



 **TeraGlass**[®]
ferestre și uși
Soluții fără compromis

CATALOG PRODUSE



DESPRE NOI

Cu o **experiență de peste 10 ani în domeniul producției tâmplăriei termoizolante**, fabrica de uși și ferestre **TeraGlass** activează atât pe piața internă, cât și pe piețe dezvoltate din Europa. Competiția cu marii producători europeni a făcut ca nivelul performanțelor și al calității tâmplăriei produse de compania noastră să crească. Astfel, aceasta se aliniază astăzi cu succes normelor europene.

Ca **parte a Grupului TeraPlast, TeraGlass** împarte aceleași valori și caută mereu să aducă cele mai bune soluții pentru clienții săi. De altfel, siguranța și confortul clienților noștri sunt obiectivele noastre principale. **Ducem mereu la bun sfârșit orice proiect**, prin seriozitate și dăruire, asigurându-ne că livrăm doar cele mai bune produse pentru dumneavoastră și familiile dumneavoastră.

Portofoliul nostru include **doar produse de calitate superioară**, acest lucru permițându-ne să vă oferim vouă, clienților noștri, cele mai bune soluții în materie de tâmplărie termoizolantă.

TeraGlass înseamnă izolare termică și fonică de nivel ridicat, tâmplărie termoizolantă clasa A, dar și un aspect plăcut, care să se potrivească cu diferite stiluri arhitecturale.

Lista de produse pe care le oferim include:

- Ferestre din PVC și aluminiu;
- Uși din PVC și aluminiu;
- Fațade, terase și cortine;
- Uși de garaj și accesorii.



Furnizori

profile PVC și Aluminiu, sticlă, feronerie

Pentru noi, relația cu furnizorii este la fel de importantă precum relația pe care o avem cu clienții noștri. Aceasta se bazează pe respect reciproc și încredere. **TeraGlass** se mândrește și se va mândri mereu cu colaborările fructuoase pe care le are cu companii precum Salamander, Aluplast, TeraPlast, Guardian, Alumil, Roto, VBH etc.

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

TeraPlast
since 1896

GUARDIAN
GLASS
See what's possible™

ALUMIL

VBH

Roto

aluplast
Kunststoff-Fenstersysteme



Ghidul cumpărătorului

Știi că?

Atunci când vine vorba de eficiența termoizolării ansamblurilor de tâmplărie, cel mai important indicator este **izolarea termică**? Acest indicator e dat de coeficientul materialelor de construcție pentru ferestre exterioare (PVC, lemn, aluminiu) și de conductivitatea termică. Valoarea conservării energiei termice depinde de valoarea conductivității termice. Astfel, cu cât conductivitatea termică e mai mică, cu atât e conservarea energiei termice mai mare.

Noi îți recomandăm

Profilele din tâmplărie PVC sunt utilizate mai des pentru apartamente sau case, iar cele din aluminiu sunt mai des utilizate pentru ușile glisante ale clădirilor ne-rezidențiale sau pentru sisteme arhitecturale complexe, precum vitraje ample, sere, cupole sau fațate tip perete-cortină.

De ce să alegi tâmplăria termoizolantă oferită de TeraGlass?

Pentru că oferim

Soluții fără compromis

TeraGlass este alegerea ideală pentru proiectul tău. Printre avantajele pe care le poți obține prin alegerea companiei noastre ca partener, putem enumera:

■ Produse de calitate superioară, potrivite proiectelor de orice fel

TeraGlass îți pune la dispoziție profile PVC sau aluminiu, de o calitate superioară. Profilele de aluminiu sunt tot ce ai nevoie pentru ușile glisante ale clădirilor de birouri cu sisteme arhitecturale complexe (vitraje, fațade și cortine). Profilele din tâmplărie PVC reprezintă soluția optimă pentru case/ apartamente și orice tip de clădire rezidențială. Cu **TeraGlass** ești sigur că, indiferent de proiect, ai ales cele mai bune uși și ferestre. Toate produsele noastre sunt proiectate să reziste la mii de utilizări, fără reparații sau probleme.

■ Asigurăm servicii de montaj profesionist

De exemplu, o fereastră scumpă nu îți asigură neapărat confortul și siguranța de care ai nevoie. Și, oricât de bună ar fi aceasta, dacă montajul nu este efectuat corespunzător investiția nu îți va livra rezultatul dorit. De aceea, trebuie să te asiguri că produsul achiziționat e montat corespunzător. De aceea, **TeraGlass** îți pune la dispoziție servicii de montaj profesionist, care au rolul de a pune în evidență caracteristicile tâmplăriei alese și a performanțelor acestora

■ Fiecare produs TeraGlass este verificat cu atenție

Ca să ne asigurăm că îți livrăm doar cele mai bune produse, fără compromis, verificăm cu mare atenție toate comenzile după fabricare. Ne asigurăm astfel că produsele noastre îți aduc un plus de siguranță și că ai ales cea mai bună variantă pentru tine și proiectul tău.

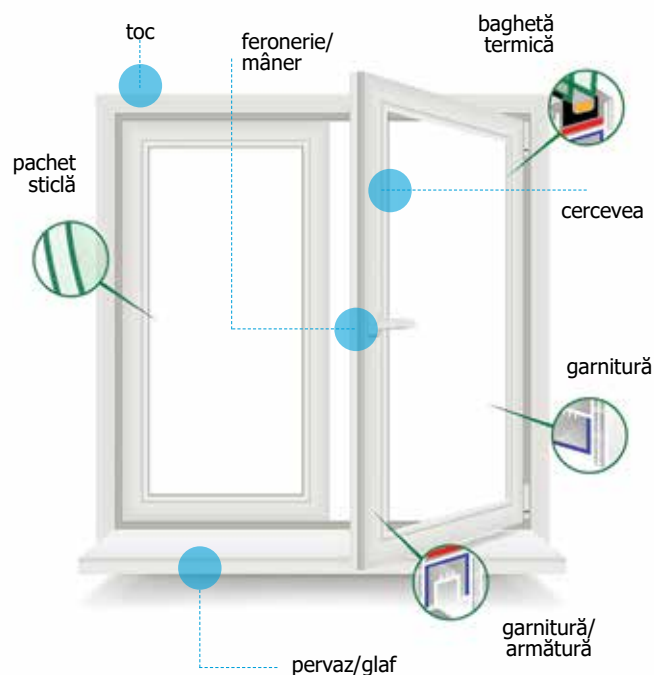
■ Lucrăm cu furnizori de top

Ne-am făcut un obicei din a lucra doar cu furnizori de top. Asta deoarece partenerii noștri sunt la fel de importanți pentru noi precum clienții noștri. De-a lungul timpului am pornit parteneriate de succes cu companii precum Guardian, Roto, VBH, Aluplast, Salamander sau TeraPlast, și ne mândrim că acestea continuă cu succes și astăzi. Cu ajutorul partenerilor noștri, am reușit să păstrăm constanta calitatea produselor de care ai nevoie, în toți acești 10 ani de activitate.

■ Diversitate mare de produse

La **TeraGlass**, am înțeles că fiecare proiect e unic. Astfel, pentru a ne asigura că putem îndeplini toate dorințele tale, îți punem la dispoziție o gamă largă de produse de calitate. Cu **TeraGlass**, niciun proiect nu e imposibil de realizat cu succes.

TeraGlass este o companie certificată **IFT Quality**, una dintre cele mai prestigioase certificări europene în materie de producție a tâmplăriei din PVC, acordată de institutul german **IFT Rosenheim**.



Beneficiile produselor din tâmplărie termoizolantă TeraGlass:

- ✓ Performanță energetică ridicată
- ✓ Confort acustic sporit
- ✓ Siguranță ridicată
- ✓ Gamă largă de culori
- ✓ Durată mare de viață
- ✓ Ușor de întreținut
- ✓ Calități estetice ridicate
- ✓ Montaj profesionist



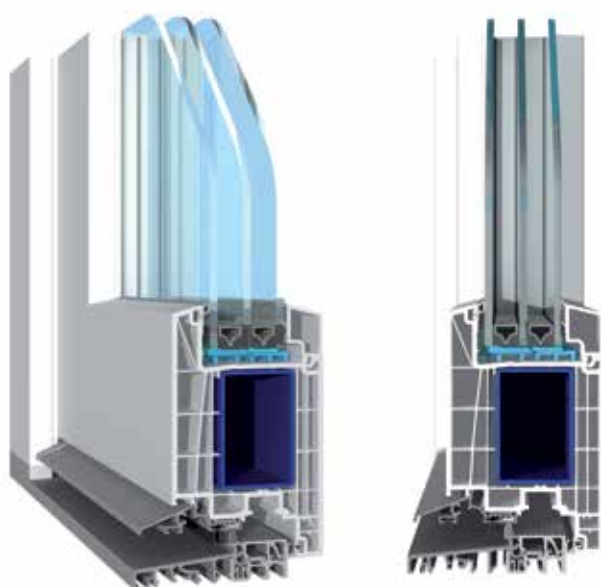
■ **Sisteme PVC**

**Confortul unei locuințe
depinde și de performanțele
tâmplăriei alese.**

Sisteme PVC

Karo 80+ Performanță și case pasive









Sistemul de profile din tâmplărie PVC Karo 80+, pe trei dimensiuni, de 88, 85 și respectiv 82mm, special adaptate pentru **case pasive**.



bluEvolution 82mm

Un profil ce îmbină perfect rentabilitatea energetică cu o tehnologie de etanșare inovatoare, de cel mai înalt nivel, profilul bluEvolution 82mm, prin structura de canaturi și rame special optimizate de etanșare, optimizate termic și un pachet de sticlă în combinație triplă, reprezintă cea mai bună opțiune pentru casele pasive, deoarece elimină reducerea pierderilor de căldură.

Caracteristici tehnice:








	Număr camere izolatoare	6
	Lățimea profilelor	82 mm
	Material armături	Oțel zincat
	Garnituri de etanșare	3
	Grosime geam	32mm/44mm
	Coeficient de izolație termică	$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{k}$
	Coeficient de izolație fonică	$R_w = 35 (-3,-7)\text{dB}$
	Siguranță la efracție	până la RC 2

Aluplast Intertec®

Aluplast Intertec® 85 este un sistem avansat de profile pentru ferestre care, datorită implementării soluțiilor inovatoare oferă parametrii tehnici excelenți, un confort ridicat de utilizare a ferestrelor și reprezintă o oportunitate excelentă pentru cei care caută soluții nu numai estetice, dar și eficiente din punct de vedere energetic.



