

Platforma sistemului

S 9000

O COMBINAȚIE
INGENIOASĂ

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 glisante cu ridicare în programul de produse al GEALAN. În plus, noul sistem, convinge prin următoarele argumente:

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.

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.

Eficiență

U_f până la
0,89
W/(m²·K)

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/(m²·K) în versiunea cu garnitură mediană și până la 0,97 W/(m²·K) în versiunea cu garnitură de bătaie.

acrylcolor

STV®

IKD®

82,5 mm

SUPRAFAȚĂ ACRYLCOLOR

Ferestrele acrylcolor conving prin suprafața unică, de o calitate durabilă ce contribuie la sustenabilitate și profitabilitate. GEALAN oferă o gamă largă de posibilități de design pentru construcții noi sau renovări.

STV® INTEGRAT

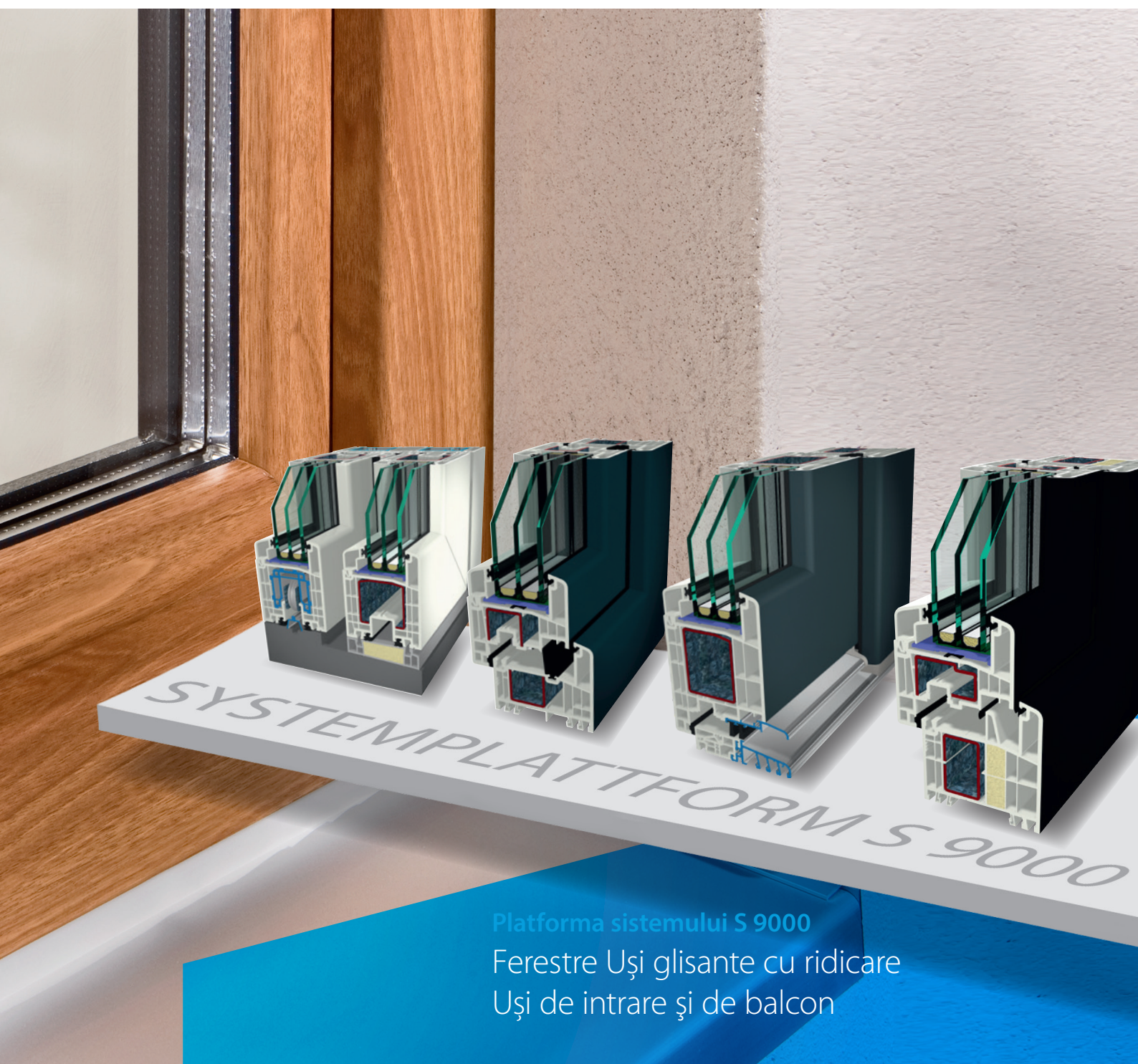
Și la sistemul S 9000 puteți folosi procedeul inovator de lipire a sticlei, certificat RAL, al GEALAN, STV® (Safe Technology – lipirea uscată a geamului).

