



## Contract nr. 39/PS/E/03-24

MOLDOVA EUROPEANĂ

de prestare servicii

mun. Chișinău

27.03. 2024

„New Test” S.R.L., cu sediul în mun. Chișinău, MD-2025, str.Arheolog Ion Casian Suruceanu, 1/B, ap. 67, tel/fax:+37368830555, laborator.incercari2069@gmail.com, cod fiscal: 1023600052786, IBAN: MD51AG00000022515739477, deschis la B.C.„MAIB” S.A., suc.Onisifor Ghibu, BIC: AGRNMD2X 413, în calitate de **Executor**, în persoana administratorului dl. Denis Tcaciuc, pe de o parte

și

„Andig Trans”S.R.L., cu sediul: or. Chișinău str. Jubiliară 5, cod MD-2019, cod fiscal: 1007600075800 cod TVA: 0206875, IBAN: MD25EX000000025103021, deschis în B.C. „Eximbank-Gruppo Veneto Banca” S.A., suc. 20 Chisinău, BIC: EXMMMD22404, e-mail: [andig\\_trans@mail.ru](mailto:andig_trans@mail.ru), în calitate de **Beneficiar**, reprezentată de către administrator dna Zinaida Virlean, pe de altă parte, numite în continuare Părți, au încheiat prezentul contract în următoarele condiții:

### 1. Obiectul contractului

1.1. Prezentul document detaliază condițiile administrative, financiare și legale între Prestator și Beneficiar.

1.2. Părțile au încheiat prezentul contract, privind executarea încercărilor de laborator a materialelor de construcție și a elementelor constructive cu aprecierea caracteristicilor fizico-mecanice și a indicilor solicitați de „Beneficiar”, conform domeniului de acreditare a L.Î..

1.3. Caracteristicile fizico-mecanice și indicii, ce necesită să fie stabiliți de către L.Î. se solicită de către „Beneficiar” înainte de a începe fiecare investigație de laborator.

### 2. Perioada de executare a contractului

2.1 Prezentul contract este valabil din momentul semnării, de către contractanți, până la data de 31.12.2024.

### 3. Costul lucrărilor

3.1. Achitarea pentru serviciile prestate, se efectuează preventiv și integral, prin virament sau numerar, în baza conturilor de plată eliberate.

3.2. Pentru fiecare încercare de laborator executată cu înmânarea raportului de încercări se achită plata conform tarifelor existente în „New Test” SRL ori conform ofertei de prețuri aprobată de către contractanți preventiv și anexată la prezentul contract.

3.3. Costul lucrărilor efectuate se negociază, între „Beneficiar” și „Executor” preventiv până la semnarea prezentului contract, ca bază prețurile inițiale a încercărilor de laborator sunt cele existente în „New Test” SRL.

3.4. La momentul semnării contractului „Beneficiarul” transferă pe contul „Prestatorului” suma în mărime de 1000 (una mie) lei, în calitate de garanție a executării obligațiilor contractuale.

3.5. Suma indicată în pct. 3.4 din prezentul articol se ia în considerație la achitarea serviciilor prestate și nu se rambursează în cazul refuzului Beneficiarului de a furniza servicii, după semnarea contractului.

### 4. Amendamente

4.1 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin acord adițional numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

### 5. Executorul este obligat

5.1. Să execute investigațiile de laborator în conformitate cu solicitarea „Beneficiarului” și cerințele actelor normative și să anunțe pe „Beneficiar” despre întârzieri sau careva abateri, minim posibile, în procesul executării investigațiilor de laborator.

5.2. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor utilizate, cât și de calificarea personalului antrenat pe toată durata contractului;

5.3. Să înmâneze rapoartele de încercări, după transferarea sumei egale costului lucrărilor efectuate de către „Executor”.

5.4. „Executorul” se obligă să păstreze confidențialitatea informației primite de la „Beneficiar” în procesul îndeplinirii obligațiilor contractuale.

5.5. „Executorul” se obligă să răspundă oral sau în scris (conform solicitării „Beneficiarului”) la reclamațiile, care pot avea loc în procesul executării obligațiilor contractuale.

5.6. „Executorul” se obligă să permită „Beneficiarului” sau reprezentantului său, accesul minim și condiționat la procesul de executare a investigațiilor de laborator, efectuate pentru „Beneficiar”.

## **6. Beneficiarul este obligat**

6.1. Să achite integral costul lucrărilor executate pînă a primi procesul verbal a încercărilor de laborator.

6.2. Să prezinte probele ce necesită investigații de laborator în laboratorul „Executorului” cu transportul propriu, semnând procesul verbal de transmitere. În cazul când probele sunt evaluate de către „Executor”, cheltuielile suplimentare se achită de către „Beneficiar” adăugător.

