

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 330 din 16.12.2024

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

Numărul și data cererii: Nr. 330 din 10.12.2024

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

Numărul și descrierea probei intrate în laborator: 330.1. Beton C16/20 (produs la 11.11.2024);
330.2. Beton C20/25 (produs la 11.11.2024);
330.3. Beton C25/30 (produs la 11.11.2024);
330.4. Beton C30/37 (produs la 11.11.2024);
330.5. Beton C35/45 (produs la 11.11.2024).

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. 4 din 10.12.2024

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 parametrilor produselor pentru menținerea constantei performanței

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

Perioada efectuării încercării: 10.12.2024 - 16.12.2024

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

Documentul normativ - cerința tehnică: SM EN 206:2013+A2:2021. Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate

Echipamentul folosit pentru încercări: Aparat de cântărit tip BSN-15/30 (CE – nr. MD 10 3.2-351/2024 din 23.04.2024);
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 19
Umiditatea relativă, % 66



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 330 din 16.12.2024

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării		Incertitudinea, ± Ux %
Proba nr. 330.1 (C 16/20)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck.cub} 20	20,9 22,3	21,6	1,84
2.	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 5.5.2	Min. 2000	2241 2221	2231	6,82
Proba nr. 330.2 (C 20/25)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck.cub} 25	25,4 24,7	25,0	1,84
2.	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 5.5.2	Min. 2000	2196 2206	2201	6,82
Proba nr. 330.3 (C 25/30)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck.cub} 30	50,2 47,7	48,9	1,84
2.	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 5.5.2	Min. 2000	2250 2277	2264	6,82
Proba nr. 330.4 (C 30/37)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck.cub} 37	60,3 61,4	60,8	1,84
2.	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 5.5.2	Min. 2000	2542 2519	2531	6,82
Proba nr. 330.5 (C 35/45)							
1.	Rezistența la compresiune, N/mm ²	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 4.3.1, tab. 12	Min. f _{ck.cub} 45	50,3 49,9	50,1	1,84
2.	Densitate, kg/m ³	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206:2013+A2:2021 pct. 5.5.2	Min. 2000	2436 2474	2455	6,82

Executantul/Specialist principal:

/Inginer/ ZAZULINSCHI Elena

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.

