



ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CVALIMETRITOT” SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare

000890

Data emiterii:

29 decembrie 2016

Valabil pînă la:

29 decembrie 2018

ORGANISMUL DE CERTIFICARE Nr. OCpr-029

SRL "CVALIMETRITOT", MD-2044, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 18, tel.42-10-78
email: cvalimetritot@mail.ru, www.cvalimetritot.md

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Plăci de beton pentru trotuare
fabricate conform SM 270:2008
Produse fabricate în serie

Codul NM MD
6810

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Reglementarea tehnică cu privire la produsele pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului
Nr.226 din 29.02.2008;
SM 270:2008 pct. 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4, RNI Nr.06.5.3.35-2001 pct.2.2

PRODUCĂTOR

SC "IACOBĂȘ CONSTRUCT" SRL, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor 186/6

Codul țării
MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO
1003600083256

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări: Nr.251 din 28.12.2016, eliberat de CÎ "TNMACOMPROIECT" SRL,
MD-2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa,15, certificat de acreditare Nr.LÎ- 095, valabil pînă la 15.10.2020;
Nr.4490 din 30.09.2016, eliberat de LÎPA al "CMAC" Î.S, MD 2064, mun. Chișinău,
str. E. Coca 28, certificat de acreditare Nr. LÎ-086 valabil pînă la 03.09.2020.

Raportului asupra evaluării conformității produselor Nr.78 din 29.12.2016, eliberat de
OC "CVALIMETRITOT" SRL

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Supravegherea produselor certificate va fi efectuată de O.C. "CVALIMETRITOT" S.R.L.
o dată la șase luni.
Sistemul de certificare 2+

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul
certificat



Conducătorul organismului
de certificare

Serghei VIZITU

În atenția antreprenorilor și organelor de control!

Copile certificatelor de conformitate se legalizează cu ștampila OC „CVALIMETRITOT” SRL

CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 99 Data 24.05.2017	Cod: ПИ -5.10-1
		Ediția: 5
		Data: 25.08.16
		Foi: 1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările beton

Pentru încercare a fost selectată mostre de plăci de beton pentru trotuare (presată) B30 "IACOBAȘ CONSTRUCT" SRL, or. Chișinău, str. Uzinelor 186/6 în corespundere cu cerințele SM 270:2008.

Data primire mostrelor: 19.05.2017

Data începerii încercărilor: 19.05.2017

Data terminării încercărilor: 24.05.2017

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 99 din 19.05.2017. Probele sunt prelevate de către reprezentantul "Iacobaș Construct" SRL – V. Neamțu.

Scopul – controlul calității

Aparatele și utilajul pentru încercări:

Aparat ЛКИ-3 ПВП nr. 31 din 21.04.17, Pres hidr. П-125 cert. etal. MD 10 3.2-471/2016 din 26.07.2016
șubler ШЦ 250 CE. Nr. 3.4-369/2016 din 13.07.16, исп. машина МС-1000 серт. этал. Nr. MD 10 3.2-463/2016
26.07.16, SUP-4 CE 3.2.1-75/2017 din 22.03.17, Balanța de laborator АД2000 CE № 3.1.1-109/2017 d
24.03.17.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul raport de încercări poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului Încercări.

CI SRL "INMACOMPROIECT"
or. Chişinău, str. Sarmizegetusa, 15,
tel 52-20-25

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
№ 99 Data 24.05.2017

Ediția: 5
Data: 25.08.16
Foi: 2/2



- 1 Caracteristica probei supuse încercării: Plăci de beton p/u trotuare B30
- 2 Condiții de încercare: temperatura aerului $20 \pm 2^\circ\text{C}$, umiditatea relativă $63 \pm 2\%$.
- 3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici Măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	Plăci de beton p/u trotuare, B30 (presată)	1 Rezistența la compresie Clasa	SM 270:2008 pct. 4.2.1.1	SM GOST 10180-2014	MPa	min. 39,29 B 30	41,2 B 30	$\pm 0,3$	
		2 Rezistența la încovoiere Clasa	SM 270:2008 pct. 4.2.1.1	SM GOST 10180-2014	MPa	min. 5,24 B_{bb} 4,0	5,32 B_{bb} 4,0	$\pm 0,08$	
		3 Absorbția de apă	SM 270:2008 pct. 4.2.1.3	GOST 12730.3-78	%	max. 6,0	1,65	$\pm 0,20$	
		4 Rezistența la uzură	SM 270:2008 pct. 4.2.1.4	GOST 13087-81	g/cm ²	max. 0,7	0,47	$\pm 0,01$	

4 Concluzie: Mostrele de plăci din beton p/u trotuare corespunde cerințelor SM 270:2008 pct. 4.2.1.1, 4.2.1.3, 4.2.1.4.

Nota: Incertitudinea extinsă, P-95%, cu coeficientul acoperire k=2.

Adresele de expediere:
1 ex. – CI ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL
1 ex. – Beneficiarului
1 ex. – Organismului de certificare

Conducătorul CI
Șef laborator
Inginer coordonator

[Signature]
[Signature]
[Signature]

A. Belousova
A. Peșterean
S. Pogrebnicenco

raport0519.17

CÎ SRL "INMACOMPROIECT"
or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15,
tel 52-20-25

ANEXA LA RAPORT DE
ÎNCERCĂRI
№ 99 Data 04.07.2017

Cod: МПМ-5.10-2.
Ediția: 1
Data: 02.07.12
Foi: 2/2



- 1 Caracteristica probei supuse încercării: Plăci de beton p/u trotuare (presată) B30
- 2 Condiții de încercare: temperatura aerului 22 ± 2 °C, umiditatea relativă 64 ± 2 %.
- 3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici Măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	Plăci de beton p/u trotuare B30 presată	1 Rezistența la îngheț-dezghet Pierdere rezistenței	SM 270:2008 pct. 4.2.1.2	GOST 10060.2-95	Cicluri %	F200 Max. 5,0	F200 1,95	$\pm 0,1$	

- 4 Concluzie: 1. Mostrele de plăci de beton p/u trotuare corespunde cerințelor SM 270:2008 pct. 4.2.1.2.