Caracteristici tehnice:

	Număr camere izolatoare	6
	Lățimea profilelor	85 mm
	Material armături	Oțel zincat
	Garnituri de etanșare	3
	Grosime geam	32mm/ 44mm/ 51mm
	Coefficient de izolație termică	$U_f = 1W/m^2K$
	Rezistență testată la efracție	conform clasei RC2

Disponibil în numeroase variante de culori și cu placare din aluminiu **aluskin®**











TP7000

Designul modern, o excelentă izolare termică și fonică, etanșeitatea ridicată la praf și umezeală, fac din profilul PVC cu 7 camere și 88mm lățime, un produs excelent, adaptat construcțiilor de tip case pasive, în special datorită coeficientului de transfer termic redus și putere de izolare fonică mărită. Mai mult, cele trei garnituri de etanșare permit montarea unui geam termoizolant cu o grosime de până la 44 mm.



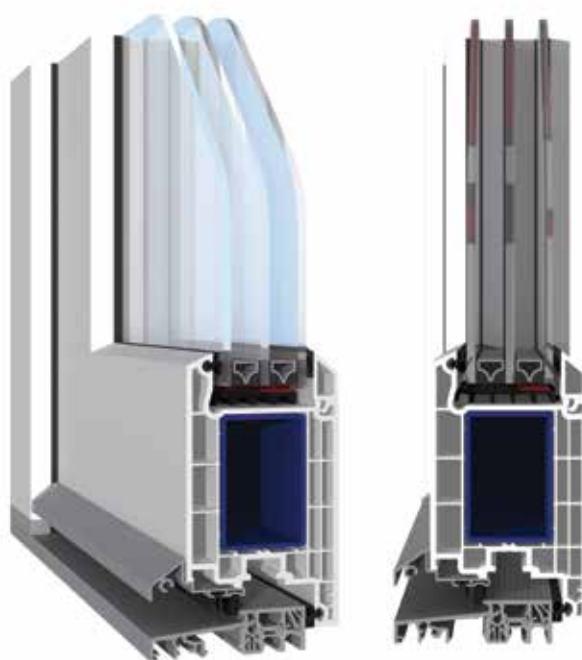
Caracteristici tehnice:

	Număr camere izolatoare	7
	Lățimea profilelor	88 mm
	Material armături	Oțel zincat
	Garnituri de etanșare	3
	Grosime geam	32mm/44mm
	Coeficient de izolație termică	$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{k}$
	Coeficient de izolație fonică	$R_w = 35 (-3,-7)\text{dB}$
	Siguranță la efracție	până la RC 2

Karo 70+

Design ambițios și confort termic. Mai multe posibilități.









Sisteme complete de profile tâmplărie, produse din PVC, pe două dimensiuni constructive, de 70 și respectiv 73 mm, dedicate confortului locuințelor moderne printr-un design atractiv și o performanță energetică ridicată.



bluEvolution 73

bluEvolution 73 este un sistem de ferestre cu un design ambițios. Suprafețele sale sunt excepțional de compacte, făcând ca profilul să nu fie doar ușor de întreținut, ci să și aibă o durată de viață excepțională. **bluEvolution 73** previne formarea punților termice. Astfel, acesta asigură o reducere substanțială a facturii energetice. Mai mult, structura cu inserții mari de oțel a profilului, asigură stabilitate și siguranță în funcționare pentru ferestrele din material sintetic.

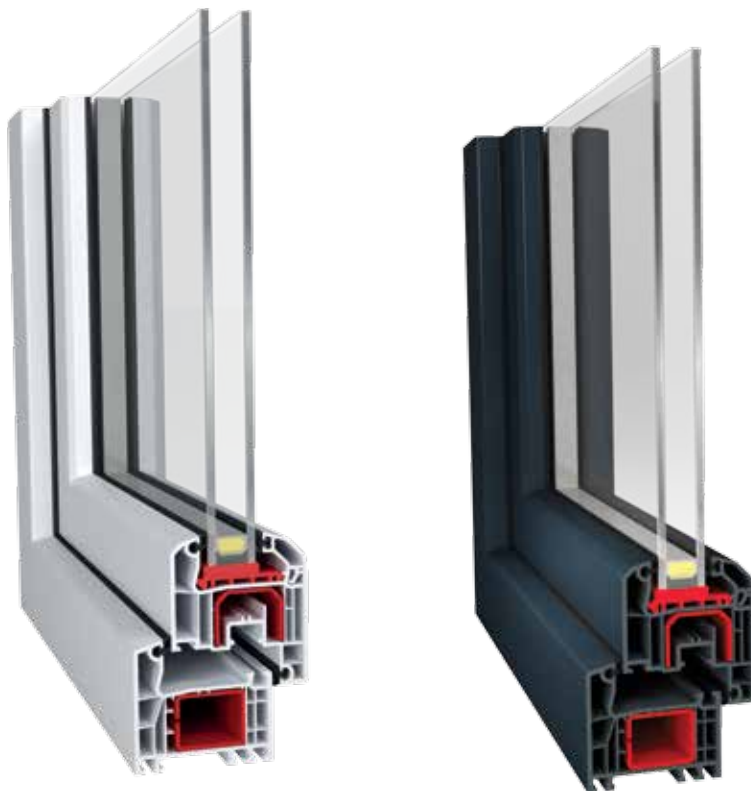
Caracteristici tehnice:

	Număr camere izolatoare	5
	Lățimea profilelor	73 mm
	Material armături	Oțel zincat
	Garnituri de etanșare	2
	Grosime geam	32mm/44mm
	Coeficient de izolație termică	$U_f = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
	Coeficient de izolație fonică	Până la 46dB
	Siguranță la efracție	până la RC 2









IDEAL 4000®

În cazul renovării, unde este adesea imposibil să se extindă deschiderea ferestrei, un avantaj deosebit de important îl reprezintă înălțimea redusă a cadrului și a cercevelei, ceea ce mărește suprafața geamului și permite o mai mare luminozitate în încăperi.

Profilele cu miez de antracit din sistemul Ideal 4000®, ceea ce va permite o mai bună adaptare a ferestrelor la designul modern. Datorită miezului antracit, avem posibilitatea, în cazul ferestrelor cu furnir dublu, de a obține o culoare uniformă pe întreaga secțiune transversală a profilului.



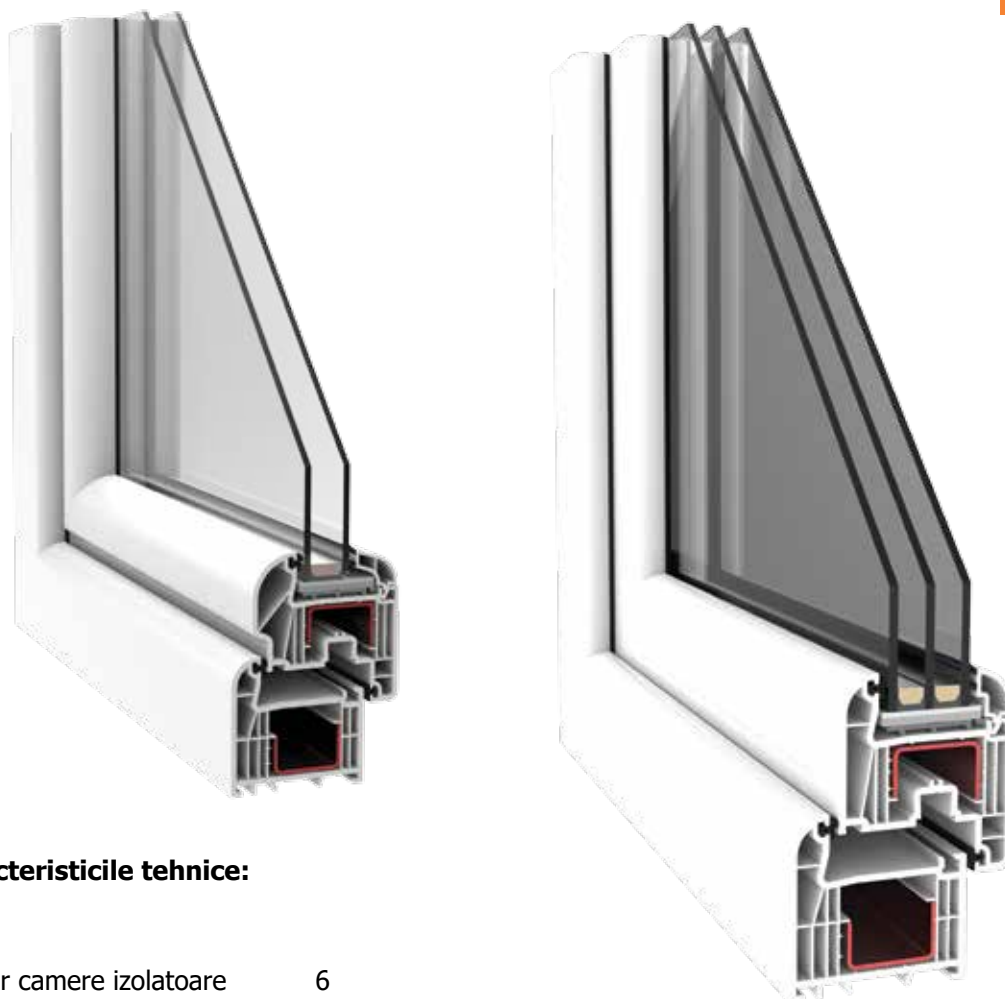
Caracteristici tehnice:

	Număr camere izolatoare	6
	Lățimea profilelor	70 mm
	Material armături	Oțel zincat
	Garnituri de etanșare	2
	Grosime geam	32mm/ 44mm
	Coefficient de izolație termică	$U_f = 1.2 - 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Rezistență testată la efracție	conform clasei RC2
	Este posibil drenajul ascuns	









Disponibil în numeroase variante de culori și cu placare din aluminiu **aluskin®**

TP6000

Sistemul TP6000 este proiectat pentru a corespunde tuturor cerințelor de **ordin estetic** sau de **izolare termică**.



Caracteristicile tehnice:

	Număr camere izolatoare	6
	Lățimea profilelor	70 mm
	Material armături	Oțel zincat
	Garnituri de etanșare	2
	Grosime geam	32mm/44mm
	Coefficient de izolație termică	$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{k}$
	Coefficient de izolație fonică	$R_w = 34 (-2, -6) \text{ dB}$.
	Siguranță la efracție	până la RC 2



Culori

Aspectul unei locuințe, atât la interior cât și la exterior, este influențat de design-ul profilelor, forma tâmplăriei, dar și de culoarea acesteia.

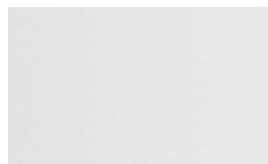
Clienții **TeraGlass** au posibilitatea de a alege dintr-o gamă largă de culori clasice, care imită structura lemnului, lăsându-le în același timp opțiunea de a alege vopsirea profilelor în orice culoare RAL dorită.

