

**I. PĂRȚILE CONTRACTANTE**

SRL „CERTMATCON”, în persoana directorului Ion PUHA, care acționează în baza statutului, numit în continuare “PRESTATOR”, pe de o parte, și „Modexon Impex” SRL, în persoana directorului \_\_\_\_\_, care acționează în baza statutului, numit în continuare “BENEFICIAR”, pe de altă parte, au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

**II. OBIECTUL CONTRACTULUI**

În baza prezentului contract PRESTATORUL își asumă obligația, la solicitarea BENEFICIARULUI, să efectueze certificarea următoarelor produse: ferestre și uși PVC și  
alu miniv cu geam termopan.

**III. OBLIGAȚIILE ȘI DREPTURILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE****1. PRESTATORUL are:****1.1 Obligațiuni:**

- a) să asigure accesul la informația privind procedurile de evaluare, documentele care cuprind cerințele pentru certificare precum și tarifele de certificare;
- b) să asigure și să respecte, la cererea scrisă a BENEFICIARULUI, confidențialitatea informației comerciale și de producție, obținute în procesul de certificare. Atunci când legea prevede ca informațiile să fie dezvăluite unei terțe părți, să informeze BENEFICIARUL despre informațiile furnizate conform prevederilor legale;
- c) să desfășoare activitățile aflate în sarcina sa într-un timp rezonabil, în concordanță cu termenele prevăzute în procedurile OC aplicabile, inclusiv termenul de inițiere a lucrărilor de certificare - maximum 7 zile lucrătoare din ziua încasării plății pentru serviciile solicitate (la solicitarea în scris a solicitantului se permite prelungirea termenului de inițiere a lucrărilor de certificare pe un termen ce nu depășește 30 zile calendaristice) și termenul de eliberare a certificatului de conformitate - maximum 7 zile lucrătoare din ziua primirii raportului de încercări;
- d) să nu desfășoare activități de consultanță în domeniile în care acordă certificarea, să nu furnizeze sau să proiecteze produse de tipul celor pe care le certifică, și să nu furnizeze orice alte produse sau servicii care ar putea compromite confidențialitatea, obiectivitatea sau imparțialitatea procesului și deciziilor sale de certificare;
- e) să informeze BENEFICIARUL asupra oricăror intenții de a modifica cerințele sale de certificare, ținând cont de punctele de vedere exprimate de părțile interesate înainte de a decide asupra formei exacte și a datei efective a modificărilor;
- f) să argumenteze necesitatea reevaluării din cauza unor modificări, care afectează în mod semnificativ proiectul sau specificația produselor, modalitatea privind proprietatea, structura sau managementul furnizorului, sau în cazul altei informații, care arată că produsul nu satisface cerințele specificate;
- g) să-și asume responsabilitatea pentru acordarea, menținerea, extinderea, suspendarea sau retragerea certificării atât în procesul certificării cât și în perioada evaluării de supraveghere;
- h) să documenteze activitățile sale de evaluare de supraveghere a produselor certificate și să informeze operativ BENEFICIARUL asupra deciziilor luate în baza informației și reclamațiilor primite de la organele supravegherii de stat sau de la societăți de consumatori și evaluărilor periodice a produselor certificate;
- i) să informeze solicitantul privind drepturile și obligațiile lui în procesul de certificare (inclusiv taxele care se achită de solicitanți);
- j) să asigure confidențialitatea asupra informațiilor obținute de la BENEFICIAR și integritatea bunurilor materiale recepționate;
- k) să respecte regulamentele interne și normele specifice de securitate a muncii ale BENEFICIARULUI pe parcursul evaluărilor la solicitant;
- l) să informeze detaliat BENEFICIARUL referitor la obiecțiile depistate, în scopul înțelegerii corecte a neconformităților constatate pe parcursul procesului de evaluare;

- m) să asigure obiectivitatea rezultatelor lucrărilor efectuate;  
 n) să păstreze dosarul **BENEFICIAR**-ului în arhivă cel puțin pentru perioada valabilității CC cît și perioada similară postvalabilității.

