

## Organism Certificare Produse "CERTMATCON"

MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chişinău, Republica Moldova. tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.

e-mail: 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; <u>0-32 mm\*</u>

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, modificat la 25.05.2021 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

de vizat până în februarie 2022 de vizat până în februarie 2023 TO SCA TO THE TO

**Director General** 

Ion PUHA



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

|                                   | Clasă de<br>granulozitate | 0-4 mm                 | 4-8 mm               | 8-16                          | mm                            | 16-32 mm               | 32-63 mm                 | 0-32 mm        |  |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|--|
| Caracteristici                    | Standard de<br>referință  | SM SR EN 13242+A1:2010 |                      | SM SR EN<br>12620+A1:20<br>10 | SM SR EN<br>13242+A1:20<br>10 | SM SR EN 13242+A1:2010 |                          |                |  |
| Granulozitate, C                  | Categorie                 | Gr85                   | G <sub>c</sub> 85-15 | G <sub>c</sub> 85/20          | G₀<br>85-15                   | Ge<br>85-15            | G <sub>e</sub><br>100-15 | GA 85          |  |
| Conținut de părț<br>Categorie     | i fine,                   | =                      | •                    | f <sub>1,5</sub>              | $\mathbf{f_2}$                | f2                     | f <sub>2</sub>           | f <sub>2</sub> |  |
| Rezistenţa la uz                  | ură, 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 fra<br>Categorie    | gmentare,                 | % <b>-</b>             |                      | LA <sub>30</sub>              | LA <sub>30</sub>              | -                      | -                        |                |  |
| Indice de formă                   | , Categorie               | •                      | -                    | -                             | SI <sub>40</sub>              | SI40                   | SL <sub>i0</sub>         | -              |  |
| Absorbția apei,                   | Categorie/%               | • •                    |                      | -                             | WA <sub>24</sub> 2            | 4,3                    | 4,5                      | A              |  |
| Rezistența la înț<br>Categorie    | gheţ-dezgheţ,             | -                      |                      | F <sub>4</sub>                | F <sub>4</sub>                | $\mathbf{F}_{1}$       | F <sub>1</sub>           | 2,61           |  |
| Densitatea în vr<br>uscată, kg/m³ | ac în stare               | 1,062                  | 1,215                | 1,235                         | 1,223                         | 1,235                  | 1,265                    | 1,125          |  |

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 este eliberată la 22.02.2021, modificată la 25.05.2021 și este valabilă numai cu certificatul

menționat.

# TARBLAYS YERY MP-5638, Kaionul Riscani, s. Saptebani, Republica Moldova

Codal fiscal 1003602018096, Cod TVA 7900070 Vánzári, tel fav. 4375 (256) 93-5-82

Contabilitatea, tel: +373 (256) 94-5-91



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ NR. SAP - 20/40

utilizare în ingineria civilă și în construcția de drumuri; 3. Agregate utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu 2. Agregate din materiale nelegate sou legate hidroulic pentru pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, Cod unic de identificare al produsului-tip: 1. Agregate pentru beton;

<del>, - i</del>

Utilizări preconizate: 1. Beton pentru construcții, căi rutiere și Amestecuri bituminoase și suprofețe superficiale destinate construcții de geniu civile; 2. Materiale nelegate sau legate hidrâulic pentru utilizarea în ingineria civilă și în construcții de drumuri; 3. drumurilor, aerodromurilor și altor zone de circulație.

Fabricant: S.A. "Cariero Ṣaptebani", MD-5638, Roionul Rîşcani, sat Saptebani, Republico Moldova.

EN SR Sistemul de evaluare și verificare a constanței: S*istem 2+* 

Standard armonizat: 1. SR EN 12620+A1:20210; 2. 13242+A1:2010; 3. SR EN 13043:2010.

OCpr-049. Număru! Certificatului de control o producției în fabrică Organism notificat: Organismul de certificare CERTMATCON SRL, nr.

