



RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr.952 din 14.09.2017

Cod: RÎ-5.10
Ediția: 4
Data: 23.02.2015
Pagina: 1 / 6



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): blocuri de ferestre din profil de PVC (îmbinări de colț)-3buc;
Fereastră cu geam termopan din profil de PVC(Decco) 995 x 995mm-1 buc;
Fereastră cu geam termopan LOW-E(Glass Troesch) din profil de PVC (Decco) 1320 x 510mm-1 buc.

Solicitant: SRL„Europlast” , mun.Chișinău, str-la Studenților 2/4.

Producător: SRL„Europlast” , mun.Chișinău, str-la Studenților 2/4.

Scopul încercării: Efectuarea încercărilor pentru certificarea produselor.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.952 din 08.09.2017.

Prelevarea probelor conform: GOST 30674-99 pct. 6.5 – mostrele au fost prelevate de către Scamina R. expert OC„CertMatCon” SRL.

Locul prelevării mostrelor: mun.Chișinău, str-la Studenților 2/4

Date de prelevare a probelor: act de prelevare a mostrelor nr.0742 din 23.08.2017

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

GOST 30674-99 pct.5.3.1; pct.5.3.3 „Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.

SM SR EN 12207:2011 pct.5 „Ferestre și uși. Permeabilitatea la aer. Clasificare”.

SM SR EN 12208:2011 pct.4 „Ferestre și uși. Etanșeitatea la apă. Clasificare”.

SM SR EN 12210:2011 pct.7 „Ferestre și uși.Rezistența la încărcare din vînt.Clasificare”.

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercări:

GOST 30674-99 pct.7.2.6 схема Б „Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.”

GOST 26602.1-99 pct. 8.2., Блоки оконные и дверные.Методы определения сопротивления теплопередаче”.

SM SR EN 1026:2011 pct.7 „Ferestre și uși.Permeabilitatea la aer.Методă de încercare”.

SM SR EN 1027:2011 pct.7 „Ferestre și uși.Etanșeitatea la apă.Методă de încercare”.

SM SR EN 12211:2011 pct.7„Ferestre și uși.Rezistența la încărcare din vînt.Методă de încercare”.

Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:

Presă hidraulică tip ИП-100 nr.1285 certificat de etalonare nr. 3.2-660/2016 din 17.11.2016;

Șubler cu vernier tip ШЦ-I certificat de etalonare nr.3.5-159/2016 din 10.11.2016.

Traductor de presiune relativă Nr.000170 din componența instalației pentru testarea ferestrelor/ușilor din PVC și aluminiu Nr.FRW445 certificat de etalonare Nr.MD 10 3.2-223/2016 din 25.04.2016

Camera de frig,tip Nord ДМ 155-3-010,certificat de etalonare Nr. 3.4-915/2016 din 14.11.2016.

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului +20°C

Umeditatea relativă a aerului 63%



 INCERCOM Centrul de Încercări	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.952/1 din 14.09.2017	Cod: RÎ-5.10	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SRI NR CN ISO/IEC 17025 LE-021
		Ediția: 4	
		Data: 23.02.2015	
		Pagina: 2 / 2	

Data începutului încercării: 11.09.2017
 Data finisării încercărilor: 13.09.2017

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru produs	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali				
						Proba 1	Proba 2	Proba 3	Medie	Incertitudinea extinsă de măsurare, N
1	Rezistența la acțiunea sarcinilor statice	N	GOST 30970-2002 pct. 4.3.2	GOST 30970-2002 pct. 6.2.6	Min 2000	3210	3220	2990	3140	±4

Incertitudinea extinsă este obținută prin calcularea incertitudinii standard cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95%.

Concluzie: Blocuri pentru uși din profil de PVC prezentate de SRL „Europlast” după caracteristicile verificate corespund cerințelor GOST 30970-2002 pct. 4.3.2.

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” ÎS

Mornealo N.