Placări cu aluminiu aluskin®

Aspectul elegant al acoperirilor din aluminiu este deosebit de actual. Dotarea ferestrelor din PVC cu învelișuri externe de aluminiu, care sunt ușor de fixat pe profilul feței oferă o serie de beneficii care nu pot fi oferite de o fereastră standard din aluminiu. Rezultatul acestei combinații este un produs de înaltă calitate, care îmbină designul atrăgător, stilul individual și atrăgător, stilul individual și proprietățile termice excelente.

*disponibil doar pt Sistemele Karo 70+ Ideal 4000®, Karo 80+ Intertec 85 mm și Karo70+ Smart Slide

Culori standard



alb



mahon



wenge



antracit



stejar



nuc

Culori speciale

La cerere vopsite în orice culoare RAL





Sisteme Aluminiu

Avantaje

- ✓ **caracter antiefracție** – rezistența profilelor este mare, iar la cerere se pot monta elemente suplimentare de siguranță
- ✓ **durată de viață ridicată**
- ✓ **întreținere ușoară** – caracteristicile fizico-mecanice conduc la siguranță și ușurință în exploatare, fiind și foarte ușor de curățat
- ✓ **rezistența la intemperii** – chiar și în cazul unor variații mari de temperatură se garantează o rezistență deosebită.

Geometry+

SISTEME CU BARIERĂ TERMICĂ:

- dimensiunea caracteristică este de 58,5 mm
- permite placare cu grosimea de maxim 52 mm
- trei rânduri de garnituri EPDM pentru etanșare
- grupa 2.1 (conform DIN4108-4) în ceea ce privește izolarea termică
- grupa R3 (conform DIN4109) în ceea ce privește izolarea fonică










M9660

Renovări

M9660 este un sistem cu rupere de punte termică, ideal pentru renovări, ce asigură o funcționalitate ridicată, un nivel de siguranță sporit, însă fără costuri ridicate de investiție.



Caracteristici tehnice:

	Lățime toc	56 mm
	Lățime cercevea	63,5 mm
	Suprafața vizibilă minimă	101,5 mm
	Suprafața vizibilă minimă a profilului "T"	70 mm
	Greutatea maximă a cercevelei	130 kg
	Grosime geam termoizolant	20-47 mm
	Grosime secțiune transversală	1,4 - 1,6 mm
	Poliamidă	24 mm
	Coefficient de transfer termic	U=1 ,8÷2,5 W/m2K



M11000 Complex

Sistem complex de tâmplărie batantă, destinat realizării de ferestre și uși cu rupere de punte termică.

Caracteristici tehnice:

	Lățime toc	62,5 mm
	Lățime cercevea	70 mm
	Suprafața vizibilă minimă	86 mm
	Suprafața vizibilă minimă a profilului "T"	70 mm
	Greutatea maximă a cercevelei	130 kg
	Grosime geam termoizolant	până la 46 mm
	Grosime secțiune transversală	1,1 - 1,6 mm
	Poliamidă	24mm
	Coeficient de transfer termic	U=2 ,3÷2,9 W/m2K



Alumil SMARTIA
M11000



S67 / MD67

Flexibilitate și design

Geometry+ S67 este un sistem complet, rorobasculant, ce combină izolarea termică excelentă cu flexibilitatea în construcție și un design excepțional.



- ✓ Adâncimea sistemului: 67 mm.
- ✓ Izolare termică excelentă: $U_w=1,45$ W/m K
- ✓ Lățimea feței vizibile de aluminiu 93 mm. Pervaz ascuns 72 mm.
- ✓ Disponibil în diferite variante: plat & curbat.
- ✓ Grosimea maximă a sticlei până la 58 mm și greutate pe pervaz de până la 150 Kg.
- ✓ 3 nivele de hidroizolație, cu garnituri EPDM
- ✓ Nivel mare de hidroizolare.

Caracteristici tehnice:

- ✓ Lățimea feței vizibile de aluminiu 72 mm
- ✓ Înălțimea cadrului 61 mm
- ✓ Lățimea cadrului 67 mm
- ✓ Înălțime pervaz 73 mm
- ✓ Lățime pervaz 75 mm
- ✓ Greutate pervaz de până la 150 KG
- ✓ Lustruire până la 58 mm
- ✓ Lățime izolare cu poliamide 30 mm
- ✓ Izolare termică: EN ISO 10077-2 $U_w = 1,45$ W/m²K

*Pentru geamuri cu dimensiuni 1,5 x 2,2 m și $U_g = 1,0$ W/m²K



Geometry

SISTEME FĂRĂ BARIERĂ TERMICĂ:

- dimensiunea caracteristică este de 41,5 mm
- permite placare cu grosimea de maxim 36 mm
- trei rânduri de garnituri EPDM pentru etanșare
- garnitura centrală sporește caracteristicile sistemului în ceea ce privește etanșeitatea la aer/apă și izolarea fonică








M940

Soluția ideală

Sistemul cel mai economic pentru realizarea de tâmplărie batantă, ce acoperă o gamă largă de tipologii, reprezentând soluția ideală pentru aplicațiile de dimensiuni medii și mici.



Caracteristici tehnice:

	Lățime toc	37 mm
	Lățime cercevea	44 mm
	Suprafața vizibilă minimă	81,7 mm
	Suprafața vizibilă minimă a profilului "T"	67,8 mm
	Greutatea maximă a cercevei	80 Kg
	Grosime geam termoizolant	pana la 16 mm
	Grosime secțiune transversală	1,1 - 1,4 mm








M9400

Performanță

M9400 este unul dintre cele mai complete sisteme batante din categoria de profile Geometry, care se poate utiliza pentru o gamă largă de produse, cu un nivel de performanță ridicat.



Caracteristici tehnice:

	Lățime toc	45 mm
	Lățime cercevea	52 mm
	Suprafața vizibilă minimă	97,6 mm
	Suprafața vizibilă minimă a profilului "T"	67,8 mm
	Greutatea maximă a cercevei	130 kg
	Grosime geam termoizolant	26 mm
	Grosime secțiune transversală	1,4 - 1,6 mm

Culori îndrăznețe sau clasice? Oricând, cu TeraGlass!

Când vine vorba despre culori, ne place să credem că nu exista combinații imposibile.

TeraGlass vă pune la dispoziție o gamă largă de culori, de la cele clasice la culori speciale sau imitații de elemente naturale, în diferite RAL-uri. Puteți alege dintr-o paletă practic nelimitată de culori, cu textură fină sau texturată.

Pe lângă **opțiunile nelimitate de culori**, asigurăm și **protecție anticorozivă**, pentru o libertate completă în proiectarea oricărui tip de clădire, indiferent de regiunea geografică unde are loc proiectul și de condițiile generale ale mediului înconjurător.

Pentru a vă putea forma o imagine cât mai reală a posibilităților pe care vi le oferim, vă recomandăm să cereți părerea consultantului TeraGlass.





Sticlă

Sticla ocupă cea mai mare parte a tâmplăriei. Deoarece aceasta comunică cu mediul exterior, este important ca pachetul termoizolant de sticlă să fie de calitate superioară. Pentru tâmplăria **TeraGlass**, vă propunem pachetele de sticlă fabricate în fabrica proprie.

Pachetele noastre de sticlă oferă izolarea termică necesară pentru un confort sporit, indiferent de anotimp. De asemenea, sticlele folosite pentru captarea razelor solare asigură cantitatea necesară de lumină naturală, dar și protecție solară.

Beneficii vitraje



Ajută la reducerea consumului de energie



Asigură confort indiferent de anotimp



Oferă siguranță sportită



Asigură confort acustic

Claritate, siguranță, decor și intimitate

Sticla Float - transparentă

Este un produs fără distorsiuni, disponibil într-o gamă largă de mărimi și grosimi. Sticla Float este produsă folosind cea mai nouă tehnologie, dar care nu a fost întărită la cald sau călărită, care are ca scop prevenirea stresului în sticlă, o parte importantă a procesului de producție. Se caracterizează printr-o **transmitere bună de lumină și neutralitate de culoare**, reducând în același timp aspectul verzui al sticlei obișnuite.



Sticla LowE – economiseste

Sticlă Low-E, cu aspect neutru, pentru **confort îmbunătățit și eficiență energetică ridicată**, reduce pierderile de căldură prin ferestre în timpul sezonului rece, dar și câștigul sau pierderea de căldură prin reflectarea energiei infraroșii de bandă lungă (căldură), îmbunătățind capacitatea de izolație termică a geamului termoizolant. Protecțiile Low-E reflectă căldură (atât cea solară cât și pe cea ambientală), pentru a păstra clădirea, biroul sau casa răcoroasă în timpul verii și pentru a reduce pierderea de căldură în timpul iernii. Obiectivul unei astfel de protecții este să îmbunătățească confortul, reducând în același timp costurile.



Sticla control solar – Protecție solară transparentă

Sticla Control Solar ideală pentru proiecte unde lumina naturală trebuie maximizată (fațade, acoperișuri sau ferestre), cu funcție principală de control solar - **optimizează raportul dintre lumina**

transmisă și factorul solar cu performanță termică ridicată, dar reflectând în același timp cantitatea optimă de căldură solară - îmbină avantajele unei sticle SuperLowE cu cele ale unei sticle reflexive: vara oferă o protecție solară ridicată, reducând efectul de seră în interiorul locuinței, în timp ce iarna își păstrează calitățile de izolație termică. Sticla de control solar poate îmbunătăți performanța energetică a unei clădiri, prin reducerea nevoii de aer condiționat în timpul lunilor calde. Spațiul interior rămâne răcoros, dar și luminat. Acest tip de sticlă permite luminii solare să treacă prin fereastră sau fațadă, reducând în același timp o mare parte din căldura soarelui.



Sticla laminată - Culoare, siguranță și controlul sunetului

Formată din două sau mai multe panouri de sticlă unite prin folosirea a unuia sau a mai multor straturi interioare de plastic asupra cărora au fost aplicate căldură și presiune, dar totodată într-o gamă largă de culori, cu diferite caracteristici și grosimi, este perfect adaptată performanțelor de **siguranță contra efracției**, izolației fonice performante, reduce riscului de accidente (nu permite desprinderea de cioburi în cazul spargerii). În plus, această sticlă oferă cea mai bună **izolație fonică** comparativ cu celelalte tipuri de sticlă.)

