



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

CC-175-2021

Data emiterii: 20 mai 2021

Valabil până la 19 mai 2024



SM SR EN ISO/CEI 17067:2014  
OCpr-099

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

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

fabricat de către INVESTCONSTRUCT PRO S.R.L.,

or. Hîncești, str. Mușatinii, 41.

Punct de lucru: or. Hîncești, str. Chișinăului, 27A.

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 certificat a fost eliberat inițial la data de 20.05.2021 și rămâne valabil până la data de 19.05.2024, 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.**



Seria A № 008885



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

# CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Numărul: CPF-094-2021

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 CONCASATE DIN CALCAR PENTRU:**

- Betoane: 8-16 mm;
  - Lucrări de inginerie civilă și drumuri: 0-4 mm; 4-8 mm; 8-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm
- Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.*

Produs de:

**IZVORUL DIN PIATRĂ SRL,**  
str. Lev Tolstoi, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.  
Loc de producție: s. Japca, r-nul Florești.

Produsele sunt 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 Certmatcon a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele privind încercările de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardelor:

**SM SR EN 12620+A1:2010**  
**SM SR EN 13242+A1:2010**

Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.02.2021 și va rămâne valabil până la data de 21.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Prezentul certificat este valabil numai însoțit de Anexă, care face parte integrată din acesta.

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



Director General

Ion PUȚA

**ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI  
PRODUȘIEI ÎN FABRICĂ, Numărul: CPF-094-2021**

| Caracteristici                                           | Clasă de<br>granulozitate | 0-4 mm                 | 4-8 mm               | 8-16 mm                   |                           | 16-32 mm                | 32-63 mm                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                          | Standard de<br>referință  | SM SR EN 13242+A1:2010 |                      | SM SR EN<br>12620+A1:2010 | SM SR EN<br>13242+A1:2010 | SM SR EN 13242+A1:2010  |                          |
| Granulozitate, Categorie                                 |                           | G <sub>0</sub> 85      | G <sub>0</sub> 85-15 | G <sub>0</sub> 85/20      | G <sub>0</sub><br>85-15   | G <sub>0</sub><br>85-15 | G <sub>0</sub><br>100-15 |
| Procent de masă trecut prin<br>sita 0,500 mm, Categorie  |                           | -                      | -                    | -                         | -                         | -                       | -                        |
| Modul de finețe, Categorie                               |                           | -                      | -                    | -                         | -                         | -                       | -                        |
| Conținut de părți fine,<br>Categorie                     |                           | -                      | -                    | F <sub>1,5</sub>          | F <sub>2</sub>            | F <sub>2</sub>          | F <sub>2</sub>           |
| Rezistența la uzură, Categorie                           |                           | -                      | M <sub>DE</sub> 35   | M <sub>DE</sub> 35        | M <sub>DE</sub> 35        | M <sub>DE</sub> 35      | M <sub>DE</sub> 35       |
| Rezistența la fragmentare,<br>Categorie                  |                           | -                      | LA <sub>35</sub>     | LA <sub>30</sub>          | LA <sub>30</sub>          | LA <sub>30</sub>        | LA <sub>30</sub>         |
| Indice de formă, Categorie                               |                           | -                      | -                    | -                         | SL <sub>40</sub>          | SL <sub>40</sub>        | SL <sub>40</sub>         |
| Absorbția apei, Categorie/%                              |                           | -                      | -                    | -                         | WA <sub>242</sub>         | 4,3                     | 4,5                      |
| Rezistența la îngheț-dezgeț,<br>Categorie                |                           | -                      | -                    | F <sub>4</sub>            | F <sub>4</sub>            | F <sub>1</sub>          | F <sub>1</sub>           |
| Densitatea în vrac în stare<br>uscată, kg/m <sup>3</sup> |                           | 1,062                  | 1,215                | 1,235                     | 1,223                     | 1,235                   | 1,265                    |

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 22.02.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.



