

S 9000 Noua platformă de sistem **GEALAN**



- + Termoizolant
- + Flexibil
- + Etanș
- + Inovator
- + Respectă designul
- + Testat RAL

S 9000

INOVAȚIE CU SISTEM

 **GEALAN**

Argumente convingătoare

Durabilitate remarcabilă

Cu sistemul de profile S 9000 veți beneficia de un sistem modern, avansat, care este la fel de potrivit pentru clădirile noi cât și pentru cele în renovare. În acest mod S 9000 avansează spre o nouă platformă pentru construcția de ferestre, uși de intrare și uși oscilo-culisante în programul de produse al GEALAN. În plus, noul sistem, convinge prin următoarele argumente:

Versatilitate

Cu adâncimea de construcție de 82,5 mm, sistemul S9000 este optim pentru clădirile noi și pentru cele în renovare și oferă numeroase opțiuni de proiectare, de ex.: printr-un profil de monoștulp pentru un aspect suplul sau o cercevea semi-încastată.

**82,5
mm**

Eficiență

U_f până la
0,89
W/m²K

S 9000 este proiectat pentru a atinge valori de termoizolație maxime posibile. Chiar și fără măsuri suplimentare costisitoare, precum armăturile separate termic vor fi atinse valori U_f remarcabile de până la 0,89 W/m²K în versiunea cu garnitură mediană și până la 0,97 W/m²K în versiunea cu garnitură de bătaie.



Respectă designul

Geometria nou dezvoltată a profilului dispune de o pantă de înclinare de 15°, caracteristică pentru GEALAN. Aceasta evidențiază aspectul atemporal al noului sistem.



Reciclabil

S 9000 se bazează pe un circuit închis al materialelor prin utilizarea unor materiale complet reciclabile și a unor concepte verificate care și-au dovedit eficiența.

STV® integrat

Și la sistemul S 9000 puteți folosi procedeul inovator de lipire a sticlei, certificat RAL, al GEALAN, STV® (Vitraj static uscat).



IKD® integrată

Prin utilizarea direcționată a tehnologiei cu spumă IKD® vor fi obținute proprietăți de izolare termică remarcabile și la ferestrele colorate.



Platforma sistemului S 9000

- + Ferestre
- + Uși paralel glisante cu ridicare
- + Uși de intrare și de balcon

Platforma sistemului
S 9000

Sistemul combinat S 9000

Toate avantajele într-un singur sistem

Noul sistem GEALAN S 9000 reunește deopotrivă, ca sistem combinat cu adâncimea de construcție de 82,5 mm, caracteristicile și avantajele garniturilor de etanșare mediene și de bătaie. Adâncimea mare de construcție, cele șase camere ale profilului de toc și cercevea și trei niveluri de etanșare sunt garanții pentru o termoizolare excelentă. Astfel ferestrele satisfac cele mai înalte exigențe.

