

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 Pavel

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

SCAMINA Raisa

/Dr. Ing./ SCAMINA Raisa

- BETON COMPLEX SRL
- CIPC INCERC TEST SRL



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

- Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
- Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea "CIPC INCERC TEST" SRL.
- Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
- Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
- 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.