Performanța produsului idențificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Manager controlu! producției în fabrică: Gheorghe Carp Semnată pentru și în numele fabricantului de către: la: 21.04.2021

s. Şaptebani

| Z                  |                   | C. 15.07 |
|--------------------|-------------------|----------|
| CARIERA SAPTESANI" | DNG 1003602018096 |          |
| RASA               | 36020             | 1525     |
| ARIE               | 6 100             | 55 F     |
| 1                  | P                 | 10       |

| 1  | stereland characters.                        | ,<br>,        |               | OCpr049              |
|----|--|---------------|---------------|----------------------|
| _  | . Periorinania ucua                          | 20-40 mm      | 20-40 mm      | 20-40 mm             |
|    | Caracteristici                               | 12620+A1:2010 | 13242+A1:2010 | 13043:2010           |
| _1 | Gategorie                                    | Gr 85/20      | Gc 85/15      | G <sub>c</sub> 90/10 |
|    | Conținut de părți<br>fine Categorie          | 11,5          | ·f 2          | f0,5                 |
|    | Rezistența la uzură,                         |               | t             |                      |
|    | Rezistența la<br>fragmentare,                |               | 1             |                      |
|    | Categorie                                    |               |               |                      |
|    | Indice de formă,                             |               | Slze          |                      |
|    | Absorbția apei, %                            |               | WA22          | WA <sub>24</sub> 2   |
|    | Rezistența la înghet                         |               | F2 .          |                      |
|    | Densitatea reală în                          |               | 2,600         |                      |
| 1. | Stare uscata, Wig/III<br>Densitatea reală în |               | 1,180         |                      |
| '  | Store and a                                  |               |               |                      |



### S.C. WEST STAR SRL

Tel. 0745116666; 0232/213670 J 22/2858/92; CIF:RO2640081 Balastiera Condrea, Com. Umbraresti, jud. Galati

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr: 48

SR EN 12620+A1:2008

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Agregate pentru beton.

Resursa exploatată este constituită din agregate apartin zonei neogene constituita din nisipuri marnoase, ghipsuri si anhidrit, marne cenusii - calcaroase, nisipuri si gresii oolitice, exploatate din albia raului Siret, zona loc. Condrea- Umbraresti, judet Galati.

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4):

Clasele granulare: 0/4 mm; 4/8 mm; 8/16 mm.

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produselor pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, asfel cum este prevăzut de fabricant:

Agregate pentru beton

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):WEST STAR SRL IASI, județul Iasi.

Balastiera Condrea, com. Umbraresti, jud. Galati

5. Reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): neaplicabil

6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru construcții: 2+

7. AEROO S.A. organism de certificare notificat nr. 1840 a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică precum și supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică în cadrul sistemului 2+ și a emis certificatul de performanta CPR nr. 1840-CPR-98/598/EC/0569-21

8. Performanța declarată

| Caracteristici esentiale                                   | Performa          | Standard<br>tehnic<br>armonizat |                      |                      |             |
|--|-------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
|  | 0-4mm             | 4-8 mm                          | 8-16 mm              | 16 –<br>31.5mm       |             |
| Granulozitate  | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>c</sub> 85/20            | G <sub>c</sub> 90/15 | G <sub>c</sub> 90/15 | SR EN 933-1 |
| Forma agregatului grosier, SI, %                           |                   |                                 |                      |                      | SR EN 933-4 |
| Densitatea masei vol. reale dupa uscare Mg/mc              | 2,690             | 2,592                           | 2,625                | 2,599                | EN 1097-6   |
| Densitat. masei vol.reale pe supraf. uscata saturata Mg/mc | 2,764             | 2,610                           | 2,642                | 2,622                |             |
| Densitat. masei vol.reale absoluta Mg/mc                   | 2,907             | 2,640                           | 2,672                | 2,662                |             |
| Determinarea coeficientului de absoebtie a apei            | 2,776             | 2,702                           | 0,675                | 0,916                | 1           |
| Continut de parti fine ,%                                  | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>                  | f <sub>3</sub>       | $f_3$                | SR EN 933-1 |
| Rezistenta la fragmentare, LA, % (10-14 mm)                | -                 | -                               | LA <sub>25</sub>     | -                    | SREN1097-2  |
| Rezistenta la uzura micro-Deval, MDE%                      |                   |                                 | M <sub>DE10</sub>    | -                    | SREN1097-1  |

EAVIN-PA

9. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 8. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4. Semnată pentru și în numele fabricantului de către SC WEST STAR SRL, IASI conf. DXL7913.

