



420060 Bistrița, str. Romană nr. 17A
tel.: 0263-238202, 238207
fax: 0263-231221, 231747
e-mail: office@teraplast.ro

DEPOZIT BUCUREȘTI

Calea Bucureștilor nr.1
OTOPENI, Jud. Ilfov
tel/fax: 031-100.22.70
tel: 021-3504585
fax: 021-3504586
e-mail: bucuresti@teraplast.ro

DEPOZIT CONSTANȚA

B-dul I.C. Brătianu nr.232-234
tel: 0341-441993, 441994
fax: 0241-610051
e-mail: constanta@teraplast.ro

DEPOZIT ORADEA

Calea Clujului nr.282
tel: 0359-800993
fax: 0359-800994
e-mail: oradea@teraplast.ro

DEPOZIT GALAȚI

DN 28 Km 6 zona Trighina
tel: 0236-306257
fax: 0236-306258
e-mail: galati@teraplast.ro

DEPOZIT BRAȘOV

Calea București nr.249A
tel/fax: 0268-336.011
e-mail: brasov@teraplast.ro

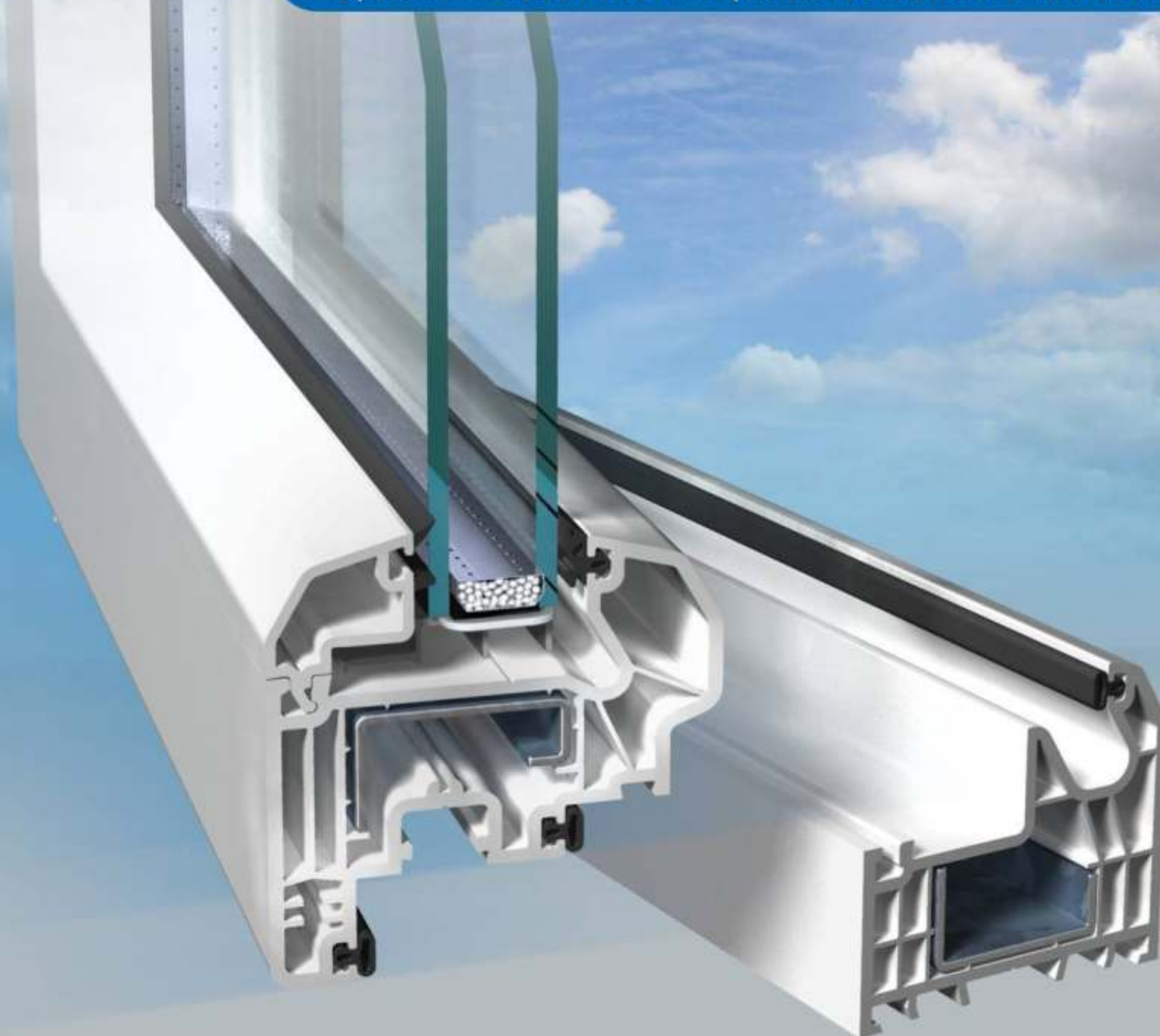
DEPOZIT IAȘI

Calea Chișinăului nr.6
tel: 0332-800792
fax: 0332- 800793
e-mail:iasi@teraplast.ro

www.teraplast.ro



Sistem pentacameral de profile PVC pentru tâmplărie
System of 5 chambers PVC profiles for windows and doors



SISTEM PENTACAMERAL DE PROFILE PVC PENTRU TÂMPĂRIE



De ce sunt mai bune 5 camere?

Izolare termică și fonică mai bună

Datorită lățimii sporite a profilului (75 mm față de 60 mm la tricamerale), numărului mărit de camere izolatoare (5 camere față de 3 camere), caracteristicilor termoizolatoare ale PVC-ului, posibilității montării unui geam termoizolant cu grosime de până la 33 mm crește numărul de "bariere" termice și fonice care se interpun pe direcția transferului termic și propagării sunetului, obținându-se astfel un coeficient de transfer termic redus ($k=1,3 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$ față de $k=1,7 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$ la tricamerale) și o izolare fonică mărită (37-45 db).

Etanșeitate mărită

Rigiditatea mărită a profilului, geometria și elasticitatea garniturilor asigură o bună etanșeitate la aer și apă, etanșeitate ce poate fi îmbunătățită prin montarea celei de-a treia garnituri (opțional).