IKD® INTEGRATĂ

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

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 suplu sau o cercevea semi-încastată.



Platforma sistemului S 9000

Ferestre Uși glisante cu ridicare
Uși de intrare și de balcon

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 ferele satisfac cele mai înalte exigențe.

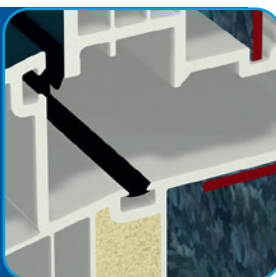
Stratul exterior colorat din sticlă acrilică prezintă o rezistență ridicată la zgâriere iar suprafața netedă este ușor de îngrijit și nu necesită aproape deloc întreținere.

acrylcolor

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

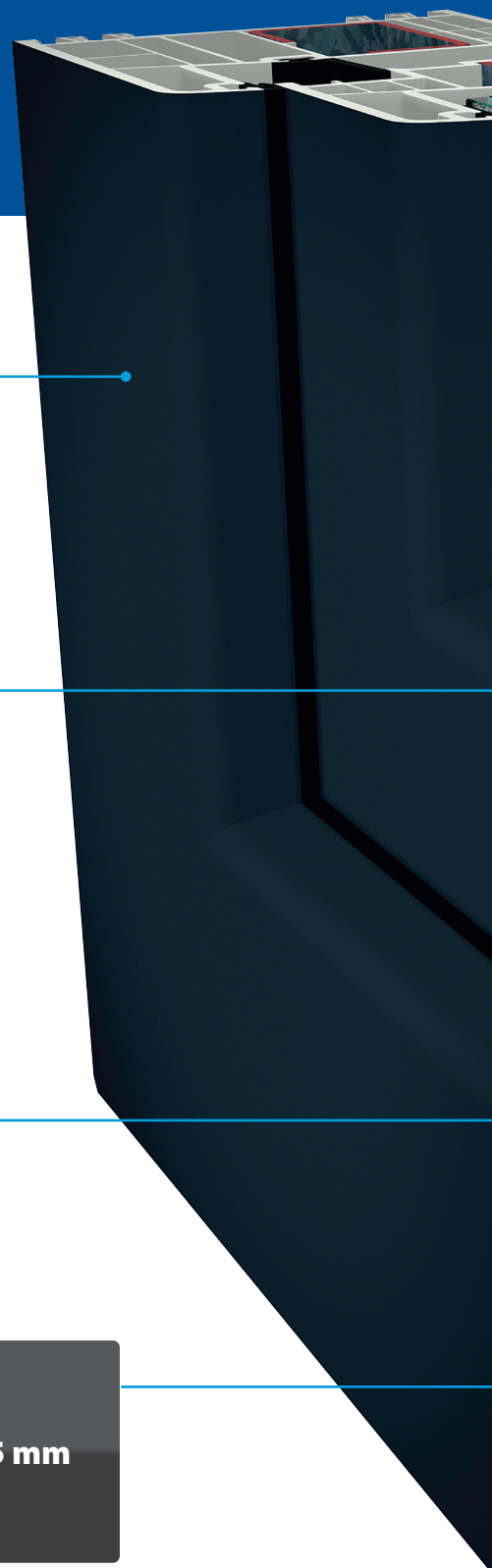
STV®

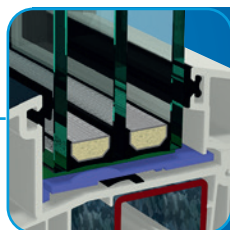
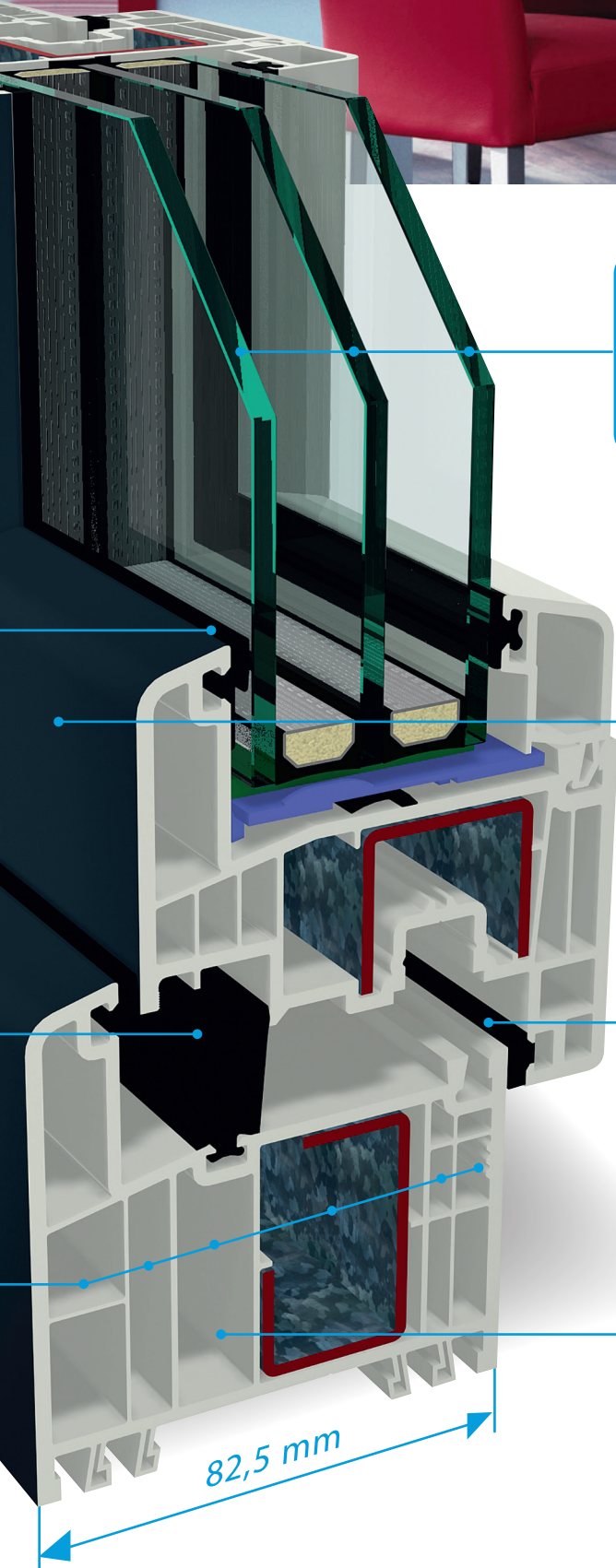
Garnitura mediană flexibilă din falțul tocului aduce un aport evident la îmbunătățirea izolării termice. În plus, protejează elementele de feronerie de umezeală și îmbunătățește comportamentul la deschidere, în special la temperaturi exterioare joase. Opțional, sistemul S 9000 este disponibil la alegere cu garnitură mediană sau cea de bătaie.



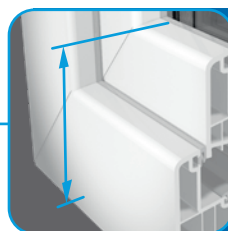
Izolare termică și fonică foarte bună prin geometria cu 6 camere și prin adâncimea mare de construcție din toc și cercevea.