Beneficiar SC MONDISTAR SRL GALATI Cantitate ... coform centralizator..... Condrea, Data 08.06.2022

Director Se. Russing

F-022 Ed. 4/07,2013

Responsabil control productie,

Gabriel Gulap

## RAPORT DE INCERCARI PENTRU AGREGATE

Nr 80 din 08,06,2022

I. PROVENIENTA PROBEI

**Expeditor: SC WEST STAR SRL IASI** Provenienta probei : Balastiera Condrea Punct de lucru: Statia de Sortare Condrea Tip material : agregate naturale de rau

Sort 0-4mm

Locul de recoltare: padoc statie sortare

Nr. | Proba 80

II. REZULTATE OBTINUTE: Conform SR EN 12620+A1:2008 si SR EN 13242+A1:2008

| Nr.  | Sita, mm                                |                                 | U.M.  | Procente                    |                                      |                                      | Standard                   |        |
|------|---|---------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------|
|      |   |                                 |       | cumulate<br>ale<br>cernerii |                                      | Conditii                             | Metoda de lucru            |        |
| crt. |   |                                 |       |                             | SR EN<br>12620:<br>2004 +<br>A1:2008 | SR EN<br>13043:<br>2003 /<br>AC:2004 | SR EN<br>13242+A1<br>:2008 | SR EN  |
|      |   | >63                             | %     |                             | A1.2000                              | AC.2004                              | .2000                      | OK LIT |
|      |   | 63.00                           | %     |                             |                                      |                                      |                            | 933/1  |
|      |   | 31,5                            | %     |                             |                                      |                                      |                            | 755/1  |
| 1    |   | 16,00                           | %     |                             |                                      |                                      |                            |        |
|      | Compozitia<br>granulom.<br>prin cernere | 8.00                            | %     | 100,0                       | 100                                  |                                      | 100                        |        |
|      |   | 4.0                             | %     | 97,1                        | 85-99                                |                                      | 85-99                      |        |
|      |   | 2.0                             | %     | 70,4                        |                                      |                                      |                            |        |
|      |   | 1.0                             | %     | 50,6                        |                                      |                                      |                            |        |
|      |   | 0.5                             |       | 30,8                        | CATEG                                |                                      | CATEG                      |        |
|      |   |                                 | %     |                             | . G85                                |                                      | . GF 85                    |        |
|      |   | 0.25                            | %     | 10,9                        |                                      |                                      |                            |        |
|      |   | 0.125                           | %     | 2,8                         |                                      |                                      |                            |        |
|      |   | 0.063                           | %     | 1,0                         |                                      |                                      |                            |        |
|      |   | Material ramas pe fund P        | %     |                             |                                      |                                      |                            |        |
| 2    | Continut de                             | parti fine                      | %     | 1,0                         | f3                                   |                                      | f2                         | 933/1  |
|      | Forma                                   | Coef.aplatizare FI              |       |                             |                                      |                                      |                            | 933/3  |
| 3    | agregatelor                             | Coef.forma SI                   |       |                             |                                      |                                      |                            | 933/4  |
| 4    | Procent de p                            | artic.sfaramate                 |       |                             |                                      |                                      |                            | 933/5  |
|      | Continut de                             |                                 | %     |                             |                                      |                                      |                            | 1097/5 |
| 6    | Echivalent de                           | e nisip (SE), min.              |       | 90                          |                                      |                                      |                            | 933/8  |
| 7    | Rezistenta la                           | sfaramare (LA), max.            | %     |                             |                                      |                                      |                            | 1097/2 |
|      |   | absorbtie apa, min.             | %     |                             |                                      |                                      |                            | 1097/6 |
| 9    | Densitatea in                           | gramada in stare uscata afanata | kg/mc |                             |                                      |                                      |                            | 1367/1 |
|      | Corpuri stra                            | ine                             |       | lipsa                       |                                      |                                      |                            |        |
| 11   | Humus                                   |                                 | %     | incolor                     |                                      |                                      |                            | 1744/1 |

