



„CIPC INCERC TEST” SRL
mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336
Sediul: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.
tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 450 din 04.02.2021

Solicitant: OC „CERTMATCON” SRL
str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Agent economic: „BETON-LUX COMPANY” SRL
str. Constructorilor 7, or. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Denumirea obiectului (probei): Beton greu pentru construcții, cuburi 150 x 150 x 150 mm.

Producător: „BETON-LUX COMPANY” SRL
str. Constructorilor 7, or. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Locul de eșantionare a probei: Linia de producere „BETON-LUX COMPANY” SRL
str. Constructorilor 7, or. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 075 din 04.01.2021

Responsabil privind eșantionarea: DODON Corina, expert OC „CERTMATCON” SRL

Documentul normativ privind eșantionarea: SM EN 206+A1:2017

Prezentat de către: DODON Corina, expert OC „CERTMATCON” SRL

Scopul încercărilor: Încercări inițiale de tip

Numărul probei și data de intrare în laborator: Nr. 450 din 06.01.2021

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 06.01.2021 – 04.02.2021

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 12390-3:2019, SM EN 12390-7:2019, SM SR EN 12390-8:2019, SM CEN/TS 12390-9:2017.

Documentul normativ - cerința tehnică: SM EN 206+A1:2017 Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate
SM 324:2017 Document național de aplicare a standardului SM SR EN 206:2016 Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate

Echipamentul folosit pentru încercări: Aparat de cântărit, tip BSN-6D1 3, nr. A10418781 (CE – nr. MD 10 3.2-107/2020 din 31.01.2020);
Șubler cu Vernier, tip IIIQ1, nr. 80315937 (CE – nr. MD 10 3.5-030/2020 din 29.01.2020);
Aparat pentru îngheț-dezghet ”CHEX” (CE – nr. MD 10 3.4-067/2019 din 30.01.2019);
Presa hidraulică, tip II-125, Nr. 7544 (CE – nr. MD 10 3.2-346/2020 din 29.05.2020);
Riglă metalică, tip Nr. 8 (CE – nr. MD 10 3.5-023/2020 din 28.01.2020)

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 20
Umiditatea relativă, % 67



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 450 din 15.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, ±Ux
Beton întărit C 8/10						
1	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	Min. 13,10	31,9	3,2 %
	Clasa			C 8/10	C 16/20	
2	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2263	22 %
Beton întărit C12/15						
1	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	Min. 19,65	39,0	3,2 %
	Clasa			C 12/15	C 20/25	
2	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2267	22 %
Beton întărit C16/20						
1	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	Min. 26,19	42,4	3,2 %
	Clasa			C 16/20	C 25/30	
2	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2275	22 %
Beton întărit C20/25						
1	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	Min. 32,74	54,1	3,2 %
	Clasa			C 20/25	C 30/37	
2	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2297	22 %
3	Rezistența la penetrarea apei, mm	SM EN 12390-8:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.3	XC1	21 mm	7,4 %
	Clasa				XC1	

Executantul

Șeful CÎ

Cîte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

Ciubarcă

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

Raisa

/Dr. Ing./ SCAMINA Raisa

1. BETON COMPLEX SRL
2. 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 "CIPC INCERC TEST" SRL.
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 Up. 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.