28.05.2021

31647.jpg



«COLOMEET VALENTIN» SRL

RM mun. Cahul, str. Ion Luca Caragiale, 18/G

CERTIFICAT DE CALITATE № comun din **27.05.2021**

Nisip pentru lucrări de construcții, GOST 8736-93

Zăcămintul "Moscovei" r-nul. Cahul s.Moscovei

BENEFICIAR SRL "CONSTRUM" c.f. 1018603000346

| Denumirea produsului                | Umiditatea, % | Modul granulometric | Reziduul complet pe sita 0,63, % | Conținutul granulelor de mărimea, % |                  |                     | Conținutul de particule prăfoase, argiloase, % | Conținutul de bulgări de argilă, % | Clasa și grupa nisipului   | Conținutul de impurități organice, %  | Activitatea specifică efectivă a radionuclizilor naturali, Bq/l |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                     |               |                     |                                  | mai mari de 10 mm                   | mai mari de 5 mm | mai mici de 0,16 mm |                                                |                                    |                            |                                       |                                                                 |
| Nisip pentru lucrări de construcții | 5             | 1,75                | 14,54                            | 0,45                                | 2,03             | 7,63                | 3,9                                            | 0,21                               | Cu granulație mică clasă 2 | mai deschis la culoare decât etalonul | 26,8                                                            |

Director

A. Volcova



## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 02

|   |                                                               |                                                                                                                                              |
|---|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Cod unic de identificare a produsului-tip                     | Agregate din materiale nelegate sau legate hidro pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, clasa granulăre: 0/4 mm |
| 2 | Utilizarea preconizată                                        | Pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri                                                                                 |
| 3 | Fabricant:                                                    | SRL «Colomeet Valentin»<br>Republica Moldova, mun. Cahul, str. Ion Luca Caragiale, 18/G (cariera Moscovei, r-l Cahul)                        |
| 4 | Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței | 4                                                                                                                                            |
| 5 | Standard armonizat                                            | SM SR EN 13242+A1:2010                                                                                                                       |
| 6 | Performanța declarată                                         |                                                                                                                                              |

| Caracteristici esențiale                              |                                                                                                                                                  | simbol      | Agregat fin natural de balastiera    | Specificațiile armonizate |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
|                                                       |                                                                                                                                                  |             | Performanța declarată/sort           |                           |
| Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor | Clasa de granulozitate                                                                                                                           | d/D         | Agregat fin 0/4                      | SM SR EN 13242+A1:20      |
|                                                       | Granulozitate, %                                                                                                                                 | G           | G <sub>85</sub>                      |                           |
|                                                       | Densitatea granulelor, Mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         | $\rho_{rd}$ | 2,62                                 |                           |
|                                                       | masa volumetrică în vrac (starea uscată), Mg/m <sup>3</sup>                                                                                      | $\rho_{rd}$ | 1,38                                 |                           |
| Puritate                                              | Părți fine, %                                                                                                                                    | f           | f <sub>3</sub>                       |                           |
|                                                       | Calitatea părților fine                                                                                                                          | MB          | 4                                    |                           |
| Compoziție/conținut                                   | Componentele ale agregatelor naturale care influențează negativ viteza de priză și întărirea amestecurilor legate hidraulic: impurități organice |             | Culoarea mai deschisă decât etalonul |                           |
| Natura rocii                                          | Agregat natural: nisip cuarțos                                                                                                                   |             |                                      |                           |

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate  
Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică

în mun. Cahul, str. Ion Luca Caragiale, 18/G  
la 07.05.2021



A. V.



Organism acreditat OC nr 049  
**CERTIMATCON**  
 MD-2021, str. Uzinelor, 4/2, et. 1, mun. Chișinău  
 Republica Moldova  
 tel./fax: +373 22 003 001, mob: +373 78 19 100  
 e-mail: info@certimatcon.md, www.certimatcon.md



# CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICA

Numărul: CPE-201-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementărilor 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  
 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  
 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic

Produs de:

**MASTERDRUM S.R.L.**

MD 3933, s. Zirnești, r-l Cahul, Republica Moldova

La STAȚIA DE MIXTURI MASTERDRUM SRL,  
 s. Zirnești, r-l Cahul, Republica Moldova

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

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

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

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

Acest certificat a fost emis inițial la data de 10.08.2021 și rămâne valabil până la data de 10.08.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.



Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale

**ANEXA nr. 2**
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICA**
**Nr. CPPr-201-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                            | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                           | BA 16 cu 50/70 cu aditiv de adezivitate              | BAD 22,4 leg 50/70                                   |
| Natura agregate                                                                                                                                                                           | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                 | D50/70                                               | D50/70                                               |
| Tip aditiv                                                                                                                                                                                | Wetfix                                               | -                                                    |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                      | 140 - 180                                            | 140 - 180                                            |
| Granulozitate (diametri ochi - set 1)                                                                                                                                                     |                                                      |                                                      |
| 2 mm                                                                                                                                                                                      |                                                      | 100                                                  |
| 2.4 mm                                                                                                                                                                                    | 100                                                  | 90-100                                               |
| 10 mm                                                                                                                                                                                     | 90-100                                               | -                                                    |
| 8 mm                                                                                                                                                                                      | -                                                    | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                      | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0.075 mm                                                                                                                                                                                  | 0-12                                                 | 0-11                                                 |
| Conținut de hant - Fin (%)                                                                                                                                                                | TL min 5,6                                           | TL min 4,2                                           |
| Procent de goluri - Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă - IFSR (%)                                                                                                                                                          | IFSR <sub>10</sub>                                   | IFSR <sub>20</sub>                                   |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă - Smin - Smax (kN)                                                                                                                                  | Smin 7,5 - Smax 10,0                                 | Smin 7,5 - Smax 10,0                                 |
| Fluaj Marshall - F (mm)                                                                                                                                                                   | F4                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                        | Q min 2,5                                            | Q min 2,5                                            |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                   | 2,41                                                 | 2,33                                                 |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                      | 3,2                                                  | 4,8                                                  |
| Rezistența la deformare permanentă                                                                                                                                                        |                                                      |                                                      |
| Model test procedeu B - condiționare în aer                                                                                                                                               | WTSaer 0,3                                           | -                                                    |
| - Plăte maximă a ormeșugului - WTSaer                                                                                                                                                     | PRDaer 5,0                                           | -                                                    |
| - Adâncimea maximă a făgașului - PRDaer                                                                                                                                                   |                                                      |                                                      |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin                                                                                                                                               | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 grați - VxGmin (%)                                                                                                                                                | V10Gmin 9,0                                          | V10Gmin 9,0                                          |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                             | Smin 4500 Smax 7000                                  | Smin 5500 Smax 7000                                  |
| Rezistența la deformare permanentă prin încălzirea la compresie triaxială:                                                                                                                |                                                      |                                                      |
| - Viteza de deformare la fluaj - fcmx (μm/m/n)                                                                                                                                            | Fcmx 1,0                                             | Fcmx 1,0                                             |
| Rezistența la oboseală - nr. De cicluri până la fisurare                                                                                                                                  | -                                                    | Min 400000                                           |
| Rezistența la abraziune - Abr <sub>x</sub>                                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cauciuc - β                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Durabilitatea caracterizată de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezintegrare, produse chimice, uzură produsă de pneurile cu cauciuc, desprindere (după caz) | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |

**Director General**  
**Ion PULIA**



ORGANISM ACREDITAT OCPR 049

ANEXA nr. 1

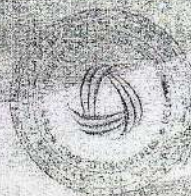
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Nr. CPF-201-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1

| Notare produs                               | Cod identificare<br>(Conform nomenclator)   | Denumirea completă                                                                                                         | Utilizare                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BA 16 ral 50/70 cu<br>aditiv de adezivitate | BA 16 ral 50/70 cu<br>aditiv de adezivitate | Beton asfaltic cu criblură cu<br>granula maximă 16 mm,<br>pentru strat de uzură cu bitum<br>50/70 cu aditiv de adezivitate | Strat de rulare<br>(uzură) |
| BAD 22,4 leg 50/70                          | BAD 22,4 strat de<br>legătură 50/70         | Beton asfaltic deschis cu<br>criblură cu granula maximă<br>22,4 mm, pentru strat de<br>legătură cu bitum 50/70             | Strat de legătură          |

Director General

Ion PUHA





Organism Acreditat OCpr-049  
**CERTMATCON**  
MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău,  
Republica Moldova.  
tel./fax: +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.  
e-mail: office@certmatcon.md, www.certmatcon.md



# CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI 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
  - 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 la prezentul Certificat.

