RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 926/1 din _29.08.2025_

SECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI DE LABORATOR
DIRECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII
al INSTITUȚIEI PUBLICE "OFICUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȘII ȘI LOCUINȚE"

mun. Chişinău, str. Independenţii, 6/1, 77 - 46 - 38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz):
Fereastră cu geam termopan din profil de PVC (REHAU 80mm) 995X995mm-1 buc.

Solicitant: „Alusar Plast"SRL, mun. Chișinău, str. Voluntarilor, 15/4
Producător: „Alusar Plast"SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 208
Scopul încercării: Încercări inițiale de tip.
Numărul şi data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.926 din 28.08.2025
Prelevarea mostrelor conform: mostrele au fost prelevate de către reprezentantul SRL"Alusar Plast"
Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, str. Uzinelor, 208

Date de prelevare a mostrelor: act de eșantionare a mostrelor nr.926 din 28.08.2025

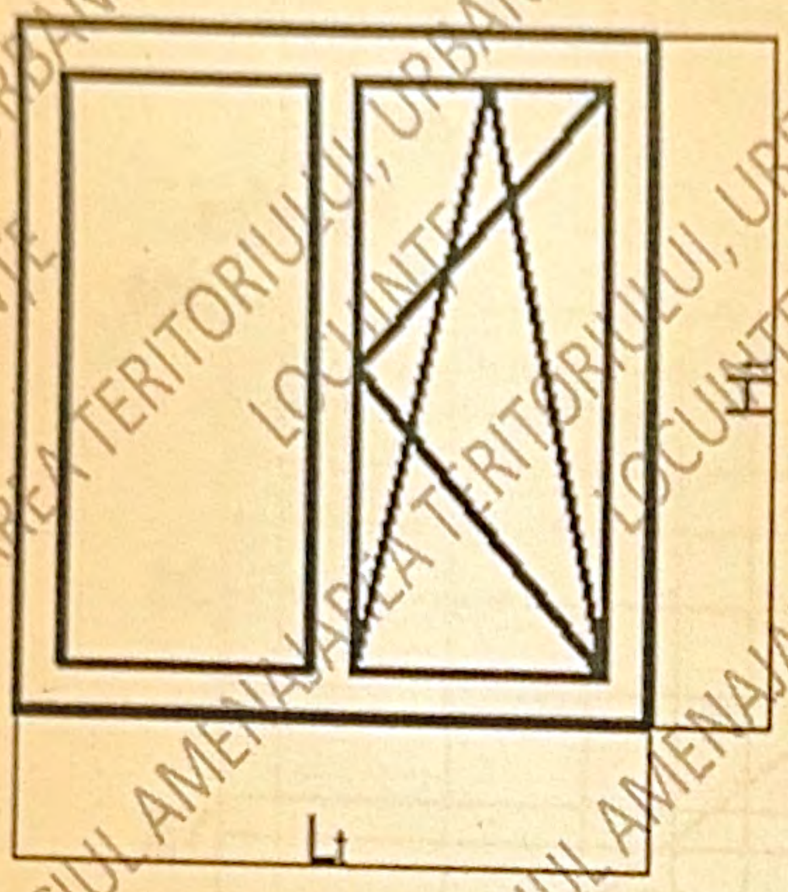
Documentul normativ pentru cerinţă tehnică:
SM SR EN 14351-1+A2:2016 „Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exterioare pentru pietoni, fără caracteristici de rezistență la foc și/sau etanșeitate la fum"

Document normativ pentru metodă de încercare:
SM SR EN 1026:2016 pct.7 „Ferestre şi uşi.Permeabilitatea la aer.Metodă de încercare".
SM SR EN 1027:2016 pct.7 „Ferestre şi uşi.Etanşeitatea la apă.Metodă de încercare".
SM SR EN 12211:2016 pct.7„Ferestre şi uşi.Rezistenţa la încărcare din vînt.Metodă de încercare".

Echipamentul folosit pentru încercări:
Şubler nr. 12090933 certificat de etalonare nr. MD 10 3.5-407/2025 din 05.06.2025.
Traductor de presiune relativă Nr.000170 din componenţa instalaţiei pentru testarea ferstrelor/uşilor din PVC şi aluminiu certificat de etalonare nr.MD 10 3.8-247/2023 din 29.05.2023.

