, 5.37.2, 5.38.1 - 5.38.4, plasate în intersecție, nu indică alte direcții de deplasare decît cele de pînă la intersecție.

5.39.1 - 5.39.3 «Bandă suplimentară». Indicatoarele 5.39.1, 5.39.2, respectiv, determină începutul benzii de decelerare sau al benzii suplimentare de circulație în rampă. În cazul în care pe fundalul indicatorului 5.39.2 este aplicat indicatorul 4.6, conducătorul de vehicul care nu poate respecta viteza de deplasare indicată trebuie să preseleccione banda suplimentară de deplasare în rampă.

Indicatorul 5.39.3 determină începutul sectorului benzii din mijloc destinat circulației în direcția de mers pe carosabilul cu trei benzi sau începutul benzii de stocare de pe care se efectuează virarea la stînga ori întoarcerea.

5.40.1, 5.40.2 «Sfîrșitul benzii» - respectiv, indicatorul 5.40.1 indică sfîrșitul benzii suplimentare de circulație în rampă sau a celei de accelerare, iar indicatorul 5.40.2 - sfîrșitul sectorului de bandă destinat circulației în direcția de mers pe carosabilul cu trei benzi.

5.41.1 - 5.41.3 «Direcțiile de deplasare pe benzi» - determină direcțiile de deplasare pe carosabilul cu trei benzi. În cazul în care pe fundalul indicatorului 5.41.2 este aplicat simbolul unui indicator care interzice circulația anumitor vehicule, acestea nu vor circula pe banda respectivă.

Șef producere



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chisinau

Adresa fizica str. Uzinelor, 12 A, Chişinău, MD2023

Adresa juridica mun. Chişinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.9 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5.5.3.1,5.3.3,5.3.4,5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INFORMARE ȘI ORIENTARE.

5.42.1 «Bandă rezervată vehiculelor de rută» - bandă destinată exclusiv circulației vehiculelor de rută, care se deplasează în aceeași direcție cu fluxul de transport. Acest indicator poate fi suspendat deasupra benzii respective sau instalat pe marginea dreaptă a drumului. În cazul în care această bandă este rezervată la marginea dreaptă a carosabilului, în locurile în care banda nu este delimitată prin marcajul 1.2 b), vehiculele care efectuează manevra de virare la dreapta pentru a ieși de pe acest drum trebuie să preseleccioneze această bandă. Astfel trebuie să procedeze și vehiculele care intră cu viraj la dreapta pe acest drum. Această bandă, în locurile de delimitare prin linia discontinuă, poate fi utilizată și pentru a opri pe ea, în scopul de a îmbarca sau a debarca pasageri, necreîndu-se prin aceasta obstacole vehiculelor de rută.

5.42.2 «Sfîrșitul benzii rezervate vehiculelor de rută».

5.43 «Drum cu bandă rezervată vehiculelor de rută» - drumul pe care vehiculele de rută circulă pe banda special rezervată lor, în sensul opus de circulație. Circulația, precum și oprirea altor vehicule pe această bandă sînt interzise.

5.44 «Sfîrșitul drumului cu bandă rezervată vehiculelor de rută».

5.46 «Loc de întoarcere» - determină locul unde este permisă întoarcerea vehiculelor. Virarea la stînga este interzisă.

5.47 «Zonă de întoarcere» - determină limitele sectorului pentru întoarcerea vehiculelor. Virarea la stînga este interzisă.

5.48.1 «Parcare» - semnalizează parcare terestră.

5.48.2 «Parcare rezervată» - semnalizează locurile pe care se permite parcare doar a autovehiculelor ce aparțin întreprinderilor sau organizațiilor respective, precum și angajaților acestora.

5.48.3 «Parcare subterană sau terestră etajată» - semnalizează parcare subterană sau terestră etajată.

5.49 «Denivelare artificială» - indicatorul trebuie să fie amplasat imediat înaintea fiecărei denivelări de acest gen.

5.50.1, 5.50.2 «Trecere pentru pietoni» - în lipsa marcajelor rutiere 1.14.1, 1.14.2 indicatorul

Șef producție



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chisinau

Adresa fizica str. Uzinelor, 12 A, Chişinău, MD2023.

Adresa juridica mun. Chişinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.10 din data 30.11.2020

- Prin prezentrul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009
p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4,
5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INFORMARE ȘI ORIENTARE.

5.50.1 se instalează în sensul de mers pe partea dreaptă a drumului, pe marginea cea mai apropiată a trecerii, iar indicatorul 5.50.2 – pe partea stîngă a drumului, pe marginea cea mai îndepărtată a trecerii.

5.52 «Viteză recomandată» - viteza de deplasare recomandată pe sectorul de drum în cauză. Indicatorul își extinde acțiunea pînă la următoarea intersecție. Devierea de la viteza recomandată nu se consideră încălcare a prezentului Regulament.

5.51.1 - 5.51.4 «Trecere denivelată pentru pietoni» - respectiv subterană sau deasupra drumului.

5.53.1 - 5.53.3 «Drum fără ieșire».

5.54.1 «Zonă rezidențială» - indică începutul teritoriului din localitate unde circulația se efectuează conform exigențelor capitolului IV secțiunea a 11-a din prezentul Regulament.

5.54.2 «Sfîrșitul zonei rezidențiale».

5.55.1 «Intrare în zona de parcare» – semnalizează perimetrul zonei de parcare a vehiculelor.

Indicatorul trebuie instalat pe toate drumurile de intrare pe perimetrul zonei, iar zona trebuie să cuprindă drumuri cu caracteristici aproximativ identice. Atunci cînd parcare a zonală este cu plată, indicatorul se completează cu panoul 6.10.1. Aplicarea în cîmpul indicatorului a simbolului parcomatului sau în cazul în care indicatorul este complementat cu panoul 6.10.2, semnifică automatizarea procesului de taxare, iar în cazul asocierii indicatorului cu panoul 6.7.8, suplimentar este determinat și timpul de taxare automatizată.

5.55.2 «Ieșire din zona de parcare» – determină ieșirea de pe perimetrul zonei de parcare și se instalează pe verso indicatorului 5.55.1.

5.56.1 «Zonă cu viteză maximă limitată».

5.56.2 «Sfîrșitul zonei cu viteză maximă limitată».

5.57.1 «Zonă pietonală».

5.57.2 «Sfîrșitul zonei pietonale».

Șef producție



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chisinau

Adresa fizica str. Uzinelor, 12 A, Chişinău, MD2023

Adresa juridica, mun. Chişinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.11 din data 30.11.2020

- Prin prezentrul document se confirma faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009
p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4,
5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

De orientare.

5.58.1 - 5.58.4 «Presemnalizarea direcțiilor de deplasare». În cîmpul lor pot fi imaginile altor indicatoare de interzicere, de informare-orientare, simbolul aeroportului, pictograme etc.

5.59.1 «Schema de ocolire» - indică direcția de ocolire a unor sectoare de drum, înaintea cărora este instalat unul dintre indicatoarele 3.14 - 3.18.

5.59.2 «Presemnalizarea traseului de ocolire a localității».

În partea inferioară a indicatoarelor 5.58.2 – 5.58.4, 5.59.1, 5.59.2 se indică distanța de la locul întalirii acestora pînă la intersecție sau începutul benzii de decelerare.

5.60 «Traseul de urmat pentru schimbarea direcției de mers» - determină traseul de deplasare în intersecție, în cazul în care există anumite restricții de manevrare, sau direcțiile permise de deplasare într-o intersecție complexă.

5.61.1, 5.61.2 «Direcțiile de deplasare spre anumite localități sau obiective».

Fundalul de culoare albastră al indicatoarelor 5.58.1, 5.58.2, 5.59.1 și 5.61.2, instalate în localitate, stabilesc că, la ieșirea din localitate, deplasarea spre localitățile sau obiectivele menționate pe indicator se va efectua pe drumul național; fundalul de culoare albă determină că obiectivul (obiectivele) se află în localitatea respectivă. Simbolurile indicatoarelor 5.61.1, 5.61.2, aplicate în cîmpul indicatorului 5.58.3, arată că obiectivul menționat se află în afara localității.

5.62 «Distanțele pînă la localitățile indicate» - informează despre distanța în kilometri pînă la localitățile dislocate pe itinerar.

5.63 «Intrare în localitate» – denumirea și începutul localității în care intră în vigoare regulile ce determină circulația prin localități. Poziția indicatorului nu coincide cu limita administrativă a localității, dar cu prima clădire din grupul compact de locuințe.

5.64 «Ieșire din localitate».

5.65 «Intrare în localitate» – denumirea și începutul localității în care pe drumul în cauză nu intră în vigoare regulile ce determină circulația prin localități, dar prin aplicarea pe fundalul lui a indicatorului 3.27 de semnificație corespunzătoare, se impune pe acest drum o limită de viteză maximă. Poziția indicatorului nu coincide cu limita administrativă a localității, dar cu prima clădire din grupul compact de locuințe.

Șef producere



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.12 din data 30.11.2020

- Prin prezentul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4, 5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

De orientare.

5.67 «Denumirea rîului sau altui obiectiv».

5.68 «Denumirea străzii».

5.69 «Direcția spre stradă».

5.70.1 «Indicator kilometric pentru autostrăzi» - distanța în kilometri pînă la începutul sau sfîrșitul drumului.

5.70.2 «Indicator kilometric pentru drumuri locale» - distanța în kilometri pînă la începutul sau sfîrșitul drumului.

5.71.1 - 5.71.7 «Numărul itinerarului» - indicatoarele 5.71.1 și 5.71.2 arată numărul atribuit drumului (itinerarului); 5.71.2 semnifică numărul drumului european, 5.71.3 - 5.71.5 - numărul și direcția drumului, iar indicatoarele 5.71.6 și 5.71.7, numărul comun a drumului de semnificație europeană și numărul drumului public național, respectiv de semnificație republicană sau magistrală.

5.72.1 - 5.72.3 «Direcțiile de circulație recomandate pentru autocamioane» - indică direcția recomandată pentru circulație autocamioanelor și mașinilor autopropulsate, în cazul în care în intersecție deplasarea lor, într-o direcție oarecare, este interzisă.

5.73 «Loc de oprire» - indică locul de oprire a vehiculelor la semnalul de interdicere al semaforului sau agentului de circulație.

5.74 «Avertizare, interdicere sau restricție pe un drum lateral».

5.75 «Circulație reversibilă» - informează despre prezența uneia sau mai multor benzi de circulație, pe sectorul în cauză de drum, pe care direcția de deplasare poate fi schimbată provizoriu în sensuri opuse.

5.76 «Sfîrșit de circulație reversibilă».

5.77 «Intrare pe drumul cu circulație reversibilă».

5.78.1 - 5.78.3 «Bornă kilometrică». Borna 5.78.1 semnalizează drumurile publice naționale de semnificație magistrală, borna 5.78.2 - drumurile publice naționale de semnificație republicană, iar borna 5.78.3 - drumurile publice naționale de semnificație regională. Pe partea laterală a bornei orientată spre drum se înscrie emblema specifică a categoriei drumului.

Șef producție



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.13 din data 30.11.2020

- Prin prezentrul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4, 5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INFORMARE SUPLIMENTARĂ (PANOURI ADIȚIONALE):

6.1.1, 6.1.2 «Distanța pînă la locul intrării în vigoare a indicatorului»: 6.1.1 - indică distanța de la locul instalării indicatorului pînă la începutul sectorului de drum periculos, locul intrării în vigoare a interzicerii sau restricției corespunzătoare, precum și distanța pînă la anumite obiective care se află în direcția de mers; 6.1.2 - indică distanța de la indicatorul 2.1 pînă la intersecție, în cazul în care înaintea acesteia este instalat indicatorul 2.2.

