



SOCIETATEA PE ACȚIUNI „CARIERA MICĂUȚI”

în proces de insolabilitate

MD-3719, Republica Moldova, r-nul Strășeni, s.Gornoe,

IDNO/TVA: 1003600106746 TVA 8600081

IBAN: MD11AG000000022513820276,

Cod Bancar: AGRNMD2X441

Banca BC „Moldova-Agroindbank” S.A. Sucursala nr.18 Chisinau

tel: 237-64-335 fax: 64-3-30, 64-328, micauti@mail.ru

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 02/2021

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate pentru beton, clase granulare; 8-16, 16-31,5, 32-63 (Piatra Sparta din calcar sort 8-16, 16-31,5, 32-63)
2	Utilizarea preconizată	Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil
3	Fabricant:	S.A. „Cariiera Micăuți”
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	(2 +) 4
5	Standard armonizat	SM SR EN 12620+A1:2010
6	Organism acreditat , număr de identificare	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘC „INCERTCOM” ÎS nr.930
	Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	fin 05.01.2021
7	Performanța declarată	

Caracteristici esențiale prevăzute în Anexa ZA.1a din SM SR EN 12620+A1:2010		simbol	Performanța declarată/ sorturi/			Specificațiile tehnice armonizate
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat grosier 8-16 (Piatra Sparta din calcar sort 8-16)	Agregat grosier 16-31,5 (Piatra Sparta din calcar sort 16-31,5)	Agregat grosier 32-63 (Piatra Sparta din calcar sort 32-63)	SM SR EN 12620+A1:2010
	Granulozitate, %	G	100	100		
Puritate	Părți fine, %	f				
Densitatea în stare uscată	Densitatea în stare uscată, kg/m ³	kg/m ³	1.012	1.116		
Rezistența la abraziune	Rezistența la uzură a agregatului grosier-sort 10-14 (coefficient Micro Deval), %	M _{DE}	32.6	35.00	27.0	
Continutul de granule alungite și cubice	Continutul de granule alungite și cubice, %	S/40	24.3	18.04		
Natura rocii	Agregat natural provenit din calcar					

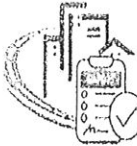
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate.

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

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Luca Iurie



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.930 din 05.01.2021	Cod: RÎ-7.8	 MOLDAK REPUBLICA MOLDOVA 17029/2010 11-021
		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): piatră spartă din calcar, sort 0-4 (1 probă)

piatră spartă din calcar, sort 4-8 (1 probă)

piatră spartă din calcar, sort 8-16 (1 probă)

piatră spartă din calcar, sort 16-31,5 (1 probă)

piatră spartă din calcar, sort 32-63 (1 probă)

Solicitant: S.A „Cariera Micăuți” r. Ștrășeni, s. Gornoe

Scopul încercării: Încercări inițiale de tip.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.930 din 28.12.2020

Prelevarea mostrelor conform: SM SR EN 12620+A1:2010, mostrele au fost prelevate de către reprezentant “Cariera Micăuți” S.A

Locul prelevării mostrelor: Cariera Micăuți

Data de prelevare a mostrelor: act de prelevare a mostrelor nr. 930 din 28.12.2020

Documentul normativ pentru cerință tehnică:

SM SR EN 12620+A1:2010 „Agregate pentru beton”

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

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

Echipamentul folosit pentru încercări:

Mașina de compresiune FRB 130-600kN certificat de etalonare MD 10 3.2-295/2020 din 25.05.2020

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

Dulap de uscarea 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

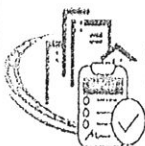
Cilindru cu un piston certificat de atestare nr.25

Condițiile climatice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +21

Umiditatea relativă a aerului, % 64



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.930 din 05.01.2021		Cod: RÎ-7.8	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SSI EN 1501/EC 17025:2018 LL-021
			Ediția: 10	
			Data: 19.11.2020	
			Pagina: 2 / 6	

Data începutului încercării: 29.12.2020

Data finisării încercărilor: 05.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Piatră spartă din calcar, sort 0-4 (C-ra. Micăuți)

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Compoziția granulometrică	%	8	SM SR EN 12620+A1:2011 pct. 4.3.2 Anexa B tab. B1	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	5,6			95-100	99,74
	%	4			85-99	97,81
	%	2			-	60,88
	%	1			-	37,99
	%	0,5			CP 5-45	25,34
	%	0,250			-	14,34
	%	0,125			-	7,90
	%	0,063			-	0,98
	%	<0.063			-	0,00
Modul de finețe	-	-	SM SR EN 12620+A1:2010 Anexa B tab.B2	-	CF 4,0-2,4	3,56
Densitatea în stare uscătă	kg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 Pct.6	-	1,295

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

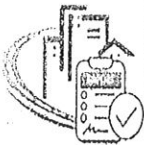


/specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”-is

Mornealo N.