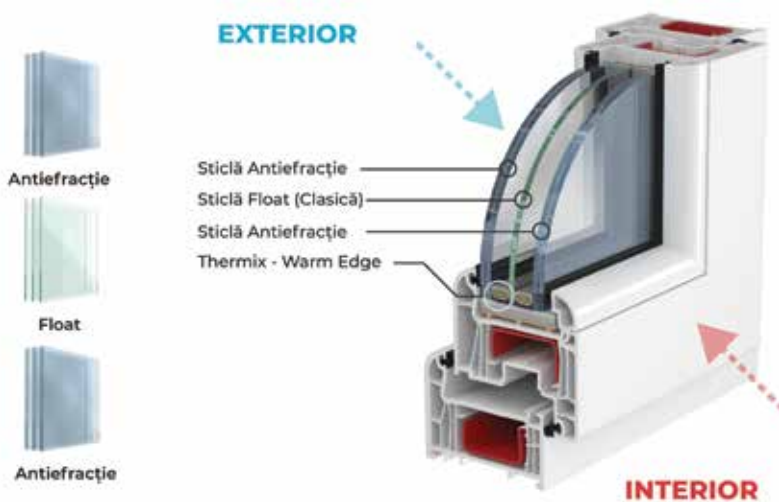
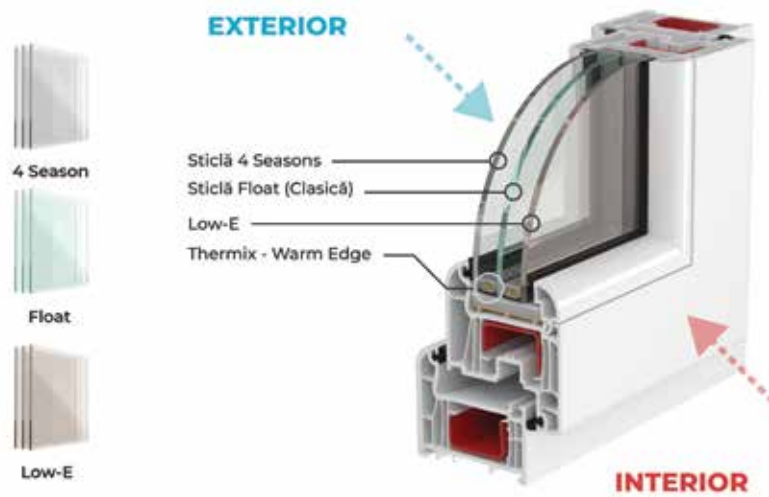
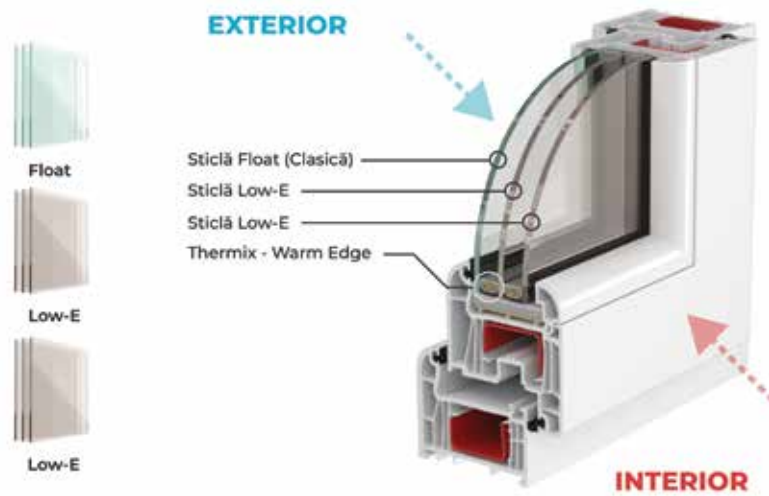


Sticla ornament

Sticla ornament are rol principal de **păstrare a intimității**. De asemenea, aceasta oferă și un factor bun de transmisie luminoasă, permițând o mai bună iluminare a încăperii decât în cazul sticlei reflexive.

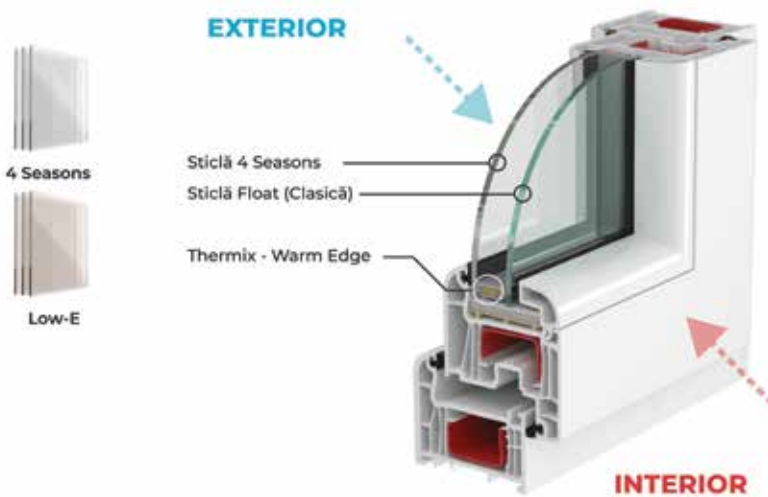
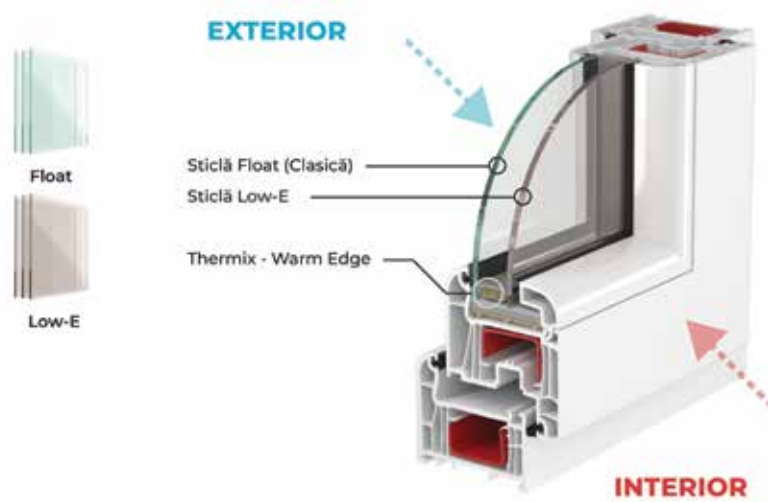
Pachete de bază

- Geam 3 sticle, pt. dimensiunea profilelor de 32-44 mm



Pachete de bază

- Geam 2 sticle, pt. dimensiunea profilelor de 24 mm



Chinchilla



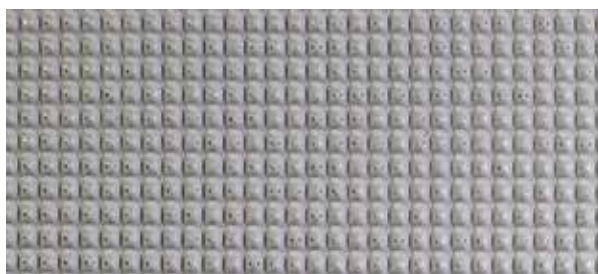
Chinchilla bronză



Patterned



Krizet



Reflexivă bronză



Delta frost mat



Crossfield



Sablată



Sand



Screen



Distanțiere

Clasice - Aluminiiu

Distanțiere clasice cu performanțe bune de izolare, în funcție de procesul de fabricare existent și atenția acordată întregului proces de producție.

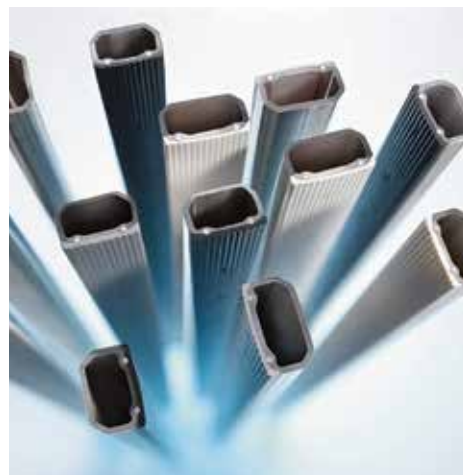
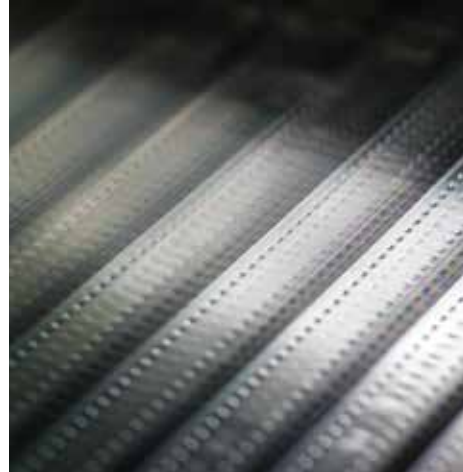
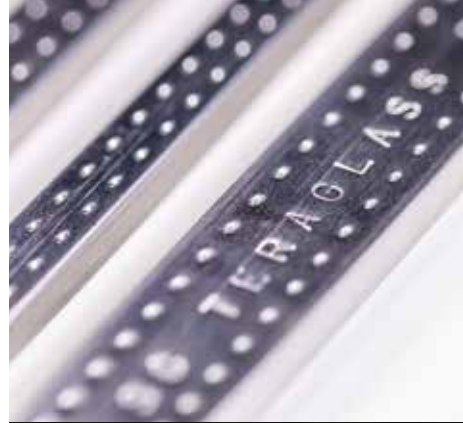
Performante - Warm Edge

Combinăția de aliaj de oțel inoxidabil de înaltă calitate și plastic cu putere mare de izolare asigură că toate caracteristicile materialului rezultat sunt folosite optim. Drept urmare, valorile de izolare sunt îmbunătățite:

- **Fără ferestre cu margine rece sau margine caldă** - un flux izotermic mai bun la ferestre și fațade, datorită unei bariere termice la marginea îmbinării geamului
- **Oferă un climat mai bun** - valori considerabil mai bune pentru coeficienții de transmisie termică și UW, elimină riscul formării condensului și a mușgaiului
- **Protecție activă a mediului înconjurător:** mai puțină căldură și mai puține emisii de CO2.

Spros

Adu un plus de eleganță prin elemente care fac diferența între o fereastră simplă și una cu personalitate, în nuanțe de alb, auriu, stejar, antracit și mahon.



FERONERIE

Sistemul de feronerie, desi în mare parte invizibil, este responsabil de buna funcționalitate și protecție a produsului.

O închidere etanșă a tâmplăriei, împiedică pătrunderii frigului în perioada rece și a căldurii pe timpul verii.

Sistemele de feronerie ale **TeraGlass** folosesc tehnologii inovatoare, care asigură aerisirea eficientă a încăperii, fără a afecta consumul de energie.