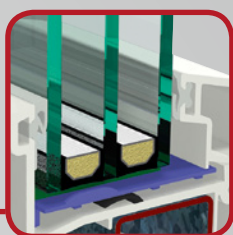
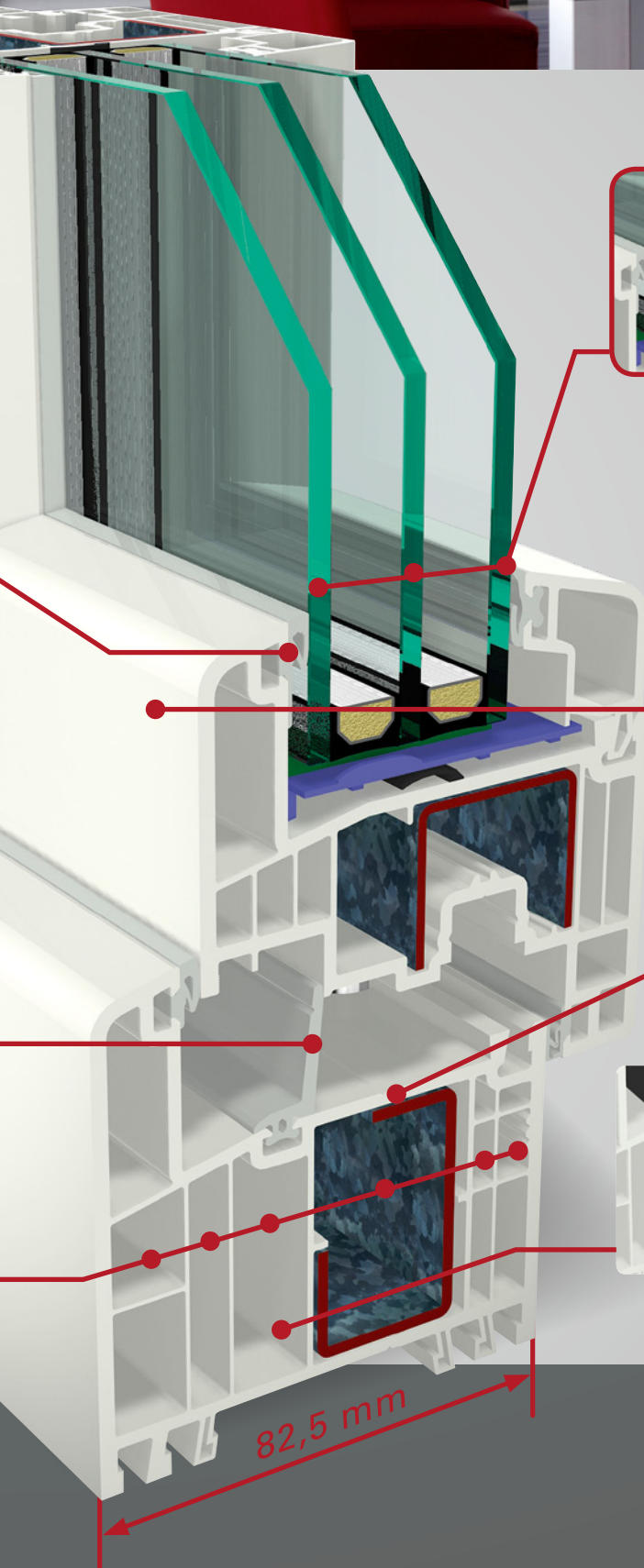
Optimizat pentru lipirea uscată a sticlei de cercevea, STV (Vitraj static uscat).



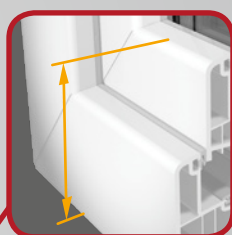
Garnitura mediană flexibilă din falțul tocului aduce un aport evident la îmbunătățirea izolării termice. În plus, protejează elementele de feronerie de umezeală și îmbunătățește comportamentul la deschidere, în special la temperaturi exterioare joase. Opțional, sistemul S9000 este disponibil la alegere cu garnitură mediană sau cea de bătaie.

Izolare termică și fonică foarte bună prin geometria cu 6 camere și prin adâncimea mare de construcție din toc și cercevea.

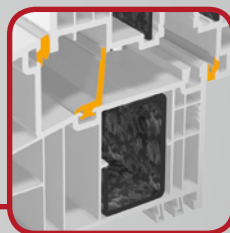
**82,5
mm**



Potrivit pentru preluarea a trei foi de geam cu grosime până la 52 mm (STV® 54 mm).



Lățime mică la vedere și pantă de 15° pentru un design plăcut și pentru o optică durabilă.



Concept inteligent de garnituri cu trei planuri de etanșare.



IKD®
Izolare intensiva
integrata

Îmbunătățirea izolației termice este posibilă prin folosirea tehnologiei cu spumă IKD®.