**2.1.2 Drepturi**

- a) de a acorda, extinde, menține, suspenda și a retrage certificarea;  
 b) de a solicita reclamații referitoare la conformitatea produsului;  
 c) de a efectua un control asupra utilizării certificatelor de conformitate, copiilor acestora și mărcilor;  
 d) de a evalua în scop de supraveghere (planificat și inopinat);  
 e) **PRESTATORUL** își rezervă drepturile de a modifica cerințele de certificare în limitele legislative în cazurile:  
 - evoluției strategiei și politicilor;  
 - solicitărilor unor organizații internaționale sau ale economiei naționale;  
 - necesității modificării procedurii de certificare;  
 - necesității modificării contractului dintre OC și beneficiar  
 f) Modificările cerințelor de certificare se fac după examinarea, discuția și aprobarea opiniilor și cerințelor a fiecărei din părțile interesate. Pentru orice modificare se stabilește o perioadă de tranziție rezonabilă și este comunicată furnizorilor certificați.

**2.2 BENEFICIARUL are:****2.2.1 Obligațiuni:**

- a) să îndeplinească în mod permanent prevederile relevante ale procesului de certificare;  
 b) clientul îndeplinește întotdeauna cerințele pentru certificare, inclusiv implementarea modificărilor adecvate atunci când acestea sunt comunicate de organismul de certificare;  
 c) dacă certificarea se aplică producției în curs de desfășurare, produsul certificat continuă să corespundă cerințelor pentru acesta;  
 d) clientul ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea evaluării și a supravegherii (dacă este cerută), inclusiv furnizarea documentației și a înregistrărilor pentru examinare și accesul la echipamentul relevant, la sediu (sedii), la zonă (zone), la personal și la subcontractorii clientului, investigarea reclamațiilor și participarea observatorilor, dacă este aplicabil;  
 e) să facă referiri la certificare în conformitate absolută cu domeniul certificării, schemei de certificare, standardelor și altor documente normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova (ex. Reglementări tehnice...) cît și data publicării lor;  
 f) să nu folosească certificarea produsului său în așa fel încât să aducă organismului de certificare o reputație proastă și să nu facă nici o declarație referitoare la certificarea produsului său, pe care organismul de certificare o poate considera abuzivă sau neautorizată;  
 g) la suspendarea sau anularea certificării să înceteze utilizarea întregului material publicitar care conține o referire la certificare și să returneze orice documente de certificare așa cum este cerut de organismul de certificare;  
 h) să utilizeze certificarea numai pentru a indica faptul că produsele sunt certificate ca fiind conforme cu standardele specificate;  
 i) atunci cînd clientul furnizează altcuiva copii ale documentelor de certificare, documentele trebuie reproduse în întregime sau așa cum se specifică în schema de certificare;  
 j) să asigure fiecare unitate de produsul/ambalaj a acestuia cu informație în limba de stat pentru consumator, conform legislației în vigoare și a schemei de certificare, inclusiv marca de conformitate cu indicarea numărului Organismului de Certificare sau denumirea acestuia (CertMatCon) pentru domeniul reglementat;  
 k) să se străduiască să se asigure de faptul că nici un certificat sau raport și nici o parte a acestora nu se folosește în mod abuziv;



- l) atunci când se referă la certificarea produsului său prin mijloace de comunicare cum sunt documente, broșuri sau reclame, să îndeplinească cerințele organismului de certificare.
- m) să nu comercializeze produsele pînă la obținerea certificatului de conformitate;
- n) să înlăture obiecțiile depistate la analiza cererii în termen de pînă la 15 zile lucrătoare din ziua informării;
- o) în cazul stabilirii neconformității produselor cu cerințele documentelor normative să ia măsuri de neadmitere a comercializării acestor produse;
- p) să efectueze analiza operativă a neconformităților depistate, de către **PRESTATOR** și să propună acțiuni de eliminare a neconformităților și măsuri preventive în termenii coordonați cu **PRESTATORUL**;
- q) să întreprindă măsurile corective în scopul eliminării neconformităților depistate în termenii stabiliți conform fișelor de neconformitate;
- r) să informeze referitor la orice modificări menționate, cum ar fi modificarea ce se intenționează a se aduce produsului, procesului de fabricație sau dacă este relevant sistemului calității, care afectează conformitatea produsului.
- s) să păstreze o înregistrare a tuturor reclamațiilor primite, referitoare la conformitatea produsului cu cerințele standardului relevant și să pună la dispoziția organismului de certificare, la cererea acestuia, înregistrările cerute;
- t) să întreprindă acțiunile adecvate unor astfel de reclamații și oricăror deficiențe care afectează conformitatea cu cerințele pentru certificare, depistate la produse sau servicii;
- u) să documenteze acțiunile întreprinse;

