

LABORATORUL CENTRAL ÎN CONSTRUCȚII AL SRL „FISTFOG”		
	Raport de încercări Nr. <u>80/4</u> din <u>04.01.2024</u>	
		

Laboratorul de Încercări în Construcții
 MD-2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62, tel.: (+373 79) 54-37-13

Solicitant SRL „MONCOMTEX”

Pentru încercări sînt prezentate eșantioanele (probele) de elemente de borduri din beton produse de SRL „Moncomtex”, or. Comrat, str. Siorsa, 26

În conformitate cu SM EN 1340:2010

Data primirii eșantioanelor 29.09.2023

Începutul încercărilor 27.10.2023

Data terminării încercărilor 24.11.2023

Scopul încercărilor încercări de tip

Descrierea și identificarea obiectului supus încercării bordură presată din beton prefabricat cu dimensiuni 1000x200x80 mm

Responsabil de prelevarea probelor Vataman Veaceslav

Număr de bucăți 8 bucăți

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

Eșantioanele (probele) sînt prezentate pe baza cerere Nr. 09/09 din 29.09.2023

Aparatura, utilaj de încercări și utilaj nestandard presă hidraulică „II-125” (Nr.7230, v.d.=1,25/2,50 kN, U=0,5÷0,7 %), rigla metalică (Nr.14, v.d.=1 mm, U=0,06 mm), panglică de măsurat „P20Y3K” (Nr. 12, v.d.=1 mm, U=0,5 mm + 2x10⁻⁵L), șubler „IIIQ-I” (Nr. A53047, v.d.=0,02 mm, U=0,02 mm), cântar „M-ER 326” (Nr. 20B93663, v.d.=0,1 g, U=0,1 g), aparatul „LKI-3”, dulap de uscat „SNOL 3,5” (Nr.03375 cu termometru „TT”, Nr. 26, v.d.=1,0°C, U=0,46°C), 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. Incertitudinea (U) extinsă este evaluată prin calcularea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalul de încredere P=95%.

Condițiile de executare a încercărilor:

Temperatura aerului 19°C

Umiditatea relativă 56÷61%

REZULTATELE ÎNCERCĂRILORbordură presată din beton prefabricat cu dimensiuni 1000x200x80 mm

Nr. crt.	Denumirea indicilor	DN la metodele de încercări	Un. de măsură	Rezultatele încercărilor	U extinsă
1	Aspect vizual: - înfățișare (fisuri, exfolieri, delaminări) - textură (texturată sau plată) - culoare (cu sau fără pigment)	SM EN 1340:2010 Anexa J (metoda vizuală)	---	defecte lipsesc plată fără pigment	---
2	Diferența dimensiunilor măsurate: - lungime (față/spate) - înălțime (ambele capete la spate) - grosime (ambele capete la partea superioară)	SM EN 1340:2010 Anexa C	mm	1,0/0 1,0 1,0	0,09
3	Rezistența la încovoiere	SM EN 1340:2010 Anexa F	MPa	3,73 min 3,66	0,01
4	Rezistența la acțiunea factorilor climatici: - absorbția de apă	SM EN 1340:2010 Anexa E	%	5,5 max 5,7	0,004
5	Rezistența la uzură	SM EN 1340:2010 Anexa H	mm ³ /mm ²	5000/5000	0,21/0,03

Șef de laborator

Executanții



V. Josan

V. Josan

Adresa de destinație:

1 ex. - LCC „FISTFOG” SRL

1 ex. - Clientului



Laboratorul de Încercări în Construcții

MD-2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62, tel.: (+373 79) 54-37-13

Solicitant SRL „MONCOMTEX”

Pentru încercări sînt prezentate eșantioanele (probele) de elemente de borduri din beton produse de SRL „Moncomtex”, or. Comrat, str. Siorsa, 26

În conformitate cu SM EN 1340:2010

Data primirii eșantioanelor 29.09.2023

Începutul încercărilor 27.10.2023

Data terminării încercărilor 24.11.2023

Scopul încercărilor încercări de tip

Descrierea și identificarea obiectului supus încercării bordură presată din beton prefabricat cu dimensiuni 1000x300x150 mm

Responsabil de prelevarea probelor Vataman Veaceslav

Număr de bucăți 8 bucăți

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

Eșantioanele (probele) sînt prezentate pe baza cerere Nr. 09/09 din 29.09.2023

Aparatura, utilaj de încercări și utilaj nestandard presă hidraulică „II-125” (Nr.7230, v.d.=1,25/2,50 kN, U=0,5÷0,7 %), rigla metalică (Nr.14, v.d.=1 mm, U=0,06 mm), panglică de măsurat „P20Y3K” (Nr. 12, v.d.=1 mm, U=0,5 mm + 2x10⁻⁵L), șubler „IIII-I” (Nr. A53047, v.d.=0,02 mm, U=0,02 mm), cântar „M-ER 326” (Nr. 20B93663, v.d.=0,1 g, U=0,1 g), aparatul „LKI-3”, dulap de uscat „SNOL 3,5” (Nr.03375 cu termometru „TT”, Nr. 26, v.d.=1,0°C, U=0,46°C), 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. Incertitudinea (U) extinsă este evaluată prin calcularea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalul de încredere P=95%.