Condiţiile climaterice la efectuarea încercărilor:
Temperatura aerului, ºC +22
Umiditatea relativă a aerului, % 64

Rezultatul Încercărilor la permeabilitatea la aer, etanşeitatea la apă şi rezistenţa la vînt
Nr. 926/1



Parametri generali

Dimensiunele tocului
Lt = 995 mm Ht = 995 mm
Suprafaţa eşantionului
S = Lt x Ht
S = 0,99 m^2

1. Permeabilitatea la aer

DN p/u produs
SM SR EN 14351-1+A2:2016

DN p/u metode de încercări
SM SR EN 1026:2016 pct.7

Cerinţe după DN
conform tab.1

Indicii reale		
Presiune maximă, Pa	Pe suprafaţa totală, m^3/hm^2	**Clasa**
150	1.0421	**4**
300	1.5747	
600	2.0089	

2. Etanşeitatea la apă

DN p/u produs
SM SR EN 14351-1+A2:2016

DN p/u metode de încercări
SM SR EN 1027:2016 pct.7

Cerinţe după DN
conform tab.1

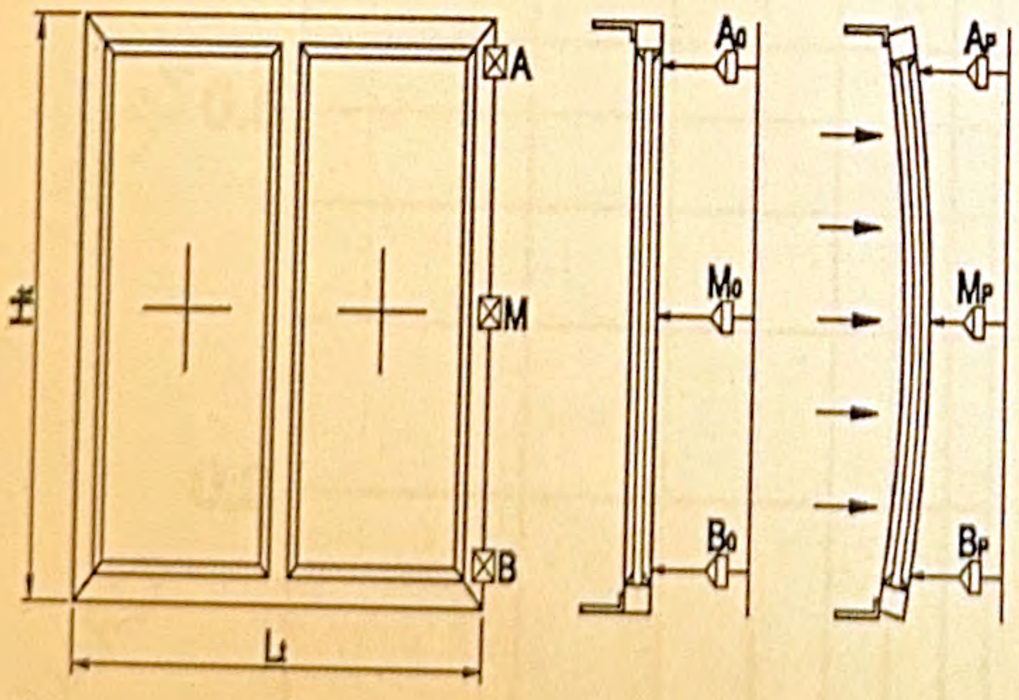
Indicii reale									
Presiune,Pa	0	50	100	150	200	250	300	450	600
Clasa	**1A**	**2A**	**3A**	**4A**	**5A**	**6A**	**7A**	**8A**	**9A**
Corespunde, + Da; - Nu	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3.Rezistenţa la vînt

DN p/u produs
SM SR EN 14351-1+A2:2016

DN p/u metode de încercări
SM SR EN 12211:2016 pct.7

Cerinţe după DN
conform tab.1, tab.2 şi tab 3



Sageată relativă a feţei: Frp= Fp/L
Deplasarea feţei:Fp=(Mp-M0)-((Ap-A0)+(Bp-B0))/2