### 2.2.2 Drepturi:

- a) informații referitoare la autoritatea sub care funcționează organismul de certificare;
- b) declarație documentată referitoare la sistemul său de certificare a produselor, inclusiv regulile și procedurile acestuia pentru acordarea, menținerea, extinderea, suspendarea și retragerea certificării;
- c) informații referitoare la procedurile de-evaluare și la procesul de certificare pentru fiecare sistem de certificare a produselor;
- d) descriere a mijloacelor prin care organizația obține sprijin financiar și informații generale asupra taxelor cerute solicitanților și furnizorilor de produse certificate;
- e) descriere a drepturilor și obligațiilor solicitanților și furnizorilor de produse certificate inclusiv a cerințelor, restricțiilor sau limitărilor în folosirea siglei organismului de certificare și a modalităților de referire la certificarea acordată;
- f) informații referitoare la procedurile de tratare a reclamațiilor, apelurilor și contestațiilor;
- g) un registru al produselor certificate și al furnizorilor acestora
- h) de a utiliza numele și marca (logo-ul, în corespundere totală-fără careva modificări) OC în scopuri de marcarea a produselor certificate de către **PRESTATOR**, publicitare.

## 3. PREȚUL, CONDIȚIILE ȘI MODALITATEA ACHITĂRILOR

**3.1** Costul lucrărilor solicitate se calculează în baza tarifelor OC „CERTMATCON” SRL în vigoare la momentul depunerii cererii.

**3.2 BENEFICIARUL** va achita în avans plata pentru serviciile solicitate, în baza facturilor întocmite de **PRESTATOR** pentru fiecare solicitare, în termen de 10 zile calendaristice, în cazul neachitării plății în termenul stabilit cererea va fi anulată.

**3.3** În cazul suspendării sau restrîngerii certificării la diferite etape ale procesului de certificare **PRESTATORUL** va restitui sumele plătite în avans de **BENEFICIAR** pentru lucrările neefectuate.

**3.4 BENEFICIARUL** declară că va asigura plata pentru cheltuielile suplimentare coordonate cu el care pot apărea pe parcursul lucrărilor de certificare, inclusiv:

- încercări suplimentare;
- participarea expertului OC la efectuarea încercărilor în LÎ, acreditat la competența tehnică;
- încercări de laborator repetate;


**CertMatCon**

www.certmatcon.md

**CONTRACT**  
de prestări servicii

Cod: F-7-5

Ediția: 03

Data: 12.05.2016

Pagina 4/5

- evaluarea repetată a produsului;
- prelevarea repetată a mostrelor;
- întocmirea documentelor suplimentare la solicitare (raport de încercări, duplicatul CC, copii CC, etc.);
- încercării mostrelor în LÎ;

- evaluarea de supraveghere se efectuează la fiecare a 6-a (șasea) lună a valabilității certificatului de conformitate, conform "Regulamentului privind procedura generală de evaluare a conformității produselor pentru construcții" aprobat prin Ordinul Nr.40 din 28.06.2011, care se include în nota de plată a cererii de certificare și constituie 40 (patruzeci) % din prețul certificării.

3.5 Achitarea pentru serviciile prestate se efectuează prin virament în valuta națională a RM - lei, pentru toți agenții economici de pe teritoriul Republicii Moldova.

**4. DISPOZIȚII FINALE**

4.1 Modificările și alte condiții adiționale a prevederilor prezentului contract se vor face printr-un act adițional semnat de părțile contractante.

4.2 Litigiile apărute pe parcursul derulării prezentului contract vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz contrar - în conformitate cu legislația în vigoare.

4.3 Prezentul contract este întocmit în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte contractantă, ambele având aceeași putere juridică.

4.4 Prezentul contract intră în vigoare de la data semnării și este valabil pentru toate cererile de certificare depuse de **BENEFICIAR**.

4.5 Valabilitatea contractului este de 1 (unu) an de zile și se prelungește automat pentru o perioada similara (maxim de 4 ori) fără act adițional.