Cod: RÎ-7.8-1

Raport de încercări Nr. 80/5 din 04.01.2024

Pagina: 2/2

Condițiile de executare a încercărilor:

Temperatura aerului 19°C

Umiditatea relativă 56±61%

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR*bordură presată din beton prefabricat cu dimensiuni 1000x300x150 mm*

Nr. crt.	Denumirea indicilor	DN la metodele de încercări	Un. de măsură	Rezultatele încercărilor	U extinsă
1	Aspect vizual: - înfățișare (fisuri, exfolieri, delaminări) - textură (texturată sau plată) - culoare (cu sau fără pigment)	SM EN 1340:2010 Anexa J (metoda vizuală)	---	defecte lipsesc plată fără pigment	---
2	Diferența dimensiunilor măsurate: - lungime (față/spate) - înălțime (ambele capete la spate) - grosime (ambele capete la partea superioară)	SM EN 1340:2010 Anexa C	mm	2,0/3,0 1,0 1,0	0,09
3	Rezistența la încovoiere	SM EN 1340:2010 Anexa F	MPa	3,73 min 3,66	0,01
4	Rezistența la acțiunea factorilor climatice: - absorbția de apă	SM EN 1340:2010 Anexa E	%	5,3 max 5,5	0,004
5	Rezistența la uzură	SM EN 1340:2010 Anexa H	mm ³ /mm ²	5000/5000	0,21/0,03

Șef de laborator

Executanții



V. Josan

V. Josan

Adresa de destinație:

1 ex. – LCC „FISTFOG” SRL

1 ex. – Clientului

LABORATORUL CENTRAL ÎN CONSTRUCȚII AL SRL „FISTFOG”		
	Raport de încercări Nr. <u>80/2</u> din <u>04.01.2024</u>	

Laboratorul de Încercări în Construcții
MD-2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62, tel.: (+373 79) 54-37-13

Solicitant SRL „MONCOMTEX”

Pentru încercări sînt prezentate eșantioanele (probele) de pavele de beton produse de SRL „Moncomtex”, or. Comrat, str. Siorsa, 26

În conformitate cu SM SR EN 1338:2010

Data primirii eșantioanelor 29.09.2023

Începutul încercărilor 25.10.2023

Data terminării încercărilor 20.11.2023

Scopul încercărilor încercări de tip

Descrierea și identificarea obiectului supus încercării pavele de beton pe bază de ciment, nearmate fabricate prin metoda de presare cu dimensiuni 200x100x60 mm

Responsabil de prelevarea probelor Vataman Veaceslav

Număr de bucăți 20 bucăți

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

Eșantioanele (probele) sînt prezentate pe baza cerere Nr. 09/09 din 29.09.2023

Aparatura, utilaj de încercări și utilaj nestandard presă hidraulică „II-125” (Nr.7230, v.d.=1,25/2,50 kN, U=0,5÷0,7 %), rigla metalică (Nr.14, v.d.=1 mm, U=0,06 mm), panglică de măsurat „P20Y3K” (Nr. 12, v.d.=1 mm, U=0,5 mm + 2x10⁻⁵L), șubler „III-I” (Nr. A53047, v.d.=0,02 mm, U=0,02 mm), cântar „M-ER 326” (Nr. 20B93663, v.d.=0,1 g, U=0,1 g), aparatul „LKI-3”, dulap de uscat „SNOL 3,5” (Nr.03375 cu termometru „TT”, Nr. 26, v.d.=1,0°C, U=0,46°C), 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. Incertitudinea (U) extinsă este evaluată prin calcularea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalul de încredere P=95%.