82,5 mm

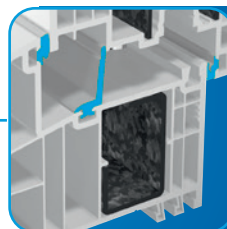




Potrivit pentru preluarea a trei foi de geam cu grosime până la 52 mm (STV® 54 mm).



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.



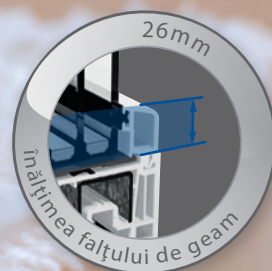
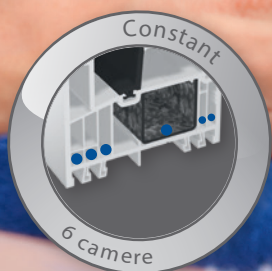
IKD®

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



Izolare termică optimizată

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.

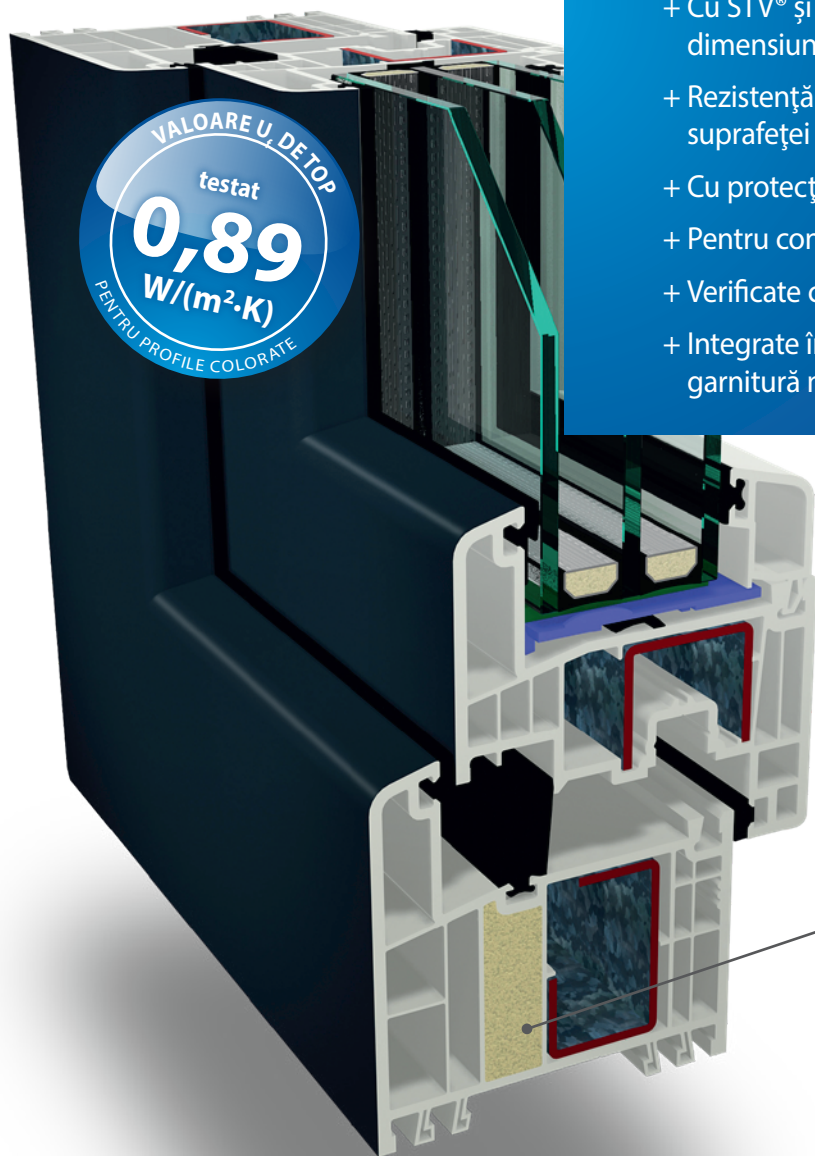
2 S 9000 convinge prin folosirea unui singur profil de armătură pentru toc și cercevea și printr-un raport optim dintre statică și izolare termică.

