



**CENTRUL NAȚIONAL de ACREDITARE  
din REPUBLICA MOLDOVA – MOLDAC**

MD-2009, Chișinău, str. Vasile Alecsandri, 1, of. 205  
Tel/fax: (373 22) 210 316, e-mail: [acreditare@moldac.gov.md](mailto:acreditare@moldac.gov.md)

## **CERTIFICAT DE ATESTARE**

**Nr. LÎ - 170**

**Prezentul certificat confirmă că laboratorul de încercări al**

**SRL „K1 Beton”**

**Adresa juridică/sediul central: MD-2023, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole,5**

**Adresa locației: MD-2023, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole,5**

satisface cerințele **DG -05** și este competent să efectueze încercări la produsele, definite în Anexa la prezentul Certificat de Atestare.

Certificatul este valabil numai însoțit de Anexa din 25.09.2022, care constituie parte integrantă a acestui Certificat de Atestare.

Pentru verificarea validității Certificatului de Atestare se consultă website-ul MOLDAC, [www.acreditare.md](http://www.acreditare.md)

Data atestării inițiale:	25	septembrie	2019
Data atestării curente:	25	septembrie	2022
Data expirării:	24	septembrie	2025

**Vicedirector**



**Larisa NOVAC**

ANEXĂ

La certificatul de atestare Nr. 14/19 din 25.09.2022

APROBAT:

Directorul MOLDAC  
Iurie FRIPȚULEAC  
"25" septembrie 2022

DOMENIUL DE ATESTARE

Laboratorul de încercări din cadrul "KI BETON" SRL

Adresa juridică: MD-2023 str. Mester Manole 5 Chișinău, Republica Moldova

Adresa locației: MD-2023 str. Mester Manole 5 Chișinău, Republica Moldova

Nr. d/o	Denumirea produselor supuse încercărilor	Indicativul documentelor normative pentru produs	Denumirea încercărilor și a caracteristicilor, supuse încercărilor	Indicativul documentelor normative ale metodei de încercări.
1	Agregate pentru beton	SM EN 206:2013+A2:2021 SM SR EN 12620+A1 2010	Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere. Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere Evaluarea părților fine. Încercări cu abstru de metlen Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuvă ventilată	SM SR EN 1097-3:2011 SM SR EN 933-1:2016 SR EN 933-5:2016 SM SR EN 933-+A1:2016 SM SR EN 1097-5:2015
2	Amestecuri de betoane	SM EN 206:2013+A2:2021,	Încercări de tasare. Densitatea. Alegerea compoziției amestecurilor de beton Corectarea compoziției amestecului de beton	SM EN 12350-2:2019 SM EN 12350-6:2019 SM EN 206:2013 +A2:2021
3	Beton întărit	SM EN 206:2013+A2:2021,	Densitatea betonului întărit. Rezistența la compresime a epruvetelor	SM EN 12390-7:2019 SM EN 12390-3:2019

Elena KALAY  
(Nume, Prenume conducătorul organizației)

29.08.2022  
(data)

Cristofor CUPCIC  
(Nume, Prenume conducătorul laboratorului)

29.08.2022  
(data)



MOLDAC  
Cod: DG-F-2

Ediția: 3/10.09.2021

Pagina 1 din 1





## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 462 din 01.03.2021

### REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, ±Ux
<b>Beton întărit C12/15</b>						
1	Rezistența la compresiune, N/mm <sup>2</sup>	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	f <sub>ck.cub</sub> min. 15	25,6	3,2 %
	Clasa			C 12/15	C 12/15	
2	Densitate, kg/m <sup>3</sup>	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2225	22 %
<b>Beton întărit C 16/20</b>						
1	Rezistența la compresiune, N/mm <sup>2</sup>	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	f <sub>ck.cub</sub> min. 20	30,6	3,2 %
	Clasa			C 16/20	C 16/20	
2	Densitate, kg/m <sup>3</sup>	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2272	22 %
<b>Beton întărit C 20/25</b>						
1	Rezistența la compresiune, N/mm <sup>2</sup>	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	f <sub>ck.cub</sub> min. 25	40,8	3,2 %
	Clasa			C 20/25	C 25/30	
2	Densitate, kg/m <sup>3</sup>	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2261	22 %
3	Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune, mm	SM EN 12390-8:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.3	Nedeclarat	20	7,4 %
<b>Beton întărit C25/30</b>						
1	Rezistența la compresiune, N/mm <sup>2</sup>	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	f <sub>ck.cub</sub> min. 30	45,9	3,2 %
	Clasa			C 25/30	C 25/30	
2	Densitate, kg/m <sup>3</sup>	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2300	22 %
3	Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune, mm	SM EN 12390-8:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.3	Nedeclarat	16	7,4 %
<b>Beton întărit Nedeclarat (CCC)</b>						
1	Rezistența la compresiune, N/mm <sup>2</sup>	SM EN 12390-3:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 4.3.1, tab. 12 SM 324:2017 pct. 5.5.1.2	Nedeclarat	60,1	3,2 %
	Clasa			Nedeclarat	C 35/40	
2	Densitate, kg/m <sup>3</sup>	SM EN 12390-7:2019	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.2	Min. 2000	2461	22 %
3	Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune, mm	SM EN 12390-8:2019	SM EN 206+A1:2017 SM 324:2017 pct. 5.5.3	Nedeclarat	5	7,4 %
4	Rezistența la îngheț-dezghet cu ajutorul sărurilor de dezghetare, cicluri. Pierdere masei, %	SM CEN/TS 12390-9:2017	SM EN 206+A1:2017 pct. 5.5.3	28 cicluri	3,2	0,36 %

