

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.

de vizat
până în
februarie
2022

de vizat
până în
februarie
2023

Digitally signed by Voloșciuc Viorica
Date: 2021.03.23 13:14:16 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Director General

Ion PUIA

 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.846/1 din 10.01.2021	Cod: RÎ-7.8	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA 13-021
		Ediția: 10	
		Data: 19.11.2020	
		Pagina: 1 / 6	

CENTRUL DE CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI DE LABORATOR
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS
 mun. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz):

Agregat fin, sort 0-4 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 4-8 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 8-16 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 16-32 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 32-63 (1 probă)

Solicitant: S.R.L. „Izvorul din Piatră” or. Chișinău, str. Lev Tolstoi 74

Scopul încercării: Încercări inițiale de tip.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.846 din 25.11.2020

Prelevarea mostrelor conform: SM SR EN 13242+A1:2010, mostrele au fost prelevate de către reprezentant “Izvorul din Piatră” S.R.L.

Locul prelevării mostrelor: Cariera Japca

Data de prelevare a mostrelor: act de prelevare a mostrelor nr. 846 din 25.11.2020

Documentul normativ pentru cerință tehnică:

SM SR EN 13242+A1:2010 „Agregate din material nelegate sau legate hidraulice pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri

Document normativ pentru metodă de încercare:

SM SR EN 933-1:2011 „Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor

Partea 1: Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere

SM EN 933-4:2013 „Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor

Partea 4: Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă

SM SR EN 1367-1:2013: Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistenței la îngheț și dezgheț

SM SR EN 1097-6:2016 „Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor

SM SR EN 1097-2:2016 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2: Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare

SM SR EN 1097-3:2011 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 3: Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare

SM SR EN 1097-1:2016 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 1: Metode pentru determinarea rezistenței la uzură (Micro-Deval)

Echipamentul folosit pentru încercări:

Aparat Micro-Deval verificare internă nr.28/2 din 19.08.2020

Dulap de uscare tip SNOL 58/350 certificat de etalonare MD 10 3.4-1279/2019 din 04.12.2019

Set de site certificat de etalonare nr.8.1-105—8.1-128 din 2020

Aparat de cântărit PA 4102C certificat de etalonare MD 10 3.2-305/2020 din 25.05.2020

Verificare internă nr.27/1 din 19.01.2021

Condițiile climaterice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +21

Umiditatea relativă a aerului, % 64

Digitally signed by Voloșciuc Viorica
 Date: 2021.03.23 13:14:47 EET
 Reason: MoldSign Signature
 Location: Moldova



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

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-4 mm	4-8 mm	8-16 mm		16-32 mm	32-63 mm
	Standard de referință	SM SR EN 13242+A1:2010		SM SR EN 12620+A1:2010	SM SR EN 13242+A1:2010	SM SR EN 13242+A1:2010	
Granulozitate, Categorie		G _r 85	G _c 85-15	G _c 85/20	G _c 85-15	G _c 85-15	G _c 100-15
Procent de masa trecut prin sita 0,500 mm, Categorie		-	-	-	-	-	-
Modul de finețe, Categorie		-	-	-	-	-	-
Conținut de părți fine, Categorie		-	-	f _{1,5}	f ₂	f ₂	f ₂
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35
Rezistența la fragmentare, Categorie		-	LA ₃₅	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀
Indice de formă, Categorie		-	-	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀
Absorbția apei, Categorie/%		-	-	-	WA ₂₄₂	4,3	4,5
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie		-	-	F ₄	F ₄	F ₁	F ₁
Densitatea în vrac în stare uscată, kg/m ³		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.



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.846/1 din 10.01.2021		Cod: RÎ-7.8	
			Ediția: 10	
			Data: 19.11.2020	
			Pagina: 2 / 6	

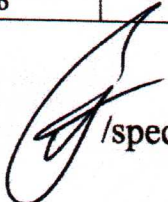
Data începutului încercării: 29.12.2020
 Data finisării încercărilor: 10.01.2021

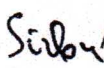
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

piatră spartă din calcar, sort 0-4 (C-ra. Japca)

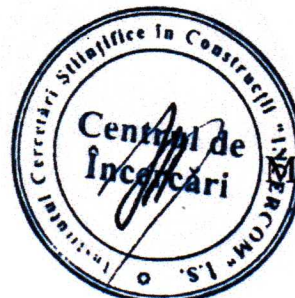
Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecerea prin sită
Compoziția granulometrică	%	8	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	99,54
	%	5,6			98-100	99,13
	%	4			85-99	94,44
	%	2			-	59,69
	%	1			-	34,59
	%	0,5			-	16,99
	%	0,250			-	6,96
	%	0,125			-	3,71
	%	0,063			-	1,11
	%	<0.063			-	0,00
Categoria după granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G _{F85}
Densitatea în stare uscătă	kg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 Pct.6	-	1,062

Executantul

 /specialist/ Gîrlea V.