6.2.1, 6.2.2 «Direcția și distanța» - determină direcția și distanța pînă la anumite obiective îndepărtate de la drum.

6.3.1 «Zonă de acțiune» - indică lungimea sectorului de drum periculos semnalizat prin unul dintre următoarele indicatoare de avertizare 1.13.1 - 1.16.1, 1.17.1, 1.17.2, 1.21, 1.23, 1.24.2 - 1.28, 1.30, 1.31.2 determină zona de acțiune a indicatoarelor de interzicere 3.22, 3.23, 3.25, 3.27, 3.29 și 3.30, determină spațiile rezervate stațiilor pentru vehiculele de rută și parcărilor adiacente trotuarelor, semnalizate prin indicatoarele de informare și orientare 5.6.1, 5.6.2, 5.48.1, 5.48.2, precum și zona de acțiune a indicatorului 5.52.

6.3.2 «Sfîrșitul zonei de acțiune» - determină sfîrșitul sectorului de drum periculos semnalizat prin unul dintre indicatoarele de avertizare 1.13.1 - 1.16.1, 1.17.1, 1.17.2, 1.21, 1.23, 1.24.2 - 1.28, 1.30, 1.31.2 ; suspendă acțiunea indicatoarelor de interzicere 3.22, 3.29, 3.30, determină sfîrșitul spațiilor rezervate stațiilor pentru vehiculele de rută și parcărilor adiacente trotuarelor, semnalizate prin indicatoarele de informare și orientare 5.6.1, 5.6.2, 5.48.1, 5.48.2, precum și sfîrșitul zonei de acțiune a indicatorului 5.52.

6.4.1 - 6.4.5 «Zonă de acțiune» - respectiv: 6.4.1 - reduce; 6.4.2 - confirmă; 6.4.3 - suspendă zona de acțiune a indicatoarelor 3.31 - 3.32.3; 6.4.4 și 6.4.5 - determină direcția și zona de acțiune a indicatoarelor 3.31 și 3.32.1, în cazul în care oprirea sau staționarea sînt interzise de-a lungul fațadei unui edificiu, marginii pieței etc.

6.5.1 - 6.5.3 «Direcție de acțiune» - indică direcția de acțiune a indicatoarelor de interzicere 3.2 - 3.11 instalate înaintea intersecției, iar panourile 6.5.1 și 6.5.3 - și direcția de mers spre unele obiective semnalizate care se află în imediata apropierea drumului.

Șef producere



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.14 din data 30.11.2020

- Prin prezentrul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009
p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4,
5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INFORMARE SUPLIMENTARĂ (PANOURI ADIȚIONALE):

- 6.6.1 - 6.6.9 «Categorია de vehicul» - determină categoria vehiculului la care se referă indicatorul pe care îl completează. Panou 6.6.1 extinde acțiunea indicatorului asupra autoturismelor, precum și autocamioanelor a căror masă maximă autorizată nu depășește 3500 kg, panoul 6.6.2 - asupra autocamioanelor, inclusiv ansamblurilor de vehicule a căror masă maximă autorizată depășește 3500 kg, precum și asupra mașinilor autopropulsate, panoul 6.6.9 - asupra autovehiculelor semnalizate prin semnul distinctiv «Încărcătura periculoasă».
- 6.7.1 «Zile de odihnă sau de sărbătoare»; 6.7.2 «Zile de lucru»; 6.7.3 «Zilele săptămîinii» - specifică zilele săptămîinii în care acționează indicatorul.
- 6.7.4 - 6.7.7 «Timp de acțiune» - intervalul de timp și zilele săptămîinii în care acționează indicatorul.
- 6.7.8 «Timp de acțiune» - determină timpul de taxare automatizată a parcării.
- 6.7.9 «Temperatura de intrare în acțiune a indicatorului» - temperatură atmosferică la care se impun restricții în circulație vehiculelor ce depășesc limita de masă menționată pe indicator. Se instalează în asociere cu indicatorul 3.14 de semnificație corespunzătoare.»
- 6.8.1 - 6.8.9 «Modul de amplasare a vehiculului în staționare»
- 6.8.1 - permite staționarea, respectiv pe partea dreaptă sau stîngă a carosabilului paralel cu marginea lui, tuturor vehiculelor; 6.8.2 - 6.8.9 - determină modul de staționare a autoturismelor și motocicletelor, respectiv pe partea dreaptă sau stîngă a carosabilului, la parcare adiacentă trotuarelor.
- 6.9 «Parcare cu motorul oprit»
- arată că staționarea se efectuează numai cu motorul oprit.
- 6.10.1 «Servicii cu plată».
- 6.10.2 «Parcare cu plată».
- 6.11 «Restricția duratei de staționare» - determină durata maximă de staționare în locurile semnalizate prin indicatorul 5.48.1.

Șef producție



S.C. „DORADOR LUX” SRL, cu sediul în Chișinău

Adresa fizică str. Uzinelor, 12 A, Chișinău, MD2023

Adresa juridică mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Cuza-Vodă bd., 5/2, ap. 38

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr.15 din data 30.11.2020 _____

- Prin prezentrul document se confirmă faptul, că indicatoarele rutiere sînt conforme cerințelor obligatorii stabilite în: SM GOST R 52290:2009
p.5.2.1,5.2.2,5.2.4,5.2.5,5.3.1,5.3.3,5.3.4,
5.5.3,5.7.1,5.7.2,6.3,6.6,6.7,9.2,9.3.
- Rapoartele de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020 din 19.03.2020
- Raport de identificare a produselor nr.M-8617-20 din 02.03.2020
- Raport sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020
- Certificat de conformitate Nr.OC ICC 11 A0006569-20 din data 30.11.2020 27 martie 2020

INDICATOARE DE INFORMARE SUPLIMENTARĂ (PANOURI ADIȚIONALE):

- 6.13 «Restricție la masa maximă» - indicatorul însoțit de acest panou se referă numai la vehiculele cu masa maximă autorizată mai mare decît cea indicată.
- 6.14 «Acostament periculos» - avertizează că ieșirea pe acostament este periculoasă din cauza lucrărilor pe el. Însoțește indicatoarele 1.23, 1.30.
- 6.15.1, 6.15.2 «Direcția drumului cu prioritate» - determină direcția drumului cu prioritate în intersecție.
- 6.16 «Bandă de circulație» - determină banda de circulație la care se referă indicatorul sau semaforul.
- 6.18.1 «Carosabil umed» - arată că semnificația indicatorului pe care îl însoțește este valabilă numai în perioada în care carosabilul este umed.
- 6.18.2 «Carosabil alunecos» - determină că semnificația indicatorului pe care îl însoțește este valabilă numai în perioada în care carosabilul este alunecos
- 6.18.3 «Pericol de răsturnare» - informează despre faptul că există pericolul de răsturnare. Se instalează în asocierie respectiv, cu indicatorul 1.12.1 – pericol de răsturnare în raport cu roțile de pe partea stîngă a vehiculului și 1.12.2 – în raport cu roțile de pe partea dreaptă.
- 6.19 «Loc de staționare rezervat persoanelor cu dizabilități» - determină că semnificația indicatorului 5.48.1 este valabilă numai pentru autovehiculele semnalizate prin semnul distinctiv 8 (anexa nr. 6).
- 6.20 «Cu excepția persoanelor cu dizabilități» - informează că semnificația indicatorului nu este valabilă pentru autovehiculele semnalizate prin semnul distinctiv 8 (anexa nr. 6).
- 6.23.6 «Direcție de circulație». Panourile 6.23.6 - indică direcția de deplasare permisă la semnalul roșu al semaforului și se amplasează la nivelul semnalului roșu, după caz, din stînga și/sau din dreapta acestuia, ori deasupra lui.
- 6.24.1 - 6.24.3 «Semnalizarea obstacolului» - semnalizează obstacolul și direcția de ocolire a acestuia. Se utilizează în asocierie cu indicatoarele 4.2.1 - 4.2.3.
- 6.25 «Benzi rezonatoare» - semnalizează fișiile de zgomot aplicate transversal la axa drumului. Se utilizează în asocierie cu indicatorul 1.30.
- 6.26 «Denivelare artificială» - atenționează și informează respectiv, în cazul asocierii cu indicatorul 1.23 sau cu indicatoarele 5.50.1 - 5.50.2 despre prezența trecerii pentru pietoni supraînălțată.

Șef producere



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI 2204-CPR-0529

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produse pentru Construcții sau CPR), acest certificat se aplică produselor pentru construcții

INDICATOARE FIXE PENTRU SEMNALIZARE RUTIERĂ VERTICALĂ. PANOURI FIXE

**Performanțele produselor sunt detaliate în anexele prezentului certificat de constanță a performanței.*
Utilizare preconizată: panouri de semnalizare instalate permanent cu rolul de a furniza informații recomandări, avertizări și instrucțiuni conducătorilor de vehicule și pietonilor.

Introduse pe piață și fabricate de către

SC GIROD SEMNALIZARE RUTIERĂ SRL,

Sediu social și unitate de producție: GHIRODA, Str. Calea Lugojului, nr. 9A, 307200, jud. TIMIȘ,

Tel: 0356 437 400, fax: 0356 437 403.

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în Anexa ZA a standardului

SR EN 12899-1:2007 (EN 12899-1:2007)

în sistemul 1 pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică realizat de fabricant este evaluat pentru a se asigura constanța performanței produselor pentru construcții

Acest certificat a fost emis la data de **13.09.2019** și rămâne valabil până la data de **12.09.2022**, atât timp cât nici standardul amonizat, nici produsele pentru construcții, nici metodele AVCP și nici condițiile de fabricație din unitatea de producție nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare notificat.

Președinte,
Prof.univ.emerit dr.ing. **Polidor BRATU**



* Prezentul certificat este valabil numai însoțit de anexă/anexe.

13.09.2019

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Sos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, www.iceconcert.ro; ana.gheorghe@icecon.ro

Certificare inițială
22.11.2013

Recertificare I
16.09.2016

Recertificare II
13.09.2019

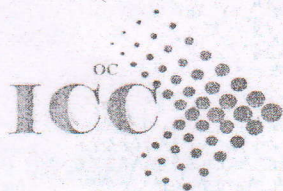
Etapele
supravegheții
valabilității
certificatului

Etapa I
30.09.2020

Etapa II
30.09.2021

Etapa III
30.07.2022

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0006569-20**

Data emiterii 27 martie 2020

Valabil pînă 27 martie 2022

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Indicatoare de circulație rutieră.
Fabricare în serie conform SF 1006600033838-001:2014.

Codul NCM
8310

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM GOST R 52290:2009 p.5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.3.1, 5.3.3, 5.3.4,
5.5.3, 5.7.1, 5.7.2, 6.3, 6.6, 6.7, 9.2, 9.3.