## **7. Drepturile părților contractante**

7.1. Reprezentantul legal al „Beneficiarului” are dreptul de a fi prezent la executarea investigațiilor de laborator numai după semnarea declarației de confidențialitate.

7.2. „Beneficiarul” are dreptul de a direcționa reclamații în forma orală sau în scris conducerii „New Test” SRL despre calitatea investigațiilor de laborator, cât și despre activitatea laboratorului în general, conform prezentului Contract.

7.3. În cazul în care Beneficiarul solicită servicii suplimentare, se bifează compartimentul respectiv din cererea de servicii și se acceptă condițiile pentru prestarea serviciilor descrise în contract și cerere/oferta de servicii.

7.4. Prestatorul are dreptul să stabilească plata pentru orele suplimentare în cazul prestării serviciilor la sediul Beneficiarului cu continuitate în afara orelor de program ale Prestatorului/Executorului.

7.5. Beneficiarul are dreptul de a solicita regula de decizie, va fi indicată la solicitarea clientului.

## **8. Responsabilitatea părților contractante**

8.1. „Executorul” nu poartă răspunderea de calitate și proveniența probelor prelevate și prezentate de către „Beneficiar” pentru efectuarea investigațiilor de laborator.

8.2. „Executorul” este în drept să nu execute investigațiile de laborator în cazul când probele prezentate de către „Beneficiar” nu corespund cerințelor documentelor normative, despre care fapt „Beneficiarul” este informat în cel mai scurt timp.

8.3. Părțile contractante poartă răspunderea, în ce privește îndeplinirea prevederilor prezentului contract, conform legislației în vigoare a R. Moldova.

## **9. Regula de decizie**

9.1. Regula de decizie este prevăzută de documentele normative utilizate în LÎ „New Test” SRL. Raportul de încercare conține declarația de conformitate și precizează clar:

- la care rezultate se aplică această opinie;
- ce standarde sau specificații respectă sau nu.

9.2. Declarația de conformitate (regula de decizie) este înregistrată în raportul de încercare atunci când clientul solicită depunerea acesteia prin notificare în cerere. Raportul de încercare conține declarația de conformitate și precizează clar:

- raportarea rezultatului unei măsurări care specifică valoarea și o indicație cantitativă a calității aceluși rezultat;
- furnizarea, la cerere, a unui interval asociat rezultatului unei măsurări care este de așteptat să acopere o fracție largă a valorilor care ar putea, în mod rezonabil, să fie atribuite măsurandului. Acest interval, exprimat deseori în termenii unei incertitudini extinse, este o indicație cantitativă potrivită pentru calitatea rezultatului.

## 10. Dispoziții finale

10.1. Prezentul contract poate fi reziliat la inițiativa unei dintre părți contractante, despre ce se informează reciproc în termen de 15 zile.

10.2. Schimbări și anexe la prezentul contract pot fi acceptate cu acordul în scris a ambelor părți contractante.

10.3. Conflictul potențial, care pot avea loc, se înlătură prin negocieri directe între părțile contractante în termen de 20 zile. După acest termen conflictele se rezolvă în conformitate cu legislația în vigoare a R.M.

10.4. Părțile contractante nu sunt în drept să transmită drepturile și obligațiile prevăzute de prezentul contract altei părți, decât numai cu acordul în scris a părților contractante.

10.5. Prezentul contract este întocmit în 2 exemplare pentru fiecare din părți și au putere juridică egală.

10.6 Contractul intră în vigoare din momentul semnării și este valabil pe perioada valabilității certificatului de Acreditare a LÎ.

## 11. Comunicări

11.1 Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

11.2 Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

11.3 Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telefon sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

### EXECUTOR

„New Test” S.R.L.

Administrator

Denis Tcaciuc



### BENEFICIAR

„Andig Trans” S.R.L.

Administrator

Zinaida Vîrlan

Digitally signed by Vîrlan Zinaida  
Date: 2024.04.11 10:34:24 MSK  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-197-2021

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:

### EMULSII BITUMINOASE

- **Emulsie Bituminoasă, conform SM EN 13808:2014**
  - identificarea și utilizarea produsului – conform Anexei nr. 1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului (*niveluri de performanță ale produsului*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr. 2 la prezentul Certificat.