Cod: RÎ-7.8-1	Ediția: 3/03.01.2024	Pagina: 1/2
---------------	----------------------	-------------

Cod: RÎ-7.8-1

Raport de încercări Nr. 80/2 din 04.01.2024

Pagina: 2/2

Condițiile de executare a încercărilor:

Temperatura aerului 19°C

Umiditatea relativă 56÷61%

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR*pavele de beton pe bază de ciment, nearmate fabricate prin metoda de presare cu dimensiuni 200x100x60 mm*

Nr. crt.	Denumirea indicilor	DN la metodele de încercări	Un. de măsură	Rezultatele încercărilor	U extinsă
1	Aspect vizual: - înfățișare (fisuri, exfolieri, delaminări) - textură (texturată sau plată) - culoare (cu sau fără pigment)	SM SR EN 1338:2010 Anexa J (metoda vizuală)	---	defecte lipsesc plată fără pigment	---
2	Grosimea stratului de finisare	SM SR EN 1338:2010 Anexa C	mm	4 ÷ 6	0,02
3	Formă și dimensiuni: - lungime - lățime - grosime		mm	197,6 ÷ 198,0 97,8 ÷ 98,0 59,5 ÷ 60,0	0,09
4	Rezistența la întindere prin despicare	SM SR EN 1338:2010 Anexa F	MPa	3,7 min 3,0	0,01
	Sarcina de încercare		N/mm	402 min 327	0,04
5	Rezistența la uzură	SM SR EN 1338:2010 Anexa H	mm ³ /mm ²	5000/5000	0,21/0,03
6	Rezistența la acțiunea factorilor climatici: - încercări la îngheț-dezghet (în soluție NaCl 3%)	SM SR EN 1338:2010 Anexa D	kg/m ²	0,56	0,015

Șef de laborator

Executanții



V. Josan

V. Josan

Adresa de destinație:

1 ex. – LCC „FISTFOG” SRL

1 ex. – Clientului

LABORATORUL CENTRAL ÎN CONSTRUCȚII AL SRL „FISTFOG”			
	Raport de încercări Nr. <u>80/1</u> din <u>04.01.2024</u>		

Laboratorul de Încercări în Construcții
 MD-2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62, tel.: (+373 79) 54-37-13

Solicitant SRL „MONCOMTEX”

Pentru încercări sînt prezentate eșantioanele (probele) de dale de beton produse de SRL „Moncomtex”, or. Comrat, str. Siorsa, 26

În conformitate cu SM SR EN 1339:2010

Data primirii eșantioanelor 29.09.2023

Începutul încercărilor 24.10.2023

Data terminării încercărilor 20.11.2023

Scopul încercărilor încercări de tip

Descrierea și identificarea obiectului supus încercării dale de beton pe bază de ciment, nearmate fabricate prin metoda de presare cu dimensiuni 200x100x40 mm

Responsabil de prelevarea probelor Vataman Veaceslav

Număr de bucăți 20 bucăți

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

Eșantioanele (probele) sînt prezentate pe baza cerere Nr. 09/09 din 29.09.2023

Aparatura, utilaj de încercări și utilaj nestandard presă hidraulică „Π-125” (Nr.7230, v.d.=1,25/2,50 kN, U=0,5÷0,7 %), rigla metalică (Nr.14, v.d.=1 mm, U=0,06 mm), panglică de măsurat „P20Y3K” (Nr. 12, v.d.=1 mm, U=0,5 mm + 2x10⁻⁵L), șubler „III-I” (Nr. A53047, v.d.=0,02 mm, U=0,02 mm), cântar „M-ER 326” (Nr. 20B93663, v.d.=0,1 g, U=0,1 g), aparatul „LKI-3”, dulap de uscat „SNOL 3,5” (Nr.03375 cu termometru „TT”, Nr. 26, v.d.=1,0°C, U=0,46°C), excicator.

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. Incertitudinea (U) extinsă este evaluată prin calcularea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalul de încredere P=95%.

Cod: RÎ-7.8-1	Ediția: 3/03.01.2024	Pagina: 1/2
---------------	----------------------	-------------

Cod: RÎ-7.8-1

Raport de încercări Nr. 80/1 din 04.01.2024

Pagina: 2/2

Condițiile de executare a încercărilor:

Temperatura aerului 19°C

Umiditatea relativă 56÷61%

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR*dale de beton pe bază de ciment, nearmate fabricate prin metoda de presare cu dimensiuni 200x100x40 mm*