În plus, fiind un element care intră des în contact cu utilizatorul, una din caracteristicile cele mai importante pentru un mâner e **rezistența în timp**. Însă designul și confortabilitatea manevrării sunt și ele la fel de importante.

Mânerele folosite pentru confecționarea produselor **TeraGlass** includ toate aceste proprietăți.



Ferestrele TeraGlass sunt echipate cu feronerie standard, cu distanța între punctele de închidere 800mm și o închidere cap-ciupercă cu blocator de siguranță, dar la cerere se pot produce ferestre cu feronerie clasa WK1 și WK2 .

Feronerie WK1 - Protecție de bază împotriva încercărilor de efracție în forță precum lovire, săritură, opintire cu umărul (în special acte de vandalism).

Este integrată și o protecție împotriva utilizării de pârgii simple. Asta se traduce în mare prin faptul că spre deosebire de fereastra standard, feroneria WK1 are închideri cap-ciupercă cu blocator de siguranță în toate cele 4 colțuri ale ferestrei, protecție antigăurire la mecanism și mâner cu cheie sau maner cu buton.

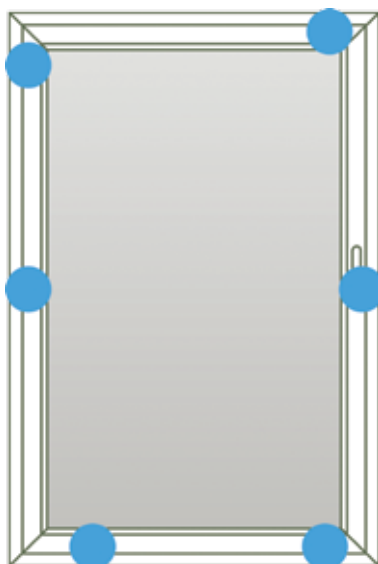
Feronerie Wk2 - Protecția ferestrei este astfel concepută încât să preîntâmpine situații în care spărgătorul de ocazie încearcă, cu ajutorul unor unelte simple precum șurubelniță, clește să forțeze fereastra închisă și încuiată. Feroneria WK2 are închideri cap-ciupercă cu blocator de siguranță pe toată fereastra, toate rolele fiind înlocuite cu ciupercă și toți blocatorii fiind înlocuiți cu blocatori de siguranță, protecție antigăurire la mecanism și mâner cu cheie sau mâner cu buton.

Închideri de siguranță ferestre

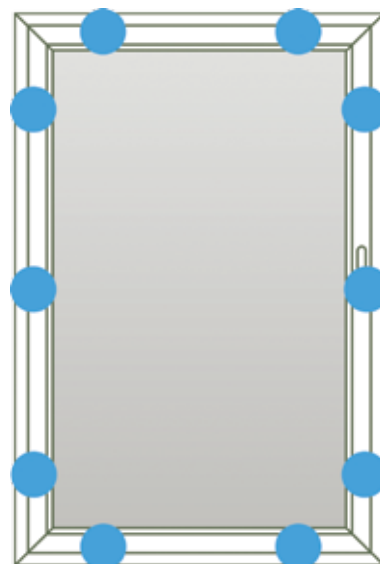
Standard - închidere de siguranță în 2 puncte



WK1 - închidere de siguranță în 6 puncte



WK2 - închidere de siguranță în 10 puncte



Feronerie adaptată sistemelor KARO

Mânere ferestre fără cheie

alb



auriu



argintiu



maro



antracit



Mânere fereastră cu cheie

alb



argintiu



auriu



maro



Mânere uși standard

alb



maro



argintiu



bronz



Mânere spațiale

Oricând îți dorești o ușă rezistentă, însă modernă și cu bun gust, ai opțiunea de mânere spațiale, perfecte pentru zonele cu trafic intens.



Feronerie adaptată sistemelor **Geometry+ și Geometry**

Feronerie specială

Feronerie antipanică

Feronerie adaptată în general spațiilor comerciale sau celor de birouri, pentru ușurința de utilizare, dar și din motive de siguranță.

Amortizoare uși

Aționari la distanță – manual sau electrice

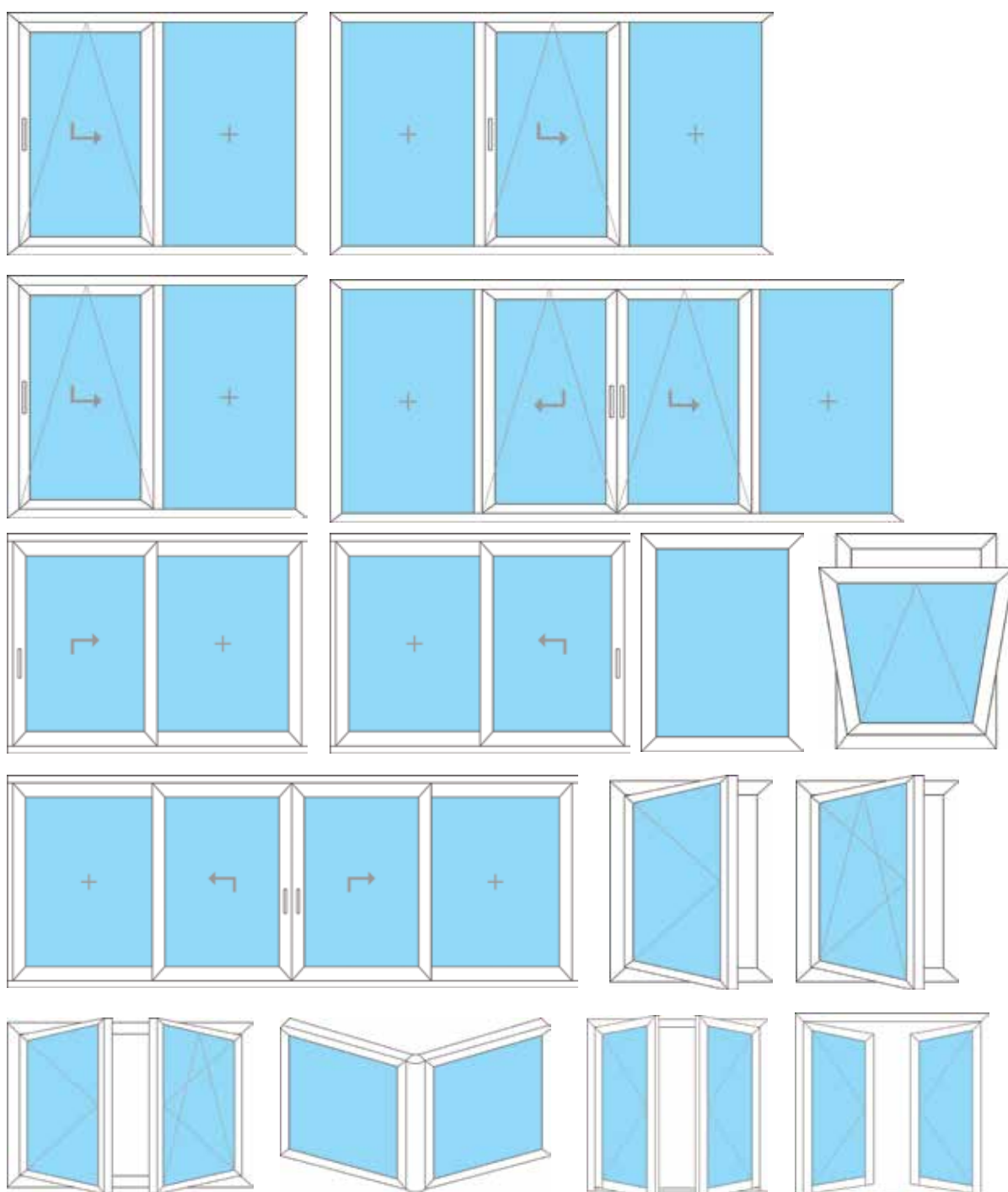


TIPURI CONSTRUCTIVE

Ferestrele sunt elemente care influențează funcționalitatea prin:

- ventilarea aerului din încăpere
- asigurarea cantității optime de lumină naturală

Consultă opțiunile de mai jos și vezi care se potrivesc cel mai bine proiectului tău, iar dacă ai nevoie de suport, reprezentanții **TeraGlass** îți stau la dispoziție.





■ PEREȚI
CORTINĂ
TERASE
ARMONICE

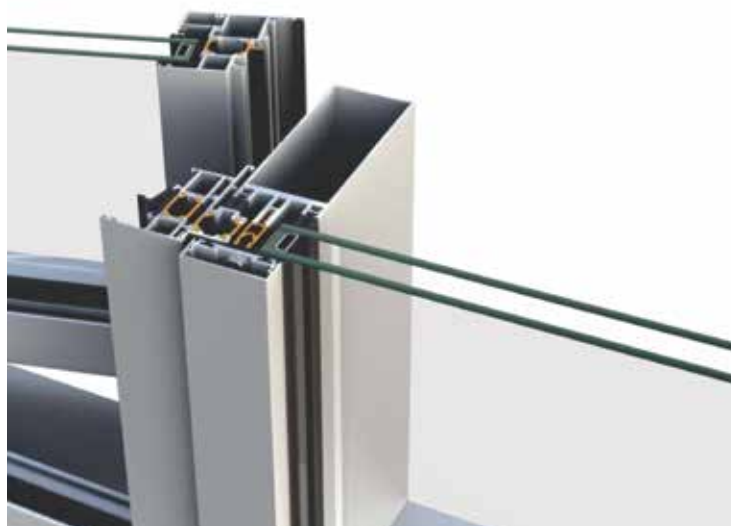
TeraGlass Cortina

Geometry+ M7









Eficiență energetică

Sistem de pereți cortină cu barieră termică, destinat construcțiilor cu **eficiență energetică** și care îndeplinește toate standardele în materie de stabilitate și siguranță.

Alumil SMARTIA
M7



Caracteristici tehnice:

	Lățime vizibilă la exterior	50 mm
	Adâncime montant	28- 267 mm
	Adâncime traversă	16,5 – 266 mm
	Grosime secțiune transversală	5 mm
	Grosimea geamului termoizolant	28 – 50 mm
	Momentul maxim de inerție montant	$I = 1483 I = 61,3 \text{ cm}^4 \times y$
	Momentul maxim de inerție traversă	$I = 951 I_y = 60,3 \text{ cm}^4 \times x$
	Coefficient de transfer termic	$U = 1,0 \div 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Geometry+ M6

Ideal

Este un sistem complet de perete cortină ce poate fi realizat în versiunile standard, structural și semistructural (linear).