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 peretului de acoperire a geamului, de 26 mm, pentru o izolare termică îmbunătățită.

GEALAN-FUTURA®

FERESTRE PENTRU CASE PASIVE ȘI ÎN VARIANTA COLORATĂ



- + Cu STV® și armătura obișnuită din oțel se pot atinge dimensiuni ale cercevelei de până la 2.4 m
- + Rezistență ridicată la intemperii și zgârieturi datorită suprafeței speciale acrylcolor
- + Cu protecție anti-efracție, RC 2
- + Pentru construcții noi și renovări
- + Verificate conform ultimelor norme RAL-GZ 716
- + Integrate în platforma sistemului S 9000, disponibil cu garnitură mediană și garnitură de contact

IKD®

IKD® Izolare Intensivă Integrată

Alegeți IKD® și veți beneficia de cea mai modernă soluție pentru îmbunătățirea termoizolației ferestrelor dvs.

GEALAN-FUTURA®

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/(m²·K) 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.

Opțiuni pentru ușile de intrare

UN BUN VENIT PENTRU ELEGANȚĂ ȘI CLASIC

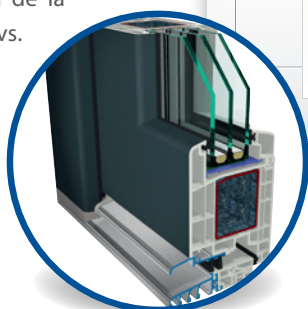


Ușile de intrare sunt cartea de vizită a casei și oferă spațiului de intrare, șarm și estetică. Prin noul sistem pentru uși de intrare S 9000, GEALAN oferă varianta potrivită pentru toate preferințele. Vă puteți decide

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.

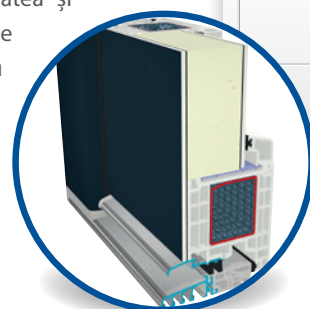
VARIANTA CLASICĂ

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 glisante cu ridicare

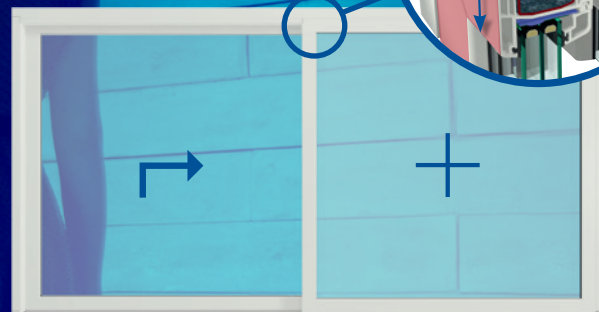
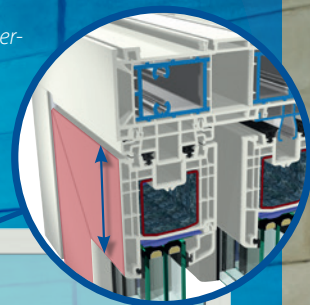
SPAȚIILE DE LOCUIT AU LUMINĂ SPECIALĂ

Elementele glisante reprezintă un element de stil clasic al locuințelor moderne, la care suprafețele de sticlă mari oferă confort și eleganță. Noua ușă glisantă cu ridicare 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.

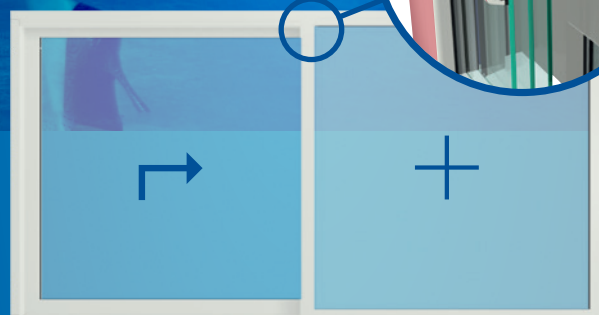
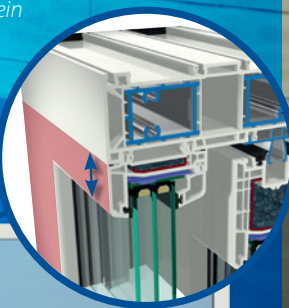
CLASIC

