

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-294-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

ELEMENTE DE BORDURI DE BETON

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



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **SC "IACOBAŞ CONSTRUCT" SRL**
Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Uzinelor 186/6
loc de producţie: Republica Moldova, mun. Chişinău, or. Singera, str. Chişinăului 60
asigură cerinţele SM EN 1340:2010 / SM EN 1340:2010/AC:2010

este supus de către producător unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentul de referinţă.
CERTMATCON a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie şi a controlului producţiei în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări şi va efectua supravegherea continuă a CPF şi a produsului prin încercări pe eşantioane prelevate de la locul de producţie.

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerinţele standardului, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi controlul producţiei în fabrică.

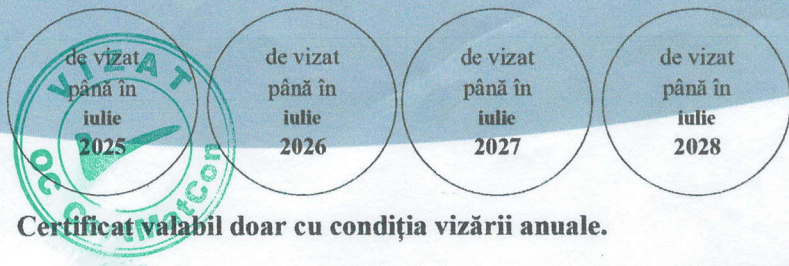
Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului şi poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile iniţiale.

Certificare iniţială 08.07.2024

Expirare 07.07.2029

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-293-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

DALE ŞI PAVELE DE BETON

Utilizare: *La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulaţiei pietonale şi circulaţiei vehiculelor, piste de biciclete, parcări, şosele, spaţii industriale, benzinării, staţii de autobuz.*



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **SC "IACOBAŞ CONSTRUCT" SRL**

Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Uzinelor 186/6

loc de producţie: Republica Moldova, mun. Chişinău, or. Singera, str. Chişinăului 60

asigură cerinţele SM SR EN 1339:2010/ SM SR EN 1339:2010/AC:2010
SM SR EN 1338:2010/ SM SR EN 1338:2010/AC:2010

este supus de către producător unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentul de referinţă.
CERTMATCON a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie şi a controlului producţiei în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări şi va efectua supravegherea continuă a CPF şi a produsului prin încercări pe eşantioane prelevate de la locul de producţie.

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerinţele standardului, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi controlul producţiei în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului şi poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile iniţiale.

Certificare iniţială 08.07.2024

Expirare 07.07.2029

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
iulie
2026

de vizat
până în
iulie
2027

de vizat
până în
iulie
2028

Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-478-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

MIXTURI ASFALTICE

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

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



VERIFICA CERTIFICATUL



Produs de:

SADINA SRL

MD-2028, șos. Hîncești, 59/1, mun. Chişinău, Republica Moldova.
Loc de producție: str. Feroviarilor, 2, com. Vatra, mun. Chişinău, Republica Moldova.

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

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

SM SR EN 13108-1:2010

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 27.12.2024

Expirare 26.12.2029



Director General
Ion PUHA

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

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-204-2021

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:

EMULSIE BITUMINOASĂ

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

Produs de:

SADINA S.R.L.

MD-2028, șos. Hîncești, 59/1, or. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producție: **str. Feroviarilor, 2, or. Vatra, mun. Chişinău, Republica Moldova**

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

SM EN 13808:2014

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	<u>13.08.2021</u>
Modificare	<u>20.05.2025</u>
Expirare	<u>12.08.2026</u>



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



Director General

Ion PUHA



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-450-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE PENTRU LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ȘI DRUMURI

Agregate concasate din calcar, sort:
amestec de agregate: 0-8 mm; 0-32 mm; 0-63 mm
agregat grosier: 8-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm



VERIFICĂ CERTIFICATUL

Fabricate de:
EXMINUT SRL,
str. Lev Tolstoi, 47, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Loc de producție: rl Orhei, s. Susleni.

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

SM SR EN 13242+A1:2010

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	<u>13.08.2024</u>
Expirare	<u>12.08.2029</u>

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
august
2026

de vizat
până în
august
2027

de vizat
până în
august
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-451-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU ANROCAMENTE
sort 63/150 mm



VERIFICĂ CERTIFICATUL

Fabricate de:
EXMINUT SRL,
str. Lev Tolstoi, 47, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Loc de producție: rl Orhei, s. Susleni.