Intocmit, Pogor Ionel



Ed 2 Rev 1

## RAPORT DE INCERCARI PENTRU AGREGATE

Nr 81 din 08,06,2022

I. PROVENIENTA PROBEI

Expeditor: SC WEST STAR SRL IASI Provenienta probei : Balastiera Condrea Punct de lucru: Statia de Sortare Condrea

Tip material: agregate naturale de rau Locul de recoltare: padoc statie sortare Sort 4-8mm

Rap esantionare nr 21 din 08,06,2022 lot 06-10,06,2022

Operator: Pogor Ionel

Nr. 1 proba II. REZULTATE OBTINUTE: Conform SR EN 12620+A1:2008 si SR EN 13242+A1:2008

| Nr.  | Sita, mm                                |                                 | U.M.  | Procente                    | Standard                             |                                      |                            |                      |  |  |
|------|---|---------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|--|--|
| 11.  |   | Situ, iiii                      |       | cumulate<br>ale<br>cernerii |                                      | Conditii                             |                            | Metoda de lucru SR E |  |  |
| ert. |   |                                 |       |                             | SR EN<br>12620:<br>2004 +<br>A1:2008 | SR EN<br>13043:<br>2003 /<br>AC:2004 | SR EN<br>13242+A1<br>:2008 |                      |  |  |
| .1   | -                                       | >63                             | %     |                             |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
| 1    |   | 63.00                           | %     |                             |                                      |                                      |                            | 933/1                |  |  |
|      |   | 50.00                           | %     |                             |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
|      | Compozitia<br>granulom.<br>prin cernere | 31,50(32)                       | %     |                             |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
|      |   | 16.00                           | %     | 100,0                       |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
|      |   | 8.00                            | %     | 96,1                        | 85-99                                |                                      | 85-99                      |                      |  |  |
|      |   | 4.00                            | %     | 5,9                         | 0-20                                 |                                      | 0-15                       |                      |  |  |
|      |   | 2.00                            | %     | 1,1                         | 0-5                                  |                                      | 0-5                        |                      |  |  |
|      |   | 1.00                            | %     |                             | Gc 85-<br>20                         |                                      | Gc 85-                     |                      |  |  |
|      |   | 0.5                             | %     |                             |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
|      |   | 0.25                            | %     |                             |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
|      |   | 0.063                           | %     |                             |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
|      |   | Material ramas pe fund P        | %     |                             |                                      |                                      |                            |                      |  |  |
| 2    | Continut de p                           | parti fine                      | %     |                             |                                      |                                      |                            | 933/1                |  |  |
|      | Forma                                   | Coef.aplatizare FI              |       | 14,0                        | FI15                                 |                                      | FI20                       | 933/3                |  |  |
| 3    | agregatelor                             | Coef.forma SI                   |       | 15,0                        | SI15                                 |                                      | SI20                       | 933/4                |  |  |
| 4    | 0 0                                     | artic.sfaramate                 |       |                             | 1                                    |                                      |                            | 933/5                |  |  |
| 5    | Continut de a                           |                                 | %     |                             |                                      |                                      |                            | 1097/5               |  |  |
| 6    |   | e nisip (SE), min.              |       |                             |                                      |                                      |                            | 933/8                |  |  |
| 7    |   | sfaramare (LA), max.            | %     |                             |                                      |                                      |                            | 1097/2               |  |  |
| 8    |   | e absorbtie apa, min.           | %     |                             |                                      |                                      |                            | 1097/6               |  |  |
| 9    |   | gramada in stare afanata uscata | kg/mc |                             |                                      |                                      |                            | 1367/1               |  |  |
| 10   | Corpuri strai                           | ne                              |       | lipsa                       |                                      |                                      |                            | 1744/1               |  |  |
| 11   | Humus                                   |                                 | %     |                             |                                      |                                      |                            | 1744/1               |  |  |