**5. RECHIZITELE PĂRȚILOR**
**„PRESTATOR”**

adresa: m. Chisinau, str. Uzinelor, 9, of. 15

telefon: 022 903-001; 078-191-001

e-mail: office@certmatcon.md

IBAN: MD68PR002224390029481201

Banca: BC "Procredit Bank" SA

codul băncii: PRCBMD22

codul fiscal: 1010600028853

TVA : 0404758

**„BENEFICIAR”**

 adresa: Uzinele 9, 12 A. m. Chișinău

 telefon: 079 53 33 13

e-mail:

IBAN:

 banca: BC „Procredit Bank” SA

 codul băncii: PRCBMD22

 codul fiscal: 1003600024334

 TVA: 0402729

Director

Puha Ion.

semnatura, nume, prenume



Director

semnatura, nume, prenume





### Reguli de utilizare a certificatelor și mărcii de conformitate

Prezentul document stabilește regulile și condițiile de utilizare a certificatelor și mărcilor de conformitate de către solicitanții la certificare.

- ✚ Marca de Conformitate (în continuare - Marca) constituie o combinație de semne succesibile de reprezentare grafică, ce servește pentru deosebirea serviciilor de Certificare de alte servicii acordate persoanelor fizice sau juridice. Marca executată în alb-negru, este individuală și protejată conform prevederilor legislației în vigoare (vezi imagini mai jos).

De către OC CertMatCon se pune la dispoziție marca de conformitate SM cu numărul de acreditare a organismului de certificare OCpr. - 049;

Marca de conformitate trebuie să fie utilizată de către solicitanții/furnizorii de produse certificate obligatoriu pentru menționarea unui grad suficient de încredere a conformității produselor furnizate pe piața Republicii Moldova cu cerințele standardelor, reglementărilor, cu alte documente normative în vigoare. Marca atestă că produsele plasate pe piață de către solicitant sunt conforme cu cerințele standardelor, reglementărilor și alte documente normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova. Utilizarea Mărcii se face cu respectarea proporțiilor originale. Micșorarea sau mărirea acestora trebuie să respecte condițiile de lizibilitate (se face numai din colțul imaginii).



- ✚ Certificatele de conformitate și copiile acestora (legea Nr. 235 din 01.12.2011)
  - Articolul 20 aliniatul 4 citat /Organismul de certificare va monitoriza dreptul de utilizare a marilor și certificatelor de conformitate pe care le-a emis și va lua măsuri în cazul referirilor incorecte la statutul certificării sau la utilizarea documentelor de certificare/
  - Articolul 20 aliniatul 6 citat /Formularul certificatului de conformitate se elaborează de către fiecare organism de certificare, fiind proprietatea exclusivă a emitentului/.
- Astfel întru asigurarea cerințelor legislative OC "CERTMATCON" a emis formulare noi pentru certificate de conformitate (CC) și copii a acestora care au fost puse în aplicare din 02.02.2013. Toți agenții economici sunt obligați să elibereze copii pentru CC doar pe foi protejate sub strictă evidență (registre).
- Acțiunile date au fost întreprinse cu scop de a evita falsificarea și utilizarea incorectă a certificatelor de conformitate. Informația este adusă la cunoștință organelor de control: Inspekția de Stat în Construcții și Agenția pentru protecția consumatorului.

**CENTRUL DE ÎNCERCĂRI**  
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS  
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38  
[www.incercom.md](http://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 „Modeaon Impex”, mun. Chișinău, str. Uzinelor 12A.

**Producător:** SRL „Modeaon Impex”, mun. Chișinău, str. Uzinelor 12A.

**Scopul încercării:** Efectuarea încercărilor pentru certificarea produselor.

**Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului:** nr.1344 din 13.12.2017

**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. Uzinelor 12A.

**Date de prelevare a probelor:** act de prelevare a mostrelor nr.01053 din 30.11.2017

**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.MD 10 3.2-660/2016 din 15.12.2016;  
Șubler cu vernier tip ШЦ-I certificat de etalonare nr.MD 10 3.5-330/2017 din 15.11.2017.

