

S 9000 Nova GEALAN platforma sustava



- + Toplinski izolira
- + Fleksibilna
- + Brtvi
- + Inovativna
- + Orijentirana dizajnu
- + RAL-ispitana

S 9000

SUSTAV INOVACIJA

 **GEALAN**

Uvjerljivi argumenti

Profil budućnosti

S platformom sustava S 9000 dobivate moderan, udubljen sustav, koji se može koristiti za novogradnju i renoviranje. Na taj način S 9000 postaje nova platforma za proizvodnju prozora, ulaznih i podizno-kliznih vrata u proizvodnom programu GEALAN-a. Pored toga, novi sustav uvjerava sa sljedećim argumentima:

Svestranost

S 9000 je sa svojom ugradbenom dubinom od 82,5 mm pogodan za novogradnju kao i za renoviranje te nudi mogućnosti raznog oblikovanja, npr. monošulp za posebno uski izgled ili krilo s poluizbačenom optikom

**82,5
mm**

Efikasnost

U_i do
0,89
 W/m^2K

S 9000 je konstruiran tako da pruža maksimalnu toplinsku izolaciju. Već i bez dodatnih mjera – kao npr. korištenje termički odvojenog čelika – postiže izvrsne U_i vrijednosti do $0,89 W/m^2K$ u varijanti sa središnjom brtvom, te U_i vrijednosti do $0,97 W/m^2K$ u varijanti s prislonom brtvom.



Orijentiranost dizajnu

Novo razvijena geometrija profila ima GEALAN karakterističnu 15° kosinu u prelomu. Ona naglašava bezvremenski izgled novog sustava.



Mogućnost recikliranja

S 9000 svijesno je orijentiran prema zatvorenom krugu proizvodnje korištenjem materijala koji se može u potpunosti reciklirati

Integrirani STV®

U sustavu S 9000 također možete koristiti inovativnu RAL-certificiranu tehniku ljepljenja GEALAN STV® (Sustav sa samoljepljivom trakom)



Integrirani IKD®

Ciljanim korištenjem IKD® pjene (Intenzivna izolacijska-jezgra) postiže se odlična toplinska izolacija i kod prozora u boji.



Platforma sustava S 9000

- + Prozor
- + Podizno-klizna vrata
- + Ulazna vrata

Platforma sustava
S 9000

Kombi sustav S 9000

Sve prednosti u jednom sustavu

Novi GEALAN sustav S 9000 ujedinjuje kao kombi sustav s 82,5 mm ugradbene dubine sve prednosti i karakteristike središnje i prislone brtve. Velika ugradbena dubina, 6-komorni profil okvira, krila i prečke te dosljedno tri razine brtvljenja, garancija su odlične toplinske izolacije. Time prozori zadovoljavaju i najveće zahtjeve.