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

Produs de:

**SC DROMAS-CONS SRL**

MD 2055, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, or. Vatra, mun. Chișinău.

La STATIA DE MIXTURI DROMAS-CONS SRL,  
mun. Chișinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, Republica Moldova

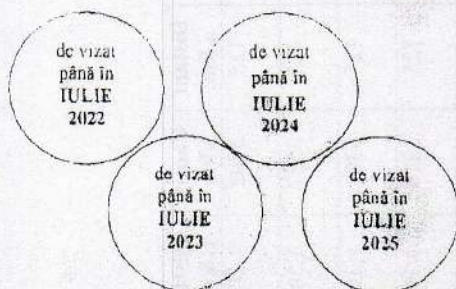
Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

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

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

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

Acest certificat a fost emis inițial la data de 21.06.2021 și rămâne valabil până la data de 20.06.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale

ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-190-2021

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | BA 16 rul<br>50/70                                   | BA 8 rul<br>50/70                                    | BAD 22,4 leg<br>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 – T <sub>limin</sub> (%)                                                                                                                                                 | T <sub>limin</sub> 5,6                               | T <sub>limin</sub> 6,2                               | T <sub>limin</sub> 4,4                               |
| Procent de goluri – V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – I <sub>TSR</sub> (%)                                                                                                                                               | I <sub>TSR</sub> 80                                  | I <sub>TSR</sub> 80                                  | I <sub>TSR</sub> 80                                  |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)                                                                                                           | S <sub>min</sub> 10,0<br>S <sub>max</sub> 12,5       | S <sub>min</sub> 7,5<br>S <sub>max</sub> 10,0        | S <sub>min</sub> 7,5<br>S <sub>max</sub> 10,0        |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F4                                                   | F4                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)                                                                                                                                             | Q <sub>min</sub> 2,5                                 | Q <sub>min</sub> 2                                   | Q <sub>min</sub> 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 deformare permanentă                                                                                                                                                         |                                                      |                                                      |                                                      |
| Model mic procedeu B – condiționare în aer:                                                                                                                                                | WTSaer0,3                                            | WTSaer0,3                                            |                                                      |
| - Panta maximă a ornerajului – WTSaer                                                                                                                                                      | PRDair7,0                                            | PRDair7,0                                            |                                                      |
| - Adâncimea maximă a făgașului – PRDair                                                                                                                                                    |                                                      |                                                      |                                                      |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFB <sub>min</sub> , VFB <sub>max</sub> ,                                                                                                              | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, VMA <sub>min</sub>                                                                                                                                    | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la x girații – VxG <sub>min</sub> (%)                                                                                                                                    | V80G <sub>min</sub> 1,64                             | V80G <sub>min</sub> 1,21                             | V120G <sub>min</sub> 4,07                            |
| 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> 5500<br>S <sub>max</sub> 7000       | S <sub>min</sub> 4500<br>S <sub>max</sub> 7000       | S <sub>min</sub> 4500<br>S <sub>max</sub> 7000       |
| Rezistența la deformare permanentă prin încercarea la compresiunea triaxială:                                                                                                              | F <sub>cmax</sub> 1,0                                | F <sub>cmax</sub> 1,0                                | F <sub>cmax</sub> 0,4                                |
| - Viteza de deformare la fluaj – f <sub>cmax</sub> (μm/m/n)                                                                                                                                |                                                      |                                                      |                                                      |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare                                                                                                                                   | -                                                    | -                                                    | Min. 400000                                          |
| Rezistența la abraziune – Abr <sub>1</sub>                                                                                                                                                 | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie – β                                                                                                                                    | 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. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Nr. CPF-190-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1

| Notare produs      | Cod identificare<br>(Conform nomenclator) | 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) |
| BAD 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       |



Director General

Ion PUHA