 INCERCOM Control de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.930 din 05.01.2021	Cod: RÎ-7.8	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA 11-021
		Ediția: 10	
		Data: 19.11.2020	
		Pagina: 3 / 6	

Data începutului încercării: 29.12.2020

Data finisării încercărilor: 05.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Piatră spartă din calcar, sort 4-8 (C-ra.Micăuți)

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Compoziția granulometrică	%	16	SM SR EN 12620+A1:2011 pct. 4.3.2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	11,2			98-100	100
	%	8			85-99	97,98
	%	5,6			-	36,18
	%	4			0-20	2,37
	%	2			0-5	0,33
	%	<2			-	0,00
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 12620+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.14 ≤25	24,8 M _{DE25}
Densitatea în stare uscătă	kg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,084
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	SM SR EN 12620+A1:2010 Tab.9	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.9 ≤20	17,0 S/20

Executantul

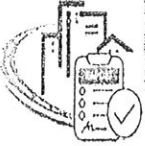
/specialist/ Gîrlea V.

Sîrbu /specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”Îs

Mornealo N.



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.930 din 05.01.2021	Cod: RÎ-7.8	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA 931 EN ISO/IEC 17020:2018 11-021
		Ediția: 10	
		Data: 19.11.2020	
		Pagina: 4 / 6	

Data începutului încercării: **29.12.2020**

Data finisării încercărilor: **05.01.2021**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Piatră spartă din calcar, sort 8-16

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Compoziția granulometrică	%	31,5	SM SR EN 12620+A1:2011 pct. 4.3.2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	22,4			98-100	100
	%	16			85-99	95,67
	%	11,2			-	44,69
	%	8			0-20	4,04
	%	4			0-5	0,20
	%	<4			-	0,00
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 12620+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.14 ≤35	32,6 M _{DE} 35
Densitatea în stare uscătă	kg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,012
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	SM SR EN 12620+A1:2010 Tab.9	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.9 ≤40	24,3 S/40

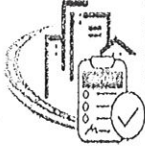
Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS

Sîrbu D. /specialist/ Sîrbu D.



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.930 din 05.01.2021	Cod: RÎ-7.8	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA 191 EN ISO/IEC 17025:2015 LI-021
		Ediția: 10	
		Data: 19.11.2020	
		Pagina: 5 / 6	

Data începutului încercării: 29.12.2020

Data finisării încercărilor: 05.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Piatră spartă din calcar, sort 16-31,5

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Compoziția granulometrică	%	63	SM SR EN 12620+A1:2011 pct. 4.3.2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	45			98-100	100
	%	31,5			85-99	99,13
	%	22,4			-	64,67
	%	16			0-20	14,27
	%	8			0-5	1,33
	%	<8			-	0,00
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 12620+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.14 ≤35	35,0 M _{DE} 35
Densitatea în stare uscătă	kg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,116
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	SM SR EN 12620+A1:2010 Tab.9	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.9 ≤20	18,04 S/20

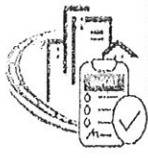
Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Sîrbu /specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” is



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.930 din 05.01.2021	Cod: RÎ-7.8	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA 11-021
		Ediția: 10	
		Data: 19.11.2020	
		Pagina: 6 / 6	

Data începutului încercării: **29.12.2020**

Data finisării încercărilor: **05.01.2021**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Piatră spartă din calcar, sort 32-63

Denumirea indicilor	U/M	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Determinarea rezistenței la uzură	-	SM SR EN 12620+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097-1:2016 Pct 6	Conform Tab.14 ≤35	27,0
					M _{DE35}

Notă: Înaintea de a fi supuse încercărilor, materialele au fost spălate conform cerințelor SM SR EN 933-1:2016 .

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Sorley /specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”ÎS

Mornealo N.

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. “Cariera Micăuți”S.A
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.