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



ORIENTAT DUPĂ DESIGN

Bei dieser speziellen Variante wird der sonst übliche Flügel im Festfeld durch ein schmaleres Verglasungsprofil ersetzt. Dieser Schritt reduziert die Profilansichtsbreite im Festfeld um mehr als 50 Prozent.



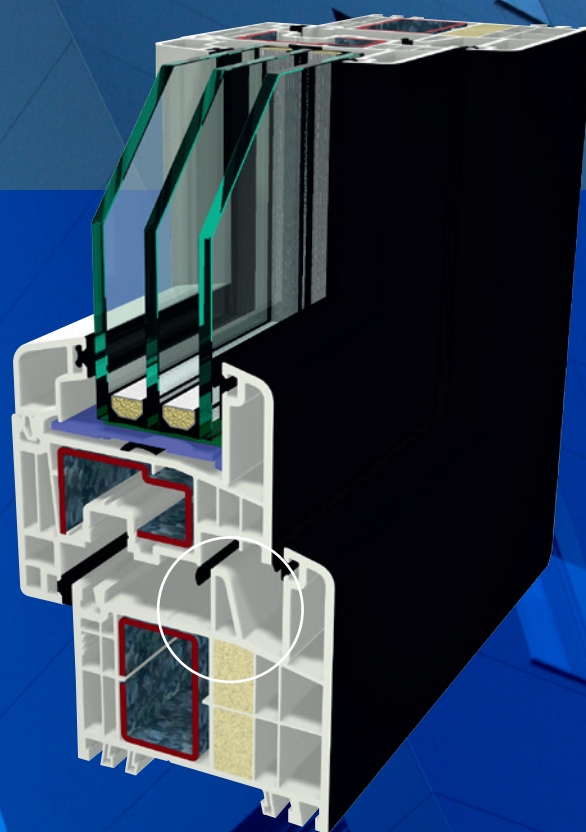
REPERE TEHNICE:

- + U_f până la $0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- + tehnologie inovatoare a sistemului
- + geam triplu până la 52 mm (STV® 54 mm)
- + IKD® Warm Technology – Izolare cu spumă a profilelor

S 9000 plus

SISTEMUL EVOLUEAZĂ

S 9000 plus este noul sistem de etanșare mediană cu garnitură stabilă între falțurile geamului GEALAN. Garnitura de etanșare mediană protejează eficient componentele mecanice de pe fereastră de factorii externi. Sistemele de etanșare mediană impresionează prin cele mai bune proprietăți din punct de vedere al izolației termice.



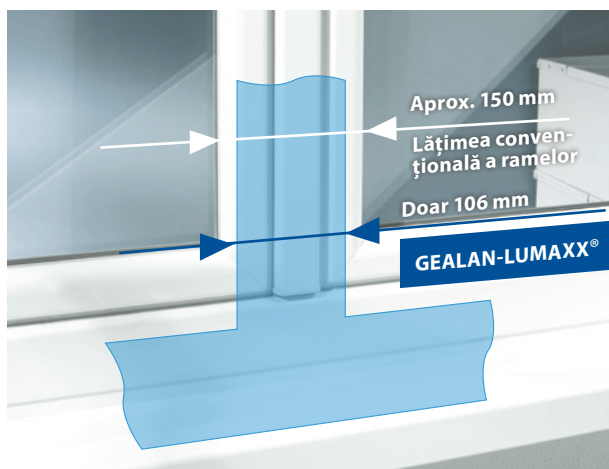
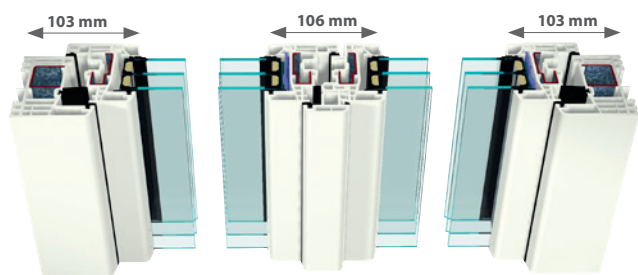
Ferestrele cu garnitură mediană ale sistemului S 9000 plus prezintă mai multe avantaje

