

5.5 Efectul înalt la închiderea ferestrelor și ușilor se asigură de folosirea furniturii 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 împunțarea articolelor.

6.3 Produsele livrate beneficiarului fără montare este cu mineral scos, aplicatoare pe balamale, canalele de scurgere a apei închise, astfel după montarea din setul de livrare (vezi p. 3) se recomandă în găurile din parte inferioară a ramei și pe balamale de pus aplicatoarele și de instalat minerele.

6.4 Beneficiarului se recomandă peste 2-3 zile după instalare să taie surplusul de spumă de montaj, să hidrovizoleze, a usca și de finisat marginile cu închiderea articalului la circa 15-20 mm.

6.5 După montarea pervazurilor și scurgerilor din plastic pe părțile frontale de instalat aplicatoarele, fixându-le cu clei. Partea frontală a pervazului din PAl finisate în perete să se hidrovizoleze, pe părțile frontale proeminente să se încleie bandă laminată. Surplusul de bandă să se taie.

6.6 În sistemul dat de fereastră este posibilitate de deschidere în poziție orizontală cit și verticală. La deschiderea (închiderea) ferestrei mineral nu trebuie să suporte forțe prea mari (pe mineral nu se aplică forță majorată). Pentru deschidere în poziție orizontală mineral se trece din poziția verticală jos la 90° până la un sunet de fixare (dacă cerceveaua este de dreapta mineral se rotește împotriva acelor de ceas, de stînga după acele de ceas). Pentru transferarea cercevei în poziție verticală (oberlîht) trebuie de rotit mineral din poziția jos în sus (rotind mineral la 180° neluînd în considerație sunetul de fixare la deschiderea orizontală) în direcția indicată mai sus. Pentru a nu permite deteriorarea furniturii operația de deschidere a oberlîhtului se face numai cu cerceveaua închisă.

6.7 Ferestrele moderne din PVC cu caracteristicile de izolare înalte necesită deservire corectă, astfel pe suprafețele din cameră va apărea condensat. Comparativ cu ferestrele vechi "neetanșe" în ferestrele din PVC este lipsă schimbul de aer natural care împiedică ventilația naturală. La temperatura mică în încăpere (mai puțin de 17°C) aceasta poate conduce la suprasaturarea aerului cu umiditate, adică se obține "punctul de rocău" (se numește o astfel de stare la care umiditatea aerului din stare de abur trece în lichidă și devine vizibilă formînd picături de condensat de formă vizibilă).

Pentru menținerea condițiilor de confort în încăpere (umiditatea-45-60%, temperatura 20-23°C) este necesar de a asigura încălzirea optimă a încăperii și ventilație (1-2 ori pe zi ferestrele sunt deschise larg timp de 10-15 min. Iar în decursul zilei este de dorit a ventila încăperea prin deschiderea de oberlîht).

6.8 Pentru asigurarea funcționării normale a ferestrelor și ușilor pe o perioadă îndelungată acestea necesită deservire permanentă.

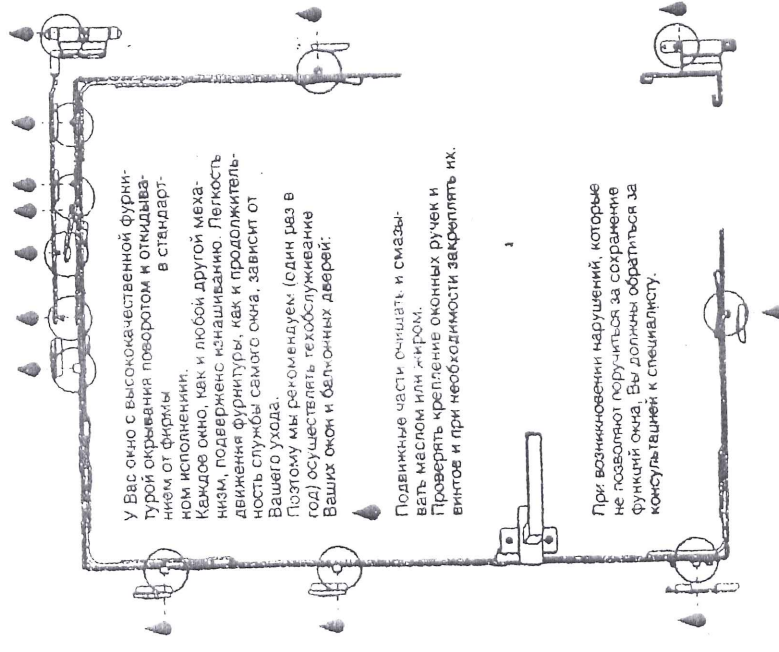
6.8.1 o dată în an:

- instalațiile de închidere se verifică privitor la mișcare și corespunzător elementele mobile se ung cu ulei tehnic mineral.