**Condițiile la efectuarea încercărilor:**

Temperatura aerului +20°C

Umeditatea relativă a aerului 63%

**CENTRUL DE ÎNCERCĂRI**  
**al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS**  
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38  
[www.incercom.md](http://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 (Aluplast) 995 x 995mm-1 buc;

**Solicitant:** SRL „Modeaon Impex” , mun.Chișinău, str.Uzinelor 12A.

**Producător:** SRL „Modeaon Impex” , mun.Chișinău, str.Uzinelor 12A.

**Scopul încercării:** Efectuarea încercărilor pentru certificarea produselor.

**Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului:** nr.1344 din 13.12.2017

**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.Uzinelor 12A.

**Date de prelevare a probelor:** act de prelevare a mostrelor nr.01053 din 30.11.2017

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

GOST 30674-99 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 vânt. 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.”

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

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

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

**Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:**

Presă hidraulică tip ИП-100 nr.1285 certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-660/2016 din 15.12.2016;

Șubler cu vernier tip III-I certificat de etalonare nr.MD 10 3.5-330/2017 din 15.11.2017.

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 3.2-407/2017 din 31.05.2017

**Condițiile la efectuarea încercărilor:**

Temperatura aerului +20°C

Umeditatea relativă a aerului 63%

Data începutului încercării: 15.12.2017

Data finisării încercărilor: 18.12.2017

## 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 |
| 1   | Rezistența la acțiunea sarcinilor statice | N   | GOST 30674-99<br>pct. 5.3.3  | GOST 30674-99<br>pct. 7.2.6   | Min 1600                        | 2640          | 2830    | 2750    | 2740  | ±3                                 |
| 2   | Permeabilitatea la aer                    | -   | SM SR EN 12207:2011<br>pct.5 | SM SR EN 1026:2011<br>pct.7   | Conform tab.1<br>tab.2          | Clasa 4       |         |         |       | -                                  |
| 3   | Etanșeitatea la apă                       | -   | SM SR EN 12208:2011<br>pct.4 | SM SR EN 1027:2011<br>pct.7   | Conform tab.1                   | Clasa 9A      |         |         |       | -                                  |
| 4   | Rezistența la încărcare din vânt          | -   | SM SR EN 12211:2011<br>pct.7 | SM SR EN 12210:2011<br>pct.7  | Conform tab.1<br>tab.2<br>tab.3 | Clasa C1      |         |         |       | -                                  |

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

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” ÎS

Executantul



Mornealo N.

/specialist/ Sorochin D.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

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

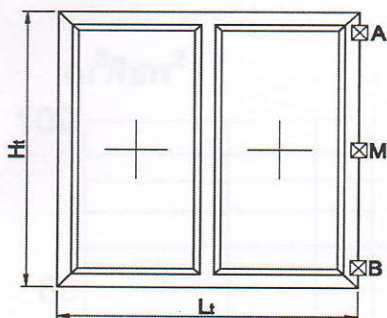
**În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:**

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.

# Rezultatul Încercărilor la permeabilitatea la aer, etanșeitatea la apă și rezistența la vînt

Nr.1344

Parametri generali



Dimensiunile tocului  
 $L_t = 995 \text{ mm}$      $H_t = 995 \text{ mm}$   
 Suprafața eșantionului  
 $S = L_t \times H_t$   
 $S = 0,99 \text{ m}^2$

## 1. Permeabilitatea la aer

DN p/u produs  
 SM SR EN 12207:2011 pct.5

DN p/u metode de încercări  
 SM SR EN 1026:2011 pct.7

Cerințe după DN  
 conform tab.1 și tab.2

| Indicii reale       |                                               |       |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------|
| Presiune maximă, Pa | Pe suprafața totală, $\text{m}^3/\text{hm}^2$ | Clasa |
| 150                 | 1,62                                          | 4     |
| 300                 | 2,58                                          |       |
| 600                 | 3,64                                          |       |