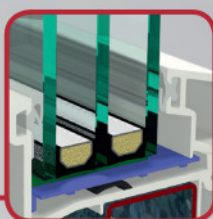
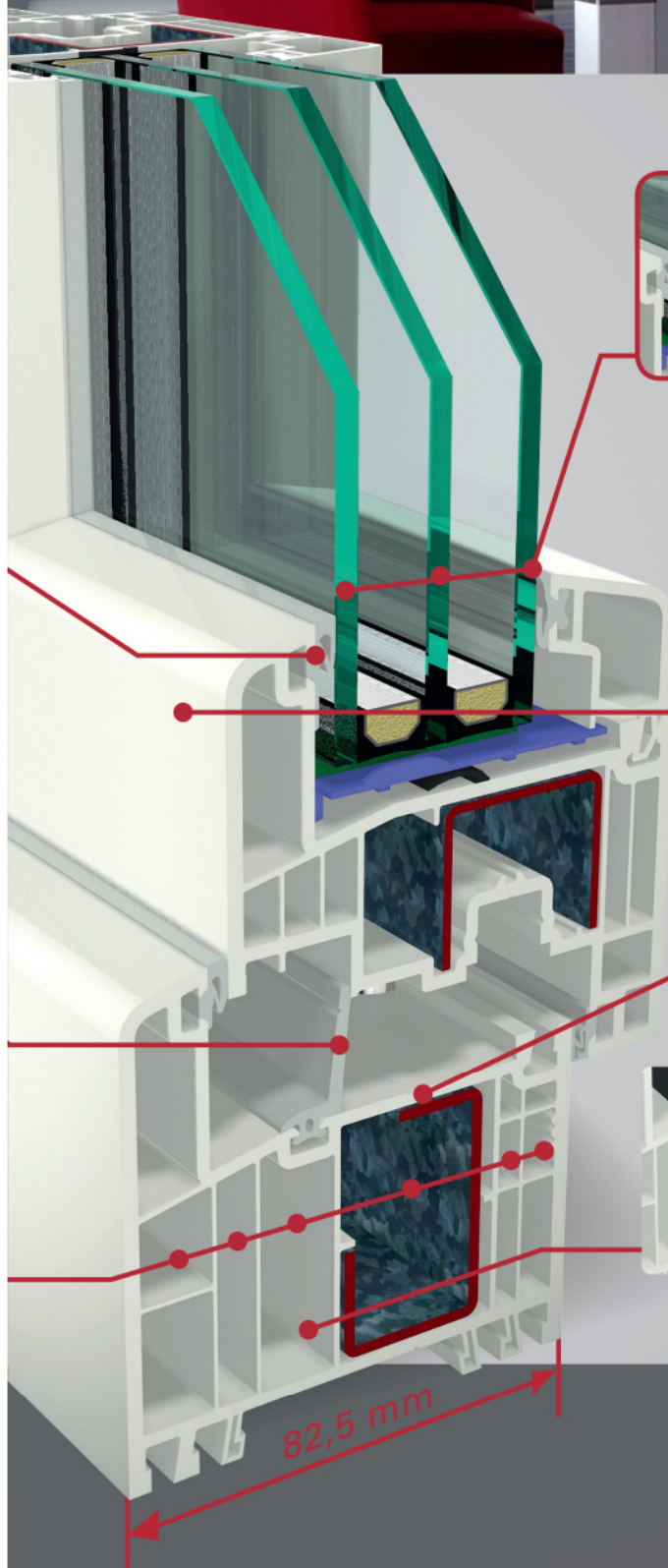
Optimizirano za korištenje STV®-a, za suho ljepljenje stakla i preloma krila.



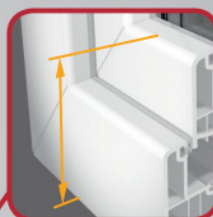
Središnja brtva u okviru značajno doprinosi poboljšanju toplinske izolacije. Dodatno štiti od prodiranja vlage do okova te tako osigurava jednostavno otvaranje i pri niskim vanjskim temperaturama. S 9000 postoji i u varijanti s prislonom brtvom u dvije razine brtvljenja.

Vrlo dobra toplinska i zvučna izolacija zahvaljujući 6-komornoj geometriji i velikoj ugradbenoj dubini kod okvira i krila.

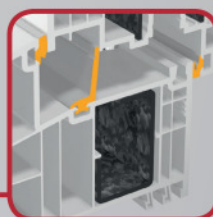
**82,5
mm**



Prikladno za 3-slojna stakla do maksimalno 52 mm (STV® 54 mm) debljine.



Mala prednja širina profila i kosina od 15° za bezvremenski izgled.



Inteligentan koncept brtvljenja s dosljedno tri razine brtvljenja.



Poboljšavanje toplinske izolacije korištenjem IKD® pjene.

82,5 mm

Optimizirana toplinska izolacija

Pogodno za pasivne kuće prema ift-smjernicama



Razvoj sustava s najboljim svojstvima toplinske izolacije nije slučajnost, već rezultat ciljanog razvojnog rada. Rezultati govore sami za sebe. Brojne kalkulacije su pokazale izvrsne vrijednosti toplinske izolacije. Od početka je razvojni cilj bio postizanje toplinske vrijednosti pogodne za pasivne kuće u standardnoj kombinaciji sa čelikom i time postizanje standarda za pasivne kuće. To je omogućeno zbog inovativnih detalja u dizajnu sustava.



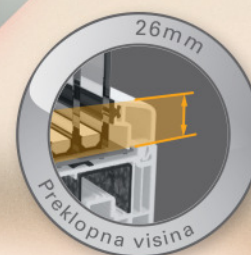
1 Dosljednih 6 komora u okviru, krilu i prečki za odličnu toplinsku i zvučnu izolaciju.