PRODUCĂTOR

S.C. "DORADOR LUX" S.R.L., producere: str. Uzinelor 12A, mun. Chișinău, RM

Codul țării
MD

SOLICITANT

S.C. "DORADOR LUX" S.R.L., bd. Cuza-Vodă, 5/2, ap. 38, mun. Chișinău, RM

Codul IDNO
1006600033838

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări nr.162/1-20C din 19.03.2020, eliberat de C.A.Î. "Pielart-Airin" S.R.L., mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10; nr.50 din 18.03.2020, eliberat de LÎ al Î.S. "Administrația de Stat a Drumurilor", mun. Chișinău, șos. Balcani, 3; Raportului de identificare a produselor nr. M-8617-20 din 02.03.2020, Raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr. M-8617-20 din 02.03.2020, Raportului de evaluare a procesului de producție nr. M-8617-20 din 02.03.2020, Raportului sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8617-20 din 24.03.2020, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Sistem de certificare Nr.2+. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr.20.22.8617-EPPC din 27.03.2020. Contract de efectuare a încercărilor periodice nr. 05-18 din 26.02.2018 cu CAÎ "Pielart-Airin" SRL. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare.

Seria A Nr. 0006569



CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

L. Ș

Savoi V.

În atenția antreprenorilor și organelor de control !
Copile certificatelor se legalizează prin specimenul de ștampilă și semnătura deținătorului certificatului

REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În proces de reorganizare

14.09.2012

PRIN PREZENTUL SE CERTIFICĂ, CĂ SOCIETATEA PE
ACȚIUNI "DRUMURI-CRIULENI" ESTE ÎNREGISTRATĂ LA
CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de indentificare de stat - codul fiscal

1003600095963



Data înregistrării

14.04.1998

Data eliberării

29.12.2004

Merlici Ion, registrator de stat

Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul

Merlici Ion
semnătura

MD 0006399



L.Ș.



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ / *Armezi Crivilei*
Nr. 15 din 27.01.2021

1. Identificare: Agregat fin(nisip) de balastieră pentru beton, fracția 0-4mm - 124,70 t
2. Utilizare: prepararea betoanelor în construcții
3. Denumire fabricant: „BIOPRODUCT GROUP” SRL
str. Meșterul Manole 5, mun. Chișinău,
Republica Moldova
loc de producție: s. Balabanești, raionul Criuleni
4. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței: Sistemul 2+
5. Standardul armonizat: SM SR EN 12620+A1:2010
6. Organism de certificare: OC CERTMATCON, Ocp-049
7. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Densitatea reală în srare uscată, mg/m^3	2600	SM SR EN 12620+A1:2010
Granulozitate	Gf 85, f3	
Modul de finite	2,9 "CF"	
Conținut de părți fine, %	1,24 f3	
Cloruri, %	NPD	
Sulf total %	NPD	
Conținut de radionucleizi	126	

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 7.
Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu cerințele HG 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții.

Semnată pentru și în numele fabricantului

Șef secției de producere “BIOPRODUCT GROUP” SRL **Gheorghii GÎRNET**





DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ / *Primele Criuleni*

Nr. *13* din *21.01.2022*

1. Identificare: Agregat fin(nisip) de balastieră pentru beton, fracția 0-4mm - *245,50 t*
2. Utilizare: prepararea betoanelor în construcții
3. Denumire fabricant: „BIOPRODUCT GROUP” SRL
str. Meșterul Manole 5, mun. Chișinău,
Republica Moldova
loc de producție: s. Balabanești, raionul Criuleni
4. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței: Sistemul 2+
5. Standardul armonizat: SM SR EN 12620+A1:2010
6. Organism de certificare: OC CERTMATCON, Ocp-049
7. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Densitatea reală în srare uscată , mg/m^3	2600	SM SR EN 12620+A1:2010
Granulozitate	Gf 85 , f3	
Modul de finite	2,9 "CF"	
Conținut de părți fine, %	1,24 f3	
Cloruri, %	NPD	
Sulf total %	NPD	
Conținut de radionucleizi	126	

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 7.
Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu cerințele HG 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții.

Semnata pentru și în numele fabricantului

Șef secției de producere “BIOPRODUCT GROUP” SRL

Georgii GÎRNET





DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ / Dreemeri Criuleni

Nr. 7 din 14.01.2021

1. Identificare: Agregat fin(nisip) de balastieră pentru beton, fracția 0-4mm - 163,60 t
2. Utilizare: prepararea betoanelor în construcții
3. Denumire fabricant: „BIOPRODUCT GROUP” SRL
str. Meșterul Manole 5, mun. Chișinău,
Republica Moldova
loc de producție: s. Balabanești, raionul Criuleni
4. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței: Sistemul 2+
5. Standardul armonizat: SM SR EN 12620+A1:2010
6. Organism de certificare: OC CERTMATCON, Ocp-049
7. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Densitatea reală în srare uscată, mg/m ³	2600	SM SR EN 12620+A1:2010
Granulozitate	Gf 85, f3	
Modul de finite	2,9 "CF"	
Conținut de părți fine, %	1,24 f3	
Cloruri, %	NPD	
Sulf total %	NPD	
Conținut de radionucleizi	126	

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 7.
Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu cerințele HG 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții.

Semnată pentru și în numele fabricantului

Șef secției de producere "BIOPRODUCT GROUP" SRL Georgii GÎRNET





DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 491/26.04.2021



2204

1. Cod unic de identificare al produsului: **Indicatoare fixe pentru semnalizare rutieră verticală**
 2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

Livrat cu aviz : GSRE2021/06 din 26.04.2021

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Panou de semnalizare instalat permanent, cu rolul de a furniza informații, recomandări, avertizări și instrucțiuni conducătorilor de vehicule și pietonilor.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

SC GIROD Semnalizare Rutieră SRL, Calea Lugojului, nr. 9A, 307200 Ghiroda, Jud. Timiș

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: neaplicabil

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului: Sistem 1

7. Organismul notificat ICECON CERT, nr. identificare NB 2204, a efectuat controlul producției în fabrică conform SR EN 12899 în cadrul sistemului 1 și a emis certificatul de constanță a performanței 2204-CPR-0529

8. Performanțe declarate

Caracteristici esențiale:	Performanța:
Material panou suport	Oțel galvanizat – 1 mm
Margini panou suport	E2 - cu dublă bordurare, colțuri închise
Fața panou suport	P3 - neperforată
Rezistența la încărcări orizontale	
Elemente fixe	satisfăcător
Acțiuni datorate vântului	WL3
Deformație temporară la încovoiere (Panou)	TDB5
Deformație temporară la încovoiere (Rigle)	TDB5
Deformație temporară la încovoiere (Stâlp)	TDB4
Încărcare dinamică datorată deszăpezirii	DSL1
Deformație permanentă	satisfăcător
Coefficient parțial de siguranță	PAF2
Performanța în cazul impactului cu un vehicul	NPD
Rezistența la coroziune	SP1
Caracteristici de vizibilitate	
Proprietăți cromatice și factori de luminanță	CR2
Coefficient de retroreflexie	RA2
Rezistența la șocuri a foliei retroreflectorizante	satisfăcător
Rezistența la îmbătrânire a foliei retroreflectorizante	satisfăcător

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Valentin Lupas/ Resp. QM

Timișoara,
 (locul și data emiterii)



(semnătura)

Această declarație este realizată cu respectarea cerințelor standardului armonizat

SM EN 12899-4:2015, aprobat prin Hotărârea Institutului Național de Standardizare nr. 174 din 08.09.2015.

Standardul SM EN 12899-4:2015 (https://shop.standard.md/ro/standard_details/309133) este identic cu standardul indicat în Declarația de performanță Nr: **471 din 26.042021** în original.

Această vizare s-a realizat în scopul asigurării respectării legislației Republicii Moldova.

(https://www.certmatcon.md/ro/documente_utile)

- Hotărâre de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții;
- Ordinul MEI nr. 20 din 08.02.2021 cu privire la aprobarea Listei standardelor armonizate la Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții,
- Legea 235 din 01.12.2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.

Înregistrat:

Nr. 138 din 31.05.2021

La OC CERTMATCON



Caracteristici esențiale	Caracteristici esențiale
Materialul suport	Materialul suport
Materialul suport	Materialul suport
Fața plană superioară	Fața plană superioară
Existența la fațada cu orizontală	Existența la fațada cu orizontală
Elemente fixate	Elemente fixate
Acțiunile datorate vântului	Acțiunile datorate vântului
Deformație temporară la încovoiere (P _{temp})	Deformație temporară la încovoiere (P _{temp})
Deformație temporară la încovoiere (P ₁₀)	Deformație temporară la încovoiere (P ₁₀)
Deformație temporară la încovoiere (P ₁₀₀)	Deformație temporară la încovoiere (P ₁₀₀)
Indicarea dimensiunii datei de încercare	Indicarea dimensiunii datei de încercare
Distanța permanentă	Distanța permanentă
Coefficientul coeficient de siguranță	Coefficientul coeficient de siguranță
Performanța în cazul impactului cu un vehicul	Performanța în cazul impactului cu un vehicul
Existența la coroană	Existența la coroană
Caracteristici de reziliență	Caracteristici de reziliență
Proprietăți dinamice și factori de luminanță	Proprietăți dinamice și factori de luminanță
Coefficient de retroreflexivitate	Coefficient de retroreflexivitate
Rezistența la șocuri a foliei retroreflexivizante	Rezistența la șocuri a foliei retroreflexivizante
Rezistența la îndobârcire a foliei retroreflexivizante	Rezistența la îndobârcire a foliei retroreflexivizante

(Signature)



Timșoromă
(locul și data emiterii)

CERTIFICAT
VALABIL DOAR
CU CONDIȚIA
VIZĂRII ANUALE



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17065:2013
CERTIFICAT DE ACREDITARE
ON 076

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

CERTIFICAT NUMĂRUL 2174 - CPR – 768

În conformitate cu Regulamentul 305/2011/EU al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produselor pentru Construcții sau CPR), acest certificat se aplică produsului pentru construcții

PROFILE CAVE FORMATE LA RECE SUDATE PENTRU CONSTRUCȚII DIN OȚELURI NEALIATE

având parametrii declarați (niveluri și clase de performanță ale produsului) conform anexei acestui certificat

Tip: CFCHS- țevi rotunde de la Ø16mm până la Ø152mm cu grosimi ale peretelui de la 1,5mm până la 6mm;

CFRHS-țevi pătrate de la 15X15mm până la 120X120mm cu grosimi ale peretelui de la 1,5mm până la 6mm;

-țevi dreptunghiulare de 20X10mm până la 160X80mm cu grosimi ale peretelui de la 1,5mm până la 6mm

domeniul de utilizare: pentru lucrări de structuri metalice sau structuri composite metal-beton

produs de

MAIRON TUBES SRL

cu sediul în: Galați, Str. Drumul de Centură, nr .59, Jud. Galați
și fabricat la: Găești, B-dul. 13 decembrie, nr .208, Jud.Dâmbovița

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului / standardelor

**SR EN 10219-1:2006
EN 10219-1:2006**

sub sistemul 2+ sunt aplicate, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele de performanță prevăzute în acest certificat.

Acest certificat a fost emis inițial la 11.04.2019 și va rămâne valabil până la 10.04.2025, condiționat de vizarea anuală, atâta timp cât nu sunt modificate metodele de încercare și/sau cerințe de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat, utilizat pentru a evalua performanța caracteristicilor esențiale declarate, iar produsul, precum și condițiile de producție din fabrică, nu sunt modificate în mod semnificativ, cu excepția suspendării sau retragerii de către organismul de control a producției în fabrică.

Acest certificat este valabil numai însoțit de anexa 1.

11.04.2019

DIRECTOR GENERAL
Ing Dumitru Răduț

Organismul de certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezentul certificat dacă, la auditurile de supraveghere programate și/sau la sesizarea autorității de notificare a organismelor de certificare/autorității de supravegherea pieței se constată că nu au fost menținute condițiile de la data certificării inițiale.

