

SM SR EN ISO/IEC 17065:2013
OCpr-049**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

CC-087-2021

Data emiterii: 17 februarie 2021

Valabil pînă la: 16 februarie 2024

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul**BETON,****Clase de rezistență: C8/10; C12/15; C16/20; C20/25; C25/30; C30/37; C35/45; C40/50****fabricat în conformitate cu cerințele SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017,****fabricat de către MATERIMCONS SRL,****mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 90****Punct de lucru: mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 90**

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

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

Prezentul certificate a fost eliberat inițial la data de 17.02.2021 și rămâne valabil până la data de 16.02.2024, în condițiile în care produsul continuă să fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință și confirmat în urma realizării supravegherii de către CERTMATCON.

Domeniu de utilizare: Structuri turnate în situ și structuri prefabricate pentru clădiri și construcții ingineresti. **Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**

de vizat
până în
februarie
2022

de vizat
până în
februarie
2023



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



Seria A № 010346

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

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): Amestec de beton greu C8/10 (5 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu C12/15 (5 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu C16/20 (5 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu C20/25 (5 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu C25/30 (5 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu C30/37 (5 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu C35/45 (5 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu C40/50 (5 cuburi, 3 cilindre)

Solicitant: „MATERIMCONS” SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor 90.

Producător: „MATERIMCONS” SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor 90.

Scopul încercării: Încercări inițiale de tip.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr. 909 din 17.12.2020

Prelevarea mostrelor conform: SM EN 206+A1:2017- mostrele au fost prelevate de expert Dodon C. OC, „CertMatCon”

Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, str. Uzinelor 90.

Date de prelevare a mostrelor: raport de prelevare a mostrelor nr.071 din 17.12.2020

Documentul normativ pentru cerință tehnică:

SM EN 206+A1:2017 „Beton. Specificație, performanța, producție și conformitate”

Document normativ pentru metodă de încercare i:

SM EN 12390-3:2019 „Încercare pe beton întărit. Partea 3: Rezistența la compresiune a epruvetelor”

SM EN 12390-7:2019 „Încercare pe beton întărit. Partea 7: Densitatea betonului întărit”

SM EN 12390-8:2019 „Încercare pe beton întărit. Partea 8: Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune”

SM CEN/TS 12390-9:2017 „Încercare pe beton întărit. Partea 9: Rezistență la îngheț-dezghet cu ajutorul sărurilor de dezghetare. Exfoliere”

SM EN 12350-2:2019 „Încercare pe beton proaspăt. Partea 2: Încercare de tasare”

SM SR EN 12350-4:2019 „Încercare pe beton proaspăt. Partea 4: Grad de compactare”

SM EN 12350-7:2019 „Încercare pe beton proaspăt. Partea 7: Conținut de aer. Metode prin presiune”

Echipamentul folosit pentru încercări:

Mașina de compresiune, tip B-001/LCD certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-296/2020 din 25.05.2020.

Balanță BS-6/15 D1.3 certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-1338/2019 din 02.12.2019;

Riglă metalică certificat de etalonare nr. MD 10 3.5-422/2018 din 29.11.2018;

Incintă termostată tip AB 396 certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-107/2020 din 05.20.2020;

Manometru tip ОБМГН1-1006, certificat de etalonare Nr. MD 10 3.2-062/2020 din 28.01.2020.

Condițiile climaterice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +21

Umiditatea relativă a aerului, % 71

Data începutului încercării: **17.12.2020**

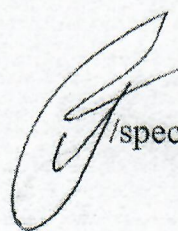
Data finisării încercărilor: **16.02.2021**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C8/10

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 16,0	18,9 19,6 <u>19,5</u> 19,3 C8/10
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2340
3	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷210	162 S4

Executantul



/specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS



Mornealo N.