Rezistență statică sporită

Pentru o rezistență statică sporită s-a urmărit creșterea numărului pereților interiori ai profilului și posibilitatea montării unei armături metalice închise.

Toate aceste caracteristici duc la o reducere importantă și deloc neglijabilă a energiei calorice consumate și a timpului necesar pentru încălzire, asigurând totodată confortul și liniștea oricărui tip de încăpere.

Why are 5 insulating chambers better?

Better thermic and phonic insulation

Because of the larger width of the profile (75 mm comparing to 60 mm at the 3 chambers profiles), higher number of insulating chambers (5 comparing to 3), remarkable thermo-insulating characteristics of PVC, possibility to set a thermo-insulating glass with a thickness up to 33 mm the number of thermic and phonic "barriers" which interpose on the direction of the thermic transfer and the sound's spreading are being erased. Thus it can be obtained a small value of thermic transfer ($k=1,3 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$ comparing to $k=1,7 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$ at the 3 insulating chambers profiles) and a better phonic insulation (37-45 db).

Better tightness

The higher rigidity of the profile, the geometry and elasticity of the gaskets ensure a better tightness to air and water, which can be improved by the possibility to set optionally a third gasket.

High creep strength

For a higher creep strength it has been developed an increasing number of the profiles' internal walls and the possibility of setting a closed iron reinforcement.

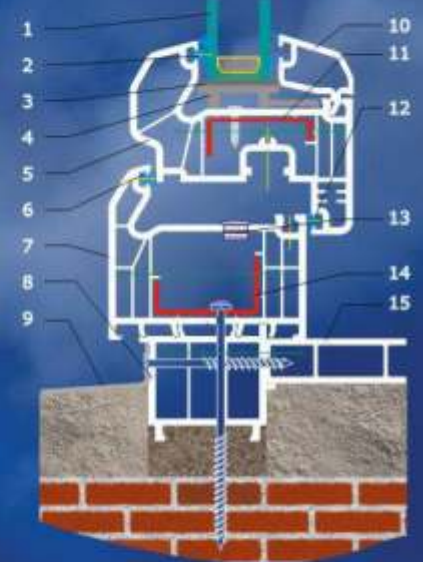
All these characteristics result in an important decreasing of heating consumption, ensuring altogether the comfort and quietness of every space.