CERTIND S.A. - Organism notificat nr. 2174
Bucuresti, strada George Enescu, nr. 27-29, Sector 1

certification body

Datați privind validitatea acestui certificat pot fi obținute la CERTIND S.A. telefon: 021.313.36.51, e-mail: office@certind.ro
Falsificarea acestui document se pedepsește conform legii.

DE VIZAT
PANA IN
APRILIE
2020

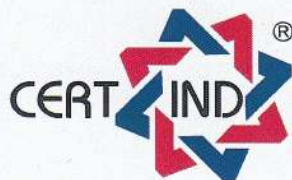
DE VIZAT
PANA IN
APRILIE
2021

DE VIZAT
PANA IN
APRILIE
2022

DE VIZAT
PANA IN
APRILIE
2023

DE VIZAT
PANA IN
APRILIE
2024





ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Anexa 1

Certificatului de Conformitate a Controlului Producției în Fabrică numărul 2174 - CPR - 768

privind produsul: **PROFILE CAVE FORMATE LA RECE SUDATE
PENTRU CONSTRUCȚII DIN OȚELURI NEALIATE**

Tip: CFCHS- țevi rotunde de la Ø16mm până la Ø152mm cu grosimi ale peretelui
de la 1,5mm până la 6mm;

CFRHS-țevi pătrate de la 15X15mm până la 120X120mm cu grosimi ale peretelui
de la 1,5mm până la 6mm;

-țevi dreptunghiulare de 20X10mm până la 160X80mm cu grosimi ale peretelui
de la 1,5mm până la 6mm.

produs de: **MAIRON TUBES SRL**

la locul de producție: **Găești, B-dul. 13 decembrie, nr .208, Jud.Dâmbovița**
are următorii parametrii declarați (niveluri și clase de performanță ale produsului)
în conformitate cu prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței
și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului/standardelor

SR EN 10219-1:2006

EN 10219-1:2006

Caracteristici esențiale	Cerinta din standardul armonizat	Niveluri si clase de performanță ale produsului
Masă liniară	6.11.2	±6% din lungimile individuale livrate
Dimensiune exterioară	6.11.1	±1% din secțiune, dar nu mai puțin de ±0,5 mm
Grosimea peretelui (T)	6.11.1	Pentru T≤5mm, ±10%; pentru T>5mm, ±0,5mm
Rectiliniaritate	6.11.1	0,15% din lungimea totală; max. 3mm pe lungimea de 1m
Clasa de oțel	4.2.1	S235JR; S235JRH; S275JR; S235JRH; S235J0H; S235JRH; S355JR; S355J2H; S355JRH
Emisie de substanțe periculoase	-	mai puțin de 0,2 ppn
Durabilitate	6.8.2	NPD

Toate celelalte caracteristici: NPD (nici o performanță declarată – nivel sau clasă)

Prezenta Anexă face parte integrantă din Certificatul de Conformitate a Controlului Producției în Fabrică și este valabilă doar împreună cu acesta.

11.04.2019



DIRECTOR GENERAL
Ing. Dumitru Răduț

certification body
Detalii privind veridicitatea acestui certificat pot fi obținute la CERTIND SA: telefon: 021.313.36.51; e-mail: office@certind.ro
Falsificarea acestui document se pedepsește conform legii.

AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE A
REPUBLICII MOLDOVA
S.A. „Drumuri-Criuleni”



АГЕНСТВО ПУБ. СОБСТВЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
А.О. ”Друмурь-Криулень”

✉ MD-4801, or.Criuleni str.Stepelor, 5
☎ (248) 2-23-85, 2-24-89
e-mail: criuleni_drum@asd.md,
c/f: 1003600095963
capital social: **42389960 lei**.

✉ МД-4801, г. Криулень ул. Степелор, 5
☎ (248) 2-23-85, 2-24-89
e-mail: criuleni_drum@asd.md
c/f: 1003600095963
уставной капитал: **42389960 лей**.

Către Primăria com.Stăuceni mun.Chișinău

Declarație

Prin prezenta S.A.”Drumuri Criuleni” declară că va produce mixtura asfaltică conform noilor cerințe europene (BA 16 50/70 SM EN 13108-1 și BAD22,4 50/70 SM EN 13108-1), conform cerințelor aprobate pentru obiectul ” **Lucrări de modernizare a străzii Unirii din comuna Stăuceni mun.Chișinău**”.

S.A.”Drumuri Criuleni” declară că are deja elaborate rețetele mixturilor asfaltice conform cerințelor din SM EN 13108 -1 .

Director

Al.Popov



LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
 Str. Piculinei , nr.5A, sector 1 , Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
 Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
 Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
 office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
 Laborator grad 1 autorizat ISC 2742/30.05.2013 reinnoiata la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
 Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014



SR EN ISO/IEC 17025:2018
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1018

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
 90.3/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary /Adresa/Address: **DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova**
 Contract/Contract /Additional/Additional #: **Comanda/Order :41.12/01.03.2021**

Document insotire probe nr./ data ,PV nr. / Document attending the samples no. / date; **62.5/30.03.2021**

Sursa agregate /Source of aggregates: nisipul concasat si criblurile -Cariera Piatra Rosie Cerna

Tip bitum/Bitumen type: D70/100; Sursa/Source : RosNefiti-Rusia

Tip filler/Type filler: calcar /Sursa /Source: Lionmax SRL

Furnizor/Supplier:

*Esantionare/Sampling : Prestator /Provider :

*Prelevare/ Assay: Prestator/ Service provider :

Data esantionare/Sampling time :

Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: **30.03.2021**

Aspect probal/Sample shape: conform/congruent 62.13

Indicativ probal/Laboratory test indicative :

Tipul incercarii/ Type of testing: Elaborare reteta de mixtura asfaltica tip:

Locul executarii /Place of testing: laborator / laboratory

Data executarii incercarilor/Date of testing : **12.04-11.05.2021**

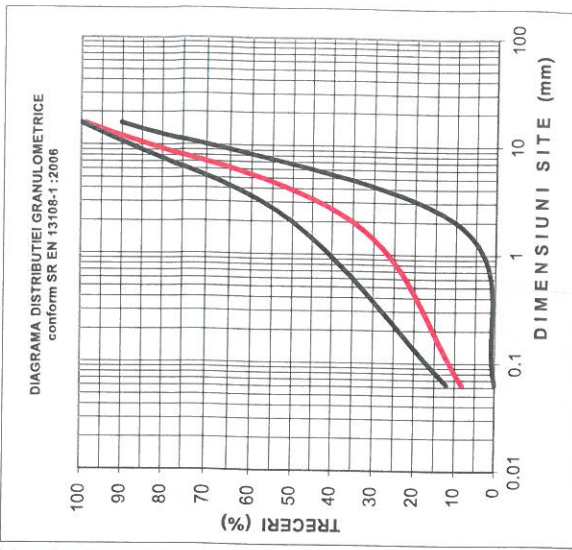
Temperatura ambientala /Room temperature :22°C

Continut bitum /Bitumen content : 5.8 % din mixtura/of the mixture ;

Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014

teren / site

Site/ Sieve	GRANULOZITATE conf.SR EN 933-1 :2012, %										CONDITII TEHNICE conf./ technical conditions acc.	
	8..16c	4..8c	0..4nc	Filer	100	29	23	38	10	Total/Total	Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014	
31.5	100	100	100	100	100	8..16c	4..8c	0..4nc	Filer	-	min.	max.
22.4	100	100	100	100	100	29.0	23.0	38.0	10.0	100	-	-
16	97	100	100	100	100	29.0	23.0	38.0	10.0	100	-	-
11.2	42	100	100	100	100	28.1	23.0	38.0	10.0	99	90	100
8	9	90	100	100	100	12.2	23.0	38.0	10.0	83	-	-
5.6	0	44	100	100	100	2.6	20.7	38.0	10.0	71	-	-
4	0	5	100	100	100	0.0	10.1	38.0	10.0	58	-	-
2	0	0	95	100	100	0.0	1.2	36.1	10.0	47	-	-
1	0	0	66	100	100	0.0	0.0	25.1	10.0	35	10	50
0.500	0	0	40	100	100	0.0	0.0	15.2	10.0	25	-	-
0.250	0	0	12	100	100	0.0	0.0	9.1	10.0	19	-	-
0.125	0	0	94	94	94	0.0	0.0	4.6	9.4	14	-	-
0.063	0	0	90	90	90	0.0	0.0	1.9	9.0	11	-	-
	0	0	73.5	73.5	73.5	0.0	0.0	1.0	7.4	8	0	12



Seft laboratory/Laboratory supervisor
 ing:Georgiana Adriana DEFTA

Manager calitate/Quality manager
 Dr.ing.Mirela TANASESCU

Seft Profil D/Profile D Supervisor
 ing.Sofica DRAGHICI

Executativ/ Performer
 lab.Neculai ZAHARIA

90.3/11.05.2021
 Cod formular F D AQT 14; ed.4/rev.1/2020, pag 1/3

**CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE ALE MIXTURII PREPARATE IN LABORATOR (PHYSICAL-MECHANICAL MIX PREPARED IN THE LABORATORY
TIP/TYPE BA 16 rul 70/100 (Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/IC91:2014)**