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

SM SR EN 13383-1:2010

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 13.08.2024

Expirare 12.08.2029



de vizat
până în
august
2026

de vizat
până în
august
2027

de vizat
până în
august
2028



Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 62 din 25.03.2025

Solicitantul/Agentul economic:	SRL "EXMINUT" Str. Lev Tolstoi 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Numărul și data cererii:	Nr. 62 din 14.03.2025
Denumirea probei:	Agregate din calcar pentru beton, pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri:
Numărul și descrierea probei intrate în laborator:	62. Agregat grosier, sort 8 – 16 mm;
Producătorul:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	Cariera "Susleni" Satul Susleni, or. Orhei, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 1 din 14.03.2025
Responsabilul privind eșantionarea:	ZDRAGUȘ Eugeniu, Șef aprovizionare al SRL "EXMINUT" /Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant/client pe propria răspundere/
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 932-1:2013
Probele au fost prezentate de către:	ZDRAGUȘ Eugeniu, Șef aprovizionare al SRL "EXMINUT"
Scopul încercărilor:	Încercări periodice / Încercări de menținere a constantei performanței
Locul efectuării încercării:	CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Perioada efectuării încercării:	14.03.2025 - 25.03.2025
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM EN 1097-1:2024, SM EN 1097-2:2020.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 12620+A1:2010. Agregate pentru beton. SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Aparat de cântărit tip 11-D0630/15A (CE – nr. MD 10 3.2-350/2024 din 23.04.2024); Set de sită Ø 300 mm seria de baza (CE – nr. LL46005 din 20.09.2024); Set de sită Ø 300 mm seria de baza (Proces verbal nr. 13 -15 din 18.02.2025); Aparatul Micro Deval tip LT-A0067 (Proces verbal nr. 22 din 18.02.2025); Aparat Los Angeles tip Z16450S (Proces verbal nr. 21 din 18.02.2025); Etuvă de uscare tip LT-G0203 (CE-nr. 6.2-33/2025 din 21.01.2025).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 20 Umiditatea relativă, % 58



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 62 din 25.03.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 8 – 16 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Rezistența la uzură (M_{DE}), % (Micro-Deval, sort 10-14)	SM EN 1097-1:2024	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.3, tab. 14	$\leq 10 - > 35$	21,6	0,99
	Categorie (M_{DE})				$M_{DE} 25$	
	Rezistența la uzură (M_{DE}), % (Micro-Deval, sort 10-14)		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.3, tab. 11	$\leq 15 - > 50$	21,6	
	Categorie (M_{DE})				$M_{DE} 25$	
2.	Rezistența agregatelor la fragmentare (Los Angeles) % (Los Angeles, sort 10-14)	SM EN 1097-2:2020	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.2 tab. 12	$\leq 15 - > 50$	26,8	1,13
	Categorie (LA)				LA 30	
	Rezistența agregatelor la fragmentare (Los Angeles) % (Los Angeles, sort 10-14)		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.2, tab. 9	$\leq 20 - > 60$	26,8	
	Categorie (LA)				LA 30	

Efectuat/Specialist principal



/Inginer/ ZAZULINSKI Elena

Verificat/Șef al CÎ:



/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "EXMINUT"
2. CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea SRL "CIPC INCERC TEST".
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse U_p . Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 200 din 11.07.2025