## 2. Etanșeitatea la apă

DN p/u produs  
 SM SR EN 12208:2011 pct.4

DN p/u metode de încercări  
 SM SR EN 1027:2011 pct.7

Cerințe după DN  
 conform tab.1

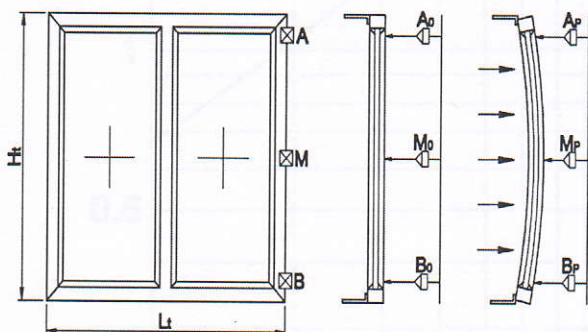
| Indicii reale             |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Presiune, Pa              | 0  | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450 | 600 |
| Clasa                     | 1A | 2A | 3A  | 4A  | 5A  | 6A  | 7A  | 8A  | 9A  |
| Corespunde,<br>+ Da; - Nu | +  | +  | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   |

## 3. Rezistența la vînt

DN p/u produs  
 SM SR EN 12211:2011 pct.7

DN p/u metode de încercări  
 SM SR EN 12210:2011 pct.7

Cerințe după DN  
 conform tab.1, tab.2 și tab 3



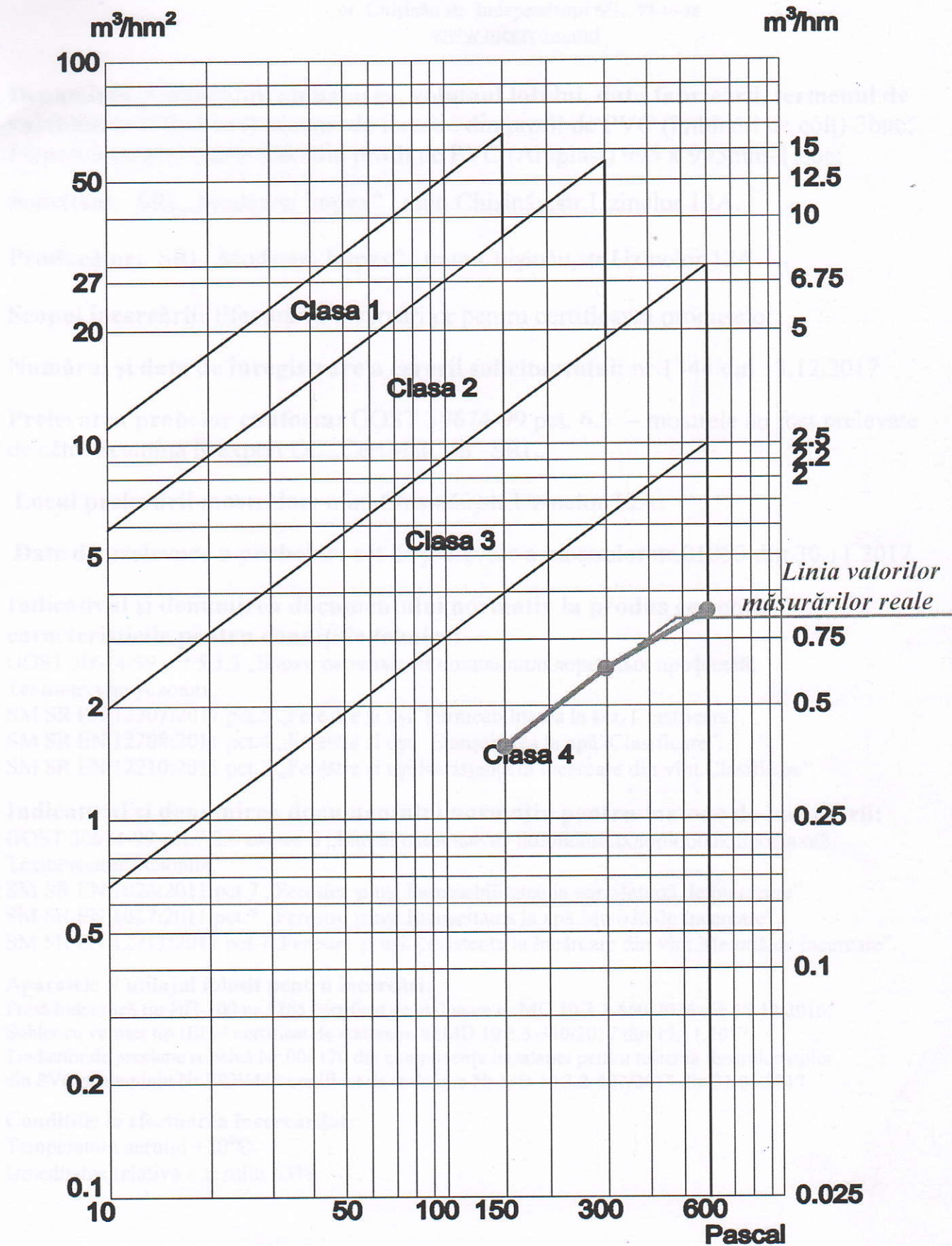
Sageată relativă a feței:  $F_{rp} = F_p/L$   
 Deplasarea feței:  $F_p = (M_p - M_0) / ((A_p - A_0) - (B_p - B_0)) / 2$