Produs de:

**S.C. DROMAS CONS S.R.L.**

**MD 2055, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, or. Vatra, mun. Chişinău, Republica Moldova**

Loc de producție: **mun. Chişinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, Republica Moldova**

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

### SM EN 13808:2014

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

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	<u>28.07.2021</u>
Modificare	<u>06.03.2024</u>
Expirare	<u>27.07.2026</u>



**Director General**

**Ion PUHA**

**Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1 și nr. 2, cu condiția vizării anuale.**

Digitally signed by Virlan Zinaida  
Date: 2024.09.10 14:06:25 MSK  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-197-2021**

**Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014**

Notare produs conform EN 13808	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
C60B2	C60B2	Tip C60B2, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2.	<p>Tratamente bituminoase executate la rece;</p> <p>Amorsarea, etanşarea şi badijonarea suprafeţelor poroase;</p> <p>Amorsări la suprafeţele de îmbrăcămînţi bituminoase pe strat de suport de beton de ciment sau macadam cimentat;</p> <p>Impregnarea materialelor geotextile şi fixarea armaturii din materialele geosintetice în cazul execuţiei straturilor bituminoase armate cu aceste produse pentru împiedicarea transmiterii rosturilor şi/sau fisurilor din stratul suport;</p> <p>Lucrări de reparaţii ale îmbrăcămînţilor rutiere bituminoase prin procedeul stropirilor succesive;</p> <p>Stropirea taluzelor de pământ pentru consolidarea acestora</p>
C65B2	C65B2	Tip C65B2, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2, cu sau fără agent de îngroşare TIXOPOLL.	
C50B4 *	C50B4	Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4.	

\* modificat 06.03.2024

**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-197-2021**

Caracteristici esenţiale	Performanţe pentru emulsii bituminoase cationice:		
	C60B2	C65B2	C50B4 *
pH emulsie la 25°C	2,12	2,31	-
Conţinut de liant, %	58-62 Clasa 6	63-67 Clasa 7	48-52 Clasa 4
Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammar)	<110 Clasa 2	<110 Clasa 2	-
Comportament la rupere (indice de rupere cu filer standard Sikasoil)	-	-	110-195 Clasa 4
Omogenitatea Reziduu pe sita de 0,5 mm, %	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4
Rest pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm), %	≤ 0,5 Clasa 3	≤ 0,5 Clasa 3	-
Adezivitate (influenţa apei asupra adeziunii liantului faţă de agregat granit – Gayvoron)	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3	-
Viscozitate, s: -timp de curgere, duza de 2 mm, la 40°C	15-70 Clasa 3	15-70 Clasa 3	40-130 Clasa 4
Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm, %	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4
<b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT:</b>			
Metoda de rupere a liantului:	Prin evaporare	Prin evaporare	-
Consistenţa la temperatura intermediară de exploatare: -Penetraţia la 25°C, 0,1 mm	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3	NPD
Consistenţa la temperatura ridicată de exploatare: -Punct de înmuiere, °C	≥ 43 Clasa 6	≥ 43 Clasa 6	NPD
<b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT:</b>			
Metoda de stabilizare a liantului recuperat	-	-	-
Durabilitate etapa I: Consistenţa la temperature intermediară de exploatare: -penetraţia la 25°C, 0,1 mm	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3	NPD
Durabilitate etapa I: Consistenţa la temperature ridicată de exploatare: -punct de înmuiere, °C	≥ 46 Clasa 5	≥ 46 Clasa 5	NPD

\* modificat 06.03.2024



**Director General**

**Ion PUHA**

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-190-2021

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:

### MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
  - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr. 1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr. 2 și nr. 3 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic.



Produs de:

**S.C. DROMAS CONS S.R.L.**

MD 2055, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, or. Vatra, mun. Chişinău, Republica Moldova  
Loc de producție: mun. Chişinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, Republica Moldova

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

**SM SR EN 13108-1:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-1:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010**

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

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	21.06.2021
Modificare	11.03.2024
Expirare	20.06.2026



de vizat  
până în  
iulie  
2025

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3,  
cu condiția vizării anuale.

**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-190-2021**

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010**

Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 50/70	DP -1/BA16	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 8 rul 50/70	DP -2/BA8	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 50/70	DP -3/BAD22,4	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
BA 31,5 baza 50/70 *	Beton asfaltic (anrobat bituminos) – AB 31,5 baza 50/70	Anrobat bituminos cu criblură, granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 50/70	Strat de bază

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010**

Notare produs conform EN 13108-5	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 50/70	DP -4/MAS 16	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