2 Jednaka vrsta čelika za optimalnu statiku i toplinsku izolaciju.



3 Inteligentan koncept brtvljenja s dosljedno tri razine brtvljenja. Središnja brtva u utoru okvira, presudna je za dobru toplinsku izolaciju, s obzirom da smanjuje prolaznost topline u području utora.



4 Visoki utor za staklo kroz visinu preklapanja od 26 mm daje dodatnu toplinsku izolaciju.

GEALAN-FUTURA®

Prozor u boji pogodan za pasivne kuće

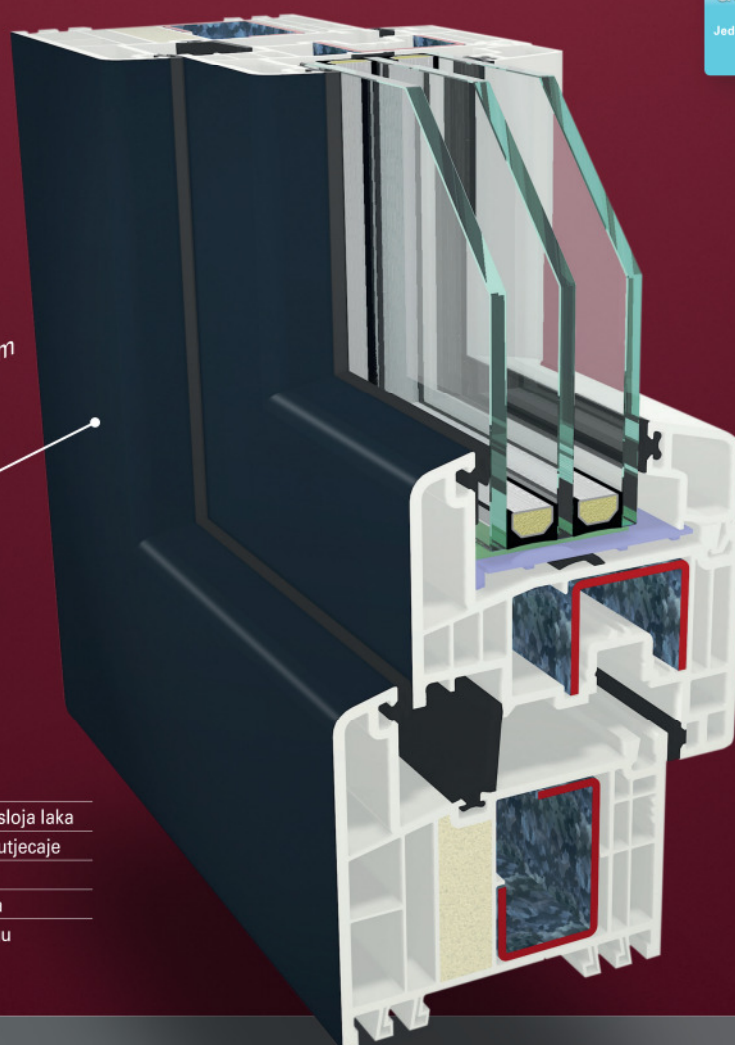
GEALAN-FUTURA® je kombinacija profila u sustavu S 9000. Pruža mogućnost sa standardnim profilima i standardnim čelikom od 2 mm izgradnju prozorskih elemenata u boji pogodnih za pasivne kuće prema ift-smjernicama WA-15/2. Ispitana U_i vrijednost od 0,89 W/m²K potvrđuje odličnu toplinsku izolaciju. Sa GEALAN-FUTURA®-om u kombinaciji sa STV®-om moguće su maksimalne veličine krila do 2,40 m.



GEALAN-FUTURA®



Obrada površine moguća i dosljednom acrylcolor tehnikom



acrylcolor je ...

