

# Ferestre și uși din PVC cu geam 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	Etanșeitatea 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

facără 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 țînțari cu fixatoare		
4.6	Instalație de întorcere cu fixare		
4.7	Set de clei pentru broșcă		
4.8	Aplicatoare frontale pentru pervaz PVC (sîngă, dreapta)		
4.9	Aplicatoare frontale pentru coperină PVC (sîngă, dreapta)		
4.10	Bandă 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 forma la temperaturi ~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 în regiunile de nord ale CSI.  
5.5 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 în regiunile de nord ale CSI.



5.5 Efectul final la închiderea ferestrelor și ușilor se asigură de folosirea firmării calitative  
 5.6 Toate materialele folosite sunt ecologice pure și posedă certificate igienice.

**6. Indicații privind montarea și exploatarea.**

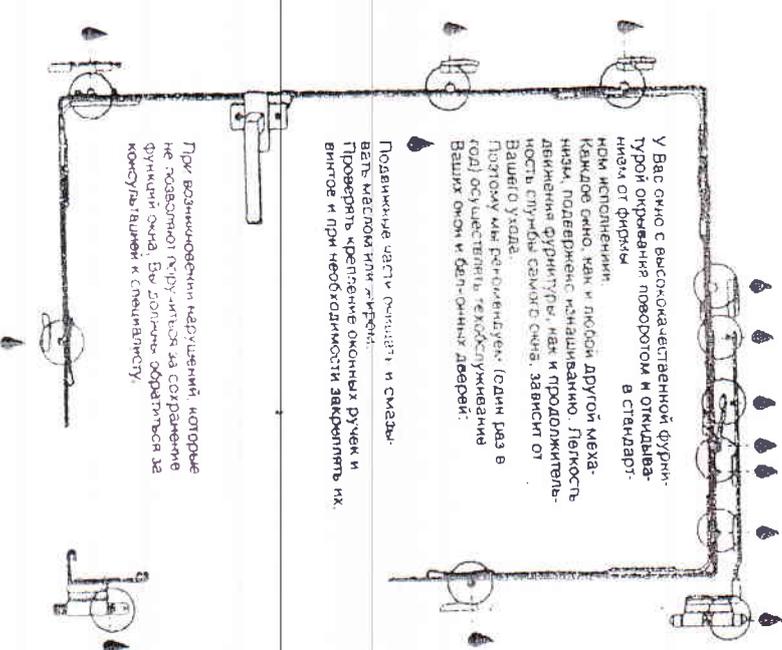
6.1 Montarea și demontarea ferestrelor și ușilor se efectuează conform contractului semnat de către beneficiar și executor.  
 6.2 Montarea se efectuează de către specialiști care garantează executarea tuturor cerințelor stabilite la montarea ferestrelor și ușilor. Nu se admite împurificarea articolelor.  
 6.3 Produsele livrate beneficiarului fără montare este cu mineral scos, aplicabile pe balamale, canalaje de scurgere și apă închise, astfel după montarea din setul de livrare (vezi p. 3) se recomandă în găurile din pană inferioară a ramei și pe balamale de pus aplicatoarele și de instalat minerele.  
 6.4 *Крепежные болты не рекомендуется вкручивать в пластик до упора, так как пластик имеет свойство деформироваться под воздействием температуры.*  
 6.5 După montarea perneazilor și scurgerilor din plastic pe părțile frontale de instalație aplicatoarele, fixându-le cu șurubii frontali a perneazilor din PAI înșurubate în perete să se hidroizoleze pe părțile frontale predominant să se încheie banda lăunată. Surplusul de bandă să se taie.

6.6 În sistemul din de ferestrea este posibilul de deschide în poziție orizontală și verticală. La deschiderea (închiderea) ferestrei mineralul trebuie să suporte forțe prea mari (pe mineral să se aplice forța minerală). Pentru deschiderea în poziție orizontală se aplică forța minerală. Pentru închiderea în poziție orizontală mineralul se ține din poziția verticală jos la 90° și se ține în ambele părți fixe. Dacă cerința este de deschiderea mineralului în poziția orizontală (deci de sus) după acțiune de sus și în poziția verticală (deci de jos) după acțiune de jos. Pentru a nu permite deteriorarea lamelor operația de deschidere a ferestrei trebuie să se facă numai cu cercevele închise.  
 6.7 Ferestrele montate din PVC cu caracteristici de izolare foarte necesită descurajarea acestora astfel pe suprafețele din cameră vă aparținând condusului și comparativ cu ferestrele din "metal" în afara ferestrelor din PVC este lipsă schimbul de aer care nu poate împiedica circulația aerului în încăperea dvs. și în exterior. Prin urmare, în timpul închiderii ferestrelor trebuie să se asigure un aer curat și să se evite aerul viciat și să se evite aerul cald și să se evite aerul rece. Pentru a evita acest lucru este necesar să se asigure un aer curat și să se evite aerul viciat și să se evite aerul cald și să se evite aerul rece.

6.8 Pentru montarea și demontarea ferestrelor și ușilor se asigură de folosirea firmării calitative  
 6.9 Toate materialele folosite sunt ecologice pure și posedă certificate igienice.

6.10 Efectul final la închiderea ferestrelor și ușilor se asigură de folosirea firmării calitative  
 6.11 Toate materialele folosite sunt ecologice pure și posedă certificate igienice.

- se verifică clănguzanții ramei și cercevea și se prelucurează cu creion siliconic pentru menținerea elasticității  
 - la necesitate se face însurubarea suplimentară a șuruburilor de fixare  
 - se verifică găurile de scurgere a apei și la necesitate se curăț



7. **Recepția.**  
 Produsul corespunde GOST 30674-99 GOST 23166-99; GOST 30970-2002; GOST 23747-88, GOST 21519-2993 și este apt pentru realizare.  
 Certificat de conformitate Nr. \_\_\_\_\_

Data fabricării " " 20\_\_\_\_  
 Ștampila S.C. \_\_\_\_\_  
 Semnătura reprezentantului firmei \_\_\_\_\_

8. **Garantia.**  
 Firma garantează calitatea produsului fabricat timp de 5 ani cu condiția respectării de către consumator a condițiilor expuse în p. 6. Durabilitatea produselor este de minimum 40 ani convențional. Pretențiile privind defectele mecanice aparțin la deservirea. Transportarea și montajul cu țările proprii ale consumatorului întreprinderea nu le recepționează.  
 Propunerile de referințe vă rugăm să le îndreptați la adresa: str. Al. I. Cuza, 40, s. 10ma, Uia Găgăuzia.

Republica Moldova  
 "VLAKS-DIM" S.R.L.  
 Firma de deservire \_\_\_\_\_

Trabal pentru reparație de garanție a produsului comandat  
 Comanda Nr. \_\_\_\_\_  
 Data livrării \_\_\_\_\_  
 Semnătura reprezentantului firmei \_\_\_\_\_  
 Ștampila \_\_\_\_\_  
 Data pentru efectuarea reparației \_\_\_\_\_  
 Data fabricării defectului \_\_\_\_\_  
 Semnătura reprezentantului firmei \_\_\_\_\_  
 Ștampila \_\_\_\_\_





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