Nota: Incertitudinea extinsă, P-95%, cu coeficientul acoperire $k=2$.

Adresele de expediere:
1 ex. – CÎ ICSP "INMACOMPROIECT" SRL
1 ex. – Beneficiarului

Conducătorul CÎ
Șef laborator
Inginer coordonator

A. Belousova
A. Peșterean
S. Pogrebnicenco

raport05.19.17

CÎ SRL "INMACOMPROIECT"
or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15,
tel 52-20-25

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
№ 251 Data 28.12.2016

Cod: ПИ -5.10-
1

Ediția: 5

Data: 25.08.16

Foi: 1 /3



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările beton

Pentru încercare a fost selectată mostre de plăci de beton pentru trotuare B22,5 (turnate, presate) pentru SC „IACOBĂȘ CONSTRUCT” SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 186/6 în corespundere cu cerințele SM 270:2008.

Data primire mostrelor: 21.10.2016.

Data începerii încercărilor: 21.10.2016

Data terminării încercărilor: 27.12.2016

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Proba a fost prezentată în baza actului de prelevare a probelor nr. 78 din 20.10.2016. Probele sunt prelevate de către expertul OC „Cvalimetritot” SRL– N. Melnicova.

Scopul –certificarea

Aparatele și utilajul pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE 3.1.2-10/2016 din 08.02.16, congelator BD/BC -279 BVM nr.3.2.59-27 din 02.08.16; termometru TL-4 CE nr. 3.2.1-224/2015 din 21.10.2015, aparat ЛКН-3 ПВП nr. 31 din 21.04.16, Pres hidr.П-125 cert. etal. MD 10 3.2-471/2016 din 26.07.2016, șubler IIII 250 CE. Nr. 3.4-369/2016 din 13.07.16, balanța АД 2000 CE № 3.1.1-200/2015 din 01.10.15, etuvă de uscare SUP-4 CE 3.2.1-230/2015 din 21.10.15.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul raport de încercări poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.

CI SRL "INMACOMPROIECT"
or. Chişinău, str. Sarmizegetusa, 15,
tel 52-20-25

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
№ 251 Data 28.12.2016

Cod: ПМ -5.10-1
Ediția: 5
Data: 25.08.16
Foi: 2/3



Handwritten signature and initials

1 Caracteristica probei supuse încercării: Plăci de beton p/u trotuare B22,5(turnate, presate)
2 Condiții de încercare: temperatura aerului 17-20°C, umiditatea relativă 60-65%.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici Măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
251-1	Plăci de beton p/u trotuare B22,5 turnate	1 Rezistența la compresiune 2 Rezistența la încovoiere 3 Rezistența la îngheț	SM 270:2008 pct. 4.2.1.1 SM 270:2008 pct. 4.2.1.1 SM 270:2008 pct. 4.2.1.2	SM GOST 10180-2014 SM GOST 10180-2014 GOST 10060.2-95	MPa MPa Cicl	min. 29,47 B 22,5 min. 4,19 B _{bt} 3,2 min. F200	65,75 B 50 5,25 B _{bt} 4,0 F 200	±0,3 ±0,08 min	3 6-8 12
		Pierderea rezistenței	GOST 10060.2-95 pct. 7.3		%	până la 5,0	1,3	±0,2	1
		4 Absorbția de apă	SM 270:2008 pct. 4.2.1.3	GOST 12730.3-78	%, %	max. 6,0	1,6	±0,2	3-8
		5 Rezistența la uzură	SM 270:2008 pct. 4.2.1.4	GOST 13087-81	g/cm ²	max. 0,7	0,47	±0,01	6-8
251-2	Plăci de beton p/u trotuare B22,5 presate	1 Rezistența la compresiune 2 Rezistența la încovoiere 3 Rezistența la îngheț	SM 270:2008 pct. 4.2.1.1 SM 270:2008 pct. 4.2.1.1 SM 270:2008 pct. 4.2.1.2	SM GOST 10180-2014 SM GOST 10180-2014 GOST 10060.2-95	MPa MPa Cicl	min. 29,47 B 22,5 min. 4,19 B _{bt} 3,2 min. F200	31,9 B 22,5 4,33 B _{bt} 3,2 F 200	 	
		Pierderea rezistenței	GOST 10060.2-95 pct. 7.3		%	până la 5,0	3,7		

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
251-2	Plăci de beton p/u trotuare B22,5 presate	4 Absorbția de apă	SM 270:2008 pct. 4.2.1.3	GOST 12730.3-78	%	max. 6,0	1,6		
		5 Rezistența la uzură	SM 270:2008 pct. 4.2.1.4	GOST 13087-81	g/cm ²	max. 0,7	0,51		

4 Concluzie: Mostrele de plăci din beton p/u trotuare corespunde cerințelor SM 270:2008 pct. 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4.

Nota: Incertitudinea extinsă, P=95%, cu coeficientul acoperire k=2.

Adresele de expediere:
1 ex. – CI ICSP "INMACOMPROIECT" SRL
1 ex. – Beneficiarului
1 ex. – Organismului de certificare

Conducătorul CI
Şef laborator
Inginer coordonator

A. Belousova
A. Peşterean
S. Pogrebnicenco

raport 12.16.16