 /specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” is



Moșnealo N.

Data începutului încercării: 29.12.2020

Data finisării încercărilor: 10.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

piatră spartă din calcar, sort 4-8 (C-ra. Japca)

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecerea prin sită
Compoziția granulometrică	%	16	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	11,2			98-100	100
	%	8			85-99	99
	%	5.6			-	61,83
	%	4			0-15	11,32
	%	2			0-5	3,29
	%	<2			-	0,00
Categoria după granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G _C 85-15
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤35	31,52
						M _{DE} 35
Determinarea rezistenței la sfărîmarea	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097- 2:2016 Pct.5.1	Confrom Tab.9 ≤35	31,08
						LA ₃₅
Densitatea în stare uscătă	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,215

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.



/specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS

Mornealo N.

**INCERCOM**

Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr.846/1 din 10.01.2021

Cod: RÎ-7.8

Ediția: 10

Data: 19.11.2020

Pagina: 4 / 6



Data începutului încercării: 29.12.2020

Data finisării încercărilor: 10.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 8-16

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	31,5	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	22,4			98-100	100
	%	16			85-99	95,34
	%	11,2			-	44,41
	%	8			0-15	13,06
	%	4			0-5	0,33
	%	<4			-	0,00
Categoria după granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G ₈₅₋₁₅
Particule fine	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.6	SM SR EN 933- 1:2016 Pct 8	Conform Tabel 8 ≤2	0,2 f ₂
Determinarea rezistenței la sfărîmare	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097- 2:2016 Pct 5	Conform Tab.9 ≤30	26,3 LA ₃₀
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.4	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.6 ≤40	35 S/40
Absorbția de apă	%	-	SM EN 13242+A1:2010 Pct 7.3	SM SR EN 1097- 6:2016 Pct 8	Conform tab.18 ≤2	2 WA ₂₄ 2
Îngheț- Dezgheț	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct.7.3.3	SM SR EN 1367- 6:2008 Pct 7	Conform Tab.20 ≤4	3,89 F ₄
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤35	31,25 M _{DE} 35
Densitatea în stare uscată	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,223

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”îs

/specialist/ Sîrbu D.

Mornealo N.



Data începutului încercării: 29.12.2020
 Data finisării încercărilor: 10.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 16-32

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	63	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	45			98-100	100
	%	31,5			85-99	92,82
	%	22,4			-	29,38
	%	16			0-15	1,56
	%	8			0-5	0,27
	%	<8			-	0,00
Categoria dupa granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G _c 85-15
Determinarea rezistenței la sfărîmare	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097- 2:2016 Pct 5	Conform Tab.9 ≤30	27,89 LA ₃₀
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤35	32,05 M _{DE} 35
Particule fine	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.6	SM SR EN 933- 1:2016 Pct 8	Conform Tabel 8 ≤2	0,3 f ₂
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.4	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.6 ≤40	23,5 S/40
Absorbția de apă	%	-	SM EN 13242+A1:2010 Pct 7.3	SM SR EN 1097- 6:2016 Pct 8	Conform tab.18 ≤2	4,3
Îngheț- Dezgheț	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct.7.3.3	SM SR EN 1367- 1:2008 Pct 8	Conform Tab.20 ≤1	0,7 F ₁
Densitatea in stare uscătă	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,235

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

/specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”ÎS



Mornealo N.

Data începutului încercării: 29.12.2020
 Data finisării încercărilor: 10.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 32-63

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	125	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	80			98-100	100
	%	63			85-99	100
	%	45			-	95,27
	%	31,5			0-15	8,64
	%	16			0-5	0,39
	%	<16			-	0,00
Categoria după granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	-
Particule fine	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.6	SM SR EN 933-1:2016 Pct 8	Conform Tabel 8 ≤2	0,4 f ₂
Determinarea rezistenței la sfărîmarea	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097-2:2016 Pct 5	Conform Tab.9 ≤30	29,15 LA ₃₀
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097-1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤35	32,23 M _{DE} 35
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	S SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.4	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.6 ≤40	22,5 S/40
Absorbția de apă	%	-	SM EN 13242+A1:2010 Pct 7.3	SM SR EN 1097-6:2016 Pct 8	Conform tab.18 ≤2	4,5
Îngheț- Dezgheț	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct.7.3.3	SM SR EN 1367-1:2013 Pct 8	Conform Tab.20 ≤1	0,89 F ₁
Densitatea în stare uscată	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,265

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

/specialist/ Sîrbu D.

Mornealo N.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”ÎS

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. "Izvorul din Piatră" S.R.L

2. CCÎL „INCERCOM”ÎS

Notă 1: Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului;

Notă 2: Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu *;

Notă 3: Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu **.

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei Centrului de Cercetări și Încercări de Laborator al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM”ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Cercetări și Încercări de Laborator al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM”ÎS este strict interzisă.