| Indicii reale         |                       |                      |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| $A_0 = 31 \text{ mm}$ | $A_p = 32 \text{ mm}$ | $F_p = 2 \text{ mm}$ |
| $M_0 = 28 \text{ mm}$ | $M_p = 29 \text{ mm}$ | $F_{rp} = 0,002$     |
| $B_0 = 11 \text{ mm}$ | $B_p = 12 \text{ mm}$ | Clasa: C1            |

Rezultatele încercărilor se referă la mostrele prelevate

Diagrama de variație a debitului de aer pierdut prin rosturile ( $\text{m}^3/\text{hm}$ ) și suprafața ( $\text{m}^3/\text{hm}^2$ ) eșantionului în funcție de variația presiunii.

Nr.1344



**CENTRUL DE ÎNCERCĂRI**  
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS  
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38  
[www.incercom.md](http://www.incercom.md)

**Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz):** blocuri de uși din profil de aluminiu (îmbinări de colț) 3buc.

**Solicitant:** SRL„Modeaon Impex” , mun.Chișinău,str.Uzinelor 12A.

**Producător:** SRL„Modeaon Impex” , mun.Chișinău,str.Uzinelor 12A.

**Scopul încercării:** Efectuarea încercărilor pentru certificarea produselor.

**Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului:** nr.1344 din 13.12.2017

**Prelevarea probelor conform:** GOST 21519-2003 pct.5.6 – mostrele au fost prelevate de către Scamina R.expert OC„CertMatCon” SRL.

**Locul prelevării mostrelor:** mun.Chișinău,str.Uzinelor 12A.

**Date de prelevare a probelor:** act de prelevare a mostrelor nr.01053 din 30.11.2017

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

GOST 21519-2003 pct.4.3.3 „Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.”

**Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercări:**

GOST 21519-2003 pct.6.3.10 „Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.”

**Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:**

Presă hidraulică tip ИП-100 nr.1285 certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-660/2016 din 15.12.2016;  
Șubler cu vernier tip IIII-I certificat de etalonare nr.MD 10 3.5-330/2017 din 15.11.2017.

**Condițiile la efectuarea încercărilor:**

Temperatura aerului +20°C

Umeditatea relativă a aerului 63%

|                                                                                                                          |                                                          |                  |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>INCERCOM</b><br>Centrul de Încercări | <b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b><br>Nr.1344/2 din _19.12.2017_ | Cod: RÎ-5.10     |  MOLDAC<br>REPUBLICA MOLDOVA<br>SR EN ISO/CEI 17025<br>LI-021 |
|                                                                                                                          |                                                          | Ediția: 4        |                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                          |                                                          | Data: 23.02.2015 |                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                          |                                                          | Pagina: 2 / 2    |                                                                                                                                                 |

Data începutului încercării: 15.12.2017

Data finisării încercărilor: 18.12.2017

## 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 |
| 1   | Rezistența îmbinărilor de colț | N   | GOST 21519-2003<br>pct. 4.3.3 | GOST 21519-2003<br>pct. 6.3.10 | Min 1200             | 1760          | 1650    | 1660    | 1690  | ±3                                 |

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

**Concluzie:** Blocuri de uși din profil de aluminiu prezentate de SRL „Modeaon Impex” după caracteristicile verificate corespund cerințelor GOST 21519-2003 pct. 4.3.3.

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” ÎS

Executantul



Mornealo N.

/specialist/Sorochin D.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

1. SRL „Modeaon Impex”
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.