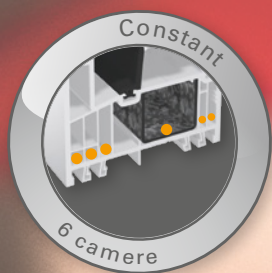
82,5 mm

Izolare termică optimizată

Adecvat pentru case pasive conform directivei ift



Dezvoltarea unui sistem cu cele mai bune proprietăți de izolare termică nu este întâmplătoare ci rezultatul cercetării cu un scop bine definit. Rezultatele vorbesc de la sine. Numeroase calcule au demonstrat valori excelente de izolare termică. Obiectivul de proiectare a fost de la început acela de a obține certificatul de casă pasivă, în conformitate cu IFT în combinațiile standard cu oțel și, astfel, de a obține cele mai bune proprietăți de izolare termică. Acest lucru a fost realizat prin îmbinarea optimă a detaliilor inovatoare în proiectarea sistemului.



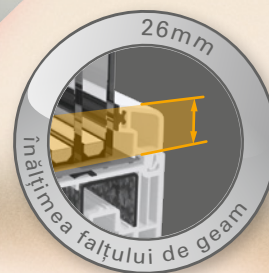
1 Cele 6 camere atât în toc cât și în cercevea contribuie la o excelentă izolare termică și fonică.



2 S 9000 convinge prin folosirea unui singur profil de armătură pentru toc și cercevea și printr-un raport optim dintre statică și izolare termică.



3 Concept inteligent de garnituri cu trei planuri de etanșare. Pentru aceasta, garnitura de etanșare integrată, flexibilă din falțul tocului, contribuie în mod decisiv la izolarea termică, pentru că ea reduce fluxul de căldură din zona falțului.



4 O înălțime mai mare a peretelui de acoperire a geamului, de 26 mm, pentru o izolare termică îmbunătățită.

GEALAN-FUTURA®

Ferestre pentru case pasive și în varianta colorată

GEALAN-FUTURA® este o combinație de profile separate în sistemul S 9000. Aceasta oferă posibilitatea de a construi cu profilele standard și cu rigidizările standard din oțel de 2 mm, elemente de ferestre pentru case pasive și în varianta colorată, conform directivei ift WA-15/2. Valoarea U_f de 0,89 W/m^2K testată confirmă excelentele proprietăți termoizolante tehnice de bază. Cu GEALAN-FUTURA® sunt posibile, prin folosirea tehnicii de lipire STV®, mărimi maxime ale cercevelor de până la 2,40 m.