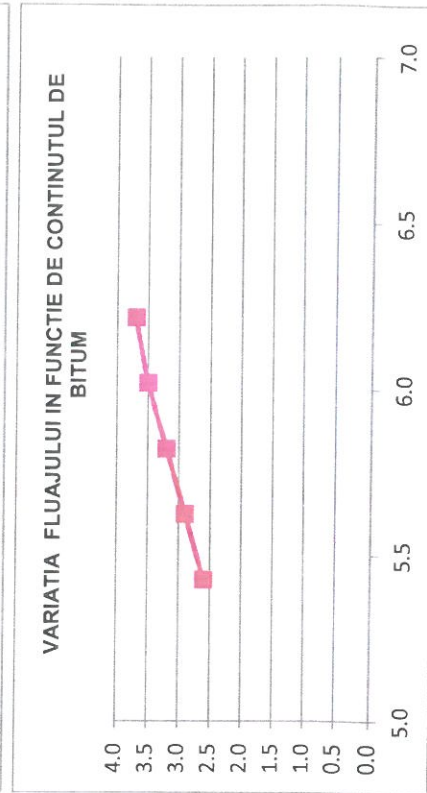
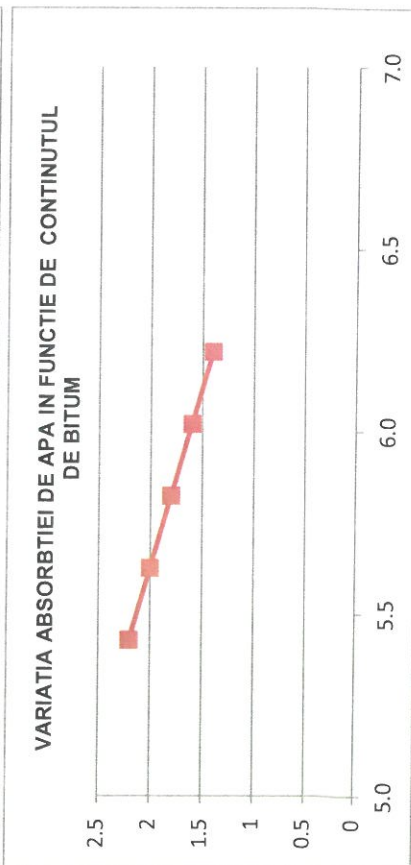
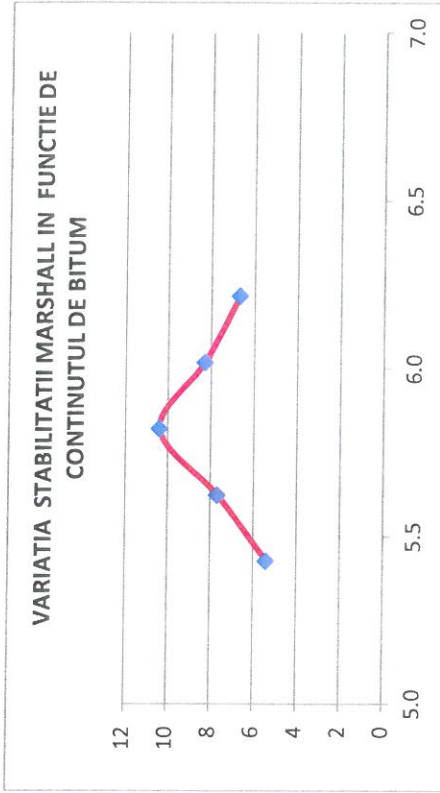
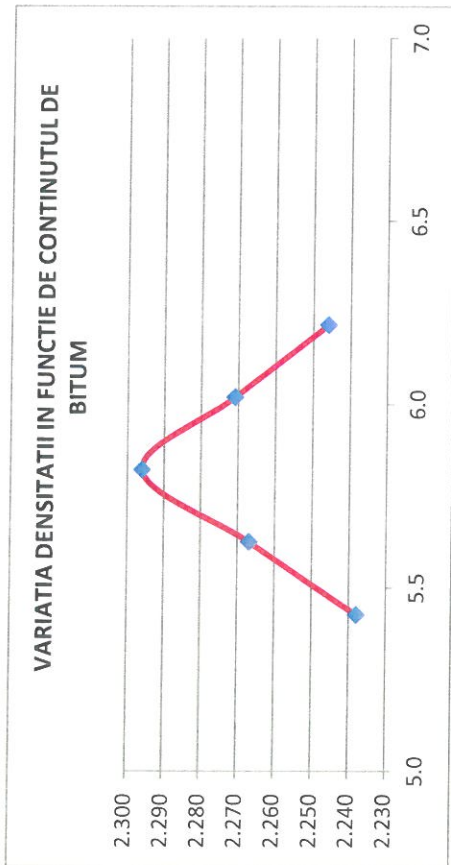
Nr.crt	Denumirea incercarii/Test name	U.M	Standard de metoda /Standard method	Dozaj de bitum/Dosage bitumen						Conditii tehnice conf./Technical conditions acc. SR EN 13108-1:2006,SR EN 13108-1:2006/AC:2008/IC91:2014
				5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	0.9868	
1	Coefficient de corectie in functie de Masa volumica reala/Correction coefficient depending on the actual density	-								
2	Raport fier/ liant /Report filler / binder	%	AND 605:2016							
3	Dozaje de bitum corectate cu coeficientul calculat la punctul 1/Dosages of pitch correction coefficient calculated at point 1	-		5.4	5.6	5.8	6.0	6.2		TLmin 5.8
4	Incerari pe cilindrii confectionati cu compactorul Marshall/Crash tests on the Marshall roller	-	SR EN 12697-30:2019							
4.1	Temperatura de compactare/Temperature of compaction	°C								
4.2	Numar de lovituri pe fata/Number of strikes/side	-								
4.3	Incarcarea Marshall/Marshall's attempt	-								
4.3.1	Stabilitate/Stability Marshall, S	KN		5.4	7.7	10.4	8.3	6.7		Smin,10... Smax 12.5
4.3.2	Curgere/Flow, F	mm		2.6	2.9	3.2	3.5	3.7		F4
4.3.3	Coefficient Marshall/Marshall Coefficient	KN/ mm		2.1	2.7	3.3	2.4	1.8		Omin,3.0
4.4	Determinarea densitatii aparente a epruvetelor bituminoase .Metoda SSD/Determination of apparent density of bituminous specimens. SSD method	Mg/mc	SR EN12697-6:2012.	2.238	2.267	2.296	2.271	2.246		
4.5	Determinarea absorbtiei de apa/Determination of water absorption	%	AND 605:2016	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4		
5	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase/Determination of the volumetric characteristics of bituminous specimens	-								
5.1	Procent de goluri in scheletul mineral umplute cu liant /Percentage of gaps filled with bitumen VFB	%	SR EN 12697-8:2019							VFB min,78 VFB max,86
5.2	Procentul golurilor de aer Vm/Percentage of air voids	%								Vmin,2.5 Vmax,3.0
5.3	Procentul volumului de goluri din scheletul mineral VMA/The percentage of void volume in the mineral skeleton	%								VMA min,14
6	Cilindrii confectionati cu presa de compactare giratorie/Cylinders made with rotary compaction press	-	SR EN 12697-31:2019							
6.1	Determinarea procentului de goluri din epruvetele confectionate cu presa de compactare giratorie la 10 giratii /Determination of the percentage of voids in specimens made with the roundabout press at 10 turns	%								V10Gmin,9
6.2	Determinarea procentului de goluri din epruvetele confectionate cu presa de compactare giratorie la 80 giratii /Determination of the percentage of voids in specimens made with the roundabout press at 80 turns	%	SR EN12697-31:2019							
6.3	Determinarea rigiditatii * Incarcarea prin aplicarea unei intinderi indirecte pe epruvetele trapezoidale sau cilindrice/ Determination of stiffness/Testing by applying an indirect stretch to trapezoidal or cylindrical specimens at 20°C ,124 ms,	Mpa	SR EN12697-26:2018-ANEXA-A/ANEXA C							Smin,3600 Smax, 7000
6.4	Incarcarea la compresie ciclica. Determinarea rezistentei la deformatii permanente/Attempt to cyclic compression.	-								
6.4.1	Deformatia la 50°C ,300KPa si 10000 impulsuri /Deformation at 50 ° C, 300KPa and 10000 pulses.	µm/mm	SR EN 12697-25 :2016 .Metoda B							
6.4.2	Viteza de deformatie la 50°C,300 KPa si 10000 impulsuri/Strain rate at 50 ° C, 300KPa and 10000 pulses.	µm/mm/ciclu								fcmx0,4
6.5	Determinarea sensibilitatii la apa a epruvetelor bituminoase .Metoda A/Determination of water sensitivity of bituminous specimens. Method A	%	SR EN 12697-12:2018							ITSR80
7	Incarcarea de ormaraj/The ormary attempt	-								
7.1	Viteza de deformatie la ormaraj la 60°C (WTSaer)/Deformation speed for wheel tracking at 60°C	mm/10'ciclu	SR EN 12697-22+A1:2007							WTSaer0,05
7.2	Adancimea fagasului,% din grosimea initiala a probei,max. PRD air/The deepness of the wheel track, % from the initial sample bulk, max PRD air	%								PRDAirs

NOTA: *Incarcarile marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR/The tests marked with * are NOT covered by RENAR accreditation
Conform rezultatelor obtinute se alege varianta cu 5.8 % bitum/According to the results obtained with 5.8 % bitumen choose.
Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO /IEC 17025: 2018.
Declaram pe proprie raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.
Prezenta reteta contine 3 pagini s-a eliberat in 2 exemplare./This recipe contains 3 pages and was issued in 2 copies.
Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate/Only standardized methods were used only standardized methods.
Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului/The report may not be copied or used for other purposes without approval of the originator.

Sef laborator / Laboratory supervisor
Seftoniu Georgiana Adriana BEFTA
* Autorizatie ISC 2742/03.05.2013
Reautorizat 2017
BUCURESTI - ROMANIA

Executant/ Performer
Iab.Neculai ZAHARIA
90.3/11.05.2021
Cod formular F D AGT 14; ed.4/rev.1/2020 pag 2/3

VARIATIA CARACTERISTICILOR FIZICO-MECANICE FUNCTIE DE BITUM/PHYSICAL-MECHANICAL VARIATION BY BITUM ANEXA LA RETETA /ANNEX TO RECIPE BA 16 rui 70/100 (Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014)



90.3/11.05.2021

Cod formular F D AQT 14; ed.4/rev.1/2020,pag 3/3





LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
 Str. Piculinei , nr.5A, sector 1 , Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
 Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
 Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
 office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
 Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reinnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
 Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
ANEXA 1 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 1 TO THE TEST REPORT
90.3/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary/Adresa/Address: DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova
 Contract/Contract:/ Additional/Additional:/ Comanda/Order:41.12/01.03.2021
 Document insotire probe nr./ data ;PV nr. / Document attending the samples no. / date; 62.5/30.03.2021

Tipul materialului/Material type : BA 16 rul 70/100
 Furnizor/Supplier: _____ Producator/Producer: _____
 Locul prelevarii/ Sampling place: _____
 Lucrarea/ Work place: _____
 Esantionare/ Sampling : Prestator /Provider : _____ Beneficiar/Promoter: _____
 Prelevare/ Assay: Prestator /Provider : _____ Beneficiar/Promoter: _____

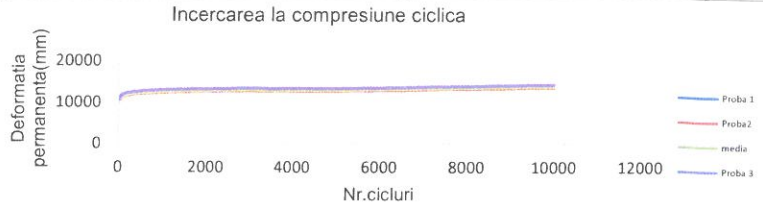
Data prelevarii/Assay date : _____
 Data esantionare/ Sampling date: _____
 Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: 30.03.2021
 Aspect proba/ Sample shape: conform/conformable neconform / inadequate
 Indicativ proba/Laboratory test indicative : 62.13
 Locul executarii /Place of testing: laborator / laboratory teren / site

Incarcarea la compresiune ciclica. Determinarea rezistentei la deformatii permanente/Attempt to cyclic compression. Determination of resistance to permanent deformations
 Conform SR EN 12697-25:2016- Metoda B

Temperatura ambianta/ Room temperature:24°C
 Data prepararii/ Mixing date: 15.04.2021
 Data efectuării încercării/ Date of attempt: 05.05.2021

Diametrul probei/ Sample diameter , mm
 Inaltimea initiala a probei/ Initial height of the sample , mm
 Densitatea aparenta/ Apparent specific gravity , Mg/mc 2.296
 Metoda de preparare/ Compaction type: in laborator,conform SR EN 12697-31:2019.
 Temperatura de incercare/ Testing temperature°C; 50
 Incarcarea aplicata/Loading , kPa 300
 Forma semnalului ciclic/ Form of the signal : incarcare alternativa
 Frecventa incarcarii aplicate/No. of cycles per second Hz : 0.5 Durata impulsului:1s; Perioada de repaus :1s
 Presiunea laterala/ Side pressure: -0,8 bar
 Caracteristici de fluj/ Features: Conform inregistrarilor date de echipament

Nr.proba	Inaltimea initiala a probei ,mm	Deformatia permanenta ,µm/m		Viteza de deformatie ,µm/m/ciclu
		la 5000 cicluri	la 10000 cicluri	
1	81.0	13057	13970	0.2
2	81.1	12712	13625	0.2
3	80.2	13467	14380	0.2
MEDIA	80.8	13079	13992	0.2