Executantul

/specialist/Sorochin D.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

1. SRL „Europlast”
2. OC „CertMatCon” SRL.
3. CÎ „INCERCOM” ÎS

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 ștampilei Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS este strict interzisă.



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 007 11 A007808-17

Data emiterii: 15 septembrie 2017

Valabil până la: 15 septembrie 2019

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREAFerestre din profil de clorură de polivinil (PVC), cu geam termopan,
fabricate conform cerințelor GOST 30674-99.Codul NM MD
3925

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

HG RM nr. 226 din 29.02.2008 "Reglementarea tehnică cu privire la produsele pentru construcții";
GOST 30674-99 pct. 5.2, 5.3.1 tab.2, 5.3.3, 5.3.5, 5.11, 8; GOST 23166-99 pct. 4.7.5.

PRODUCĂTOR

"EUROPLAST" SRL, str.-la Studentilor, 2/4, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Producere: str. Șciusev A., 103, mun. Chișinău, Republica Moldova.Codul țării
MD

SOLICITANT

Producatorul

Codul IDNO
1003600081986

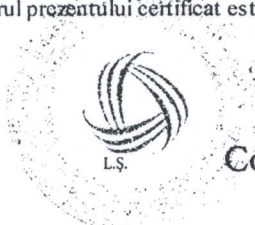
CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0742 din 14.09.2017, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău,
str. Uzinelor, 9, of.15, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2014 valabil până la
07.05.2018, eliberat de către CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr.952 din 14.09.2017, eliberat
de către Centrul de Încercări ICȘC "INCERCOM" ÎS, mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, certificat de
acreditare Nr. LÎ - 021 din 06.02.2014 valabil până la 22.02.2018, eliberat de către CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 2+. Evaluarea de suprăghere se va efectua una dată la 6 (șase) luni de către OC "CertMatCon".
Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producător și asigurării cu
informație în limba de stat la fiecare unitate de produs și certificat de calitate a fiecărui lot de produse livrat.
Contract de prestări servicii Nr. 847 din 17.08.2017.Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul
certificat

Seria A № 006253



L.Ș.

Conducătorul OC

Puha I.

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației

SM SR EN ISO/CEI 17065
OCpr-049**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 007 11 A007809-17

Data emiterii: 15 septembrie 2017

Valabil pînă la: 15 septembrie 2019

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of. 15, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Uși din profil de clorură de polivinil (PVC), cu geam termopan,
fabricate conform cerințelor GOST 30970-2002.

Codul NM MD
3925

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

HG RM nr. 226 din 29.02.2008 "Reglementarea tehnică cu privire la produsele pentru construcții";
GOST 30970-2002 pct. 4.2, 4.3.1 tab. 2, pct. 4.3.2, 4.3.7, 4.3.8, 4.7.3, 7.

PRODUCĂTOR

"EUROPLAST" SRL, str-la Studentilor, 2/4, mun. Chisinau, Republica Moldova.
Producere: str. Șciusev A., 103, mun. Chisinau, Republica Moldova.

Codul țării
MD**SOLICITANT**

Producatorul.

Codul IDNO
1003600081986**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raport de evaluare final Nr. 0742 din 14.09.2017, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău,
str. Uzinelor, 9, of. 15, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2014 valabil pînă la
07.05.2018, eliberat de către CNA "MOLDAC"; Rapoarte de încercări Nr. 952 și 952/1 din 14.09.2017,
eliberate de către Centrul de Încercări ICȘC "INCERCOM" ÎS, mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1,
certificat de acreditare Nr. LÎ - 021 din 06.02.2014 valabil pînă la 22.02.2018, eliberat de către
CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 2+. Evaluarea de supraghere se va efectua una dată la 6 (șase) luni de către OC "CertMatCon".
Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producător și asigurării cu
informație în limba de stat la fiecare unitate de produs și certificat de calitate a fiecărui lot de produse livrat.
Contract de prestări servicii Nr. 847 din 17.08.2017.

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul
certificat

Seria A № 006254



Conducătorul OC

Puha I.