- + Siguranță
- + Curățare ușoară
- + Individualitate
- + Confort prin izolarea termică îmbunătățită

GEALAN-LUMAXX®

MAI PUȚINE RAME – MAI MULTĂ LUMINĂ

Noul GEALAN-LUMAXX® este mult mai îngust decât combinațiile anterioare de rame. În trecut, construcțiile cu montant sau cele cu grinzi aveau adesea o lățime de până la 150 mm sau chiar mai mult. Grinzile neuniforme, voluminoase, distrug silueta ferestrei și lasă mult mai puțină lumină să pătrundă în cameră. Noul sistem se remarcă prin geometria optimizată a ramelor și lățimea profilelor comprimată la minimum, sporind astfel gradul de luminiozitate, fără a compromite siguranța sau confortul utilizării acestora.



În timpul dezvoltării GEALAN-LUMAXX, geometria ramelor a fost îmbunătățită, lățimea profilelor fiind comprimată la minimum. Efectul simetric al mono montantului subțire contribuie și la utilizarea flexibilă în construcția ferestrelor.



Vizibil mai puține rame

Geometria optimizată a ramelor sporește gradul de luminiozitate, fără a compromite siguranța sau confortul utilizării acestora.

Procesul de colorare în cadrul sistemului S 9000



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 funcționalitate. 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.



REALWOOD – EXKLUSIVE HOLZDEKORFOLIE

Holzdekorfolien für Kunststofffenster gibt es viele. Aber nur Realwood-Folien geben Ihren Fenstern den ganz besonderen Look und ein spezielles Feeling. Denn Realwood-Folien glänzen wesentlich weniger als Standard-Holzdekorfolien. Sie verfügen über eine attraktive Prägung und verleihen Kunststofffenstern das natürlich Aussehen von Holz, auch wenn diese Folien nicht aus Holz bestehen. In der Farbwirkung gleich, bestehen die neuen Folien, die es in sechs attraktiven Unifarbtönen gibt, durch eine Oberfläche, die deutlich näher an der Optik von Echtholz liegt. Dabei sind ihre funktionalen Vorteile nicht von der Hand zu weisen: Sie überzeugen durch hohe Haltbarkeit, UV- und Witterungsbeständigkeit und sind aufgrund ihrer Oberflächenstruktur wartungsarm und schmutzabweisend.



VARIETATE DE CULORI CU ALUMINIU

Ferestrele din sistemul de profile S 9000 cu placare din aluminiu îmbină avantajele aluminiului și PVC-ului. 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.



acrylcolor



ACRYLCOLOR – ECALITATE UNICĂ A SUPRAFEȚELOR

Stratul acrilic colorat este de două ori mai dur decât suprafața din PVC a ferestrelor albe. Are o rezistență ridicată la zgâriere și la influențele negative ale condițiilor atmosferice. Suprafața mat-mătăsoasă, netedă și fără pori este insensibilă la depunerile de praf și murdărie. Fără exfoliere, deteriorare sau vopsire repetată. Ferestrele acrylcolor nu necesită deloc întreținere și sunt extraordinar de ușor de îngrijit.