Caracteristicile tehnice:

	Lățime vizibilă la exterior	55 mm
	Adâncime montant	65 – 223 mm
	Adâncime traversă	30 – 179 mm
	Grosime secțiune transversală	10 mm
	Grosimea geamului termoizolant	până la 50 mm
	Momentul maxim de inerție montant	$I = 2082$ $I = 183$ cm ⁴ x y
	Momentul maxim de inerție traversă	$I = 568$ $I = 64$ cm ⁴ x y
	Coefficient de transfer termic	$U = 1,5 \div 3,3$ W/m ² K





AluMIL SMARTIA
M5600

Parasolare M5600

Sistem de umbrire cu lamele cu forme eliptice pentru controlul umbririi și iluminatului natural la clădirilor.

Caracteristicile tehnice:

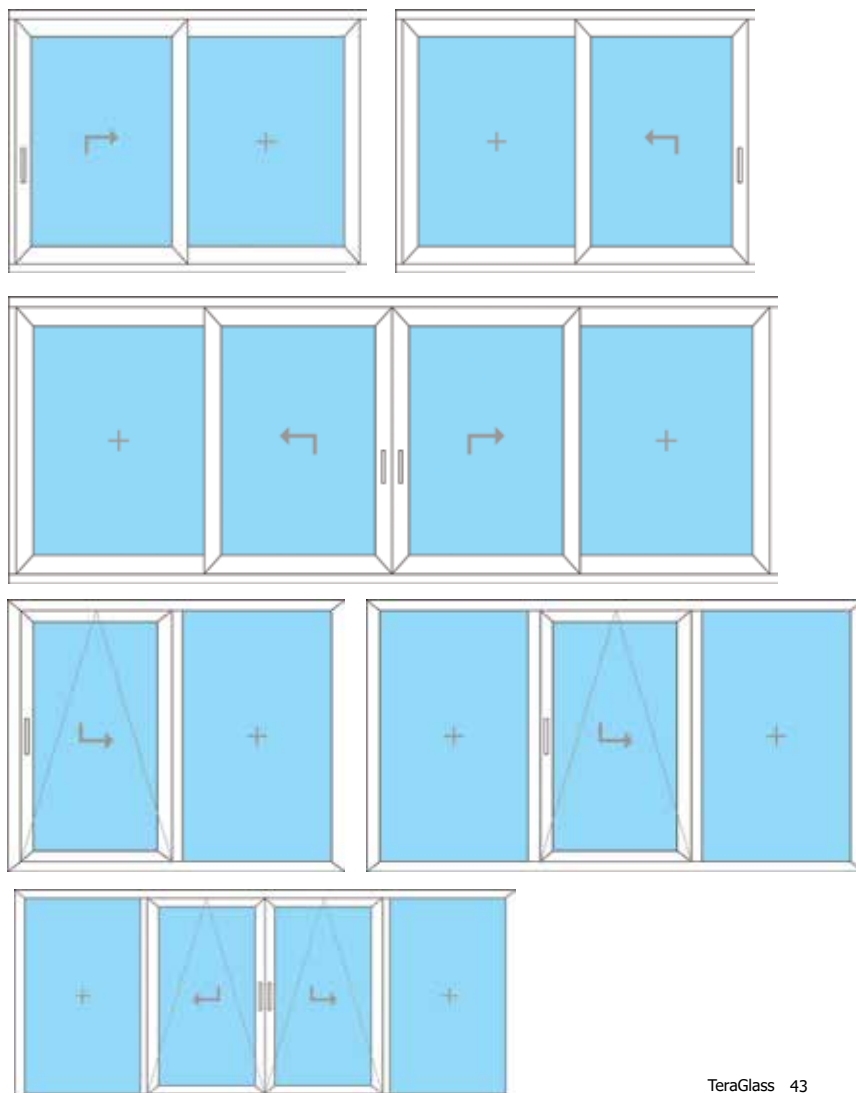
- ✓ Lățimea unei singure lamele 100 până la 300mm
- ✓ Lățimea unei lamele compuse 320 până la 800mm

TeraGlass Culiseo

Sisteme utilizate: PVC și aluminiu

Tipuri de culisare utilizate:

- ✓ Culisante cu ridicare
- ✓ Osciloculisante
- ✓ Culisante în plan



smart-slide Karo 70+





Talent versatil

Sistemul de ușă **smart-slide** atinge rezultate foarte bune în zonele de permeabilitate la aer, rezistență la vânt și apă, cu un mecanism inovator de închidere, ce permite o funcționare simplă.

Design modern classic-line și accesorii ascunse, disponibil în numeroase variante și culori, cu posibilitatea aplicării tehnologiei fereastră lipită bonding inside.



Caracteristici tehnice:

	Lățimea profilelor 7	0 mm
	Grosime geam	până la 41mm
	Coeficient de izolație termică	$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Rezistență testată la efracție	conform clasei RC2











Geometry+ S560

Flexibilitate ridicată

Sistem robust, de tipul liftant-glisant. Acesta oferă un nivel ridicat de izolare termică și flexibilitate. Este de asemenea potrivit pentru realizarea de deschideri mari. Datorită flexibilității ridicate, **Geometry+ S560** permite executarea tipologiilor de dimensiuni mici, medii sau foarte mari.



Caracteristici tehnice:

	Lățime cercevea	56 mm
	Lățime cercevea dublă	128 mm
	Lățime vizibilă	122.5 mm
	Înălțimea tocului inferior	45 mm
	Înălțime cercevea	86 mm
	Greutate maximă mecanism	90, 200 & 300 Kg
	Grosime geam termoizolant	de la 24 la 38 mm
	Grosime secțiune transversală	până la 2 mm
	Poliamidă	24 mm
	Coeficient de transfer termic	U=2,2÷5,9 W/m2K











Geometry+ S350

Arhitectură

Sistem ce îndeplinește cerințele arhitecturale moderne, ideal pentru clădirile cu o arhitectură specială. Este cel mai recomandat în cazul înlocuirii tâmplăriei vechi.



Caracteristici tehnice:

	Lățime toc	92 mm
	Lățime cercevea	35 mm
	Suprafață vizibilă minimă a construcției	116,1 mm
	Greutatea maximă a cercevelei	120 Kg
	Grosime maximă geam termoizolant	24 mm
	Grosime secțiune transversală	pana la 1,6 mm
	Poliamidă	24 mm
	Coeficient de transfer termic	U=2 ,8÷4,8 W/m2K







Geometry M900

Perfect

Este un sistem de tâmplărie glisantă fără barieră termică, caracterizat printr-o masă redusă și aspect drept al profilelor.



Caracteristici tehnice:

	Lățime toc	59 mm
	Lățime cercevea	32 mm
	Suprafață vizibilă minimă a construcției	84,8 mm
	Greutate maximă a cercevelei	75 Kg
	Grosime maximă geam termoizolant	20 mm
	Grosime secțiune transversală	până la 1,8 mm







Geometry M9000

Modern

Soluție recomandată pentru un buget redus, dar pentru o calitate bună a produselor de tâmplărie glisantă.



Caracteristici tehnice:

	Lățime toc	45 mm
	Lățime cercevea	28 mm
	Suprafață vizibilă minimă a construcției	80,95 mm
	Greutate maximă a cercevei	75 Kg
	Grosime maximă geam termoizolant	pana la 20 mm
	Grosime secțiune transversală	pana la 1,6 mm

TeraGlass Décor – Armonice





Geometry M9800

Armonie simplă

Reprezintă propunerea economică pentru uși armonice, fiind versiunea fără rupere de punte termică a sistemului M19800.



Caracteristici tehnice:

	Lățime cercevea	50 mm
	Greutate maximă a cercevelei	125 kg
	Greutate maximă pe rola balama	250 kg
	Grosimea geamului termoizolant	24 – 32

Geometry+ M19800

Propunerea economică pentru uși armonice, fiind versiunea cu rupere de punte termică.



Alumil SMARTIA
M19800



Caracteristici tehnice:

	Lățime cercevea	50 mm
	Greutate maximă a cercevei	125 kg
	Greutate maximă pe rola balama	250 kg
	Grosimea geamului termoizolant	24 – 32





Uși rezidențiale și comerciale

TeraGlass asigură confortul și siguranța locuinței și biroului tău, prin folosirea celor mai avansate sisteme de profile PVC și aluminiu, printr-o gamă variată de **uși de intrare, de interior, pentru balcon sau terase**, adaptate arhitecturii și cerințelor proiectului tău.

Caracterizate printr-un grad ridicat de **izolare termică și fonică, design atractiv și siguranță**, variantele de uși puse la dispoziție reflectă individualitatea fiecărui cămin și pot fi selectate pentru a forma un produs unic în stilul clasic (alb sau maro), înnobilate în culori ce imită stejarul auriu, nucul, antracitul sau mahunul și accente moderne, caracterizate prin culori vii, în orice culoare RAL.

Pentru modele personalizate de uși, te rugăm să contactezi reprezentantul de vânzări TeraGlass.

Uși de intrare

Cele mai avansate sisteme de profile PVC și aluminiu, pentru confortul și siguranța locuinței dumneavoastră!

Fiind cartea de vizită a oricărei locuințe este foarte important ca aceasta să se potrivească identității unice a căminului fiecăruia dintre noi. Designul atractiv, siguranța oferită și gradul ridicat de izolare termică și fonică sunt toate elemente asociate ușilor TeraGlass.

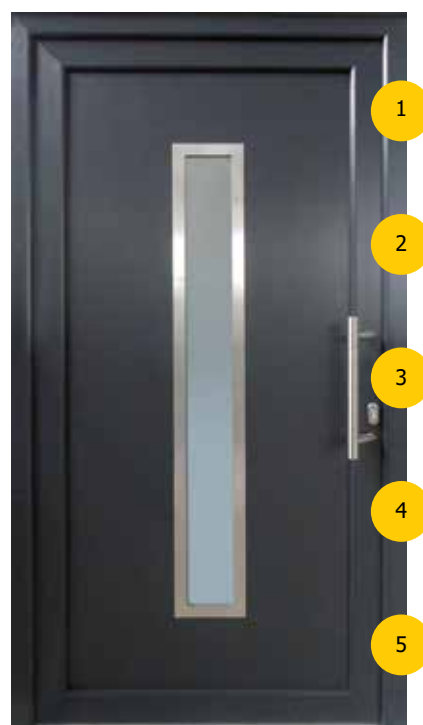
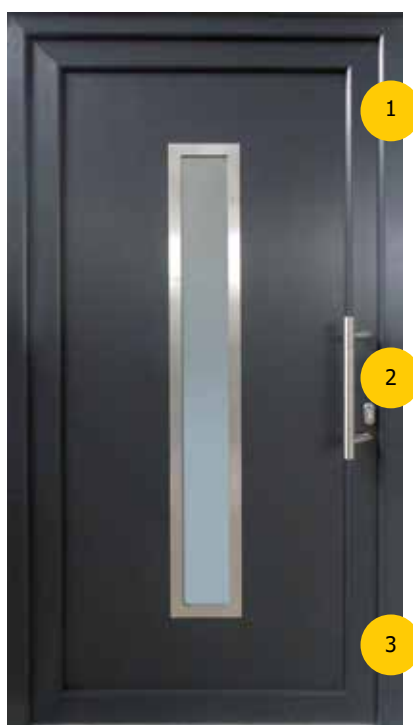
Succesul imaginii de ansamblu a unui ambient trebuie gândit compact. Prin culoare și diversitatea ei avem posibilitatea de a armoniza între ele elementele componente ale acestui ambient.