Nr. crt.	Denumirea indicilor	DN la metodele de încercări	Un. de măsură	Rezultatele încercărilor	U extinsă
1	Aspect vizual: - înfățișare (fisuri, exfolieri, delaminări) - textură (texturată sau plată) - culoare (cu sau fără pigment)	SM SR EN 1339:2010 Anexa J (metoda vizuală)	---	defecte lipsesc plată fără pigment	---
2	Formă și dimensiuni: - lungime - lățime - grosime	SM SR EN 1339:2010 Anexa C	mm	198,0 98,0 40,0 ÷ 41,1	0,09
3	Rezistența la încovoiere	SM SR EN 1339:2010 Anexa F	MPa	5,8 min 5,4	0,01
	Sarcina de rupere		kN	3,8 min 3,5	0,04
4	Rezistența la uzură	SM SR EN 1339:2010 Anexa H	mm ³ /mm ²	5000/5000	0,21/0,03
5	Rezistența la acțiunea factorilor climatice: - încercări la îngheț-dezgheț (în soluție NaCl 3%)	SM SR EN 1339:2010 Anexa D	kg/m ²	0,56	0,015

Șef de laborator

Executanții



V. Josan

V. Josan

Adresa de destinație:

1 ex. – LCC „FISTFOG” SRL

1 ex. – Clientului

LABORATORUL CENTRAL ÎN CONSTRUCȚII AL SRL „FISTFOG”		
	Raport de încercări Nr. 80/3 din 04.01.2024	

Laboratorul de Încercări în Construcții
MD-2005, mun. Chișinău, str. Petru Rareș, 62, tel.: (+373 79) 54-37-13

Solicitant SRL „MONCOMTEX”

Pentru încercări sînt prezentate eșantioanele (probele) de pavele de beton produse de SRL „Moncomtex”, or. Comrat, str. Siora, 26

În conformitate cu SM SR EN 1338:2010

Data primirii eșantioanelor 29.09.2023

Începutul încercărilor 24.11.2023

Data terminării încercărilor 27.12.2023

Scopul încercărilor încercări de tip

Descrierea și identificarea obiectului supus încercării pavele de beton pe bază de ciment, nearmate fabricate prin metoda de presare cu dimensiuni 200x100x80 mm

Responsabil de prelevarea probelor Vataman Veaceslav

Număr de bucăți 20 bucăți

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

Eșantioanele (probele) sînt prezentate pe baza cerere Nr. 09/09 din 29.09.2023

Aparatura, utilaj de încercări și utilaj nestandard presă hidraulică „Π-125” (Nr.7230, v.d.=1,25/2,50 kN, U=0,5÷0,7 %), rigla metalică (Nr.14, v.d.=1 mm, U=0,06 mm), panglică de măsurat „P20V3K” (Nr. 12, v.d.=1 mm, U=0,5 mm + 2x10⁻⁵L), șubler „IIIQ-I” (Nr. A53047, v.d.=0,02 mm, U=0,02 mm), cântar „M-ER 326” (Nr. 20B93663, v.d.=0,1 g, U=0,1 g), aparatul „LKI-3”, dulap de uscat „SNOL 3,5” (Nr.03375 cu termometru „TT”, Nr. 26, v.d.=1,0°C, U=0,46°C), 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. Incertitudinea (U) extinsă este evaluată prin calcularea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalul de încredere P=95%.

Cod: RÎ-7.8-1	Ediția: 3/03.01.2024	Pagina: 1/2
---------------	----------------------	-------------

Condițiile de executare a încercărilor:

Temperatura aerului 18÷19°C

Umiditatea relativă 56÷62%

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

pavele de beton pe bază de ciment, nearmate fabricate prin metoda de presare cu dimensiuni 200x100x80 mm

Nr. crt.	Denumirea indicilor	DN la metodele de încercări	Un. de măsură	Rezultatele încercărilor	U extinsă
1	Aspect vizual: - înfățișare (fisuri, exfolieri, delaminări) - textură (texturată sau plată) - culoare (cu sau fără pigment)	SM SR EN 1338:2010 Anexa J (metoda vizuală)	---	defecte lipsesc plată fără pigment	---
2	Grosimea stratului de finisare	SM SR EN 1338:2010 Anexa C	mm	4 ÷ 6	0,02
3	Formă și dimensiuni: - lungime - lățime - grosime		mm	198,0 98,0 80,0	0,09
4	Rezistența la întindere prin despicare		MPa	3,7 min 3,5	0,01
	Sarcina de încercare	SM SR EN 1338:2010 Anexa F	N/mm	461 min 439	0,04
5	Rezistența la uzură	SM SR EN 1338:2010 Anexa H	mm ³ /mm ²	5000/5000	0,21/0,03
6	Rezistența la acțiunea factorilor climatici: - încercări la îngheț-dezghet (în soluție NaCl 3%)	SM SR EN 1338:2010 Anexa D	kg/m ²	0,62	0,015

Șef de laborator

Executanții



V. Josan

V. Josan

Adresa de destinare:

1 ex. – LCC „FISTFOG” SRL

1 ex. – Clientului