\* modificat 11.03.2024



**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-190-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 16 rul 50/70	BA 8 rul 50/70	BAD 22,4 leg 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70	D50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):			
22,4	100	100	90-100
16 mm	90-100	100	-
8 mm	-	90-100	-
2 mm	10-50	10-72	10-50
0,063 mm	0-12	2-13	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin5,6	Tlmin6,2	Tlmin4,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR80	ITSR80	ITSR80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin10,0 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin7,5 ... Smax10,0
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2,5	Q min 2	Q min 2
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,32	2,31	2,30
Absorbția de apă (%)	2,13	2,22	4,58
Rezistența la deformații permanente			
Model mic procedeul B – condiționare în aer:			
- Panta maximă a ornerajului – WTSaer	WTSaer0,3	WTSaer0,3	-
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	PRDair7,0	PRDair7,0	
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD	NPD
Procent de goluri la x rotații – VxGmin (%)	V80Gmin 1,64	V80Gmin 1,21	V120Gmin 4,07
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.5500 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:			
- Viteza de deformare la fluaj – fmax (µm/m/n)	Fcmax1,0	Fcmax1,0	Fcmax0,4
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	-	-	Min. 400000
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate



**Director General**  
**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 3**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-190-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	MAS 16 rul 50/70	AB 31,5 baza 50/70 *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70
Temperatura mixturii, °C	150 ... 190	140 ... 180
<b>Granulozitate (diametru ochi – set 1):</b>		
64 mm	-	100
31,5 mm	-	90-100
22,4 mm	100	-
16 mm	90-100	-
2 mm	15-30	40-50
0,063 mm	5-12	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin5,8	TLmin3,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmin3.0 – Vmax4.0	Vmin2.0 – Vmax4,5
Sensibilitatea la apă – ITRSR (%)	ITSR80	ITSR80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	-	Smin7,5 ... Smax15,0
Fluaj Marshall – F (mm)	-	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	-	Q min 2
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Kg/m3)	2403	2484
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Kg/m3)	2488	2574
Absorbția de apă (%)	-	3,2
<b>Rezistența la deformări permanente</b>		
Model mic procedeul B – condiționare în aer:		
-Panta maximă a ornișajului (viteza de deformare)–WTSaer,mm	WTSaer0,1	-
-Adâncimea maximă a făgașului – PRDair, %	PRDair5,0	
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)	VFBmin80 - VFBmax83	VFBmin70 – VFBmax74
Procent minim de goluri în agregate, VMAMin (%)	-	VMAMin 12
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	E 0,3	-
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	-	V10Gmin 11
Procent de goluri la 80 rotații – V80Gmin (%)	4,3	-
Procent de goluri la 120 rotații – V120Gmin (%)	-	7,0
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri pînă la fisurare (MPa)	4558	Smin 5500 – Smax 7000
<b>Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:</b>		
- Deformația la 50/40°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (µm/m)	17321	9844
- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (µm/m/n)	0,9	Fcmx 0,2
Rezistența la oboseală – nr. minim de cicluri pînă la fisurare	-	515000
Rezistența la adeziune – β (%)	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - AbrA (ml)	NPD	NPD
Rezistența la carburanți	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrînire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

\* modificat 11.03.2024



**Director General**

**Ion PUHA**

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-210-2021

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:

### MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
  - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr. 1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr. 2 și nr. 3 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic.



Produse de:

**GENESIS INTERNAȚIONAL SRL,**  
MD-2005, str. Albișoara, 84/6, mun. Chișinău, Republica Moldova.  
Loc de producție: r-nul. Criuleni, s. Magdacești.

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

**SM SR EN 13108-1:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-1:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010**

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

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	01.09.2021
Modificare	20.08.2024
Expirare	31.08.2026

de vizat  
până în  
septembrie  
2025



**Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3,  
cu condiția vizării anuale.**

**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-210-2021**

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010**

<b>Notare produs conform EN 13108-1</b>	<b>Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)</b>	<b>Denumirea completă</b>	<b>Utilizare</b>
BA 16 rul 70/100	BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 70/100	BAD 22,4 leg 70/100	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100	Strat de legătură
BA 22,4 leg 50/70	BAD 22,4 leg 50/70	Beton asfaltic deschis cu agregate artificiale din zgură de furnal cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
BA 16 rul 50/70	BA 16 rul 50/70	Beton asfaltic cu agregate artificiale din zgură de furnal cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010**

<b>Notare produs conform EN 13108-5</b>	<b>Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)</b>	<b>Denumirea completă</b>	<b>Utilizare</b>
MAS 16 50/70	MAS 16 rul 50/70	Beton asfaltic cu conţinut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
MAS 16 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer *	MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer	Beton asfaltic cu conţinut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer	Strat de rulare (uzură)