Subsistem ME ME Subsystem



- 9-pervaz exterior
- 10-baghetă sticlă
- 11-armătură metalică
- 12-garnitură de etanșare
- 13-dop
- 14-armătură metalică
- 15-glaf interior
- marcaj 5 camere

Subsistem FE FE Subsystem



- 9-outdoor board
- 10-glass thin rod
- 11-reinforcement
- 12-sealing gasket
- 13-stopper
- 14-reinforcement
- 15-indoor board
- 5 chambers

Sistemul TP 4 5 6

- 1-geam termoizolant
- 2-garnitură pentru sticlă
- 3-cală plană
- 4-cala cu pinten
- 5-cercevea
- 6-garnitură de etanșare
- 7-toc
- 8-cuplaj perete

Caracteristici tehnice:

- 75 mm lățime
- 5 camere izolatoare
- 3 garnituri de etanșare
- armături din oțel zincat
- $k=1,3 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$
- 37-45 db izolație fonică
- C1 clasa de combustibilitate

The TP 4 5 6 system

- 1-thermo-insulating glass
- 2-glass gasket
- 3-flat board
- 4-spur stand
- 5-sash
- 6-sealing gasket
- 7-frame
- 8-wall coupling

Technical characteristics:

- 75 mm width
- 5 insulating chambers
- 3 sealing gaskets
- stainless steel reinforcements
- $k=1,3 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$
- phonic insulation 37-45 db
- combustibility class C1

TeraPlast®

TeraPlast Bistrița îmbină experiența a peste 30 de ani în prelucrarea PVC-ului cu cele mai moderne abordări tehnologice în domeniu, oferind cea mai variată gamă de produse din PVC din România.

Economisirea energiei fiind o prioritate pentru fiecare, TeraPlast vine în întâmpinarea dumneavoastră cu sistemul de profile PVC cu 5 camere izolatoare - TP 4 5 6 - răspunzând astfel cerințelor de economie, funcționalitate și eleganță. Profilele din PVC TP 4 5 6 pentru tâmplărie asigură cel mai ridicat grad de confort și calitate, garantând o investiție perfectă pe termen lung.

TeraPlast Bistrița combines its 30 years of experience in PVC processing with the latest technological approaching in the field, offering the most varied range of PVC products in Romania.

The economy of energy being a priority for everyone, TeraPlast comes to meet your expectations with the PVC system of 5 insulating chambers TP 4 5 6 responding, in this way, to the requests of economy, functionality and elegance. The PVC TP 4 5 6 profiles assure the highest level of comfort and quality, guaranteeing a perfect long-term investment.



un profil rezistent în timp

Caracteristicile deosebite de rigiditate ale sistemului TP 4 5 6 (rezistența sudurilor, deformările reduse la încovoiere, comportarea la șoc, potențate de utilizarea armăturilor din oțel zincat) asigură ferestrelor o rezistență îndelungată în timp. Aceeași durabilitate a profilelor este asigurată de rezistența foarte bună la intemperii, raze ultraviolete și variații termice.

a lifetime resistant profile

Special rigidity characteristics of the TP 4 5 6 system (welding durability, reduced warps if bended, shock conduct), along with the use of zinc-coated steel reinforcements, ensure a lifetime window resistance. Same durability of the profiles is ensured by very good resistance to bad weather, UV and thermic variations.