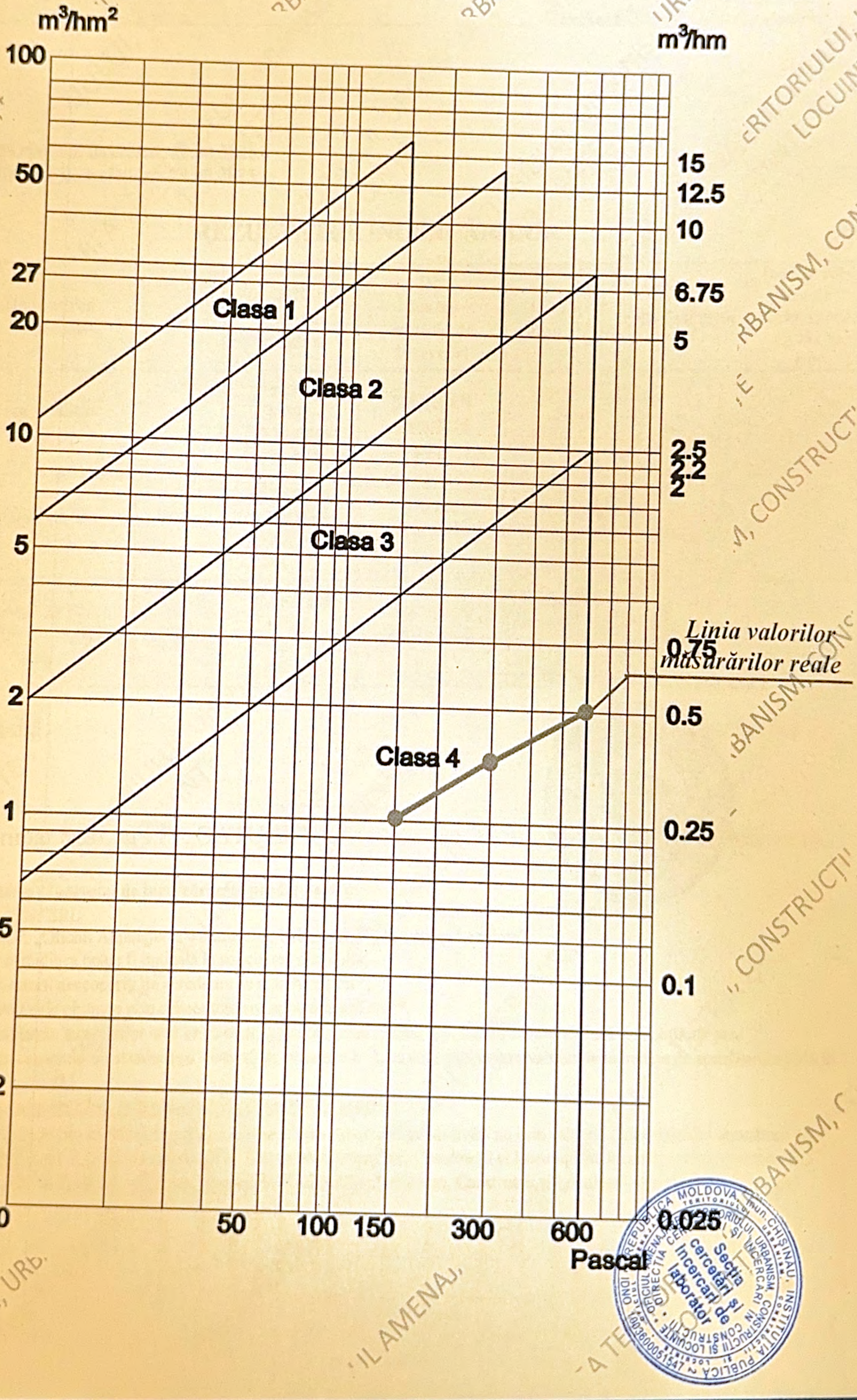
Indicii reale		
A_0=32 mm	Ap=32 mm	Fp=0 mm
M_0=35 mm	Mp=35 mm	Frp=0,000
B_0=13 mm	Bp=13 mm	**Clasa:C1**

Rezultatele încercărilor se referă la mostrele prelevate

REPUBLICA MOLDOVA, mun. CHIŞINĂU, INSTITUŢIA PUBLICĂ OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCŢII ŞI LOCUINŢE DIRECŢIA CERCETĂRI ŞI INCERCĂRI Secţia cercetări şi încercări de laborator 1003600051547

Diagrama de variaţie a debitului de aer pierdut prin rosturile (m^3/hm) şi suprafaţa(m^3/hm^2) eşantionului in funcţie de variaţia presiunii.

Nr.926/1



Secţia cercetări şi încercări de laborator

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 926/1 din _29.08.2025_

Data începutului încercării: **28.08.2025**
Data finisării încercărilor: **29.08.2025**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor	u/m	DN pentru produs	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali	Incertitudinea de măsurare, %, Up
1	**Permeabilitatea la aer**	-	**SM SR EN 14351-1+A2:2016** pct. 4.14	**SM SR EN 1026:2016** pct.7	max 4 Conform tab.1 art. 4.14	Clasa 4	-
2	**Etanşeitatea la apă**	-	**SM SR EN 14351-1+A2:2016** pct. 4.5	**SM EN 1027:2016** pct.7	max 9A Conform tab.1 art. 4.5	Clasa 9A	-
3	**Rezistenţa la încărcare din vînt**	-	**SM SR EN 14351-1+A2:2016** pct. 4.2	**SM SR EN 12210:2016** pct.7	max C1 Conform tab.1 art. 4.2	Clasa C1	-

Executantul specialist/ Gîrlea V.

Şef interimar SCÎL al I.P. „OATUCL” Maftei M.

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:
1. „Alusar-Plast”SRL
2. SCÎL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe”

Notă 1: Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului;
Notă 2: Indicatorii neacoperiţi de acreditare se marchează cu *;
Notă 3: Rezultatele obţinute prin subcontractare se marchează cu **.
Notă 4: Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse Up. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.

<u>În atenţia producătorilor, utilizatorilor şi organelor de control:</u>

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ştampilei SCÎL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe”de încercări sau reproducerea fără permisiunea SCÎL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe” este strict interzisă.