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



 Centrul de Încercări	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.952/1 din 14.09.2017	Cod: RI-5.10	 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA ȘIȘ-001
		Ediția: 4	
		Data: 23.02.2015	
		Pagina: 1 / 2	

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): blocuri pentru uși din PVC (îmbinări de colț) 3 buc.

Solicitant: SRL „Europlast”, mun. Chișinău, str-la Studenților 2/4.

Producător: SRL „Europlast”, mun. Chișinău, str-la Studenților 2/4.

Scopul încercării: Efectuarea încercărilor pentru certificarea produselor.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.952 din 08.09.2017

Prelevarea probelor conform: GOST 30970-2002 pct.5.5 – mostrele au fost prelevate de către Scamina R. expert OC „CertMatCon” SRL.

Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, str-la Studenților 2/4

Date de prelevare a probelor: act de prelevare a mostrelor nr.0742 din 23.08.2017

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

GOST 30970-2002 pct.4.3.2 „Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.”

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercări:

GOST 30970-2002 pct.6.2.6 „Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.”

Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:

Presă hidraulică tip ИП-100 nr.1285 certificat de etalonare nr.3.2-660/2016 din 17.11.2016;

Șubler cu vernier tip ШЦ-I certificat de etalonare nr.3.5-159/2016 din 10.11.2016.

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului +20°C

Umeditatea relativă a aerului 63%



Rezultatul Încercărilor la rezistența la transfer de căldură nr. 952

DN p/u produs
GOST 30674-99 pct. 5.3.1

DN p/u metode de încercări
GOST 26602.1-99

Cerințe după DN
min $0,58 \text{ m}^2 \text{ } ^\circ \text{C/Wt}$

Parametri generale

1 Temperaturile principale, $^\circ \text{C}$ (geam termopan)

	14:30	15:00	15:30	Medie	
T1	-13,0	-13,0	-13,0	-13,00	-16,04
T2	-13,1	-13,3	-13,3	-13,23	
T3	-15,9	-15,9	-15,8	-15,87	
T4	-17,5	-17,5	-17,6	-17,53	
T5	-18,2	-18,2	-18,2	-18,20	
T6	-18,4	-18,4	-18,4	-18,40	
T15	14,5	14,5	14,4	14,47	16,44
T16	17,2	17,1	17,1	17,13	
T17	18,6	18,6	18,7	18,63	
T18	18,2	18,0	18,0	18,07	
T19	15,3	15,4	15,4	15,37	
T20	15,0	15,0	15,0	15,00	

1,1 Fluxul termic, Wt/m^2 (geam termopan)

	14:30	15:00	15:30	Medie
q	62,6	62,6	62,2	62,47

2 Temperaturile principale, $^\circ \text{C}$ (profil PVC)

	14:30	15:00	15:30	Medie
Tmed(B)	-10,8	-10,8	-10,8	-10,80
Tmed(H)	18,0	17,9	17,9	17,93

2,1 Fluxul termic, Wt/m^2 (profil PVC)

	14:30	15:00	15:30	Medie
q	64,1	64,1	64,1	64,10

3 Rez.termica R_k (geam termopan)

0,52 $\text{m}^2 \text{ } ^\circ \text{C/Wt}$

3,1 Rez.termica R_k (profil PVC)

0,45 $\text{m}^2 \text{ } ^\circ \text{C/Wt}$

3,2 Rez.termica R_k (fereastră din profil PVC)

0,49 $\text{m}^2 \text{ } ^\circ \text{C/Wt}$

4 Coeficientul de transfer de căldură

α_H	8 $\text{m}^2 \text{ } ^\circ \text{C/Wt}$
α_B	23 $\text{m}^2 \text{ } ^\circ \text{C/Wt}$

5 Rezistența de transfer de căldură

R_0	0,66 $\text{m}^2 \text{ } ^\circ \text{C/Wt}$
-------	---

Rezultatele încercărilor se referă la mostrele prelevate