protecție împotriva frigului

Sistemul complex de 5 camere izolatoare, cu cele 3 garnituri de etanșare, lățime mărită a profilului de 75 mm, aripă de etanșare mediană, precum și posibilitatea montării unui geam termoizolant cu grosimea de până la 33 mm a fost special conceput pentru a obține un grad de izolare termică sporit, datorat coeficientului mic de transfer termic ($k = 1,3 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$)

cold protection

The complete system of 5 insulating chambers, with its 3 sealing gaskets, larger width of the profile, median sealing wind, together with the possibility of mounting a thermo-insulating glass up to 33 mm thickness was especially created to obtain a higher thermic insulation degree, owing to a small value of thermic transfer ($k = 1,3 \text{ W/mp}^{\circ}\text{K}$)

protecție împotriva zgomotului

Zgomotul este o problemă cotidiană pentru fiecare dintre noi. Sistemul TP 4 5 6 cu 5 camere izolatoare, lățime de 75 mm și posibilitatea montării unui geam termoizolant cu grosime de până la 33 mm permite obținerea unui indice de atenuare a zgomotului de 37-45 db, ceea ce asigură confortul și liniștea de care toți avem nevoie.

noise protection

Noise is nowadays a problem for each of us. The TP 4 5 6 system with 5 insulating chambers, 75 mm width and possibility to mount a thermo-insulating glass up to 33 mm thickness allows the obtaining of a noise reducing index of about 37-45 db, which ensures the comfort and quietness we all need.

protecție împotriva umezelii

Sistemul TP 4 5 6 nu permite ca umezeala rezultată din ploii să intre în casă sau condensul să apară pe fereastră, având o etanșeitate sporită la aer și apă datorată celor 3 garnituri de etanșare (majoritatea sistemelor au doar 2 garnituri). În cazul sistemului Orizont 5000 condensul nu apare decât la o umiditate a aerului din încăperea de peste 81%, în timp ce la sistemele cu 3 camere apare la o umiditate de 75% (condiții termice: -4°C exterior, $+20^{\circ}\text{C}$ interior).

humidity protection

The TP 4 5 6 system does not allow humidity resulted from rains to enter or the condense to appear onto the window, having a better tightness to air and water owing to its 3 sealing gaskets (most of systems have only 2 gaskets). With the Orizont 5000 system the condense does not appear unless for a humidity of the inside air of more than 81%, while with 3 chambers systems it appears at humidity of 75% (thermic conditions: -4°C outside, $+20^{\circ}\text{C}$ inside)

un profil economic

Datorită gradului de confort termic ridicat pe care îl garantează, sistemul TP 4 5 6 asigură economii importante la cheltuielile cu încălzirea spațiilor de locuit. Astfel, anual se face o economie de energie de 35%/metru liniar de profil, ceea ce înseamnă o reducere a pierderilor energetice cu 140 kWh/an.

an economic profile

Owing to the high thermic comfort degree it guarantees, the TP 4 5 6 system ensures an important economy of the expenses with the heating of living spaces. Thus, an energy economy of 35%/linear meter of profile is made annually, that means a decreasing of energetic losses with 140 kWh/ year.



Un profil de Clasa A

Conform SR EN 12608/2003, în zona de climat sever în care se află România se recomandă utilizarea profilelor de clasă A, care au : - grosimea pereților exteriori $\geq 2,8 \text{ mm}$ (suprafață vizibilă) și $\geq 2,5 \text{ mm}$ (suprafață invizibilă) - grosimea pereților interiori - minim 1 mm.

Class A profile

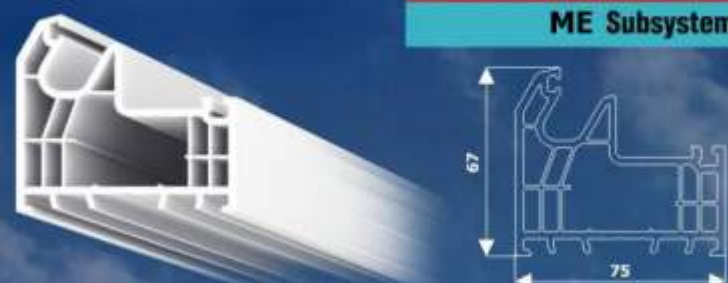
According to SR EN 12608/2003, for the harsh climate zone of Romania the use of class A profiles is recommended, because they have: - an outer wall thickness $\geq 2,8 \text{ mm}$ (visible area) and $\geq 2,5 \text{ mm}$ (invisible area); - an inner wall thickness of minimum 1 mm