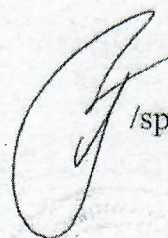
Data începutului încercării: **17.12.2020**
Data finisării încercărilor: **16.02.2021**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C12/15

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 22,0	26,1 26,5 <u>24,3</u> 25,6 C12/15
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2350
3	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷210	165 S4

Executantul

 /specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC,,INCERCOM"IS

 Mornealo N.

Data începutului încercării: 17.12.2020

Data finisării încercărilor: 16.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C16/20

N ^o	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 28,0	33,5 31,3 <u>32,4</u> 32,4 C16/20
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2350
3	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷210	170 S4

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC,,INCERCOM"ÎS

Mornealo N.

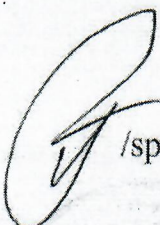
Data începutului încercării: 17.12.2020
Data finisării încercărilor: 16.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C20/25

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 34,0	37,5 36,1 37,9 37,2 C20/25
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2360
3	Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-8:2019	-	102 XC1
4	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷210	165 S4

Executantul

 /specialist/ Girlea V.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS



Mornealo N.

Data începutului încercării: 17.12.2020

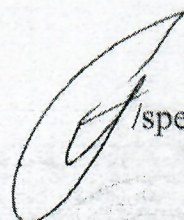
Data finisării încercărilor: 16.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C25/30

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 40,0	44,6 45,8 45,2 45,2 C25/30
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2360
3	Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-8:2019	-	89 XC2
4	Rezistența la îngheț-dezghet	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-9:2019	XF2	XF2
5	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷210	170 S4
6	Grad de compactare	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM SR EN 12350-4:2019	1,10÷1,04	1,9 C3

Executantul

 /specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC„INCERCOM”ÎS



Mornealo N.

Data începutului încercării: 17.12.2020

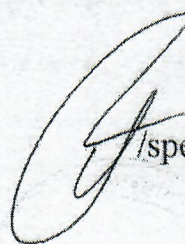
Data finisării încercărilor: 16.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C30/37

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 48,0	51,2 50,6 52,5 51,4 C30/37
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2370
3	Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-8:2019	-	72 XC3
4	Rezistența la îngheț-dezghet	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-9:2019	XF3	XF3
5	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷210	165 S4
6	Grad de compactare	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM SR EN 12350-4:2019	1,10÷1,04	1,2 C3

Executantul

 /specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC,,INCERCOM"ÎS



Mornealo N.

Data începutului încercării: 17.12.2020
Data finisării încercărilor: 16.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR
Amestec de beton C35/45

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 57,0	59,9 58,7 59,4 59,3 C35/45
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2395
3	Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-8:2019	-	55 XC3
4	Rezistența la îngheț-dezghet	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-9:2019	XF4	XF4
5	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷210	160 S4
6	Grad de compactare	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM SR EN 12350-4:2019	1,10÷1,04	1,08 C3
7	Conținut de aer	%	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.3	SM EN 12350-7:2019	-	3,6

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC„INCERCOM”ÎS

Mornealo N.

Data începutului încercării: 17.12.2020

Data finisării încercărilor: 16.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C40/50

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	N/mm ²	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 62,0	63,1 62,8 63,5 64,5 C40/50
2	Densitatea betonului întărit	kg/m ³	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2400
3	Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-8:2019	-	42 XC4
4	Rezistența la îngheț-dezghet	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.5.3	SM EN 12390-9:2019	XF4	XF4
5	Tasare	mm	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM EN 12350-2:2019	160÷150	145 S4
6	Grad de compactare	-	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.1	SM SR EN 12350-4:2019	1,10÷1,04	1,05 C3
7	Conținut de aer	%	SM EN 206+A1: 2017 pct.5.4.3	SM EN 12350-7:2019	-	2,5

Executantul

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. „MATERIMCONS” SRL
2. CCÎL „INCERCOM” ÎS
3. OC „CertMatCon”

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.

Specialist/ Gîrlea V.
Mornealo N.