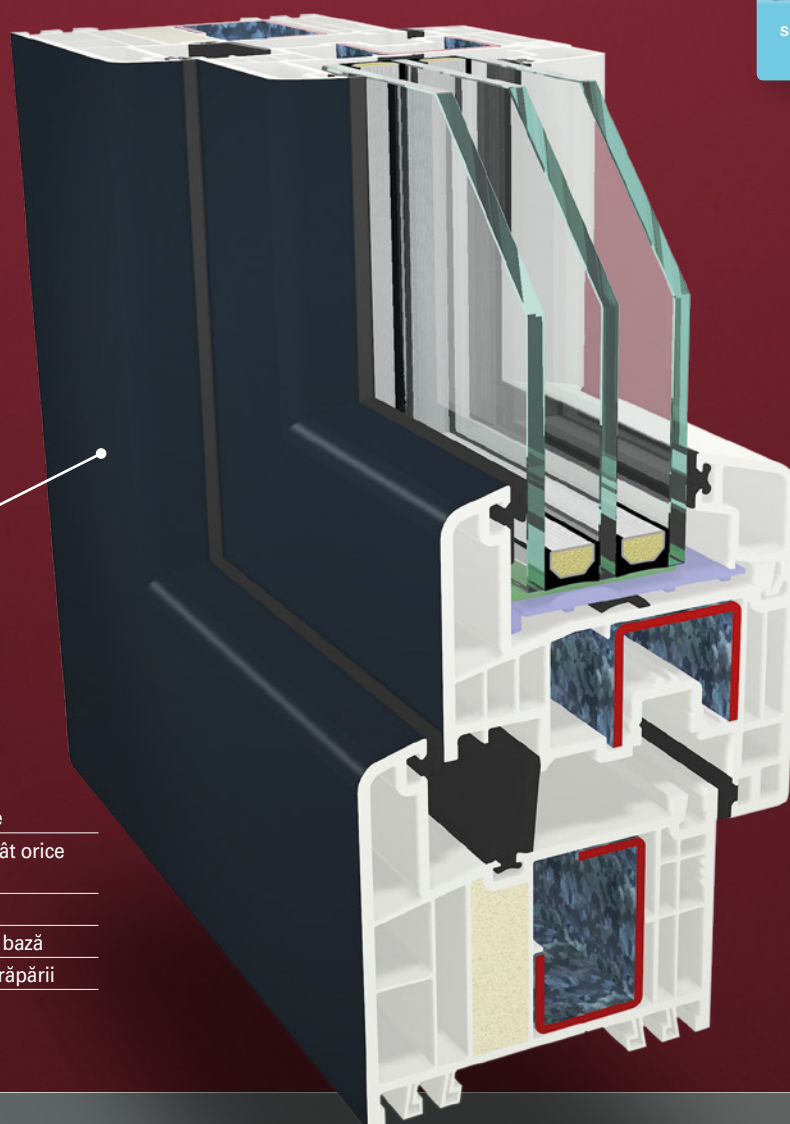
GEALAN-FUTURA®



Suprafața exterioară realizabilă și prin tehnologia verificată acrylcolor

acrylcolor este....

- 1 fără acoperire cu vopsea sau folie
- 2 este cu cca. 0,5 mm mai gros decât orice strat de vopsea
- 3 rezistent la zgâriere și insensibil
- 4 îmbinat inseparabil cu profilul de bază
- 5 protejat împotriva exfolierii sau crăpării
- 6 îngrijire și întreținere ușoară



Opțiuni pentru ușile de intrare

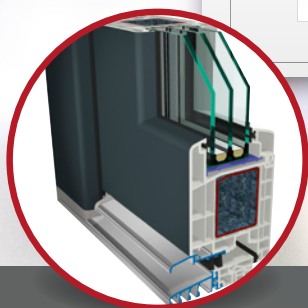
Un bun venit pentru eleganță și clasic

Ușile de intrare sunt cartea de vizită a casei și oferă spațiului de intrare, șarm și estetică. Prin noul sistem pentru uși de intrare S 9000, GEALAN oferă varianta potrivită pentru toate preferințele. Vă puteți decide între varianta clasică și cea cu cercevea suprapusă. Datorită varietății mari de culori a foliilor de acoperire, aveți posibilitatea să asortați noua ușă de intrare cu aspectul general al fațadei.



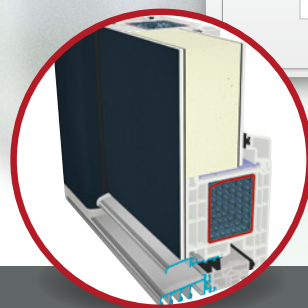
Varianta clasică

Prin varianta clasică de ușă de intrare veți acorda întregii case o notă personală. Astfel, nu există limite pentru jocul de forme și culori. Proiectați-vă ușa de la intrare după preferințele dvs. individuale.



Design

Aspectul plan al cercevei ușii, în varianta de design oferă o estetică superioară fără a trebui să faceți compromisuri în ceea ce privește securitatea și izolația termică. Astfel se creează mai mult spațiu dar este ușurată și întreținerea ușii.



Uși oscilo-culisante

Spațiile de locuit au lumină specială



Elementele glisante reprezintă un element de stil clasic al locuințelor moderne, la care suprafețele de sticlă mari oferă confort și eleganță. Noua ușă oscilo-culisantă S 9000 de la GEALAN va corespunde noilor cerințe din punct de vedere optic și funcțional.