- 1 Bez lakiranja ili folije
- 2 cca. 0,5 mm deblje od bilo kojeg sloja laka
- 3 Otporan na ogrebotine i vanjske utjecaje
- 4 Neodvojivo povezan s profilom
- 5 Zaštićen protiv pucanja i ljuštenja
- 6 Jednostavno za održavanje i njegu

Varijante ulaznih vrata

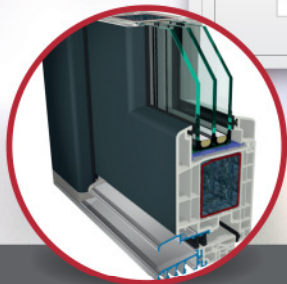
Uvođenje elegancije i klasike

Ulazna vrata su posjetnica kuće i ulaznom prostoru pridodaju šarm i estetiku. GEALAN sa svojim novim S 9000 sustavom za ulazna vrata nudi rješenja za svačiji ukus. Možete birati između klasičnih i pokrovnih varijanti. Svoja ulazna vrata možete prilagoditi sveukupnom izgledu Vaše kuće zahvaljujući svestranoj paleti dekor folija koje Vam stoje na raspolaganju.



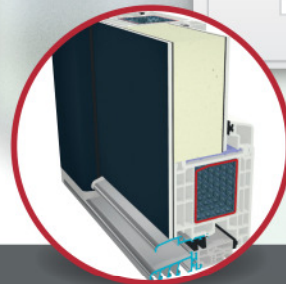
Klasika

Već s klasičnom varijantom, svojoj kući pridajete osobnu notu. Raznolikosti boja i oblika nema kraja. Dizajnirate svoja vrata prema individualnim željama.



Dizajn

“Sakriveni” izgled vratnog krila dizajnom doprinosi visokoj vrijednosti, a da ne narušava sigurnost i toplinsku izolaciju koju vrata moraju zadovoljiti. Osim estetski vrlo privlačnog izgleda “sakriveno” krilo jednostavnim linijama omogućava jednostavno održavanje i lagano čišćenje samih vrata.



Podizno-klizna vrata

Stambeni prostori u posebnom svijetlu

Klizni elementi su klasični stilski elementi modernih objekata kod kojih velike površine stakla prostoru dodjeljuju blagostanje i eleganciju. Nova GEALAN podizno-klizna vrata sustava S 9000 zadovoljava sve navedene zahtjeve.

S našom tehnikom bez problema se izrađuju veliki elementi za vrata. Nabitno je jesu li vrata zatvorena ili otvorena, prirodna svijetlost u svakom slučaju ispunjava prostoriju. Skoro nevidljivi podni priključak, podijelu vanjskog i unutarnjeg prostora čini neprimjetnom.

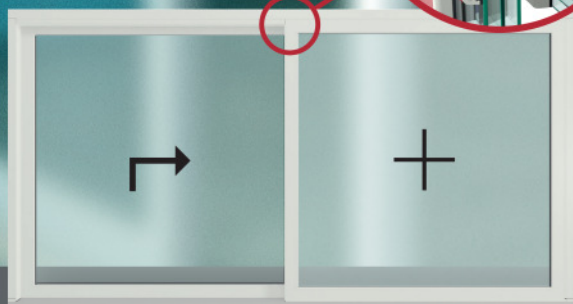
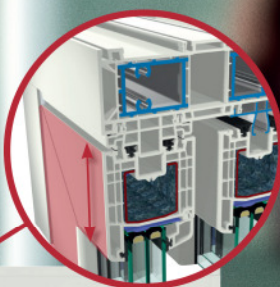


Tehničke prednosti:

- + U_i do $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
- + Inovativna tehnika sustava
- + 3-slojno staklo do 52 mm (STV[®] 54 mm)
- + Integrirani IKD[®]

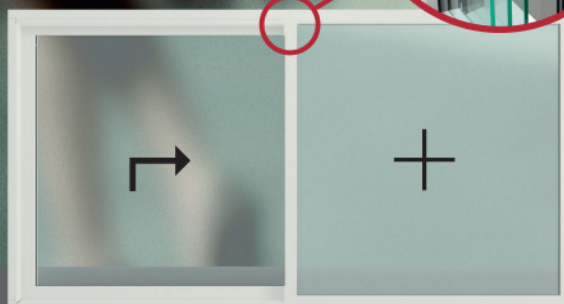
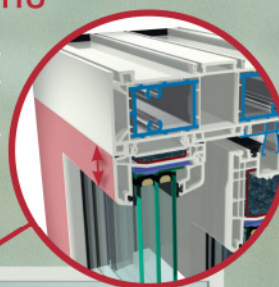
Klasično

Već se u standardnoj gradnji primjećuje usko krilo od samo 100 mm



Orijentirano dizajnu

Kod ove posebne varijante, inače standardno krilo u fiksnom dijelu, zamjenjuje se s užim profilom za ostakljivanje. Taj korak smanjuje prednju širinu u fiksnom dijelu za više od 50%