Solicitantul/Agentul economic:	SRL ”EXMINUT” Str. Lev Tolstoi 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Numărul și data cererii:	Nr. 200 din 08.07.2025
Denumirea probei:	Amestec de agregate din calcar pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri:
Numărul și descrierea probei intrate în laborator:	200. Amestec de agregate din calcar, sort 0-63 mm;
Producătorul:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	Cariera ”Susleni” Satul Susleni, or. Orhei, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 1 din 08.07.2025
Responsabilul privind eșantionarea:	CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL ”EXMINUT” /Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant/client pe propria răspundere/
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 932-1:2013
Probele au fost prezentate de către:	CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL ”EXMINUT”
Scopul încercărilor:	Încercări periodice / Încercări de menținere a constantei performanței
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Perioada efectuării încercării:	08.07.2025 – 10.07.2025
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM SR EN 933-1:2016, SM EN 933-4:2013, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 1097-6:2022.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Aparat de cântărit tip 11-D0630/15A (CE – nr. MD 10 3.2-350/2024 din 23.04.2024); Șubler pentru măsurarea formei agregatului tip IIIИИИИ (CE din 09.05.2024); Set de sită Ø 300 mm seria de baza (Proces verbal nr. 13 -15 din 18.02.2025); Set de sită Ø 300 mm seria de baza (CE – nr. LL46005 din 20.09.2024); Cilindru din metal 1l tip МП 10Б (Proces verbal nr. 3 din 18.02.2025); Etuvă de uscure tip LT-G0203 (CE-nr, 6.2-33/2025 din 21.01.2025); Picnometru 5000 ml (Proces verbal nr. 27 din 20.02.2025).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 23 Umiditatea relativă, % 46



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 200 din 11.07.2025

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR Amestec de agregate, sor 0-63 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor		Incertitudine a, ± Ux, %
1.	Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m ³	SM EN 1097-3:2011	SM SR EN 13242:2010	Valoare declarată	1,39	Med. 1,39	1,63
					1,40		
					1,39		
2.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016 pct. 9	SM SR EN 13242:2010 pct. 5.4	Valoare declarată	2,72	1,40	
3.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	≤ 3 - > 22	1,52	0,98	
	Categorie (f)				f ₃		
4.	Forma agregatului grosier, % Indicii de formă	SM EN 933-4:2013	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.4, tab.6	≤ 20 - > 55	15	1,74	
	Categorie (SI)				SI ₂₀ - SI _{Declarat}		SI ₂₀

5. Determinarea granulozității (SM SR EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	D 63	45	31,5	22,4	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procent masic de trecere, %	95	76	45	-	32	23	9	5	3	3	2	2	1,52
Categorie G ^d	GA 85												

Efectuat/Specialist principal

/Inginer/ ZAZULINSCHI Elena

Verificat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "EXMINUT"
2. CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea SRL "CIPC INCERC TEST".
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse U_p. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 235 din 13.08.2025

Solicitantul/Agentul economic:	SRL ”EXMINUT” Str. Lev Tolstoi 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Numărul și data cererii:	Nr. 235 din 31.07.2025
Denumirea probei:	Amestec de agregate din calcar pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri:
Numărul și descrierea probei intrate în laborator:	235.1. Agregat fin, sort 0 – 4 mm; 235.3. Agregat grosier, sort 16 – 31,5 (32) mm; 235.4. Agregat grosier, sort 31,5 (32) – 63 mm; 235.5. Amestec de agregate, sort 0 – 31,5 (32) mm.
Producătorul:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	Cariera ”Susleni” Satul Susleni, or. Orhei, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 2 din 31.07.2025
Responsabilul privind eșantionarea:	ZDRAGUȘ Eugeniu, Șef aprovizionare al SRL ”EXMINUT” /Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant/client pe propria răspundere/
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 932-1:2013
Probele au fost prezentate de către:	ZDRAGUȘ Eugeniu, Șef aprovizionare al SRL ”EXMINUT”
Scopul încercărilor:	Încercări periodice / Încercări de menținere a constantei performanței
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Perioada efectuării încercării:	07.08.2025 – 13.08.2025
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM SR EN 933-1:2016, SM SR EN 933-3:2016, SM EN 933-4:2013, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 1097-6:2022.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 12620+A1:2010. Agregate pentru beton. SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Aparat de cântărit tip 11-D0630/15A (CE – nr. MD 10 3.2-381/2025 din 23.04.2025); Șubler pentru măsurarea formei agregatului tip IIIIIIIJ (CE din 09.05.2024); Set de sită Ø 300 mm seria de baza (Proces verbal nr. 13 -15 din 18.02.2025); Set de sită Ø 300 mm seria de baza (CE – nr. LL46005 din 20.09.2024); Cilindru din metal tip MII (Proces verbal nr. 3 din 18.02.2025); Etuvă de uscare tip LT-G0203 (CE-nr, 6.2-33/2025 din 21.01.2025); Picnometrul 500ml, 2000 ml, 5000 ml (Proces verbal nr. 27 din 20.02.2025).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 22 Umiditatea relativă, % 48