SISTEM PENTACAMERAL DE PROFILI PVC PENTRU TÂMLĂRIE



Subsistem ME

ME Subsystem



TOC ME cod TP5001
ME FRAME code TP5001



CERCEVEA ME cod TP5002
ME SASH code TP5002



MONTANT TOC ME cod TP5003
ME FRAME PILLAR code TP5003



BORDURĂ ME cod TP5004
ME MARGIN code TP5004

PIESĂ DE CAPĂT PENTRU
BORDURĂ ME cod TP5604
ME MARGIN END PART
code TP5604



Subsistem FE

FE Subsystem



TOC FE cod TP5101
FE FRAME code TP5101



CERCEVEA FE cod TP5102
FE SASH code TP5102



MONTANT TOC FE cod TP5103
FE FRAME PILLAR code TP5103



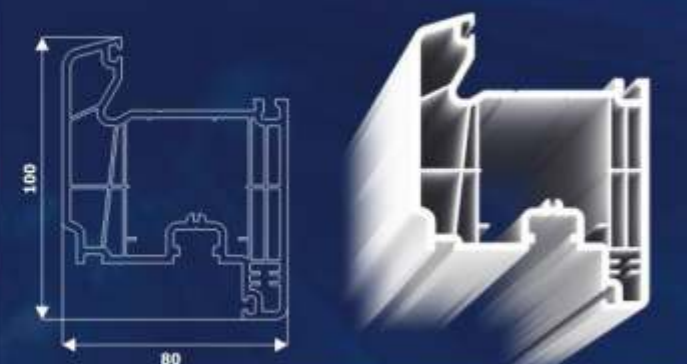
BORDURĂ FE cod TP5703
FE MARGIN code TP5703

PIESĂ DE CAPĂT PENTRU
BORDURĂ FE cod TP5617
FE MARGIN END PART code TP5617



Profile și piese pentru uși

Door profiles and accessories



CERCEVEA INTERMEDIARĂ DESCHIDERE INTERIOARĂ cod TP5105
INTERMEDIATE SASH FOR INTERNAL OPENING code TP5105



CERCEVEA INTERMEDIARĂ DESCHIDERE EXTERIOARĂ cod TP5106
INTERMEDIATE SASH FOR EXTERNAL OPENING code TP5106

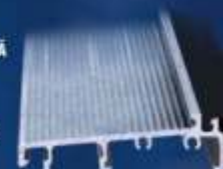


MONTANT CERCEVEA INTERMEDIARĂ cod TP5107
INTERMEDIATE SASH PILLAR code TP5107

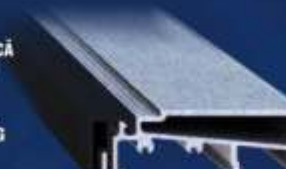


PROFIL CUPLAJ PRAG cod TP5309
STEP COUPLING PROFILE code TP5309

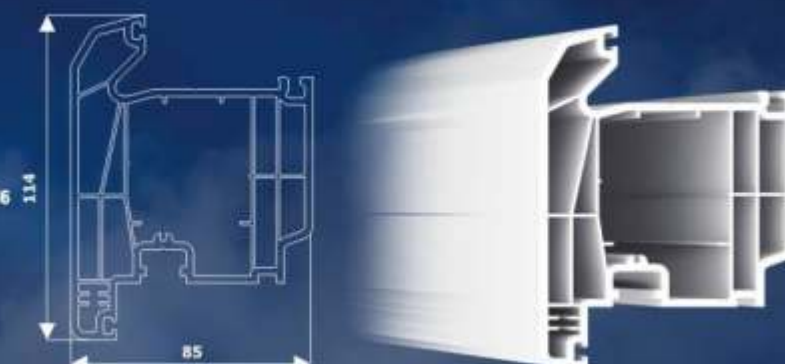
PRAG AL CU BARIERĂ TERMICĂ
DESCHIDERE INTERIOARĂ
cod TP5513
Alu STEP WITH THERMAL
BARRIER INTERNAL OPENING
code TP5513