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.
 Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercarii / Results presented in this report are referring only to the tested samples

Declarăm pe proprie raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma./ We declare on our responsibility that tests were made under no kind of pressure

Prezentul raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1 page it was issued in 2 copies

Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance
 Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Sef laborator/Laboratory supervisor: Ing. Georgiana Adriana DEFTA
 Manager calitate /Quality manager: Dr.ing.Mirela TANASESCU
 Sef Profil D/Profile D Supervisor: ing.Sofica DRAGHICI
 Executant/ Performer lab.Neculai ZAHARIA





LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
 Str. Piculinei, nr.5A, sector 1, Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
 Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
 Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
 office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
 Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reinnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
 Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT

ANEXA 2 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 2 TO THE TEST REPORT

90.3/11.05.2021

Beneficiar/Beneficiary/Address: DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova
 Contract/Contract:/ Additional/Additional:/ Comanda/Order:41.12/01.03.2021
 Document insotire probe nr./ data :PV nr. / Document attending the samples no. / date: 62.5/30.03.2021
 Tipul materialului/Material type : BA 16 rul 70/100

Furnizor/Supplier: — Prodicator/Producer: —

Locul prelevarii/ Sampling place: —

Lucrarea/ Work place: —

Esantionare/Sampling: —

Prelevare/ Assay: —

Data prelevarii/Assay date : —

Data esantionare/ Sampling date: —

Data primirii materialului /Date of receipt of the materials: 30.03.2021

Aspect proba/ Sample shape: conform/conformable

Indicativ proba/Laboratory test indicative : 62.13

Locul executarii /Place of testing: laborator / laboratory

Tipul incercarii/ Type of testing: X

Temperatura ambientala/ Room temperature:24°C

Probe nr/ No.of samples: 4

Data prepararii/ Mixing date: 15.04.2021

Data efectuării incercării/ Date of attempt: 07.05.2021

teren / site
 Determinarea rigiditatii/ Incercarea prin aplicarea unei intinderi indirect pe epruvete trapezoidale sau cilindrice/ Determination of stiffness/Testing by applying an indirect tension to cylindrical specimen/ Two-point bending test-on trapezoidal specimens la 20°C ,124 ms,
 conform SR EN12697-26:2018-ANEXA-A/ANEXA C

Referinta proba Sample reference	Diametru proba Sample diameter (mm)	Grosime proba Thickness sample(mm)	Temp. de test /Test temperature(°C)	Indicele Poisson The Poisson Index	Forța verticală /Vertical force(kN)	Efort orizontal /Horizontal effort(kPa)	Temp crestere /Growth time (ms)	Deformatia orizontală /Horizontal deformation (µm)	Zona factor /Factor area	Modul rigiditate /The rigidity mode(MPa)
pr1	100	64	20	0.35	2.2	221.6	121	3.3	0.58	4522
pr1	100	64	20	0.35	2.2	221.1	121	3.4	0.59	4412
pr2	100	64	20	0.35	2.2	216.2	121	3.6	0.59	4467
pr2	100	64	20	0.35	2.2	222.6	121	3.5	0.59	4441
pr3	100	64	20	0.35	2.2	219.8	121	3.5	0.59	4497
pr3	100	64	20	0.35	2.2	221.7	121	3.9	0.60	4611
pr4	100	64	20	0.35	2.2	221.9	121	3.2	0.58	4546
pr4	100	64	20	0.35	2.2	221.5	121	3.6	0.60	4539
										4300
										4420

Modul de rigiditate 4482 MPa

cod formular F D AQT 23.ed.4/rev. 1/2020 pag 1/2



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.

Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercarii / Results presented in this report are referring only to the tested samples

Declaram pe proprie raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.

Prezentul raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1 pages it was issued in 2 copies.

Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance

Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Sef laborator / Laboratory supervisor

ing. Georgiana Adriana DEFTA

LABORATOR GRATI

* Autorizatie ISC 2742/30.05.2013

Reautorizat 2017

BUCURESTI - ROMANIA

Manager calitate / Quality manager

Dr.ing.Mirela TANASESCU

Sef Profil D/Profile D Supervisor

ing.Sofica BRAGHICI

cod format F D AQT 23,ed.4/rev. 1/2020 pag 2/2

Executant/ Performer

lab.Neculsi ZAHARIA



LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
 Str. Piculinei, nr.5A, sector 1, Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
 Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
 Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
 office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
 Laborator grad 1 autorizat ISC 2742/30.05.2013 reînnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
 Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

ANEXA 3 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 3 TO THE TEST REPORT
RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
90.3/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary/Address: DRUMURI CRULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Cruleni, Republica Moldova
 Contract/Contract/ Additional/Additional/ Comanda/Order:41.12/01.03.2021
 Document insotire probe nr./ data ,PV nr. / Document attending the samples no. / date: 62.5/30.03.2021
 Tipul materialului/Material type: BA 16 rui 70/100
 Furnizor/Supplier: Producatorul/Producer:

Beneficiar/Beneficiary:
 Beneficiar/Beneficiary:

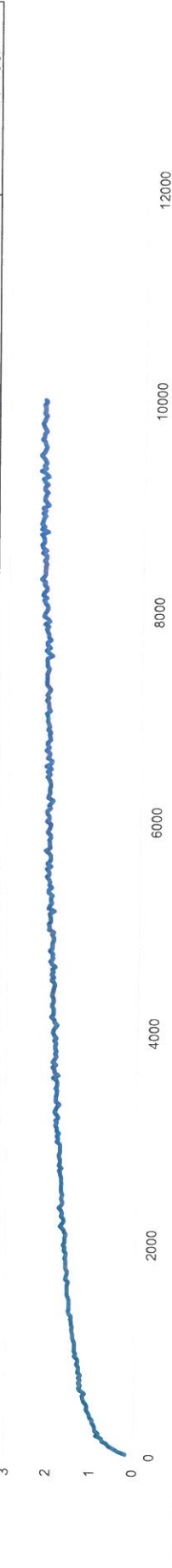
Prestator /Provider :
 Prestator /Provider :

Beneficiar/Beneficiary:
 Beneficiar/Beneficiary:

Data prelevării/Sampling date : 30.03.2021
 Data esantionare/ Sampling date :
 Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials:
 Aspect proba/ Sample shape: conform/ conform /
 Indicativ proba/Laboratory test indicative : mable x
 Locul executării /Place of testing: laborator / laborator /
 Tipul incercării/ Type of testing: Incercarea de omieraj/The wheel tracking
 Temperatura ambianta/ Room temperature:24°C
 Data preparării/ Mixing date: 07.05.2021
 Tipul compactionii/ Compaction type: 10.05.2021
 Temperatura de compactare/ Temperature of compaction: 60 °C

Comparație cu rolul neted de oțel sub forma de plăci conform SR EN 12697-33:2019
 60 °C

Nr. Crt	Pozitia km	Densitatea aparenta/ Metoda SSD/ Bulk Density -Saturated surface dry (SSD) Mg/mc	Temperatura de incercare/ Testing temperature, °C	Grosime medie epruveta/ Average thickness of the sample, mm	Panta de omieraj/ Wheel tracking dip, mm/10000 cicluri	Panta de omieraj/ Wheel tracking dip, mm	Adancimea medie a fagasului RD _{air} /Average of wheel tracking depth RD _{air} ,mm	Adancimea medie procentuala a fagasului PRD _{air} , %	Standard de metoda/Standard method.
1	-	2.296	60	50	0.033	0.03	2.21	4.4	SR EN 12697-22+A1:2007. Procedeu B cu dimensiuni mici , incercat in aer
2	-			50	0.030		2.18		



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.
 Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercarii / Results presented in this report are referring only to the tested samples
 Declarăm pe propria raspundere ca incercarea nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.
 Pentru raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1page, it was issued in 2 copies
 Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance
 Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

A. Nume si prenumele si adresa
 Set Profil/Profile D Supervisor
 Manager calitate /Quality manager
 Dr-ing.Mirela TANASESCU
 Laborator / Laboratory supervisor
 Kati Gaboriana Adriana DEFTA
 Bucuresti - Romania
 Executant/ Performer
 lab.Neculai ZAHARIA
 cod formular F D AQT 29.ed 4/rev.1/2020,pag 1/1-

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
Nr./Data 90.5/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary /Adresa/Address: **DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova**

Contract/Contract : **Additional/Additional: Comanda/Order: 41.12/01.03.2021**

Document insotire probe nr./ data ;PV nr. / Document attending the samples no. / date: **62.5/30.03.2021**

Sursa agregate /Source of aggregates: **nisipul concasat si criblurile -Cariera Piatra Rosie Cerna**

Tip bitum/Bitumen type: **D70/100; Sursa/Source : RosNefti-Rusia**

Tip filler/Type filler: **calcar ;Sursa /Source : Liormax SRL**

Furnizor/Supplier:

Esantionare/Sampling: **Prestator /Provider :**

Prelevare/ Assay: **Prestator/ Service provider**

Data prelevarii/Assay date :

Data esantionare/Sampling time :

Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: **30.03.2021**

Aspect proba/Sample shape: **conform/conformabil conform/congru**

Indicativ proba/Laboratory test indicative : **neconform / inadequate**

Tipul incercarii/ Type of testing: **Elaborare reteta de mixtura asfaltica tip:**

Locul executarii /Place of testing: **laborator / laboratory**

Data executarii incercarii/Date of testing: **16.04-11.05.2021**

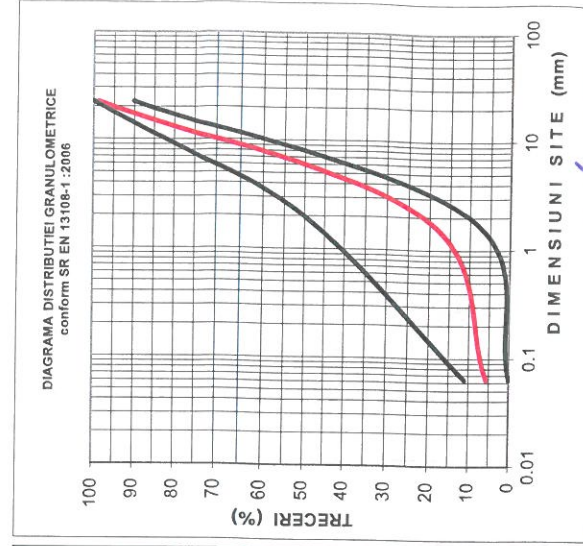
Temperatura ambientala / Room temperature: **24°C**

Continut bitum /Bitumen content : **4.3 % din mixtura/of the mixture :**

Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014
 teren / site

Produsor/Producer:
 Beneficiar/Promoter:
 Beneficiar/Promoter:

Site/ Sieve	GRANULOZITATE conf.SR EN 933-1 :2012, % treceri										Total/Total		Conditii tehnice conf./Technical conditions acc. Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014
	16..22.4c	8..16c	4..8c	0..4nc	Filer	16..22.4c	8..16c	4..8c	0..4nc	Filer	min.	max.	
31.5	100	100	100	100	100	24	25	22	22	7	100	-	
22.4	96	100	100	100	100	24	25.0	22.0	22.0	7.0	100	-	
16	9	97	100	100	100	23.0	25.0	22.0	22.0	7.0	99	100	
11.2	0	42	100	100	100	2.2	24.3	22.0	22.0	7.0	77	-	
8	0	9	90	100	100	0	10.5	22.0	22.0	7.0	62	-	
5.6	0	0	44	100	100	0	2.3	19.8	22.0	7.0	51	-	
4	0	0	5	95	100	0	0.0	9.7	22.0	7.0	39	-	
2	0	0	0	66	100	0	0.0	1.1	20.9	7.0	29	-	
0.500	0	0	0	40	100	0	0.0	0.0	14.5	7.0	22	50	
0.250	0	0	0	24	100	0	0.0	0.0	8.8	7.0	16	-	
0.125	0	0	0	12	94	0	0.0	0.0	5.3	7.0	12	-	
0.063	0	0	0	5	90	0	0.0	0.0	2.6	6.6	9	-	
						0	0.0	0.0	1.1	6.3	7	-	
						0	0.0	0.0	0.6	5.1	5.7	11	