Poboljšana statika

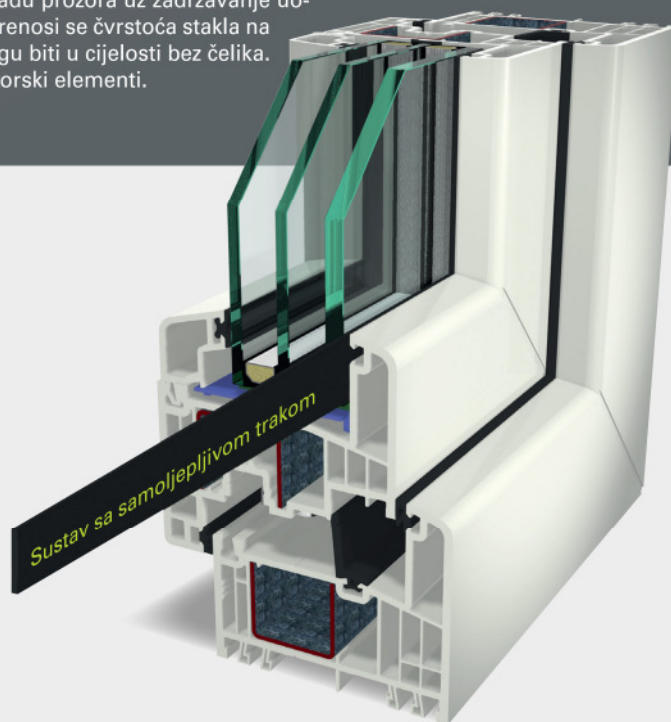
Zahvaljujući STV® – sustavu sa samoljepljivom trakom

STV®

Sustav sa samoljepljivom trakom

Kod GEALAN razvijenog sustava ljepljenja STV® (Sustav sa samoljepljivom trakom) riječ je o ljepljenju stakla i profila krila specijalnom ljepljivom trakom za izradu prozora uz zadržavanje uobičajenog podešavanja stakla. Ljepljenjem stakla s profilom krila prenosi se čvrstoća stakla na krilo i cijeli sustav je time stabilniji. Stoga standardni elementi mogu biti u cijelosti bez čelika. U kombinaciji STV® trake s čelikom izvedivi su posebno veliki prozorski elementi.

- + Kombinacija STV® tehnike sa standardnim ojačanjem omogućuje izradu elemenata puno većih dimenzija.
- + Vremenski zahtjeva naknadna podešavanja na prozoru mogu se svesti na minimum.
- + Poboljšana toplinska izolacija izostavljanjem čeličnog ojačanja u elementima standardnih veličina.
- + Prozor sa STV® tehnikom se i nakon dugo vremena odlično zatvara te time povećava komfor korištenja.



GECCO-sustav prozračivanja

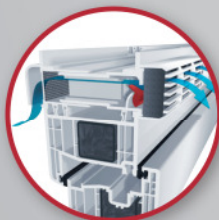
Za sprječavanje stvaranja plijesni na raspolaganju je automatski sustav prozračivanja GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Mali poklopac s velikim učinkom, od normalnog prozora čini „klimatski prozor“. Ventilacijski poklopac je kod slabog pritiska vjetra otvoren, dok kod velikih brzina vjetra zatvara zračni kanal.



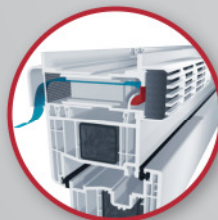
GECCO 3 otvoreni



GECCO 3 zatvoreni



GECCO 4 otvoreni



GECCO 4 zatvoreni

Air Watch

Iako patentirani sustav za prozračivanje GECCO služi za reguliranje osnovne ventilacije, redovito prozračivanje se ne smije zanemariti. Kompletan zrak u prostoru se s vremena na vrijeme treba kompletno promijeniti. GEALAN Air Watch Vam na jednostavan način pokazuje udio vlage u prostoru.