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 235 din 13.08.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 235.1)

Agregat fin, sort 0 – 4 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11	$\leq 3 - > 22$	14,27	1,9
	Categorie (f)				f_{16}	
	Conținut de particule fine,%		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 3 - > 22$	14,27	
	Categorie (f)				f_{16}	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoare declarată	1,15	1,2
			SM SR EN 13242+A1:2010			
3.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	2,53	0,24
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4			
4.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	6,5	1,43
			SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5			

5. Determinarea granulozității (SM SR EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	D 8	1,4 D 5,6	D 4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.3, tab. 2 ($d = 0$ și $D \leq 4$)	100	95-100	85-99	-	-	-	-	-	-
Procent masic de trecere, %	100	99	81	56	43	30	24	18	14,27
Categorie (G)	-								
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2 ($d = 0$, $D \leq 6,3$)	100	98-100	80-99	-	-	-	-	-	-
Procent masic de trecere, %	100	99	81	56	43	30	24	18	14,27
Categorie (G)	G _F 80								

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 235 din 13.08.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 235.3)

Agregat grosier, sort 16 – 31,5 (32) mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Forma agregatului grosier. % Indicii de formă	SM EN 933-4:2013	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.4, tab. 6	$\leq 20 - > 55$	5,9	1,13
	Categorie (SI)			$SI_{20} - SI_{Declarat}$	SI_{20}	
2.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 2 - > 4$	1,00	1,9
	Categorie (f)				f_2	
3.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 13242+A1:2010	Valoare declarată	1,27	1,2
4.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4	Valoare declarată	2,49	1,6
5.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	7,6	1,43
6.	Coeficientul de aplatizare, %	SM EN 933-3:2014	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.4, tab. 5	$\leq 20 - > 50$	4,7	-
	Categorie (Fl)			$Fl_{20} - Fl_{Declarat}$	Fl_{20}	

7. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 63	1,4 D 45	D 32	d 16	d/2 8
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2 ($d \geq 1$ și $D > 2$)	100	98-100	85-99	0-15	0-5
Procent masic de trecere, %	100	100	97	14	2
Categorie (G)	G _C 85-15				

RAPORT DE ÎNCERCĂRI**Nr. 235 din 13.08.2025****REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 235.4)**

Agregat grosier, sort 31,5 (32) – 63 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Forma agregatului grosier, % Indicii de formă	SM EN 933-4:2013	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.4, tab.6	$\leq 20 - > 55$	11,1	1,13
	Categorie (SI)			SI ₂₀ - SI _{Declarat}	SI ₂₀	
2.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 2 - > 4$	0,62	1,9
	Categorie (f)				f ₂	
3.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 13242+A1:2010	Valoare declarată	1,21	1,2
4.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.4	Valoare declarată	2,59	0,24
5.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.5	Valoare declarată	5,0	-
6.	Coeficientul de aplatizare, %	SM EN 933-3:2014	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.4, tab. 5	$\leq 20 - > 50$	4,8	-
	Categorie (FI)			FI ₂₀ - FI _{Declarat}	FI ₂₀	

6. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 126	1,4 D 88	D 63	d 32	d/2 16
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2 ($d \geq 1$ și $D > 2$)	100	98-100	85-99	0-15	0-5
Procent masic de trecere, %	100	100	96	15	2
Categorie (G)	G _C 85-15				

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 235 din 13.08.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 235.5)

Amestec de agregate, sort 0 – 31,5 (32) mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 3 - > 15$	1,74	1,9
	Categorie (f)				f_3	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 13242+A1:2010	Valoare declarată	1,44	1,2
3.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4	Valoare declarată	2,62	0,24

4. Determinarea granulozității (SM SR EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	D 63	1,4D 45	D 31,5	22,4	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1 tab. 2 (d = 0, D > 6,3)	-	100	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procent masic de trecere, %	100	100	97	93	57	30	13	8	6	5	4	2	1,74
Categorie (G)	G _A 85												

Efectuat/Specialist principal

/Inginer/ SOLONARI Inna

Verificat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "EXMINUT"
2. CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea SRL "CIPC INCERC TEST".
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse U_p . Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.