- se verifică etanșezișanții ramei și cercevea și se prelucurează cu creton silicomice pentru menținerea elasticității.

- la necesitate se face înșurubarea suplimentară a șuruburilor de fixare.

- se verifică găurile de scurgere a apei și la necesitate se curăță.



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 SCT
 Semnătura reprezentantului firmei _____

8. Garanții.
 Firma garantează calitatea produsului fabricat timp de 5 ani cu condiția respectării de către consumator a condițiilor expuse în p. 6. Durabilitatea profielor este de minimum 40 ani convențional. Pretențiile privind defectele mecanice, apărute la descărcarea transportarea, și montajul cu forțele proprii ale consumatorului întreprinderea nu le recepționează.
 Propunerile dvs. referințele vă rugăm să le îndreptați la adresa: str. M. Frunze, 40, .s. Tomai, Uta Ciăgăuzia, Republica Moldova.
 "VLAKS-DIM" S.R.L.

..... linia de desprindere
 Tichet pentru reparație de garanție a produsului comandat
 Comanda Nr. _____
 Data livrării " " _____ 20____
 Semnătura reprezentantului firmei _____
 Ștampila
 Data prezentării pretenției " " _____ 20____
 Data lichidării defectului " " _____ 20____
 Semnătura reprezentantului firmei _____
 Semnătura consumatorului _____



Ferestre și uși din PVC cu geam termopan

Instrucție de exploatare. Pașaport.



I. 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 exploatate în condiții climatice ale Republicii Moldova cu temperatura minimă a cinci zile răcoase de minus 22 °C conform NCM G.04.02-99, iar la folosirea termopanului "Oglindă caldă" și în regiunile de nord ale CSI.

2. Caracteristici tehnice.

Nr. Crt.	Caracteristici	Rezultate încercărilor ferestrelor cu geam termopan
2.1	Valoarea rezistenței transmiterii de căldură conform, m ² °C/W	0,39
2.2	Etanșitatea la apă	Clasa 9/A
2.3	Permeabilitatea aerului a ferestrelor la parametrul calculați corespunzător condițiilor climatice ale RM	Clasa 4
2.4	Clasa de izolare fonică cu geamul termopan 4x16x4	2 (nivelul de protecție fonică 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 antiincendiarie

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

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

4. Setul de livrare al comenzii N _____

Nr.	Denumirea	Capacitatea	Notă
4.1	Fereastră		
4.2	Ușa		
4.3	Pervaz.		
4.3	Scurgere exterioară		
4.4	Copertină		
4.5	Plasă de ținări cu fixatoare		
4.6	Instalație de înțoarcere cu fixare		
4.7	Set de chei pentru broască		
4.8	Aplicatoare frontale pentru pervaz PVC (sînga, dreapta)		
4.9	Aplicatoare frontale pentru copertina PVC (sînga, dreapta)		
4.10	Bandă de încălzire pentru părțile frontale ale pervazului, PFL.		
4.11	Aplicatoare pentru balamale ferestreci		
4.12	Capacul frontal pentru eliminarea apei		

5. Construcția.

- 5.1 Caracteristica specifică a sistemului cu geam termopan este decizia constructivă după principiul sistemului 3 (5) cameral. Astfel dispunerea externă și internă a precameret, asigură protecția termică optimă și scurgerea de apă ascunsă este simplă. Existența camerei pentru amare permite amplasarea în ea a profilelor zincate de metal cu secțiunea optimă corespunzătoare cerințelor statice.
- 5.2 Profilele pentru ferestre se fabrică din PVC destinat pentru utilizare internă și externă cu vizozițata 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 raza UV, umiditatea, aburii, stabilitate la acizi, baze și alte lichide agresive, excepție facând hidrocarburi aromatice. Profilele mult timp își păstrează elasticitatea în intervalul de temperaturi -50°C pînă la +100°C.
- 5.4 În calitate de geam se folosește geamul termopan fabricat conform GOST 24866-99 din geamuri înalt calitatice conform GOST 111-2001. Alte tipuri de geam se livrează de alte firme la la fabricarea ferestrelor și ușilor "Oglindă caldă".