Boje i dekori

Drvodekori za prirodan izgled

Za sve kojima je važan prirodan izgled, a ne žele se odreći prednosti moderne tehnologije prozora, na raspolaganju su PVC prozori u drvodekoru. Time ste napravili pravi izbor. Bez obzira radi li se o renoviranju ili novogradnji – GEALAN prozori u drvodekoru uvjeravaju izgledom i funkcionalnošću. Preporučuje se

kod klasičnih renoviranja starih zgrada, kao i kod novogradnja s prirodnim izgledom.

Prozori u dekoru istovremeno posjeduju sve pozitivne karakteristike modernih PVC prozora i dekorativni efekat drveta.



Atraktivni dekori i boje

Za odabir Vašeg jedinstvenog prozora na raspolaganju Vam stoje atraktivne folije u drvodekoru i bojama: bilo da se odlučite za jednostranu foliju s klasičnom bijelom površinom s unutarnje strane ili obostranu foliju za jedan poseban izgled.

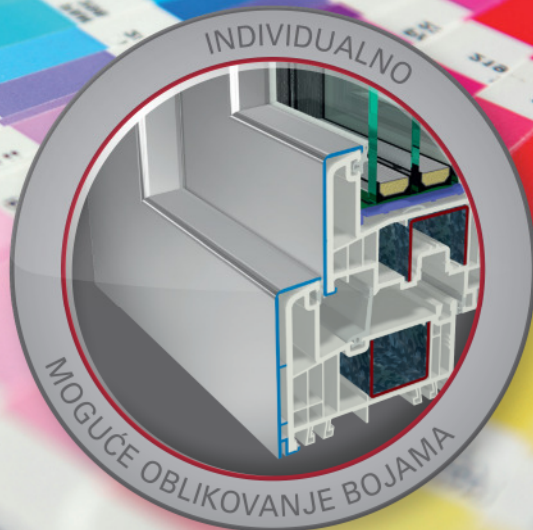
Odaberite iz jednog širokog asortimana boja, individualan izgled prozora koji će odgovarati Vama i Vašem domu.



Aktualni program dekor folija možete pronaći na web stranici: www.gealan.de

Svijet boja s aluminijem

Prozori iz sustava S 9000 s alu oblogom ujedanju prednosti PVC-a i aluminija. Visoka funkcionalnost i moderni, dizajnu orijentirani alu izgled objektima dodjeljuju ekskluzivnost – ujedno s odličnom toplinskom izolacijom PVC-a. PVC prozori s alu oblogom u boji ne samo da su otporniji i dugotrajniji nego nude i raznolike mogućnosti individualnog oblikovanja bojama.



GEALAN Ekološki ugovor

Obaveza industrijskog ciklusa recikliranja

Još prije stupanja na snagu Zakona o industrijskom ciklusu recikliranja i Zakona o zbrinjavanju otpada, poduzeće GEALAN je svojim partnerima nudilo „industrijski ciklus recikliranja“ u obliku „GEALAN ekološkog ugovora“. Proizvođači profila i pogoni za proizvodnju prozora ugovaraju recikliranje starih prozora iz PVC-a i ostatke profila koji nastaju pri proizvodnji prozora. Cilj je da se materijali koji imaju zabranu odlaganja na deponije usmjere u zatvoreno recikliranje PVC materijala. Visokovrijedan proizvod PVC – termoplastični materijal dobiva se iz prirodnih sirovina nafte ili zemnog plina i kuhinjske soli – je previše vrijedan da bi završio kao otpad ili u postrojenjima za spaljivanje.

Svojom 100%-nom mogućnošću recikliranja on je upravo pogodan za taj postupak. Čak i stari prozori iz PVC-a se mogu granulirati i ponovno izraditi. Tako PVC postaje jedan od najpogodnijih materijala za recikliranje.



Naš doprinos ekologiji



Ispitane U_f -vrijednosti

Prislona brtva

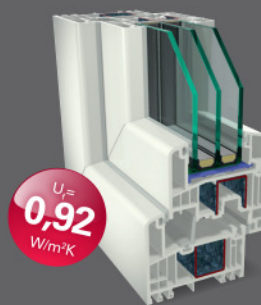
Središnja brtva



Uski okvir s krilom



Visoki okvir s krilom u boji



Uski okvir s krilom i ispitano i ft-pogodnosti za pasivne kuće



Visoki okvir s krilom u boji i ispitano i ft-pogodnosti za pasivne kuće

Vaš GEALAN partner će Vas rado savjetovati:



s9000.gealan.hr

 **GEALAN**