

CENTRUL DE ÎNCERCĂRI
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” îS
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): Amestec de beton greu B-7,5 (6 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu B-12,5 (6 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu B-15 (6 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu B-20 (9 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu B-22,5 (15 cuburi, 3 cilindre)

Amestec de beton greu B-25 (15 cuburi, 3 cilindre)

Solicitant: SRL „Materimcons”, mun. Chișinău, str. Uzinelor 90.

Producător: SRL „Materimcons”, mun. Chișinău, str. Uzinelor 90.

Scopul încercării: Efectuarea încercărilor pentru certificarea produselor.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr. 224 din 15.03.2019

Prelevarea probelor conform: GOST 7473-94 pct. 6.1- mostrele au fost prelevate de către Scamina R. expert OC „CertMatCon”

Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, com. Stăuceni, str. Uzinelor 90.

Date de prelevare a probelor: raport de prelevare a mostrelor nr. 0138 din 15.03.2019

Data primirii mostrei: 15.03.2019

Indicativul și denumirea documentului normativ la produs ce conțin caracteristicile pentru condițiile tehnice:

GOST 7473-94 pct. 4.2 „Смеси бетонные. Технические условия.”

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercării:

SM GOST 10180:2014 pct. 7.2 „Бетоны. Методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании.”

GOST 10060.2-95 „Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании.”

GOST 12730.5-84 „Бетоны. Методы определения водонепроницаемости.”

Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:

Mașina de compresiune, tip B-001/LCD certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-228/2019 din 15.03.2019; Balanță BS-6/15 D1.3 certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-1126/2018 din 27.11.2018;

Riglă metalică certificat de etalonare nr. MD 10 3.5-422/2018 din 29.11.2018;

Dulap de uscare, tip SNOL 58/350 certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-474/2018 din 22.06.2018;

Cameră pentru îngheț-dezgheț AB 396 certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-1085/2018 din 30.11.2018; Manometru tip ОБМГн1-1006, certificat de etalonare Nr. SMMD 10 3.2-631/2018 din 22.06.2018.

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului $+20^{\circ}\text{C}$

Umeditatea relativă a aerului 68%



Data începutului încercării: 18.03.2019
 Data finisării încercărilor: 08.05.2019

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR
Amestec de beton B-7,5

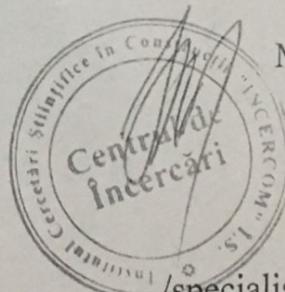
Nº	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct. 4.2	SM GOST 10180:2014 pct.7.2	Min 9,82	11,49 11,58 11,51 11,53 <u>11,63</u> 11,55 B-7,5
2	Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 10060.2-95	Min F,,50"	F,,50"
3	Impermeabilitatea la apă	W	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 12730.5-84	Min W2	W2

Declarație de conformitate: Amestec de beton prezentat de SRL „Materimcons”, după caracteristicile verificate corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct.4.2.

Șeful CÎ ICSC „INCERCOM” îs

Executantul

Mornealo N.



/specialist/ Gîrlea V.



Data începutului încercării: **18.03.2019**
 Data finisării încercărilor: **08.05.2019**
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR
Amestec de beton B-12,5

Nº	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct. 4.2	SM GOST 10180:2014 pct.7.2	Min 16,37	19,39 19,42 19,29 19,46 19,34 <u>19,38</u> B-10
2	Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 10060.2-95	Min F,,50"	F,,50"
3	Impermeabilitatea la apă	W	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 12730.5-84	Min W2	W2

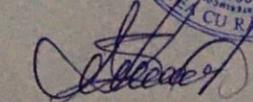
Declarație de conformitate: Amestec de beton prezentat de SRL „Materimcons”, după caracteristicile verificate corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct.4.2.