\*modificat 20.08.2024



**Director General**

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 2**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-210-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 16 rul 70/100	MAS 16 rul 50/70	BA 16 rul 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de zgură
Tip bitum	D70/100	50/70	D50/70
Tip celuloză	-	Viatop	-
Temperatura mixturii, (°C)	140 ... 180	150 ... 190	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	-	-	-
22,4mm	100	100	100
16 mm	90-100	90-100	90-100
2 mm	10-50	15-30	10-50
0,063 mm	0-12	5-12	0-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin 5,6	TLmin5,2	Tlmin 5,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	Vmin1,5 – Vmax5,0	Vmin1,5 – Vmax5,5
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR <sub>80</sub>	ITSR <sub>80</sub>	ITSR <sub>90</sub>
Stabilitate Marshall minimă și maximă, Smin – Smax, (kN)	Smin10,0 – Smax12,5	-	Smin12,5 – Smax 22,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	-	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3,0	-	Q min 4,0
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Mg/m <sup>3</sup> )	2,41	2,379	2,73
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Mg/m <sup>3</sup> )	-	2,470	2,79
Absorbția de apă (%)	3,2	-	3,2
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a ormierajului – WTSaer, (mm/1000cicluri) - Adâncimea maximă a făgașului – PRDair, (%)	WTSair 0,15 PRDair 7,0	WTSair 0,5 PRDair 7,0	WTSair max 0,6 PRDair max 20
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)	NPD	VFBmin77 – VFBmax92	VFBmin 78 – VFBmax 93
Procent minim de goluri în agregate, VMamin, (%)	NPD	VMamin 16	VMamin 16
Procent maxim de liant drenant, Emax (Test Shellenberg (%))	-	E0,3	-
Procent de goluri la 10 rotații – VxGmin (%)	NPD	20,0	V10Gmin 11
Procent de goluri la 80 rotații – VxGmin (%)	-	-	5,2
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.4500 Smax.7000	Smin.2200 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmax (µm/m/n)	Fcmax 0,6	18406 Fcmax 4,0	Fcmax 0,8
Rezistența la adeziune – β, (%)	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub> , (ml)	NPD	NPD	NPD
Rezistența la carburanți	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate



**Director General**

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 3**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ  
Nr. CPF-210-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BAD 22,4 leg 70/100	BAD 22,4 leg 50/70	MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate artificiale din zgură de furnal	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	50/70	50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	150 ... 190
Tip aditiv	-	-	Wetfix Be
Tip celuloză	-	-	Antrocel - G
Tip polimer	-	-	HA Polyplast Low
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	-	-	-
31,5 mm	100	100	-
22,4mm	90-100	90-100	100
16 mm	-	-	90-100
2 mm	10-50	10-50	15-30
0,063 mm	0-11	0-11	5-12
Conținut de liant – T <sub>lmin</sub> (%)	TL <sub>min</sub> 4,2	TL <sub>min</sub> 4,2	TL <sub>min</sub> 5,2
Procent de goluri – V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)	NPD	NPD	V <sub>min</sub> 1,5 – V <sub>max</sub> 5,0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR <sub>80</sub>	ITSR <sub>80</sub>	ITSR <sub>80</sub>
Stabilitate Marshall minimă și maximă - S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)	S <sub>min</sub> 7,5 - S <sub>max</sub> 10,0	S <sub>min</sub> 10,0 - S <sub>max</sub> 15,0	-
Fluaj Marshall – F (mm)	F3	F4	-
Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)	Q min 3,0	Q min 3,0	-
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,32	2,866	2,35
Densitate maximă (Mg/m <sup>3</sup> )	-	-	2,7
Absorbția de apă (%)	3,5	3,9	Max 5,0
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: -Panta maximă a orniei așezării – WTS <sub>aer</sub> , (mm/1000cicluri) -Adâncimea maximă a făgașului – PRD <sub>aer</sub> , (%)	-	-	WTS <sub>aer</sub> 0,3 PRD <sub>aer</sub> 5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFB <sub>min</sub> , VFB <sub>max</sub> ,	NPD	NPD	VFB <sub>min</sub> 77, VFB <sub>max</sub> 83
Procent minim de goluri în agregate, VM <sub>Amin</sub>	NPD	NPD	VM <sub>Amin</sub> 16
Procent maxim de liant drenant, E <sub>max</sub> (%)	-	-	E0,3
Procent de goluri la 10 rotații – V10G <sub>min</sub> (%)	NPD	VxG <sub>min</sub> 11	-
Procent de goluri la 120 rotații – V120G <sub>min</sub> (%)	NPD	V120G <sub>min</sub> 3,8	-
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare S <sub>min</sub> -S <sub>max</sub> (MPa)	S <sub>min</sub> .4500 S <sub>max</sub> .7000	S <sub>min</sub> .5500 S <sub>max</sub> .7000	S <sub>min</sub> .4500 S <sub>max</sub> .7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – f <sub>cmax</sub> (μm/m/n)	F <sub>cmax</sub> 0,8	F <sub>cmax</sub> 0,4	9278 F <sub>cmax</sub> 0,4
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	64878	42874	-
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD	NPD
Rezistența la carburanți	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

\*modificat 20.08.2024



**Director General**

**Ion PUHA**

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-193-2021

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:

### MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
  - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2, nr.3, nr.4 și nr.5 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic.