Prin tehnica noastră, elementele mari ale ușii pot fi acționate fără probleme. Chiar dacă ușa este închisă sau deschisă în ambele cazuri, interiorul încăperii este inundat de lumină. De asemenea conexiunea la sol, aproape fără piedici, estompează linia dintre interior și exterior.

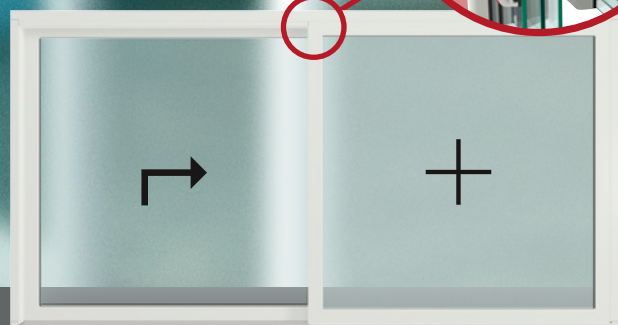
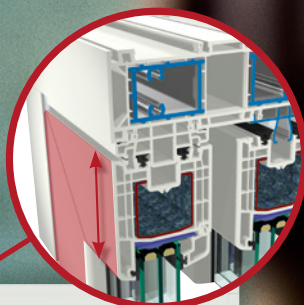


Repere tehnice:

- + U_f până la $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
- + tehnologie inovatoare a sistemului
- + geam triplu până la 52 mm (STV® 54 mm)
- + IKD® Izolare intensivă integrată

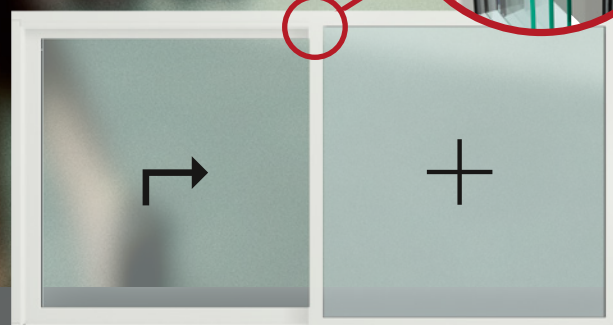
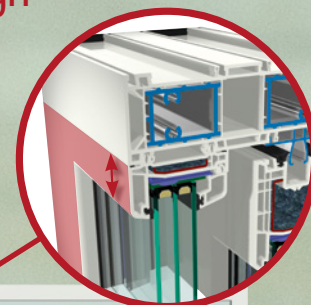
Clasic

Încă din construcția standard, lățimea cercevelei, de 100 mm este foarte îngustă.



Orientat după design

La această variantă specială, cerceveaua obișnuită din partea fixă va fi înlocuită cu un profil de sticlă mai îngust. Acest pas reduce lățimea profilului în partea fixă cu mai mult de 50 la sută.



Statică îmbunătățită

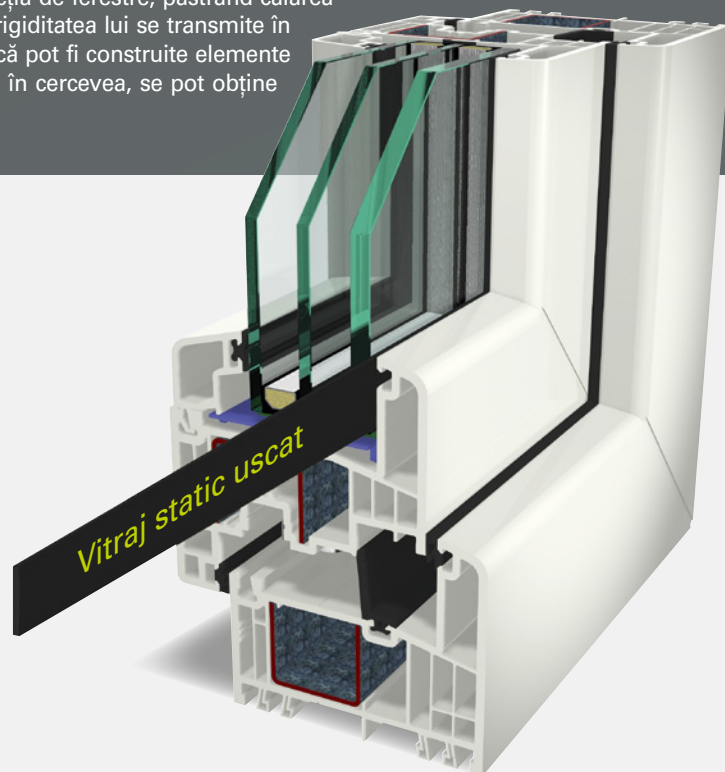
Mulțumită STV® (Vitrajului static uscat)

