



**Raport de încercări**  
 Nr. 07/e-1 din 17.02.2020



**Laboratorul de Încercări în Construcții**  
 MD-2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62, tel.: 23-81-12

*mpomyopue n...st*

Solicitant SRL „MONCOMTEX”

Pentru încercări sînt prezentate eșantioanele (probele) de plăci din beton pentru trotuar produse de SRL „Moncomtex”, or. Comrat, str. Lenin, 2

În conformitate cu SM 270:2008

Data primirii eșantioanelor 15.01.2020

Începutul încercărilor 16.01.2020

Data terminării încercărilor 17.02.2020

Scopul încercărilor pentru certificare

Descrierea și identificarea obiectului supus încercării plăci presate

Număr de bucăți 22 bucăți

Locul efectuării încercărilor Laboratorul de Încercări în Construcții al SRL „FISTFOG”

Eșantioanele (probele) sînt prezentate pe baza act de prelevare Nr. 01/03 din 15.01.2020

Aparatura, utilaj de încercări și utilaj nestandard presă hidraulică „II-125” (Nr.7230, v.d.=1,25/2,50 kN, U=1,82÷2,90 kN), rigla metalică (Nr.14, v.d.=1 mm, U=0,06 mm), șubler „IIII-II” (Nr. Γ005492, v.d.=0,05 mm, U=0,06 mm), aparatul „LKI-3”, cântar „BS-15D1.3-5” (Nr. T0180, v.d.=1 g, U=0,6÷1,5 g), congelator „GHIOCEL” (termometru electronic Nr.01, v.d.=0,1°C, U=0,2°C), dulap de uscat „SNOL 3,5” (Nr.03375 cu termometru „TT”, Nr. 26, v.d.=1,0°C, U=0,46°C), dinamometrul digital „AIIIC-200II-1” (Nr.155244/204, v.d.=0,01 kN, U=0,3%), exicator.

1. Rezultatele încercărilor se referă la mostrele încercate.
2. Prezentul raport de încercări nu poate fi retipărit parțial sau integral fără acordul laboratorului de încercări.
3. După necesitate laboratorul eliberează rezultatele încercărilor luînd în considerație incertitudinea extinsă, cînd P=95%, k=2.

Condițiile de executare a încercărilor:  
 Temperatura aerului 16÷17°C  
 Umiditatea relativă 59÷68%

### REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR plăcilor presate din beton pentru trotuare

Nr. crt.	Informația despre eșantioane Denumirea indicilor	DN la cerințele tehnice, Nr.cap.	DN la metodele de încercări, Nr.cap.	Unitatea de măsură	Cerințele DN	Notație medie reală a indicilor
1	Rezistența plăcilor de beton la compresie	SM 270:2008 p.4.2.1.1	SM GOST 10180-2014 p.7.2	kg/cm <sup>2</sup>	clasa B22,5 (M300)	408
2	Rezistența la întindere prin încovoiere	SM 270:2008 p.4.2.1.1	SM GOST 10180-2014 p.7.3	kg/cm <sup>2</sup>	clasa B <sub>hb</sub> 3,2 (41,9)	47,3
3	Absorbția apei	SM 270:2008 p.4.2.1.3	GOST 12730.3-84	%	max 5	3,6
4	Încercări la uzura fizică	SM 270:2008 p.4.2.1.4	GOST 13087-81 p.2	gr/cm <sup>2</sup>	max 0,7	0,67
5	Rezistența la îngheț-dezghet	SM 270:2008	GOST 10060.2-95	cicluri	200	F200
	- pierderea rezistenței	p.4.2.1.2		%	max 5	4,4

**Concluzii:** Plăcile de beton pentru trotuare supuse încercărilor după indicii verificați corespund cerințelor SM 270:2008 p.4.2.1.1, p.4.2.1.2, p.4.2.1.3 și p.4.2.1.4.

Șef de laborator

V. Josan

Executanții

V. Josan



Adresa de destinație:  
 I ex. – LCC „FISTFOG” SRL  
 I ex. – Clientului  
 I ex. – Organului de certificare