Digitally signed by Potop Veaceslav  
Date: 2024.04.26 18:28:22 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



Produs de:

**LUSMECON S.A.**

**MD 2023, str. Uzinelor, 205/1, mun. Chișinău.**

Loc de producție: Filiala "ASBET", mun. Chișinău, or. Vatra, str. Feroviarilor, 12, Republica Moldova.

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

**SM SR EN 13108-1:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-1:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010**

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

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	16.07.2021
Modificare	22.02.2024
Expirare	15.07.2026

de vizat  
până în  
**iulie**  
2024

de vizat  
până în  
**iulie**  
2025

**Director General**

**Ion PUHA**

**Certificat valabil doar însoțit de anexe nr.1, nr.2, nr.3, nr.4 și nr.5,  
cu condiția vizării anuale.**



**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-193-2021**

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010**

Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate	BA 16 Uzură 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate	BAD 22,4 strat de legătură 70/100	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate	Strat de legătură
BA 8 rul 70/100	BA 8 Uzură 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BA 11,2 rul 70/100	BA 11,2 Uzură 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BA 8 rul 50/70	BA 8 Uzură 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 16 rul 50/70	BA 16 Uzură 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 50/70	BAD 22,4 strat de legătură 50/70	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
BA 31,5 baza 50/70	Beton asfaltic (anrobat bituminos) – AB 31,5 strat de baza 50/70	Anrobat bituminos cu criblură, granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 50/70	Strat de bază

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010**

Notare produs conform EN 13108-5	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 50/70	MAS 16 uzură 50/70	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
MAS 16 45/80 *	MAS 16 uzură 45/80	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 45/80 aditivat cu 0,3% Redicote EM 44	Strat de rulare (uzură)

\* modificat 22.02.2024



**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**
**Nr. CPF-193-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate	BAD 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	D70/100
Tip aditiv	Wetfix BE	Wetfix BE
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
32 mm		100
22,4mm	100	90-100
16 mm	90-100	-
8 mm	-	-
2 mm	10-50	10-50
0,063 mm	0-12	0-11
Conținut de liant – T <sub>lmin</sub> (%)	T <sub>lmin</sub> 5,8	T <sub>lmin</sub> 4,4
Procent de goluri – V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR <sub>90</sub>	ITSR <sub>80</sub>
Stabilitate Marshall minimă și maximă – S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)	S <sub>min</sub> 10,0 ... S <sub>max</sub> 12,5	S <sub>min</sub> 10,0 ... S <sub>max</sub> 12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4
Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)	Q <sub>min</sub> 3	Q <sub>min</sub> 2,5
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,38	2,35
Absorbția de apă (%)	2,15	3,93
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer: - Panta maximă a orniarajului – WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului – PRDair	WTSaer0,15 PRDair7,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFB <sub>min</sub> , VFB <sub>max</sub> ,	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VM <sub>Amin</sub>	NPD	NPD
Procent de goluri la x girații – V <sub>xGmin</sub> (%)	V80G <sub>min</sub> 2,81	V120G <sub>min</sub> 6,1
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare S <sub>min</sub> -S <sub>max</sub> (MPa)	S <sub>min</sub> .5500 S <sub>max</sub> .7000	S <sub>min</sub> .5500 S <sub>max</sub> .7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – f <sub>cmax</sub> (µm/m/n)	F <sub>cmax</sub> 0,4	F <sub>cmax</sub> 0,6
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	Min. 300000
Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

**Director General**  
**Ion PUHA**


**ANEXA nr. 3**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-193-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	MAS 16 rul 50/70	MAS 16 rul 45/80 *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	Modificat 45/80
Tip aditiv	Wetfix BE	Redicote EM44
Temperatura mixturii	150 ... 190	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
22,4	100	100
16 mm	90-100	90-100
2 mm	15-30	15-30
0,063 mm	5-12	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin5,8	TLmin5,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmin3.5 – Vmin4.0	Vmin3.5 – Vmin4.0
Sensibilitatea la apă – ITRSR (%)	ITSR80	ITSR90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	-	12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	-	2,7
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	-	4,6
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Kg/m <sup>3</sup> )	2313	2459
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Kg/m <sup>3</sup> )	2400	-
Absorbția de apă (%)	-	3,1
Rezistența la deformații permanente		
Model mic procedeul B – condiționare în aer:		
- Panta maximă a ornerajului (viteza de deformație) – WTSaer	WTSaer0,15	WTSaer0,3
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	PRDair5,0	PRDair5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin77 - VFBmax80	VFBmin77 - VFBmax83
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	E 0,3	E 0,3
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	-	18
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	-	12,5
Procent de goluri la 80 rotații – V80Gmin (%)	4,21	3,2
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri pînă la fisurare (MPa)	4740	4791
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:		
- Deformația la 50°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m)	11280	10684
- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx0,62	Fcmx0,2
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD
Rezistența la carburanți	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