STV®

Vitraj static uscat

În cazul tehnicii de lipire dezvoltate de GEALAN, STV® (Vitraj static uscat), sticla se lipește de profilul de cercevea cu ajutorul unei benzi speciale concepute pentru construcția de ferestre, păstrând calarea obișnuită a geamului. Prin lipirea geamului de profilul de cercevea, rigiditatea lui se transmite în cercevea și astfel întreg sistemul devine mai stabil. Cu această tehnică pot fi construite elemente standard în întregime fără armătură. Combinând STV® cu armătură în cercevea, se pot obține elemente deosebit de mari.

- + Combinația dintre tehnologia STV® cu armătură de oțel obișnuită permite atingerea unor dimensiuni până acum neatinse.
- + Lucrările de reglaj și revizie, consumatoare de timp, se reduc la minimum.
- + Izolație termică îmbunătățită, prin renunțarea la rigidizarea de oțel, la elementele de dimensiuni standard.
- + Chiar și după o utilizare îndelungată, ferestrele cu tehnica STV® se închid ca un seif și confortul utilizării este sporit



Sistemele de ventilație GECCO

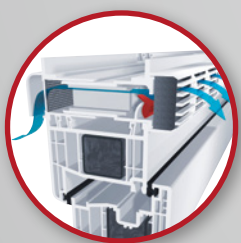
Pentru preîntâmpinarea apariției mușgaiului în cameră există sistemul automat GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Mica clapetă inteligentă transformă ferestrele normale în ferestre cu „climatizare”. La presiune redusă a vântului clapeta de aerisire stă deschisă, iar la viteze mai mari ale vântului ea închide canalul de aerisire.



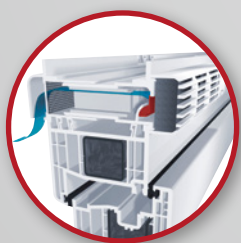
GECCO 3 deschis



GECCO 3 închis



GECCO 4 deschis



GECCO 4 închis

Air Watch

Deși sistemul patentat de ventilație GECCO asigură ventilația primară regulată, nu se poate renunța la aerisirea obișnuită. Prin urmare, aerul din încăpere trebuie schimbat complet în mod periodic. GEALAN Air Watch indică dacă umiditatea din încăpere este corespunzătoare.



Decor lemn

Folii decor lemn cu aspect natural

Pentru toți cei care prețuiesc aspectul natural, fără a se priva de avantajele tehnicii moderne a ferestrelor, există ferestre din PVC cu aspect decor lemn. Astfel faceți alegerea corectă. Indiferent dacă este vorba de renovare sau de o construcție nouă-ferestrele GEALAN conving prin aspect și funcționalita-

te. Ele sunt recomandate ca un element de stil clasic în renovarea clădirilor vechi, precum și pentru adaptarea la peisaj.

Ferestrele decor lemn au toate proprietățile ferestrelor din PVC moderne, păstrând în același timp efectul decorativ al lemnului.



Foliile decor lemn și uni

Pentru ferestre aveți la dispoziție folii atractive cu model decor lemn sau în culori uni: fie cu folie la exterior, și la interior varianta clasică, albă, fie cu folie pe ambele părți pentru o optică de înaltă calitate.