CHARACTERISTICI FIZICO-MECANICE ALE MIXTURII PREPARATE IN LABORATOR (PHYSICAL-MECHANICAL MIX PREPARED IN THE LABORATORY)
 TIPI/TYPE BA22.4 leg 70/100 (Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014)

Nr.crt	Denumirea incercarii/Test name	U.M	Standard de metoda /Standard method	Dozaj de bitumi/Dosage bitumen	Conditii tehnice conf./Technical conditions acc. SR EN 13108-1:2006,SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014
1	Coefficient de corectie in functie de Masa volumica reala/Correction coefficient depending on the actual density	-		3.9 4.1 4.3 4.5 4.7	
2	Raport filier liant /Report filler / binder	%		0.9917	
3	Dozaje de bitum corectate cu coeficientul calculat la punctul 1/Dosages of pitch correction coefficient calculated at point 1	%	AND 605:2016	1.6	
4	Incercari pe cilindri confectionati cu compactorul Marshall/Crash tests on the Marshall roller	-		3.9 4.1 4.3 4.5 4.7	TLmin 4.2
4.1	Temperatura de compactare/Temperature of compaction	°C	SR EN 12697-30:2019	140	
4.2	Numar de lovituri pe fata/Number of strikes/side	-		50	
4.3	Incercarea Marshall/Marshall's attempt	-			
4.3.1	Stabilitate/Stability Marshall, S	KN			
4.3.2	Curgere/Flow, F	mm			
4.3.3	Coefficient Marshall/Marshall's Coefficient	KN/ mm	SR EN12697-34:2012	5.5 7.7 10.2 8.1 6.0	Smin10... Smax12.5
4.4	Determinarea densitatii aparente a epruvetelor bituminoase. Metoda SSD/Determination of apparent density of bituminous specimens. SSD method	Mg/mc	SR EN12697-6:2012.	2.5 2.8 3.1 3.3 3.5	F4
4.5	Determinarea absorbtiei de apa/Determination of water absorption	%	AND 605:2016	2.2 2.8 3.3 2.5 1.7	O min.3.0
5	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase/Determination of the volumetric characteristics of bituminous specimens	-		2.214 2.237 2.265 2.240 2.221	
5.1	Procent de goluri in scheletul mineral umplute cu liant /Percentage of gaps filled with bitumen VFB	%		2.6 2.3 2.1 1.9 1.6	
5.2	Procentul golurilor de aer Vm/Percentage of air voids	%	SR EN 12697-8:2019	72	VFB min.70 VFB max.74
5.3	Procentul volumului de goluri din scheletul mineral VMA/The percentage of void volume in the mineral skeleton	%		3.7	Vmin.3.5 Vmax.4.0
6	Cilindri confectionati cu presa de compactare giratorie/Cylinders made with rotary compaction press	%	SR EN 12697-31:2019	13	VMA min12
6.1	Determinarea procentului de goluri din epruvetele confectionate cu presa de compactare giratorie la 10 giratii /Determination of the percentage of voids in specimens made with the roundabout press at 10 turns	%		15.6	V10Gmin14
6.2	Determinarea procentului de goluri din epruvetele confectionate cu presa de compactare giratorie la 120 giratii /Determination of the percentage of voids in specimens made with the roundabout press at 120 turns	%	SR EN12697-31:2019	7.4	
6.3	Determinarea rigiditatii * Incercarea prin aplicarea unei intinderi indirect pe epruvete trapezoidale sau cilindrice/ Incercarea la compresiune ciclica. Determinarea rezistentei la deformatii permanente/Attempt to cyclic compression.	Mpa	SR EN12697-26:2018-ANEXA-A/ANEXA C	5588	Smin 5500 Smax 7000
6.4	Determinarea de rezistenta la deformatii permanente/Attempt to permanent deformations	-			
6.4.1	Deformata la 40°C./200KPa si 10000 impulsuri /Deformation at 40 ° C, 200KPa and 10000 pulses.	µm/m.	SR EN 12697-25 :2016 .Metoda B	9287	
6.4.2	Viteza de deformare la 40°C./200 KPa si 10000 impulsuri/Strain rate at 40 ° C, 200KPa and 10000 pulses.	µm/m/ciclu		0.1	fmax0.2
6.5	Determinarea sensibilitatii la apa a epruvetelor bituminoase. Metoda A/Determination of water sensitivity of bituminous specimens. Method A	%	SR EN 12697-12:2018	90	ITSR90
7	Rezistenta la oboseala, proba cilindrica solicitata la intindere indirecta /Numar minim de cicluri pana la fisurare la 15°C /Resistance to fatigue, cubic sample applicant to stretch indirect evidence. Minimum number of cycles to failure at 15 °	-	SR EN 12697-24:2018-ANEXA-A/ANEXA E	441500	

NOTA: *Incercarile marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR/The tests marked with * are NOT covered by RENAR accreditation
 Conform rezultatelor obtinute se alege varianta cu 4.3 % bitumi/According to the results obtained with 4. % bitumen choose
 Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO /IEC 17025: 2018.
 Declaram pe propria raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.
 Prezenta reteta contine 3 pagini si 3 Anexe si s-a eliberat in 2 exemplare/This recipe contains 3 pages and 3 Annex and was issued in 2 copies.
 Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate. For tests were used only standardized methods.
 Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului/The report may not be copied or used for other purposes without approval of the originator.

Sef laborator / Laboratory supervisor
 Ing. Mihaela TANASESCU
 Manager calitate / Quality manager
 Seff Profid D / Profile D Supervisor
 Ing. Sofica DRAGHICI

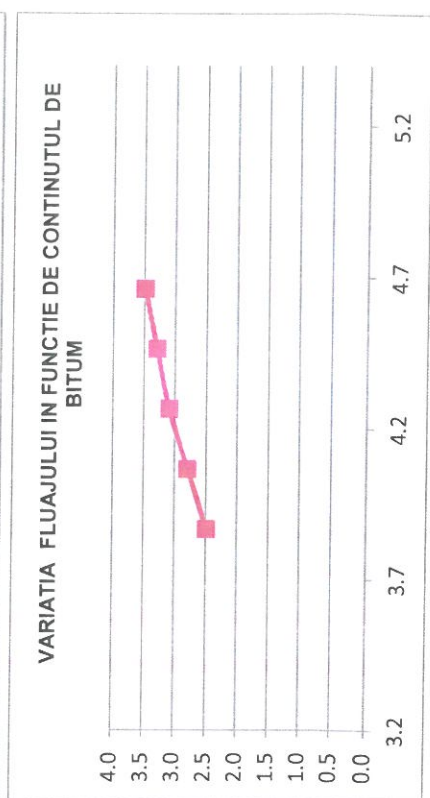
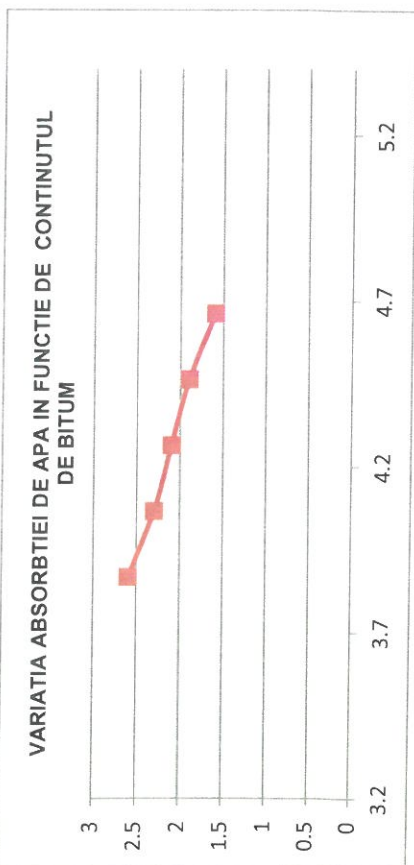
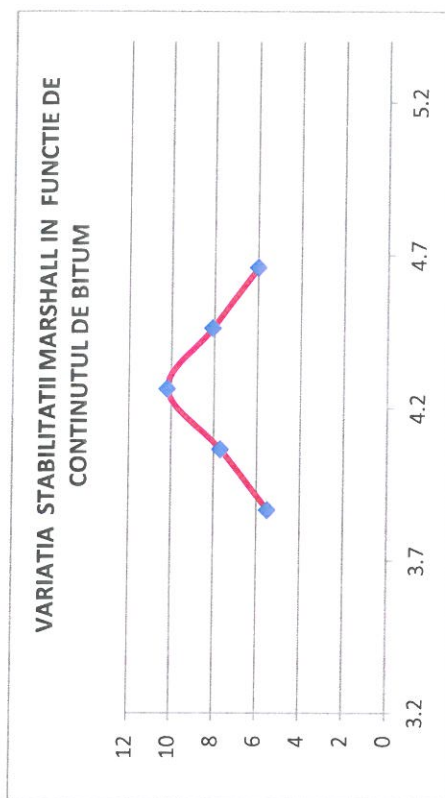
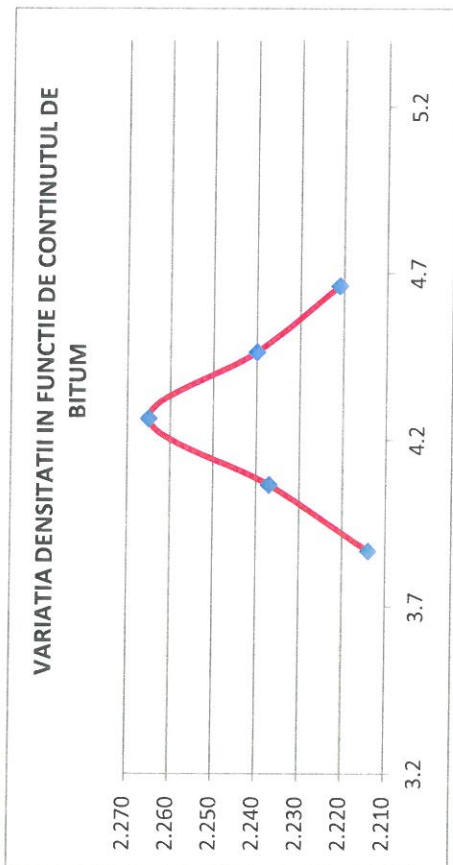
Dr. Ing. Mihaela TANASESCU
 Ing. Sofica DRAGHICI

Executant/ Performer
 Lab. Necuță ZAHARIA
 Nr./Data 90.5/11.05.2021

Cod formular F D AQ/ 14; ed.4/rev.1/2020 pag 2/3



VARIATIA CARACTERISTICILOR FIZICO-MECANICE FUNCTIE DE BITUM/PHYSICAL-MECHANICAL VARIATION BY BITUM ANEXA LA RETETA /ANNEX TO RECIPE BA22.4 leg 70/100 (Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014)



