

# Ferestre și uși din

## PVC cu geam termopan

### termopan

### Instrucție de exploatare.

### Pașaport.



**1. Generalități.**  
Ferestrele, ușile și vitraliile din profile cu multe camere cu geam termopan sunt destinate pentru instalarea în edificiile de locuit, administrative, obștești și de producere exploatare în condiții climatice ale Republicii Moldova cu temperatura minimă a cinci zile răcoase de minus 22 °C conform NCM (1.04.02-99), iar la folosirea termopanului "Oglindă caldă" și în regiunile de nord ale CSI.

### 2. Caracteristici tehnice.

Nr. Crt.	Caracteristici	Rezultatele încercărilor ferestrelor cu geam termopan
2.1	Valoarea rezistenței transmisei de căldură conform, $m^2 \cdot ^\circ C/W$	0.39
2.2	Etanșitatea la apă	Clasa 9A
2.3	Permeabilitatea aerului a ferestrelor la parametri calculați corespunzător condițiilor climatice ale RM	Clasa 4
2.4	Clasa de izolare fonică cu geamul termopan 4x16x4	2 (nivelul de protecție tonică 32-36 dB)
2.5	Durabilitatea profilului de PVC	peste 40 ani convențional
2.6	Forța de închidere-deschidere kgf	<8
2.7	Rezistența la încărcare din vânt	Clasa C1
2.8	Rezistența la acțiunea sarcinilor statice: N: ferestre; PVC Uși	2667 3133

NOTĂ: Toate rezultatele sunt confirmate de rapoartele corespunzătoare.

### 3. Condiții de tehnica securității și antincendiere

- 3.1 Nu se admite distrugerea geamului.
- 3.2 Nu se permite deschiderea obiectivului cu canalul de ferestru deschis.
- 3.3 La curățarea profilului cu soluții de curățat inflamabile (a se vedea marcarea soluției de curățat), alături nu trebuie să fie

facă ră deschisă (chibrit, țigară, gaz) și calorifere electrice cu organe de încălzire deschise.

### 4. Setul de livrare al comenzii N \_\_\_\_\_

Nr.	Denumirea	Cantitatea	Nota
4.1	Fereaștră		
4.2	Ușa		
4.3	Pervaz		
4.3	Scurgere exterioră		
4.4	Coperină		
4.5	Plasă de țigări cu fixatoare		
4.6	Instalație de întoccare cu fixare		
4.7	Set de clei pentru broșcă		
4.8	Aplicatoare frontale pentru pervaz PVC (șlingă, dreapta)		
4.9	Aplicatoare frontale pentru coperină PVC (șlingă, dreapta)		
4.10	Banda de înclere pentru părțile frontale ale pervazului, PPI.		
4.11	Aplicatoare pentru balamale ferestrei		
4.12	Capacul frontal pentru eliminare apei		

### 5. Construcția.

- 5.1 Caracteristica specifică a sistemului cu geam termopan este decizia constructivă după principiul sistemului 3 (S) cameral. Astfel dispunerea externă și internă a precamerelor, asigură protecția termică optimă și scurgerea de apă ascunsă este simplă. Existența camerei pentru armare permite amplasarea în ea a profililor zincate de metal cu secțiunea optimă corespunzătoare cerințelor statice.
- 5.2 Profilele pentru ferestru se fabrică din PVC destinat pentru utilizare internă și externă cu viscozitatea de șoc înaltă. Acesta este unul din materialele care s-a comportat stabil timp de peste 40 ani din materialele folosite în construcții.
- 5.3 Etanșezanții amplasați în exterior și interior asigură o joasă permeabilitate a apei și fonică. Datorită compoziției sale chimice etanșezanții au stabilitate înaltă la acțiunea diferitor factori climatici ca razele UV, umiditatea, aburul, stabilizate la acizi, baze și alte lichide agresive, excepție făcând hidrocarburi aromatice. Profilele mult timp își păstrează elasticitatea și își țin temperatura ~50°C până la +100°C.
- 5.4 În calitate de geam se folosește geamul termopan fabricat conform GOST 24866-99 din geamuri mult camerali conform GOST 111-2001. Alte tipuri de geam se livrează de alte firme la fabrică și la magazinul "Oglindă caldă".







FPC "VIKS-Dim S.R.L.

str. B. Glavan, 15,  
or. Cantemir,  
Republica Moldova,  
Tel./fax: 0273-23-350

CERTIFICAT DE CALITATE Nr. \_\_\_\_\_

Usi din profil de aluminiu pentru interior, cu geam  
conform GOST 21519-2003; GOST 23747-88/Conditii tehnice/;

CertIFICATE de conformitate OCpr-049 11A 009234-19,

Data emiterii " 20 .. 05. 2019

Valabil pina la .. 20 .. 05. 2020

de pe .. 201 ..

Comanda Nr. \_\_\_\_\_

1. Denumirea articolului: Usi din profil de aluminiu pentru interior, cu geam;

2. Cantitatea \_\_\_\_\_ bucati.

3. Dimensiunile articolului din profil de aluminiu in milimetri (mm):

usi din profil de aluminiu: \_\_\_\_\_  
inaltimea \_\_\_\_\_  
latimea \_\_\_\_\_  
vitralii si vitrine din profil de aluminiu: \_\_\_\_\_  
inaltimea \_\_\_\_\_  
latimea \_\_\_\_\_

4. Marcarea a articolului  
5. Rezultatele incercarilor fizice-mecanice: \_\_\_\_\_  
Rezistenta la actiunea sarcinilor statice, N - 2067

6. Ambalare:

- Inainte de ambalare trebuie inchise cu lacat.  
- Fața se acopera cu pelicula de protejare sau se inveleste cu hirtie de ambalaj in doua straturi conform GOST 8828.

INTREPRINDEREA PRODUCATOARE GARANTEAZA CORESPUNDEREA ARTICOLELOR CU PREVEDERILE PREZENTULUI  
STANDARD IN CAZUL RESPECTARII DE CATRE CONSUMATOR A CONDIȚIILOR PREVAZUTE IN  
GOST 21519-1984, GOST 23747-88, GOST 24866-99