Variante pentru închideri de siguranță

Într-un punct de închidere

În 3 puncte de închidere

În 5 puncte de închidere







Uși de interior

Camere, birouri, balcoane

TeraGlass vine în ajutorul clienților săi cu o gamă largă de uși de interior, confecționate din profile PVC sau aluminiu, fiind disponibile în toată gama de culori RAL-EU (sau înfoliate în nuanțe natur), adaptate spațiilor de care dispune locuința sau biroul tău.







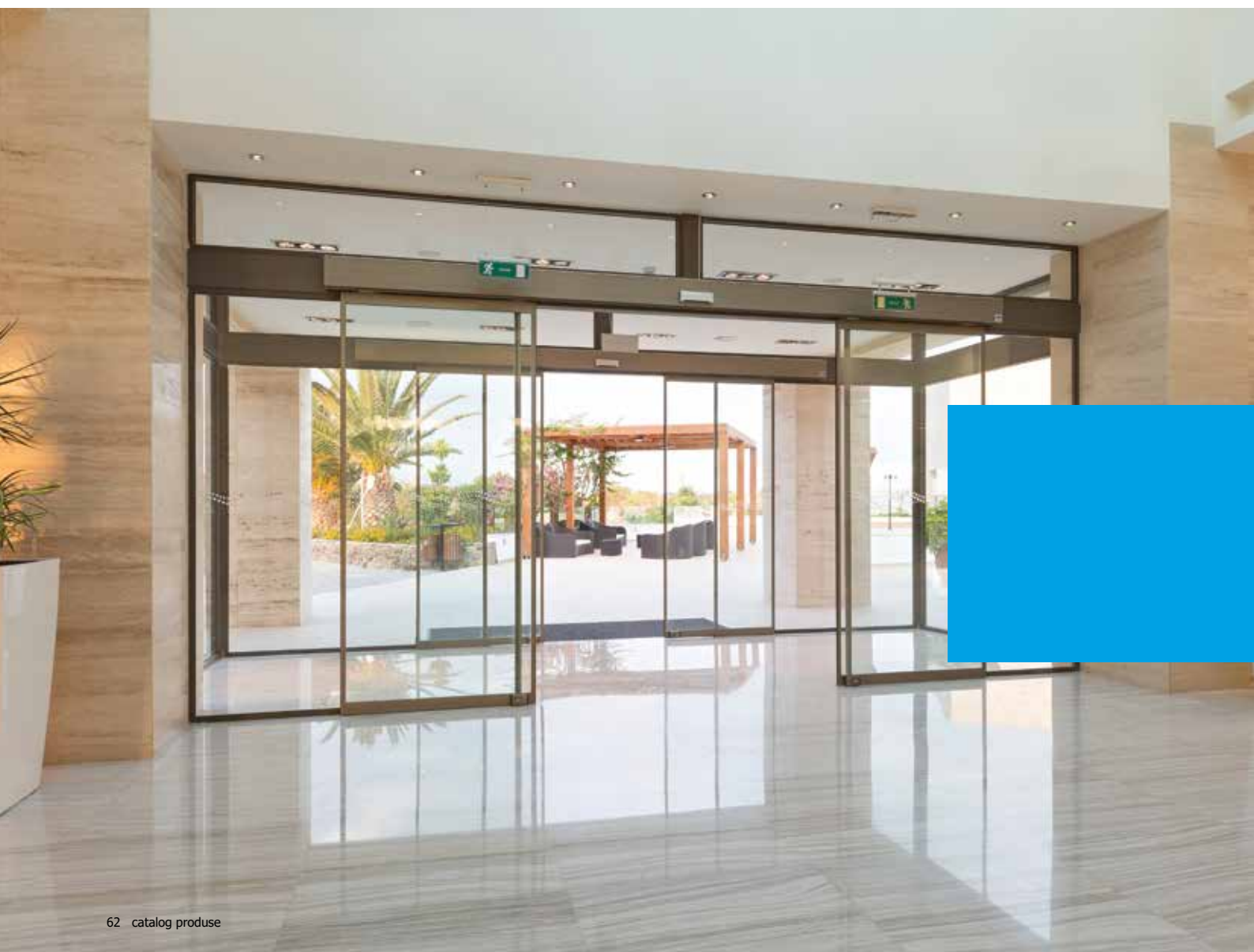
Uși automate

Sisteme de uși batante sau glisante pentru confort și perfecțiune, realizate din sticlă și ocupând un spațiu redus, ușile glisante sunt elegante și moderne, ideale pentru cei care doresc să folosească din plin lumina naturală. Mai mult, ușile glisante automate pot îndeplini cele mai diverse cerințe de utilitate pentru o clădire de birouri sau cu funcțiuni turistice, fiind perfecte pentru orice tip de arhitectură și oferind posibilități variate de culori sau dimensiuni.

Uși speciale

Știm ce înseamnă siguranța, precum și accesul facil în spațiile impunătoare. Astfel, îți venim în ajutor cu soluții fără compromis pentru produse precum:

- ✓ Uși rezistente la foc
- ✓ Uși rotative
- ✓ Uși sectionale industriale







ACCESORII

Accesoriile vin în completarea tâmplăriei termoizolante și contribuie la performanțele oferite de ferestrele termoizolante, însă au și rol decorativ.

TeraGlass Protect Rulouri

Rulourile sunt cea mai bună variantă pentru sporirea confortului termic și pentru asigurarea unui plus de intimitate și siguranță pentru locuința dumneavoastră.

Acestea:

- ✓ Îmbunătățesc randamentul termic în timpul sezonului rece
- ✓ Oferă izolare fonică foarte bună
- ✓ Ajută la scăderea costurilor cu răcirea locuinței în timpul sezonului cald, prin scăderea efectului de seră
- ✓ Asigură intimitate și confort sporit
- ✓ Vin într-o varietate mare de culor
- ✓ Au rol antiefracție.

În funcție de materialul folosit, **TeraGlass** vă pune la dispoziție rulouri din aluminiu sau PVC, ce pot fi folosite atât pentru locuințele individuale cât și pentru birouri.

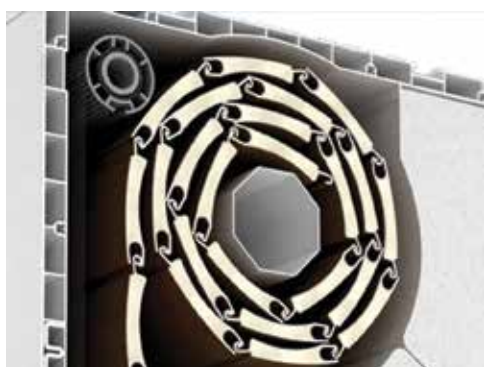
În funcție de modalitatea de montaj, acestea pot fi:

Aplicate

Cu mai multe variante de acționare, tipuri de casete exterioare (teșită sau ovală) și cu opțiuni antiefracție sau plase de insecte încorporate, pot fi montate doar după montarea tâmplăriei termoizolante. Sistemul de acționare poate fi cu șnur, bandă, manivelă sau arc (motor).

Suprapuse

Aceste tipuri de rulori oferă o mai mare rezistență termică, permeabilitate la aer și rezistență la abraziune. Cu lamele din aluminiu, acoperite cu un strat dublu de vopsea, au atât un rol de protecție, dar și pot fi montate doar în momentul instalării tâmplăriei termoizolante.



Obloane

Design și ambianță

Oferta TeraGlass include și obloane de înaltă calitate, pentru ferestre exterioare. Disponibile în diverse culori, acestea sunt confecționate din PVC sau aluminiu, oferind protecție suplimentară locuinței dumneavoastră. Obloanele **TeraGlass** cresc performanțele tâmplăriei termoizolante, aducând un grad ridicat de intimitate locuinței, pe lângă siguranță și protecție mărită împotriva caniculei sau a gerului.



TeraGlass Plus

Pentru sistemele din PVC

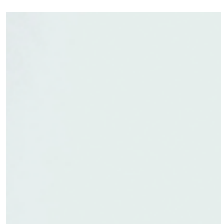
Plase împotriva insectelor

Plasele anti-insecte **TeraGlass** asigură nu doar protecție maximă, datorită densității plasei, ci și un schimb permanent de aer între interior și exterior. Astfel, confortul locuinței dumneavoastră pe timp de vară este garantat. Plasele pot fi montate atât pe geamuri cât și pe uși și vin în varianta de rulu sau plisate, în mai multe culori (corelate cu cele ale profilelor PVC).

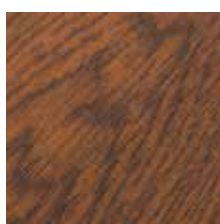


Glafuri și pervaze

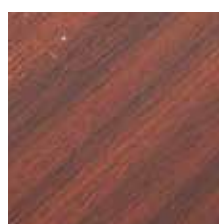
Disponibile într-o varietate de culori identică celei folosite pentru tâmplăriei din PVC, aduc un plus de eleganță și aspect casei Dvs.



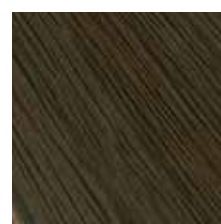
glaf alb



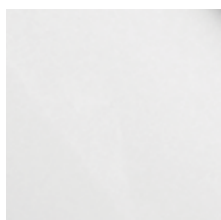
glaf nuc



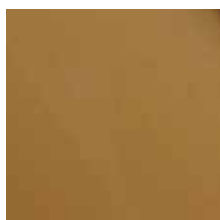
glaf mahon



glaf stejar



pervaz alb



pervaz maro



pervaz stejar

Sisteme de aerisire pentru aer proaspăt

Sistemele de ventilație asigură aerisirea încăperii, printr-un schimb regulat de aer.

Grilele hidroreglabile permit direcționarea aerului în două variante, pentru mai mult confort. Acestea pot fi montate pe tâmplăria termoizolantă și adaptate tuturor configurațiilor.

Grilele hidroreglabile sunt acționate automat sau mecanic, în funcție de modificările umidității relative ale aerului din cameră. Acestea vin în două variante de debit (inclusiv cu protecție acustică) și 3 variante de culori.