Șeful CÎ ICSC „INCERCOM” îs

Mornealo N.

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Data începutului încercării: **18.03.2019**
Data finisării încercărilor: **08.05.2019**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

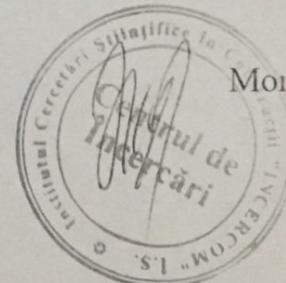
Amestec de beton B-15

Nº	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct. 4.2	SM GOST 10180:2014 pct.7.2	Min 19,65	23,69 23,83 23,94 23,77 23,78 23,80 B-15
2	Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 10060.2-95	Min F,,50"	F,,50"
3	Impermeabilitatea la apă	W	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 12730.5-84	Min W4	W4

Declarație de conformitate: Amestec de beton prezentat de SRL „Materimcons”, după caracteristicile verificate corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct.4.2.

Şeful CÎ ICSC „INCERCOM” îs

Executantul



Mornealo N.

/specialist/ Gîrlea V.



Data începutului încercării: **18.03.2019**
 Data finisării încercărilor: **08.05.2019**
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR
Amestec de beton B-20

Nº	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct. 4.2	SM GOST 10180:2014 pct.7.2	Min 26,19	28,91 28,75 27,99 28,68 28,88 <u>28,73</u> 28,66 B-20
2	Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 10060.2-95	Min F,,75”	F,,75”
3	Impermeabilitatea la apă	W	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 12730.5-84	Min W4	W4

Declarație de conformitate: Amestec de beton prezentat de SRL „Materimcons”, după caracteristicile verificate corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct.4.2.

Șeful CÎ ICSC „INCERCOM” îs

Mornealo N.

Executantul



Data începutului încercării: **18.03.2019**

Data finisării încercărilor: 08.05.2019

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton B-22,5

Nº	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct. 4.2	SM GOST 10180:2014 pct.7.2	Min 29,47	31,88 31,79 31,84 31,48 31,75 <u>31,63</u> <u>31,73</u> B-22,5
2	Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 10060.2-95	Min F,,200”	F,,200”
3	Impermeabilitatea la apă	W	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 12730.5-84	Min W6	W6

Declarație de conformitate: Amestec de beton prezentat de SRL „Materimcons”, după caracteristicile verificate corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct.4.2.

Şeful Cî ICŞC „INCERCOM” îs

Executantul

A circular library stamp with the text "Centralul de Încercări" in the center, surrounded by "specialist Gîrlea V." and "Mornealo N." The date "1971" is at the bottom.



Data începutului încercării: 18.03.2019

Data finisării încercărilor: 08.05.2019

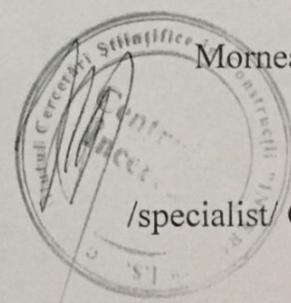
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR
Amestec de beton B-25

Nº	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali
1	Rezistența la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct. 4.2	SM GOST 10180:2014 pct.7.2	Min 32,74	35,15 34,89 35,45 35,25 35,53 <u>35,17</u> <u>35,24</u> B-25
2	Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 10060.2-95	Min F,,200”	F,,200”
3	Impermeabilitatea la apă	W	GOST 7473-94 pct. 4.2	GOST 12730.5-84	Min W6	W6

Declarație de conformitate: Amestec de beton prezentat de SRL „Materimcons”, după caracteristicile verificate corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct.4.2.

Șeful CÎ ICSC „INCERCOM” îs

Executantul



Mornealo N.

/specialist/ Gîrlea V.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

1. SRL „Materimcons”
2. OC „CertMatCon”
3. CÎ „INCERCOM” IS

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnături și a stampilei Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” IS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” IS este strict interzisă.





RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 802 din «26.10.2018»

Cod: RI-5.10
Ediția: 5
Data: 22.10.2018
Pagina: 1/4



CENTRUL DE ÎNCERCĂRI

al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): amestecuri de beton

- CI . B-30 F 200 , W 8 - / 12 cuburi , 3 cilindru /;
- CI B- 35 , F 200 , W 8 - / 12 cuburi , 3 cilindru /;
- CI B -40 , F 200 , W 10 - / 18 cub .3 cilindru /;

Solicitant: „Materimcons” SRL st Uzinelor ,90 m. Chișinău R. Moldova

Producător: Solicitantul

Scopul încercării: efectuarea încercărilor pentru certificarea

Centrul de certificare: OC „CERTMATCON” SRL reprezentantul: expert OC R.Scamina

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr. 802 din 05.09.2018

Prelevarea probelor conform: GOST 7473-94 pct. 6.1

Locul prelevării mostrelor: st Uzinelor ,90 m. Chișinău R. Moldova

Date de prelevare a probelor: act de prelevare a mostrelor: nr. 0489 din 04.09.2018

Indicativul și denumirea documentului normativ la produs ce conțin caracteristicile pentru condițiile tehnice:

GOST 7473-94 pct.4.2 „Смеси бетонные. Технические условия.”

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercării:

SM GOST 10180-2014 „ Betoane . Metode de determinare a rezistenței pe epruvete de control” pct 7.2 ,
GOST 10060.2-95 „Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании.”
pct.6.1
GOST 12730.5-84 „ Бетоны.Методы определения водонепроницаемости.”

Aparatele și utilajul folosit pentru încercării:

- presa Tip B -001/LCD / certificat de etalonare nr 3.1.2-021 /2017 din 16.01.2017/;
- riglă/ certif. de etalonare nr. E 3.5-332 /2016 din 15.11.2017/ ;
- balanță de laborator BS - 6/15 D1,3 / certif. de etalonare nr 3.2-960 /2017 din 28.11.2017/ ;
- Camera frigorifică AB 396 / certificat de etalonare nr . 3.4-886 /2017 .din 21.11.2017/;
- aparat pentru determinarea impermeabilității / certificat de etalonare din XII /2016/

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului +20 °C

Umeditatea relativă a aerului 70 %





Centrul de Încercări

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 802 din «26.10.2018»

Cod: RÎ-5.10

Ediția: 5

Data:
22.10.2018

Pagina: 2/4



Data începutului încercărilor : 07.09.2018

Data finisării încercărilor : 26.10.2018

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr 802

nr	Denumirea indicatorilor	U/m	Indicativul DN ce conțin cerințe pentru caracteristicile încercate	Indicativul DN pentru metode de încercări	Cerințe documentului normativ pentru caracteristicile încercate	indicatori reali			
						1	2	3	media
1	Limită de rezistență la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.2	SM GOST 10180-2014 pct 7.2	Nu mai puțin 39,29 /CL.B-30/	44,2	45,4	44,7	44,8 /Clasa B-30/
2	Rezistență la îngheț -desgehet	cicluri	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.3	GOST 10060.2-95 pct 6.1	min F 200	F 200		F 200	
3	Impermeabilitatea la apă	-	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.4	GOST 12730.5-84	W 8	W 8		W 8	

Declarație de conformitate : Mostrele din amestec de beton **Cl B-30** producător de către „ Materimcons ” SRL Moldova mun . Chișinău corespunde cerințelor **GOST 7473-94** pct 4.2. la rezistență la compresiune, rezistență la îngheț-desgehet, impermeabilitate la apă.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmatriculat:

1. CÎ ICSC „ INCERCOM ” Î.S
2. OC „ CERTMATCON ” S.R.L
3. „ Materimcons ” SRL

Conducătorul CÎ ICSC „ INCERCOM ” Î.S
Executantul : Specialist

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

- Rezultatele încercărilor se referă la probele testate
- Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a stampiliei Centrului de Cercetări Științifice în Construcții „ Încercom ” Î.S.
- Repararea raportului de încercări fără permisiunea Centrului de Cercetări Științifice în Construcții „ Încercom ” Î.S. este strict interzisă.





RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 802 din «26.10.2018»

Cod: RÎ-5.10

Ediția: 5

Data:
22.10.2018

Pagina: 3/4



Data începutului încercărilor: 07.09.2018

Data finisării încercărilor: 26.10.2018

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr 802

nr	Denumirea indicatorilor	U/m	Indicativul DN ce conțin cerințe pentru caracteristicile încercate	Indicativul DN pentru metode de încercări	Cerințe documentului normativ pentru caracteristicile încercate	indicatori reali			
						1	2	3	media
1	Limită de rezistență la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.2	SM GOST 10180-2014 pct 7.2	Nu mai puțin 45,84 /Cl.B-35/	48,4	49,5	48,2	48,7 <i>/Clasa B-35/</i>
2	Rezistența la îngheț -desgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.3	GOST 10060.2-95 pct 6.1	min F 200	F 200			F 200
3	Impermeabilitatea la apă	-	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.4	GOST 12730.5-84	W 8	W 8			W 8

Declarație de conformitate: Mostrele din amestec de beton Cl B-35 producător de către „Materimcons” SRL Moldova mun. Chișinău corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct 4.2 la rezistență la compresiune, rezistență la îngheț-desgheț, impermeabilitate la apă.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmatriculat:

1. C.I. ICSC „INCERCOM” I.S
2. OC „CERTMATCON” S.R.L
3. „Materimcons” SRL

Conducătorul C.I. ICSC „INCERCOM” I.S

Executantul: Specialist

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

- Rezultatele încercărilor se referă la probele testate
- Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnături și a ștampiliei Centrului de încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „Încercom” I.S.

Retipararea raportului de încercări fără permisiunea Centrului de încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „Încercom” I.S. este strict interzisă.



Data începutului încercărilor : 07.09.2018

Data finisării încercărilor : 26.10.2018

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr 802

nr	Denumirea indicatorilor	U/m	Indicativul DN ce conțin cerințe pentru caracteristicile încercate	Indicativul DN pentru metode de încercări	Cerințe documentului normativ pentru caracteristicile încercate	indicatori reali			
						1	2	3	media
1	Limită de rezistență la compresiune	MPa	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.2	SM GOST 10180-2014 pct 7.2	Nu mai puțin 52,39 /Cl.B-40/	57,3	56,8	57,1	57,1 /Clasa B-40/
2	Rezistență la îngheț -desgheț	cicluri	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.3	GOST 10060.2-95 pct 6.1	min F 200	F 200			F 200
3	Impermeabilitatea la apă	-	GOST 7473-94 pct 4.2 GOST 26633-91 pct 1.3.4	GOST 12730.5-84	W 10	W 10			W 10

Declarație de conformitate : Mostrele din amestec de beton Cl B-40 producător de către „ Materimcons ” SRL Moldova mun . Chișinău corespunde cerințelor GOST 7473-94 pct 4.2. la rezistență la compresiune, rezistență la îngheț-desgheț, impermeabilitate la apă.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmatriculat:

1. C.I. ICSC „INCERCOM” I.S
2. OC „CERTMATCON” S.R.L
3. „Materimcons ” SRL

Conducătorul C.I. ICSC „INCERCOM” I.S
 Executantul : Specialist


 Central de
 Încercări
 Mornală N.
 Coreni N.

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

- Rezultatele încercărilor se referă la probele testate
- Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnături și a stămpinilei Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „ Încercom ” I.S.
- Retipararea raportului de încercări fără permisiunea Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „ Încercom ” I.S. este strict interzisă.