Alegeți dintr-o gamă bogată de modele pentru aspectul suprafeței superioare care se potrivește dvs. și căminului dvs.

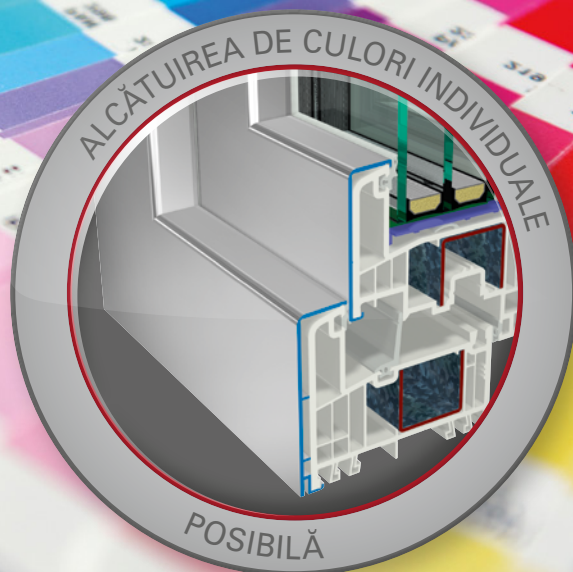


Actualul program de folii decor îl puteți găsi pe:

www.gealan.ro

Varietate de culori cu aluminiu

Ferestrele din sistemul de profile S 9000 cu placare din aluminiu îmbină avantajele materialelor aluminiu și PVC. Funcționalitatea ridicată și aspectul modern, orientat spre design al aluminiului, oferă imobilelor o notă de exclusivitate îmbinată cu o izolație termică excelentă, a sistemelor de ferestre din PVC. Ferestrele din PVC cu placare din aluminiu colorat sunt nu doar rezistente; ele oferă de asemenea numeroase oportunități pentru formarea de culori personalizate.



Acordul eco GEALAN

Angajamentul pentru reciclare

Chiar înainte de intrarea în vigoare a legislației privind protecția mediului, GEALAN a oferit partenerilor săi recycling management, sub forma parteneriatului GEALAN pentru protecția mediului: Producătorul de profile și producătorii de ferestre convin să revalorifice ferestrele vechi din PVC cât și resturile de profile rămase din fabricarea ferestrelor. Scopul este de a introduce materialele într-un circuit închis de reciclare, deoarece PVC-ul – materia

primă - se obține din resurse naturale precum petrolul sau gaze naturale și sare – este mult prea valoros pentru a fi considerat deșeu sau a arde în instalațiile pentru arderea gunoii. Datorită capacității sale de a fi 100% reciclabil, PVC-ul poate fi revalorificat. Chiar și ferestrele vechi din PVC pot fi granulate și apoi reprelucrate, PVC-ul fiind unul dintre materialele ce oferă multe posibilități de reciclare.



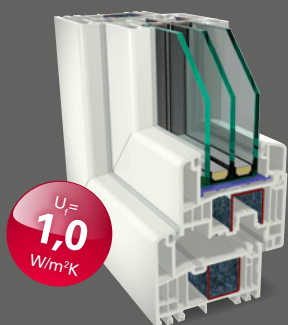
Angajamentul nostru
pentru protecția mediului



Combinatii de valori U testate

Garnitura de bătaie

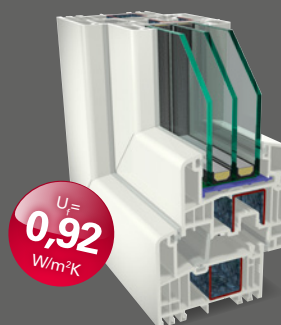
Garnitura mediană



Lățime îngustă a tocului



Toc înalt (variante colorată)



Lățime îngustă a tocului (potrivit pentru casa pasivă conform ift)



Toc înalt (în varianta colorată) și potrivit pentru casa pasivă conform ift

Partenerul dvs. GEALAN va consiliază cu plăcere:



www.ferestrepentrucasepasive.ro
s9000.gealan.de