Caracteristici:

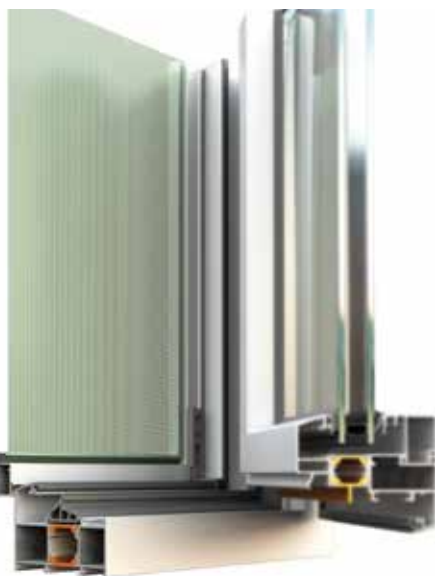
- ✓ **Hidroreglabilă:** controlează debitul de aer ventilat în funcție de variația umidității.
- ✓ **Atenuarea acustică:** până la 37 dB, montată împreună cu protecția externă acustică
- ✓ **Posibilitate de blocare manuală:** opțional, permite reducerea la minimum a aportului de aer în condiții meteo extreme
- ✓ **Întreținere ușoară:** fără ajustări, doar prin ștergerea prafului
- ✓ **Direcționarea aerului:** posibilitate de direcționare a jetului de aer la montaj.



TeraGlass Plus

Pentru sistemele din Aluminii

Alumil > COMFORT
M850

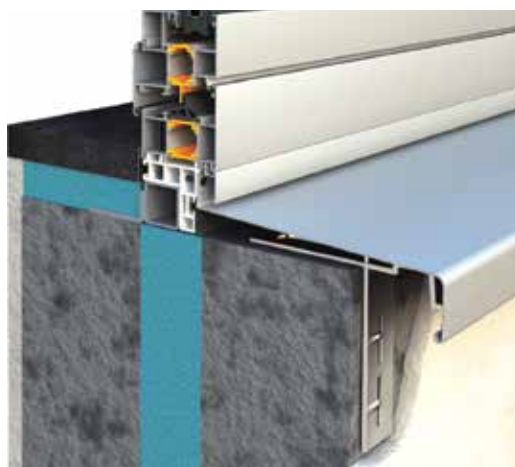


Plase împotriva insectelor

Plasele anti-insecte sunt utile deoarece asigură protecție maximă împotriva insectelor, datorită densității plasei, dar și pentru că permit un schimb permanent de aer între interior și exterior.

M850 este un sistem potrivit pentru toate aplicațiile posibile (fixe, mobile, glisante sau suspendate).

Alumil > SMARTIA
M8800



Glafuri și pervaze

M8800 este un sistem de pervaz care asigură protecția împotriva apei de ploaie. Este disponibil într-o varietate de culori identice celor folosite pentru tâmplăria de aluminiu.

Caracteristici tehnice:

✓ Lățime pervaz 50 – 320 mm

Compartimentări interioare

P100 este un sistem de compartimentări interioare care permite variante constructive multiple, caracterizat prin robustețe și ușurință la instalare.

Caracteristici tehnice:

- ✓ Grosimea structurii 70 mm
- ✓ Atenuare fonică 48 dB
- ✓ Vitrea geam/ panel simplu sau dublu



Sistem balustrade

M8200 este un sistem de balustradă din sticlă, fără ramă, cu profil continuu la partea inferioară, ce oferă o vizibilitate sporită, dar și o senzație de libertate absolută.

Caracteristici tehnice:

- ✓ Grosime sticlă 10 + 10mm, 8 + 8mm și 6 + 6mm





UȘI DE GARAJ

Ușile de garaj din panouri sandwich cu spumă poliuretanică de înaltă densitate, sunt recomandate pentru halele industriale, oferind o foarte bună izolație termică și durabilitate în timp. De asemenea, asigură confortul, siguranța și securitatea prin:

- Posibilitate de acționare electrică, prin telecomandă, de la distanță;
- Izolare termică optimă pe timpul iernii;
- Posibilitatea deschiderii de urgență, în cazul unei pene de curent;
- Sistem de siguranță la ruperea arcurilor, pentru a preveni accidentele sau tentativele de intrare prin efracție;
- Ușile de garaj TeraGlass sunt disponibile în peste 40 de culori - standard sau ambutisări - diferite de panouri, în variante cu ușă vitrată sau pietonală.

Rezidențiale "Drive me home"

Ușile **TeraGlass** pentru proiecte rezidențiale sunt sigure, moderne și practice, oferind un plus de confort mașinii, aducând în același timp o notă modernă casei dumneavoastră.

Industriale "Drive in"

Ușile de garaj secționale reprezintă o soluție sigură și practică pentru clădirile care au ca scop activitatea de producție. Acestea pot fi adaptate ușor tuturor proiectelor industriale.

A man in profile, wearing a white hard hat and a blue long-sleeved shirt, is using a red power drill on a metal structure. The hard hat has the TeraGlass logo on it. The background is a blurred industrial setting.

TeraGlass
ferestre și uși

MONTAJ PROFESIONIST

Calitatea ferestrelor depinde de execuția montajului!

Suntem conștienți de importanța proiectului tău și de aceea, pe lângă rapiditatea cu care dorim să îți livrăm produsele, ținem cont și de montarea corespunzătoare a acestora. Colaborăm doar cu montatori specializați, iar pe lângă montajul clasic, îți oferim posibilitatea de a alege soluții de top și montaj profesionist. În acest fel, te vei putea bucura pe deplin de produsele noastre și vei avea siguranța că ai făcut cea mai bună alegere pentru tine și locuința sau biroul tău.

Pentru a preveni deteriorarea zonei de legătură între ferestrele sau usile exterioare și zidarie, montajul tâmplăriei termoizolante trebuie atent planificat, pe 3 planuri de izolare a îmbinării dintre acestea:

■ **Stratul exterior - Izolare împotriva intemperiilor**

Oprește pătrunderea în rosturi și protejează împotriva ploilor torențiale și a vântului, permițând uscarea mai rapidă a rostului și difuzia vaporilor.

■ **Stratul de mijloc - Izolare termică și fonică**

Stratul funcțional, de mijloc, trebuie să fie elastic, astfel încât să poată absorbi mișcările structurale și dilatățile ferestrei, dar în același timp, să prezinte proprietăți de izolare termică și fonică cât mai bune.

■ **Stratul interior - Barieră de vapori**

Elimină riscul apariției mușcăiului în stratul de mijloc, oprind difuzia vaporilor și izolează clima interioară a încăperii de clima exterioară.

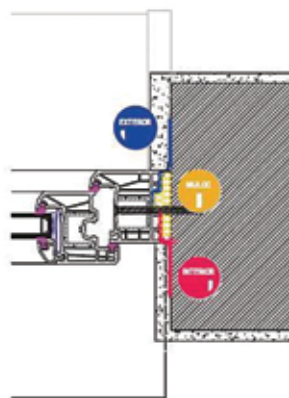
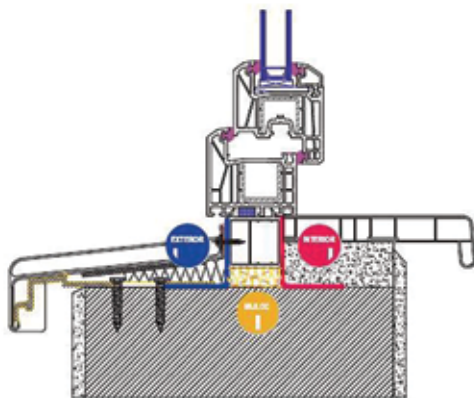
Tipuri de sisteme de izolare

Trei sisteme diferite de montaj profesional, care îndeplinesc cu succes cele mai exigente cerințe în domeniu. Fiecare produs marca **greenteQ** este testat și certificat de către prestigiosul Institut IFT Rosenheim.

Sistem 1

Folie exterior greenteQ + Spumă elastică greenteQ cu celule moi + greenteQ folie interior
- pentru etanșarea rosturilor la exterior

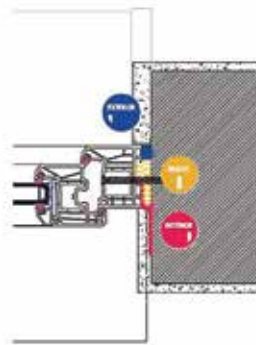
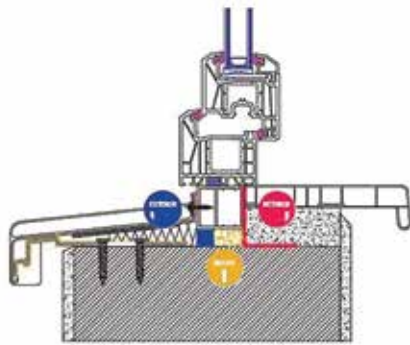
- spuma elastică greenteQ cu celule moi este special concepută să poată absorbi mișcarea componentelor, cum ar fi cele cauzate de schimbările de temperatură.
- greenteQ folie interior pentru etanșarea rostului ferestrelor la interior. Folia greenteQ interior constă dintr-o țesătură tip flis și membrană impermeabilă la vaporii de apă.



Sistem 2

Folie interior + greenteQ bandă precomprimată PE600 + Spumă elastică greenteQ cu celule moi

- greenteQ bandă precomprimată PE600 - pentru etanșarea la exterior
- Spumă elastică greenteQ cu celule moi greenteQ folie interior pentru etanșarea rostului ferestrelor la interior

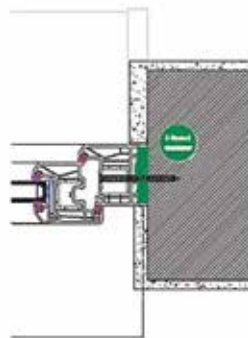
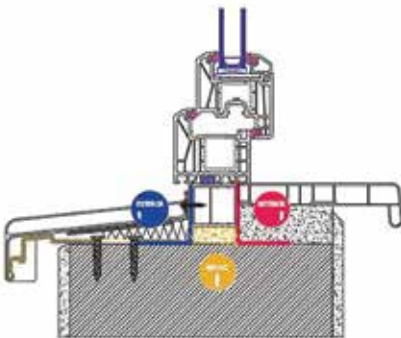


Sistem 3

Bandă specială Vario 3

Cum funcționează banda VARIO 3 greenteQ?

Banda VARIO 3 greenteQ permite, prin construcția sa, cel mai performant tip de montaj, îmbinând toate funcțiile celor 3 sisteme de etanșare anterioare.



Certificări





