

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-075-2024

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

**BETON
LUX**

fabricat în conform cerințelor

SM EN 206:2013+A2:2021*, SM 324:2017 și CP H.04.04.2018*

produs de:

BETON-LUX COMPANY SRL,

Republica Moldova, mun. Chișinău, or. Vatra, str. Constructorilor, 7

loc de fabricare: or. Vatra, str. Constructorilor, 7

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.

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.

Certificatul a fost emis în mod voluntar și la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială	05.02.2021
Recertificare	05.02.2024
*Modificare	28.01.2025
Expirare	04.02.2029



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 2 din 02.02.2024

Solicitantul/Agentul economic: SRL ”BETON-LUX COMPANY”
Str. Constructorilor 7, or. Vatra, Republica Moldova

Numărul și data cererii: Nr. 2 din 03.01.2024

Denumirea probei: Beton greu (cub cu latura 150 mm):

Numărul și descrierea probei intrate în laborator:
2.1. Beton C 8/10;
2.2. Beton C 12/15;
2.3. Beton C 16/20;
2.4. Beton C 20/25;
2.5. Beton C 25/30;
2.6. Beton C 30/37;
2.7. Beton C 35/45.

Producătorul: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: Uzina de producere
Str. Constructorilor 7, or. Vatra, Republica Moldova

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 87 din 29.12.2023

Responsabilul privind eșantionarea: MELNICOV Natalia, Expert OC ”CERTMATCON”

Documentul normativ privind eșantionarea: SM EN 12390-2:2019

Prezentat de către: SÎRGI Oleg, Reprezentant al SRL „BETON-LUX COMPANY”

Scopul încercărilor: Determinarea calității produsului

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL
Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova

Perioada efectuării încercării: 08.01.2023 - 02.02.2024

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 12390-3:2019, SM EN 12390-7:2019.

Documentul normativ - cerința tehnică: SM EN 206+A1:2017. Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate

Echipamentul folosit pentru încercări: Aparat de cântărit tip BSN-15/30 (CE – nr. MD 10 3.2-307/2023 din 11.04.2023);
Presa hidraulică Tip LT-C0200 (CE – MD 10 3.8-001/2024 din 11.01.2024);
Riglă metalică, tip Nr. 49 (CE – nr. MD 10 3.5-768/2023 din 16.11.2023).

Condițiile de mediu:
Temperatura aerului, °C 18
Umiditatea relativă, % 70



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 2 din 02.02.2024

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării		Incertitudinea, ± Ux%
Proba nr. 2.1 (C 8/10)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck,cub} 10	15,9	Med. -	1,59
					40,7		
					34,0		
2.	Densitate, kg/m³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2164	Med. -	22
					2176		
					2243		
Proba nr. 2.2 (C 12/15)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck,cub} 15	31,7	Med. -	1,59
					56,2		
					68,7		
2.	Densitate, kg/m³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2225	Med. -	22
					2268		
					2458		
Proba nr. 2.3 (C 16/20)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck,cub} 20	34,7	Med. 35,3	1,59
					36,9		
					34,4		
2.	Densitate, kg/m³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2260	Med. 2263	22
					2264		
					2265		
Proba nr. 2.4 (C 20/25)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck,cub} 25	35,5	Med. -	1,59
					59,7		
					53,1		
2.	Densitate, kg/m³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2242	Med. -	22
					2362		
					2270		
Proba nr. 2.5 (C 25/30)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck,cub} 30	57,7	Med. 58,6	1,59
					59,7		
					58,4		
2.	Densitate, kg/m³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2330	Med. 2326	22
					2329		
					2320		



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 2 din 02.02.2024

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (continuare)

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării		Incertitudinea, ± Ux%
Proba nr. 2.6 (C 30/37)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. fck,cub 37	39,6	Med. 40,0	1,59
					39,7		
					40,7		
2.	Densitate, kg/m³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2320	Med. 2322	22
					2321		
					2324		
Proba nr. 2.7 (C 35/45)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. fck,cub 45	60,9	Med. 61,2	1,59
					60,6		
					62,3		
2.	Densitate, kg/m³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2357	Med. 2378	22
					2385		
					2391		

Executat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Verificat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "BETON-LUX COMPANY"
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. 229 din 27.11.2024

Solicitantul/Agentul economic: SRL "BETON-LUX COMPANY"
Str. Constructorilor 7, or. Vatra, Republica Moldova

Numărul și data cererii: Nr. 229 din 05.08.2024

Denumirea probei: Beton greu (cub cu latura 150 mm):

Numărul și descrierea probei intrate în laborator: 229.1. Beton C 25/30 (produs la 02.07.2024);
229.2. Beton C 30/37 (produs la 02.07.2024);
229.3. Beton C 35/45 (produs la 02.07.2024).

Producătorul: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: Uzina de producere,
Str. Constructorilor 7, or. Vatra, Republica Moldova

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 2 din 05.08.2024

Responsabilul privind eșantionarea: SÎRGHI Oleg, Administrator al SRL "BETON-LUX COMPANY"
/Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant/client pe propria răspundere/

Documentul normativ privind eșantionarea: SM EN 12390-2:2019

Prezentat de către: SÎRGHI Oleg, Administrator al SRL "BETON-LUX COMPANY"

Scopul încercărilor: Determinarea calității produsului

Locul efectuării încercării: CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL
Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova

Perioada efectuării încercării: 14.08.2023 - 26.11.2024

Documentul normativ - metoda de încercare: SM CEN/TS 12390-9:2017

Documentul normativ - cerința tehnică: SM EN 206+A1:2017. Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate.

Echipamentul folosit pentru încercări: Cameră climatică tip LT-C0121 (CE – nr. MD 10 3.4-290/2024 din 30.01.2024);
Riglă metalică, tip Nr. 49 (CE – nr. MD 10 3.5-768/2023 din 16.11.2023);
Aparat de cântărit tip FLY (CE – nr. 10.3.2-348/2024 din 23.04.2024);
Etuvă de uscare tip LT-G0203 (Proces verbal nr. 17 din 14.02.2024);
Frigider CHEЖ (Proces verbal nr. 13 din 14.02.2024).

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 18
Umiditatea relativă, % 70



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 229 din 27.11.2024

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, ± Ux%
Proba nr. 229.1 (C 25/30)						
1.	Rezistența la îngheț-dezgheț cu ajutorul sărurilor de dezghețare (exfoliere), kg/m²	SM CEN/TS 12390-9:2017	SM EN 206:2013:2021 pct. 5.3.3	56 cicluri ≤ 1,0	0,33	22
	Clasa de expunere, XF4				XF4	
Proba nr. 229.2 (C 30/37)						
1.	Rezistența la îngheț-dezgheț cu ajutorul sărurilor de dezghețare (exfoliere), kg/m²	SM CEN/TS 12390-9:2017	SM EN 206:2013:2021 pct. 5.3.3	56 cicluri ≤ 1,0	0,03	22
	Clasa de expunere, XF4				XF4	
Proba nr. 229.3 (C 35/45)						
1.	Rezistența la îngheț-dezgheț cu ajutorul sărurilor de dezghețare (exfoliere), kg/m²	SM CEN/TS 12390-9:2017	SM EN 206:2013:2021 pct. 5.3.3	56 cicluri ≤ 1,0	0,34	22
	Clasa de expunere, XF4				XF4	

Executat/Specialist principal:

Victoria

/Master în inginerie/ PRISAC Victoria

Verificat/Șef al Cî:

Pavel

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "BETON-LUX COMPANY"
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 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.