PRAG AL CU BARIERĂ TERMICĂ
DESCHIDERE EXTERIOARĂ
cod TP5514
Alu STEP WITH THERMAL
BARRIER EXTERNAL OPENING
code TP5514



CERCEVEA UȘĂ DESCHIDERE INTERIOARĂ cod TP5701
DOOR SASH FOR INTERNAL OPENING code TP5701



CERCEVEA UȘĂ DESCHIDERE EXTERIOARĂ cod TP5702
DOOR SASH FOR EXTERNAL OPENING code TP5702



PIESA RIGIDIZARE COLT 40x40 cod TP5620
STIFFENING 40x40 mm CORNERS PART code TP5620



PRAG AL CU BARIERĂ
TERMICĂ cod TP5510
Alu STEP WITH
THERMAL BARRIER
code TP5510

SISTEM PENTACAMERAL DE PROFILE PVC PENTRU TÂMLĂRIE



Profile și piese comune subsistemelor ME și FE

Common profile and parts for ME and FE subsystems

MONTANT CERCEVEA cod TP5201
SASH PILLAR code TP5201



BAGHETĂ DE ACOPERIRE cod TP5206
COVERING THIN ROD code TP5206



PROFIL DE DILATARE cod TP5307
DILATATION PROFILE code TP5307



CUPLAJ TUBULAR cod TP5305
TUBULAR COUPLING code TP5305



CUPLAJ 90° cod TP5304
90° COUPLING code TP5304



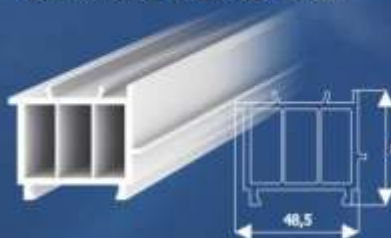
PROFIL CUPLARE cod TP5306
COUPLING PROFILE code TP5306



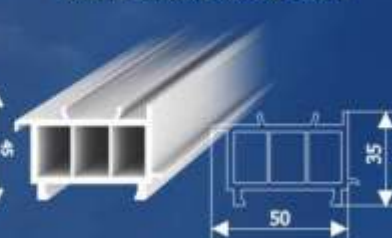
CUPLAJ APARENT cod TP5303
APPARENT COUPLING code TP5303



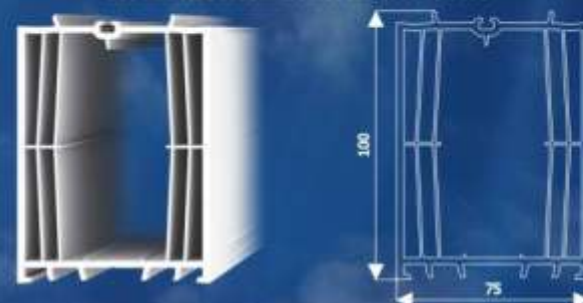
CUPLAJ PERETE 45 mm cod TP5301
WALL COUPLING 45 mm code TP5301



CUPLAJ PERETE 35 mm cod TP5310
WALL COUPLING 35 mm code TP5310



PROFIL DE ADĂUGIRE 100mm cod TP5403
100 mm ADDITIONAL PROFILE code TP5403



PROFIL DE ADĂUGIRE 45mm cod TP5402
45mm ADDITIONAL PROFILE code TP5402



PROFIL DE ADĂUGIRE 25mm cod TP5401
25mm ADDITIONAL PROFILE code TP5401



PERVAZ PVC cod TP5502
PVC OUTDOOR BOARD code TP5502



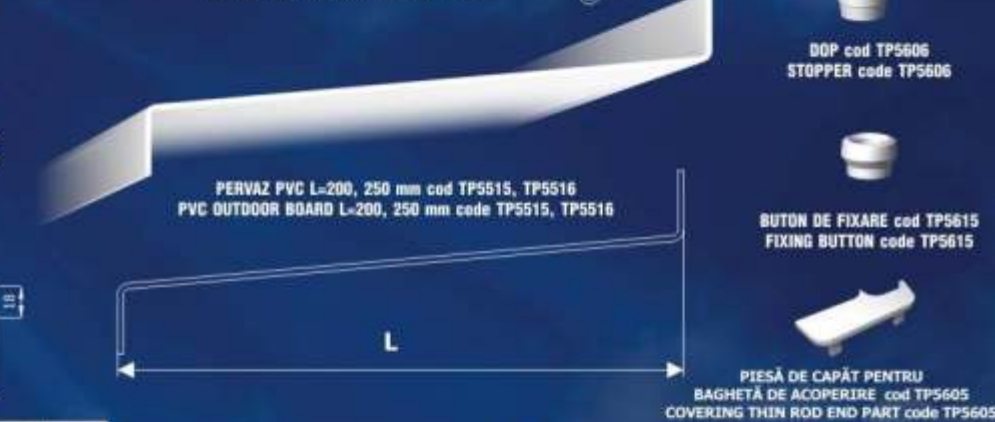
PERVAZ AL L=150, 190, 250, 320 mm cod TP5501
ALUMINIUM OUTDOOR BOARD
L=150, 190, 250, 320 mm code TP5501