\* modificat 22.02.2024



**Director General**

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 4**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-193-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 8 rul 70/100	BA 11,2 rul 70/100
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D 70/100	D 70/100
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
16 mm	100	100
11,2 mm	-	90-100
8 mm	90-100	-
2 mm	10-72	10-60
0,063 mm	2-13	2-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin6,0	Tlmin5,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax6,0, Vmin6,0	Vmax3,5, Vmin3,0
Sensibilitatea la apă – ITRSR (%)	ITSR <sub>80</sub>	ITSR <sub>80</sub>
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin10,0 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F3
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2	Q min 4
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,30	2,31
Absorbția de apă (%)	2,9	3,0
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a orniei – WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului – PRDair	WTSaer0,30 PRDair <sub>NR</sub>	WTSaer0,30 PRDair <sub>NR</sub>
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin 65, VFBmax 71	VFBmin 65, VFBmax 71
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	VMamin 18	VMamin 14
Procent de goluri la x rotații – VxGmin (%)	V10Gmin 14	V10Gmin 14
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.1800 Smax.7000	Smin.2800 Smax.7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (µm/m/n)	Fcmx0,8	Fcmx0,8
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	-
Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	-	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrînire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate



**Director General**

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 5**
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ  
Nr. CPF-193-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:			
	BA 8 rul 50/70	BA 16 rul 50/70	BAD 22,4 leg 50/70	AB 31,5 baza 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D 50/70	D 50/70	D 50/70	D 50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):				
31,5 mm	-	-	100	90-100
22,4 mm	-	100	90-100	-
16 mm	-	90-100	-	-
11,2 mm	100	-	-	-
8 mm	90-100	-	-	-
2 mm	10-72	10-50	10-50	10-50
0,063 mm	2-13	0-12	0-11	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin6,2	Tlmin5,6	Tlmin4,0	Tlmin4,0
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax7,5, Vmin10	Vmax3,0, Vmin3,5	Vmax3,0, Vmin3,5	Vmax3,0, Vmin3,5
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 80	ITSR 80	ITSR 90	ITSR 90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin2,5 ... Smax3,5	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin10,0 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F3	F3
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2,5	Q min 3,0	Q min 3,0	Q min 3,5
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,362	2,387	2,353	2,333
Densitate maximă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,435	2,467	2,4	2,5
Absorbția de apă (%)	2,0	2,3	2,425	2,415
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer: -Panta maximă a ornerajului – WTSaer -Adâncimea maximă a făgașului – PRDair	WTSaer0,03 PRDair 5,0	WTSaer0,03 PRDair 5,0	-	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin 78, VFBmax 86	VFBmin 78, VFBmax 83	VFBmin 75, VFBmax 77	VFBmin 72, VFBmax 74
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	VMamin 18	VMamin 16	VMamin 12	VMamin 12
Procent de goluri la x girații – VxGmin (%)	V10Gmin 9 V80Gmin 3,0	V10Gmin 9 V80Gmin 3,4	V10Gmin 9 V120Gmin 4,7	V10Gmin 11 V120Gmin 5,3
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.3600 Smax.7000	Smin.3600 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: -Viteza de deformare la fluaj – fmax (µm/m/n)	Fcmax0,2	Fcmax0,2	Fcmax0,2	Fcmax0,2
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	-	407000	513000
Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	NPD	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate


**Director General**  
**Ion PUHA**

Digitally signed by Virlan Zinaida  
Date: 2024.06.25 15:52:44 MSK  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



Organism Certificare Produse CERTMATCON  
MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.  
tel. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.  
[www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md) e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md)



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-378-2024

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 CONCASATE DIN CALCAR  
PENTRU LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ȘI DRUMURI**  
Agregat grosier, sort: 8-16 mm, 8-22,4 mm, 16-31,5 mm, 31,5-63 mm  
Amestec de agregate, sort: 0-8 mm, 0-40 mm, 0-32 mm



Fabricate de:

**PIETRIȘCOM SRL,**  
**str. Costișei, 51, mun. Orhei, Republica Moldova.**  
Loc de producție: str. Costișei, 51, mun. Orhei.