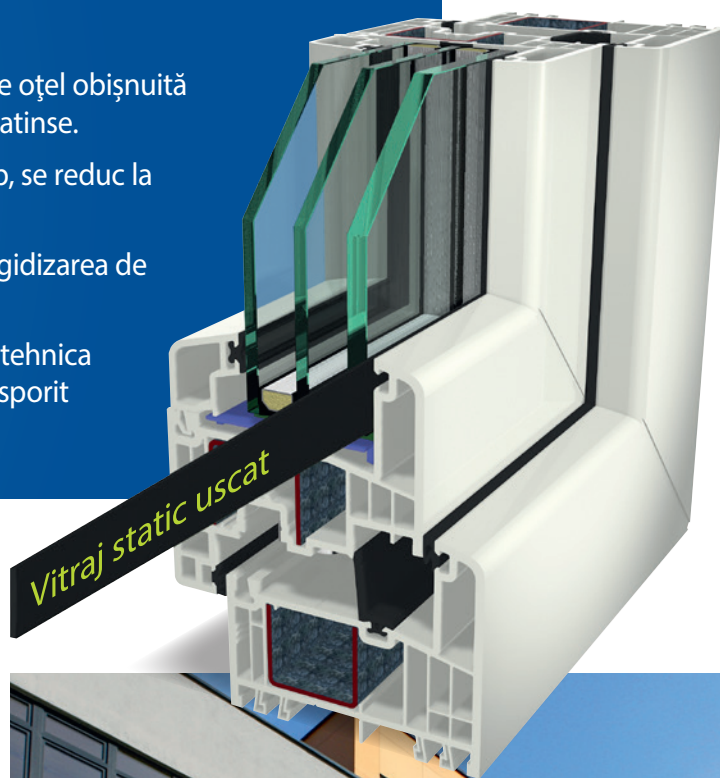
Statică îmbunătățită

MULȚUMITĂ STV® (SAFE TECHNOLOGY – LIPIREA USCATĂ A STICLEI)

În cazul tehnicii de lipire dezvoltate de GEALAN, STV® (Safe Technology – Vitraj static uscat), sticla se lipește de profilul de cercevea cu ajutorul unei benzi special 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





Komfort und Behaglichkeit

Ein geregelter Austausch zwischen Außen- und Innenluft ist die Voraussetzung für ein angenehmes Raumklima und gesteigerten Wohnkomfort.

SISTEMELE DE VENTILAȚIE GECCO

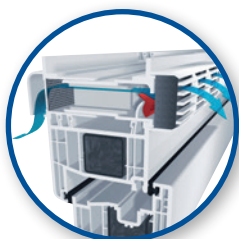
Pentru preîntâmpinarea apariției mușgaiului în cameră există sistemul automat GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Mica clapetă inteligentă transformă ferestrele normale în ferestre cu „climatizare”. La presiune redusă a vântului clapeta de aerisire stă deschisă, iar la viteze mai mari ale vântului ea închide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





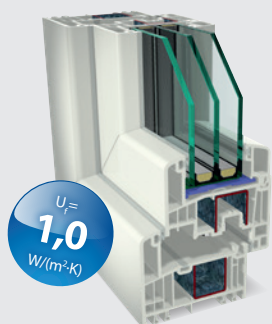
Acordul eco GEALAN

ANGAJAMENTUL PENTRU RECICLARE

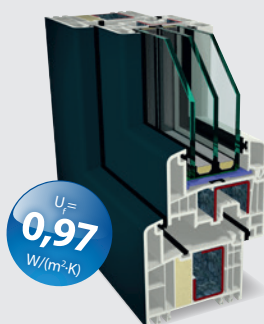
Chiar înainte de intrarea în vigoare a legislației privind protecția mediului, GEALAN a oferit partenerilor săi recycling management, sub forma parteneriatului GEALAN pentru protecția mediului: Producătorul de profile și producătorii de ferestre convin să revalorifice ferestrele vechi din PVC cât și 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 gunoierului. Datorită capacității sale de a fi 100% reciclabil, PVC-ul poate fi revalorificat. Chiar și ferestrele vechi din PVC pot fi granulate și apoi re prelucrate, PVC-ul fiind unul dintre materialele ce oferă multiple posibilități de reciclare.

Combinații de valori U testate

GARNITURA DE BĂTAIE

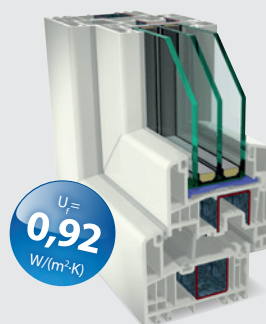


Lățime îngustă a tocului



Toc înalt (variante colorată)

GARNITURA MEDIANĂ



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



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