Nr./Data 90.5/11.05.2021
Cod formular F D AQT 14; ed.4/rev.1/2020,pag 3/3





LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
 Str. Piculinei, nr.5A, sector 1, Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
 Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
 Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
 office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
 Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reinnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
 Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
ANEXA 1 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 1 Nr./Data 90.5/11.05.2021
TO THE TEST REPORT

Beneficiar /Beneficiary/Adresa/Address: DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova
 Contract/Contract:/ Additional/Additional:/ Comanda/Order:41.12/01.03.2021
 Document insotire probe nr./ data ;PV nr. / Document attending the samples no. / date; 62.5/30.03.2021
 Tipul materialului/Material type : BA22.4 leg 70/100

Furnizor/Supplier: _____ Producator/Producer: _____
 Locul prelevarii/ Sampling place: _____
 Lucrarea/ Work place: _____
 Esantionare/Sampling : _____ Prestator /Provider : _____ Beneficiar/Promoter: _____
 Prelevare/ Assay: _____ Prestator /Provider : _____ Beneficiar/Promoter: _____

Data prelevarii/Assay date : _____
 Data esantionare/ Sampling date: _____
 Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: 30.03.2021
 Aspect proba/ Sample shape: conform/conformable neconform / inadequate
 Indicativ proba/Laboratory test indicative : 62.15
 Locul executarii /Place of testing: laborator / laboratory teren / site

Incarcarea la compresiune ciclica. Determinarea rezistentei la deformatii permanente/Attempt to cyclic compression. Determination of resistance to permanent deformations
 Conform SR EN 12697-25:2016- Metoda B

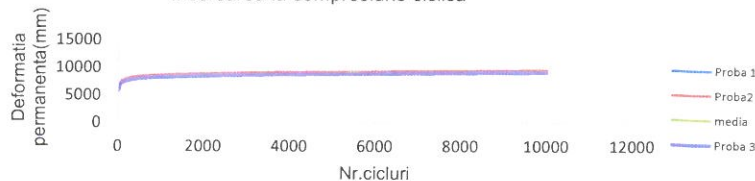
Temperatura ambianta/ Room temperature:24°C
 Data prepararii/ Mixing date: 21.04.2021
 Data efectuării încercării/ Date of attempt: 03.05.2021

Diametrul probei/ Sample diameter , mm	Proba/ Sample 1	Proba /Sample 2	Proba /Sample 3	100
	100.0	100	100	
Inaltimea initiala a probei/ Initial height of the sample , mm	Proba/ Sample 1	Proba /Sample 2	Proba /Sample 3	80.2
	80.6	80.1	80.1	

Densitatea aparenta/ Apparent specific gravity , Mg/mc 2.265
 Metoda de preparare/ Compaction type: in laborator,conform SR EN 12697-31/2007.
 Temperatura de incercare/ Testing temperature°C; 40
 Incarcarea aplicata/Loading , kPa 200
 Forma semnalului ciclic/ Form of the signal : incarcare alternativa
 Frecventa incarcarii aplicate/No. of cycles per second Hz : 0.5 Durata impulsului:1s; Perioada de repaus :1s
 Presiunea laterala/ Side pressure: -0,8 bar
 Caracteristici de fluaj/ Features: Conform inregistrarilor date de echipament

Nr.proba	Inaltimea initiala a probei ,mm	Deformatia permanenta ,µm/m		Viteza de deformatie ,µm/m/ciclu
		la 5000 cicluri	la 10000 cicluri	
1	80.6	8720	9028	0.1
2	80.1	9305	9613	0.1
3	80.2	8913	9221	0.1
MEDIA	80.3	8979	9287	0.1

Incarcarea la compresiune ciclica



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.

Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercarii / Results presented in this report are referring only to the tested samples

Declaram pe proprie raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma./ We declare on our responsibility that tests were made under no kind of pressure

Prezentul raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1 page it was issued in 2 copies

Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance

Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Sef laborator/Laboratory supervisor: **ing. Georgiana ADRIANA DEFTA**
 Manager calitate /Quality manager: **Dr.ing.Mirela TANASESCU**
 Sef Profil D/Profile D Supervisor: **ing. Sofica DRAGHICI**
 Executant/ Performance: **lab.Neculai ZAHARIA**





LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
 Str. Piculinei , nr.5A, sector 1 , Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
 Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
 Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
 office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
 Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reînnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
 Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT

ANEXA 2 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 2 TO THE TEST REPORT

Nr./Data 90.5/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary/Adresa/Address: DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova

Contract/Contract: / Additional/Additional: / Comanda/Order:41.12/01.03.2021

Document insotire probe nr./ data :PV nr. / Document attending the samples no. / date: 62.5/30.03.2021

Tipul materialului/Material type : BA22.4 leg 70/100

Produsorul/Producer: -

Furnizori/Supplier: -

Locul prelevarii/ Sampling place: -

Lucrarea/ Work place: -

Esantionare/Sampling: -

Prelevare/ Assay: -

Data prelevarii/Assay date : -

Data esantionare/ Sampling date: -

Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: 30.03.2021

Aspect proba/ Sample shape: conform/conformable

Indicativ proba/Laboratory test indicative : 62.15

Locul executarii /Place of testing: -

laborator / laboratory

neconform / inadequate

teren / site

Tipul incercarii/ Type of testing: Determinarea rigiditatii* Incercarea prin aplicarea unei intinderi indirect pe epruvete trapezoidale sau cilindrice/ Determination of stiffness/Testing by applying an indirect tension to cylindrical specimen/ Two-point bending test on trapezoidal specimens la 20°C ,124 ms.

Temperatura ambienta/ Room temperature:24°C

Probe nr/ No.of samples: 4

Data prepararii/ Mixing date: 21.04.2021

Data efectuării incercării/ Date of attempt: 07.05.2021

Referinta proba Sample reference	Diametru proba Sample diameter (mm)	Grosime proba Thickness sample(mm)	Temp. de test /Test temperature(oC)	Indicele Poisson The Poisson Index	Forța verticală /Vertical force(kN)	Efort orizontal /Horizontal effort(kPa)	Temp crestere /Growth time (ms)	Deformatia orizontala /Horizontal deformation (um)	Zona factor /Factor area	Modul rigiditate /The rigidity mode(MPa)
pr1	100	65	20	0.35	2.2	220.5	121	2.4	0.82	5772
pr1	100	65	20	0.35	2.2	219.7	121	2.4	0.83	5483
pr 2	100	65	20	0.35	2.3	220.3	121	2.4	0.8	5628
pr 2	100	65	20	0.35	2.3	221	121	2.4	0.82	5575
pr3	100	65	20	0.35	2.2	222.3	121	2.4	0.81	5586
pr3	100	65	20	0.35	2.3	222.5	121	2.5	0.81	5537
pr 4	100	65	20	0.35	2.3	220.1	121	2.5	0.8	5595
pr 4	100	65	20	0.35	2.3	221.3	121	2.4	0.83	5555
										5575
										5588

Modul de rigiditate 5588 MPa

cod formular F D AQT 23,ed.4/rev. 1/2020 pag 1/2



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.

Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercarii / Results presented in this report are referring only to the tested samples

Declaram pe proprie raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.

Prezentul raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1 pages it was issued in 2 copies.

Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance

Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Sef laborator/Laboratory supervisor
ing. Georgiana Adriana DEFIAN
S. LABORATOR GRAD I
* Autorizate ISC 2142/30.05.2017
Reautorizat 2017

Manager calitate /Quality manager
Dr.ing.Mirela LANAŞESCU



Seş Profi D/P-şefi D Supervisor
ing.Sofica DRĂGHICI
cod formular F D AQT 23,ed.4/rev. 1/2020 pag 2/2

Executant/ Performer
lab.Neculai ZAHARIA

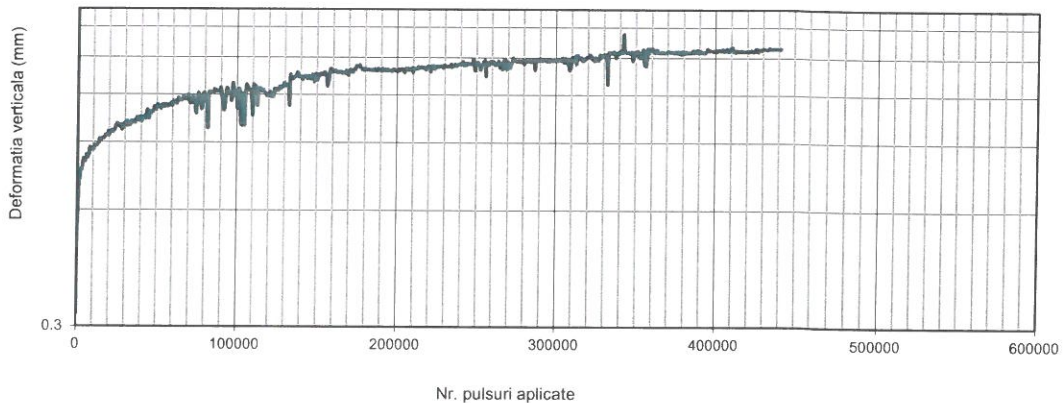


LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
 Str. Piculinei , nr.5A, sector 1 , Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
 Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
 Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
 office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
 Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reinnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
 Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
ANEXA 3 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 3 TO THE TEST REPORT

Nr./Data 90.5/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary/Adresa/Address: DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova
 Contract/Contract:/ Additional/Additional:/ Comanda/Order:41.12/01.03.2021
 Document insotire probe nr./ data ;PV nr. / Document attending the samples no. / date; 62.5/30.03.2021
 Tipul materialului/Material type : BA22.4 leg 70/100
 Furnizor/Supplier: _____ Producator/Producer: _____
 Locul prelevarii/ Sampling place: _____
 Lucrarea/ Work place: _____
 Esantionare/ Sampling: _____
 Prelevare/ Assay: _____
 Data prelevarii/Assay date : _____
 Data esantionare/ Sampling date: _____
 Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: 30.03.2021
 Aspect proba/ Sample shape: conform/conformable neconform / inadequate
 Indicativ proba/Laboratory test indicative : 62.15
 Locul executarii /Place of testing: laborator / laboratory teren / site _____
 Tipul incercarii/ Type of testing: /Resistance to fatigue, cubic sample applicant to stretch indirect evidence: Minimum number of cycles to failure at 15 °
 conform SR EN 12697-24:2018-ANEXA A/ANEXA E
 Temperatura ambienta/ Room temperature:24°C
 Data prepararii/ Mixing date: 21.04.2021
 Data efectuării incercării/ Date of attempt: 08-11.05.2021
 Diametru proba/ Sample diameter (mm): 100
 Grosime proba/ Height of sample (mm): 51
 Presiune incercare/ Applied pressure (kPa) : 250
 Deformatia vert maxima/ Maximum vertical deformation : 1.589
 Numar cicluri la fisurare/ No. of cycles till breaking: 441500



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.

Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercarii / Results presented in this report are referring only to the tested samples
 Declaram pe proprie raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.

Prezentul raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1 pages and it was issued in 2 copies

Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance

Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Nume si prenume/Name and surname

Sef laborator / Laboratory supervisor
 ing. Georgiana Adriana DEFTA
 * Autorizatie DEFTA 2/30.05.2013
 Reautorizat 2017
 BUCURESTI - ROMANIA

Manager calitate / Quality manager

Dr.ing.Mirela TANASESCU

Sef Profil D / Profile D Supervisor

ing.Sofica DRAGHICI

Executant / Performer

lab.Neculai ZAHARIA