VERIFICA CERTIFICATUL

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

**SM SR EN 13242+A1:2010**

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	<u>22.03.2021</u>
Recertificare	<u>22.03.2024</u>
Expirare	<u>21.03.2029</u>

de vizat  
până în  
martie  
2025

de vizat  
până în  
martie  
2026

de vizat  
până în  
martie  
2027

de vizat  
până în  
martie  
2028



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-169-2023

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

**ELEMENTE DE BORDURI DE BETON**

Utilizare: Separarea, delimitarea fizică sau vizuală,  
drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite.



Produse de:

**CREAMOBIL S.R.L.,**

Republica Moldova, mun. Chișinău, șos. Muncești, 426  
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chișinău, șos. Muncești, 426,

asigură cerințele SM EN 1340:2010 / SM EN 1340:2010/AC:2010

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 CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială	<u>22.05.2023</u>
Modificare	<u>30.05.2024</u>
Expirare	<u>21.05.2028</u>

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-169-2023

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

**ELEMENTE DE BORDURI DE BETON**

Utilizare: Separarea, delimitarea fizică sau vizuală,  
drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite.



Produse de:

**CREAMOBIL S.R.L.,**

Republica Moldova, mun. Chișinău, șos. Muncești, 426  
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chișinău, șos. Muncești, 426,

asigură cerințele SM EN 1340:2010 / SM EN 1340:2010/AC:2010

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 CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială	<u>22.05.2023</u>
Modificare	<u>30.05.2024</u>
Expirare	<u>21.05.2028</u>

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



ORGANISMUL DE CERTIFICARE  
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str.Sarmizegetusa, 15, tel:+37322522066



## CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1444-19

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 32,5 R**

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova**  
or.Rîbnița, str. P.Zaporojeț, nr.1,Raion Rîbnița  
tel.0037355576340, fax.0037355576533

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+

(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

**CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.**

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data modificării: 01.06.2020

Conducătorul organismului

E.Oprea





ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON“



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

**CC-068-2021**

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](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://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; C40/50**

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

**introdus pe piața și fabricat de către K 1 BETON SRL,**

**mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Meșterul Manole, 5.**

**Punct de lucru: mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Meșterul Manole, 5.**

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 să 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

de vizat  
până în  
ianuarie  
2024

de vizat  
până în  
ianuarie  
2025

Seria A № 010337



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](http://www.certmatcon.md)**  
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



Organism de Certificare Produse  
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse  
„CONTROLCONSTRUCT”  
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170  
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60  
e-mail: [controlconstruct@mail.ru](mailto:controlconstruct@mail.ru)

Digitally signed by Virilan Zinaida  
Date: 2023.02.13 13:57:31 MSK  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-130-2023

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică produsului / produselor pentru construcții:

**AMESTECURI DE BETON PE BAZĂ DE CIMENT**  
C 12/15, C 16/20, C 20/25, C 30/37 NC 3824

Domeniul de utilizare: În construcții, pentru producerea elementelor din beton și beton armat.

Produs de:

S.R.L. „GENESIS INTERNATIONAL”  
MD-2059, mun. Chișinău, str. Albișoara, 84/6  
Locația de producere, or. Orhei, str. Valeriu Cupcea  
tel. (022) 317-415, fax: (022) 317-415, e-mail [drumuri.gi@gmail.com](mailto:drumuri.gi@gmail.com)

Produsele au fost supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC „Controlconstruct” a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 3, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție.

SM EN 206+A1:2017  
(EN 206)

SM SR EN 12620+A1:2010  
(EN 12620)

Acest certificat a fost emis inițial la 31.01.2023 și rămâne valabil până la data de 30.01.2028, atât timp cât standardul armonizat, produsele pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

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



Conducător OC  
Nina MACAR

Certificatul este valabil doar cu condiția vizării anuale

# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-253-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

**ELEMENTE DE BORDURI DE BETON OBȚINUTE PRIN METODA PRESĂRII**

Utilizare: *Separarea, delimitarea fizică sau vizuală,  
drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite*



**RADIAL  
PLUS**



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **RADIAL PLUS SRL**

**Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1**  
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1

asigură cerințele SM EN 1340:2010 / SM EN 1340:2010/AC:2010

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 CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială 16.02.2024

Expirare 15.02.2029

**Director General**

**Ion PUHA**

de vizat  
până în  
februarie  
2025

de vizat  
până în  
februarie  
2026

de vizat  
până în  
februarie  
2027

de vizat  
până în  
februarie  
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