Ed 2 Rev 1

## RAPORT DE INCERCARI PENTRU AGREGATE

Nr 82 din 08,06,2022

I. PROVENIENTA PROBEI Expeditor: SC WEST STAR SRL IASI Provenienta probei : Balastiera Condrea Punct de lucru: Statia de Sortare Condrea

Tip material : agregate naturale de rau

Locul de recoltare: padoc statie sortare

Sort 8-16mm

Rap esantionare nr 21 din 08,06,2022 lot 06-10,06,2022

Operator: Pogor Ionel Nr. | proba 82 II. REZULTATE OBTINUTE: Conform SR EN 12620+A1:2008 si SR EN 13242+A1:2008

| Nr.  |   | Sita, mm                        | U.M.  | Procente        | Standard         |                  |                 |        |  |
|------|---|---------------------------------|-------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|--------|--|
|      |   | ,                               |       | cumulate<br>ale |                  | Conditii         | Metoda de lucru |        |  |
|      |   |                                 |       |                 | SR EN            | SR EN            | SR EN           |        |  |
|      |   |                                 |       |                 | 12620:<br>2004 + | 13043:<br>2003 / | 13242+A1        |        |  |
| ert. |   |                                 |       | cernerii        | A1:2008          | AC:2004          | :2008           | SR EN  |  |
|      |   | >63                             | %     |                 |                  |                  |                 |        |  |
|      |   | 63.00                           | %     |                 |                  |                  |                 | 933/1  |  |
|      |   | 50.00                           | %     |                 |                  |                  |                 |        |  |
|      | Compozitia<br>granulom.<br>prin cernere | 31,50(32)                       | %     | 100,0           | 100              |                  |                 |        |  |
|      |   | 16.00                           | %     | 94,4            | 90-99            |                  | 85-99           |        |  |
|      |   | 8.00                            | %     | 4,9             | 0-15             |                  | 0-15            |        |  |
|      |   | 4.00                            | %     | 0,1             | 0-5              |                  | 0-5             |        |  |
| 1    |   | 2,00                            | %     |                 |                  |                  |                 |        |  |
|      |   |                                 |       |                 | Categ.           |                  | Categ.          |        |  |
|      |   | 1.00                            | 11    |                 | Gc               |                  | Gc              |        |  |
|      |   |                                 | %     |                 | 90/15            |                  | 85/-15          |        |  |
|      |   | 0,5                             | %     |                 |                  |                  |                 |        |  |
|      |   | 0.25                            | %     |                 |                  |                  |                 |        |  |
|      |   | 0.063                           | %     | 1               |                  |                  |                 |        |  |
|      |   | Material ramas pe fund P        | %     |                 |                  |                  |                 |        |  |
| 2    | Continut de                             |                                 | %     |                 |                  |                  |                 | 933/1  |  |
|      | Forma                                   | Coef.aplatizare FI              |       | 16,0            | FI20             |                  | FI20            | 933/3  |  |
| 3    | agregatelor                             | Coef.forma SI                   |       | 15,0            | SI15             |                  | SI20            | 933/4  |  |
|      |   | artic.sfaramate                 |       |                 |                  |                  |                 | 933/5  |  |
|      | Continut de                             |                                 | %     |                 |                  |                  |                 | 1097/5 |  |
|      |   | e nisip (SE), min.              |       |                 |                  |                  |                 | 933/8  |  |
|      |   | sfaramare (LA), max.            | %     |                 |                  |                  |                 | 1097/2 |  |
|      |   | absorbtie apa, min.             | %     |                 |                  |                  |                 | 1097/6 |  |
|      |   | gramada in stare afanata uscata | kg/mc |                 |                  |                  |                 | 1367/1 |  |
| 10   | Corpuri stra                            | ine                             |       | lipsa           |                  |                  |                 |        |  |
| 11   | Humus                                   |                                 | %     |                 |                  |                  |                 | 1744/1 |  |

Intocmit, ing. Pogor Ionel

Ed 2 Rev 1