PERVAZ CELULAR cod TP5512
CELLULAR OUTDOOR BOARD code TP5512



PERVAZ PVC L=200, 250 mm cod TP5515, TP5516
PVC OUTDOOR BOARD L=200, 250 mm code TP5515, TP5516



GLAF cod TP5503
INDOOR BOARD code TP5503



CAPAC PERVAZ CELULAR cod TP5623
CELLULAR BOARD CAP code TP5623



CAPAC PERVAZ AL cod: TP5609, TP5610, TP5611, TP5612
ALUMINIUM BOARD CAP code: TP5609, TP5610, TP5611, TP5612



GLAF 330 cod TP5517
INDOOR BOARD code TP5517



TOC OBLON cod TP5801
SHUTTER FRAME code TP5801



RAMĂ PLASĂ INSECTE cod TP5805
INSECT NET FRAME code TP5805



BAGHETĂ FIXARE cod TP5803
FASTENING ROD code TP5803



CALĂ PLANĂ g=1,2,3mm cod TP5601
FLAT STAND g=1,2,3mm code TP5601



CALĂ U 32 mm cod TP5627
U STAND 32 mm code TP5627



CALĂ CU PINTEN 32 mm cod TP5626
SPUR STAND 32 mm code TP5626



CALĂ "U" cod TP5603
"U" STAND code TP5603



CALĂ CU PINTEN cod TP5602
SPUR STAND code TP5602

SISTEM PENTACAMERAL DE PROFILI PVC PENTRU TÂMLĂRIE



Baghete

Glass thin rod



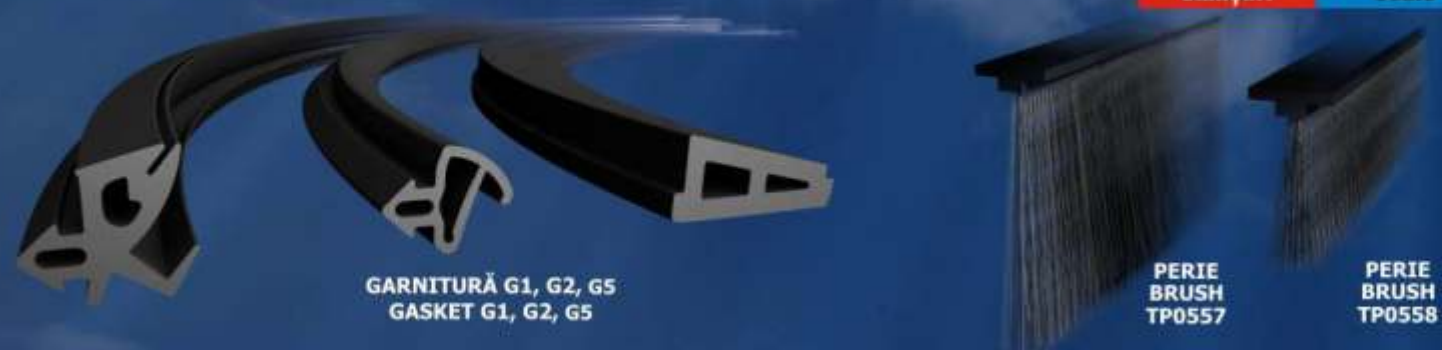
Accesorii

Accessories



Etanșări

Seals



Armături

Reinforcements

