



INNOVATION MIT SYSTEM

Platforma sustava

S 9000

A woman with blonde hair, wearing a red long-sleeved top and light-colored pants, is sitting on a grey sofa. She is smiling and looking towards the camera. The room has large windows in the background, a dark blue wall, and a white vase with pink flowers on a wooden table. A dark blue blanket is draped over the sofa.

GENIJALNA  
KOMBINACIJA

# Uvjerljivi argumenti

## PROFIL BUDUĆNOSTI

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.

### Mogućnost recikliranja



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

### Orijentiranost dizajnu



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

### Efikasnost

U<sub>f</sub> bis zu  
**0,89**  
W/(m<sup>2</sup>·K)

S 9000 je konstruiran tako da pruža maksimalnu toplinsku izolaciju. Već i bez dodatnih mjera – kao npr. korištenje termički odvojenog čelika – postiže izvrsne U<sub>f</sub> vrijednosti do 0,89 W/m<sup>2</sup>K u varijanti sa središnjom brtvom, te U<sub>f</sub> vrijednosti do 0,97 W/m<sup>2</sup>K u varijanti s prslonom brtvom.

**GEALAN-  
acrylcolor®**

**STV®**

**IKD®**

**82,5 mm**

## **GEALAN- ACRYLCOLOR®**

Prozori s dokazanom površinom GEALAN-acrylcolor® impresioniraju sa svojom dugotrajnošću i otpornošću površine. Također nude velike slobodu kod dizajniranja novogradnje i prilikom renovacije.

## **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.

## **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. monoštulp za posebno uski izgled ili krilo s poluizbačenom optikom.



Platforma sustava S 9000

Prozor, Podizno-klizna vrata, Ulazna vrata

# Kombi sustav S 9000

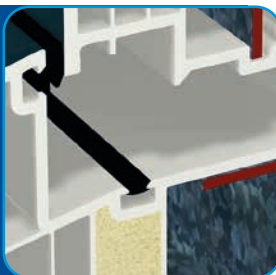
## SVE PREDNOSTI U JEDNOM SUSTAVU

Novi GEALAN sustav S 9000 ujedinijuje 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.

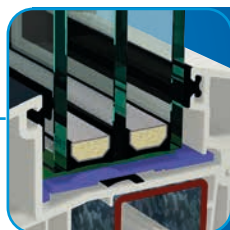
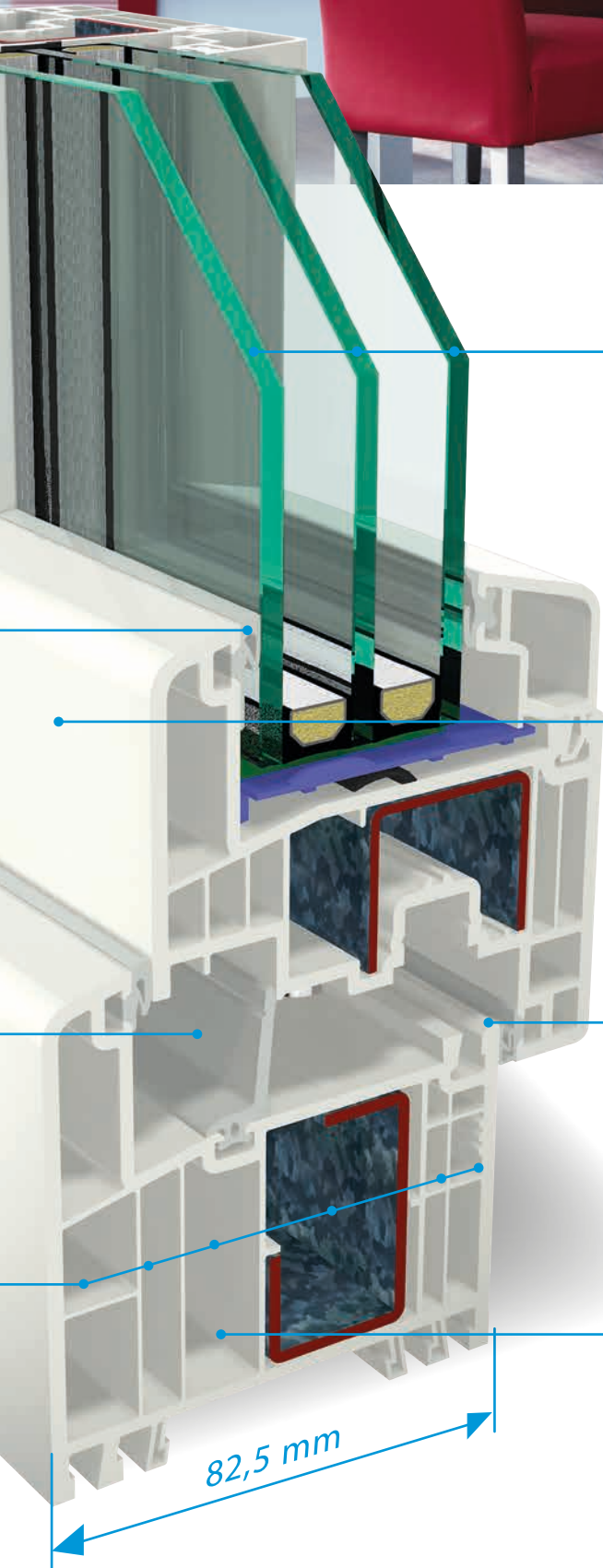


Središnja brtva u okviru značajno doprinosi poboljšanju toplinske izolacije. Dodatno štiti od prodiranja vlage do okova te tako osigurava jednostavno otvaranje i pri niskim vanjskim temperaturama. S 9000 postoji i u varijanti s prislonom brtvom u dvije razine brtvljenja.

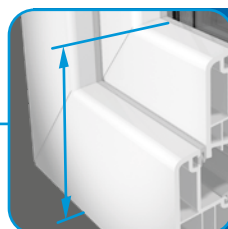


Vrlo dobra toplinska i zvučna izolacija zahvaljujući 6-komornoj geometriji i velikoj ugradbenoj dubini kod okvira i krila.

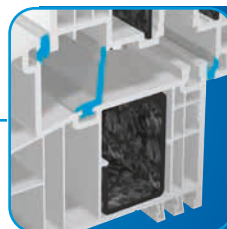
**82,5 mm**



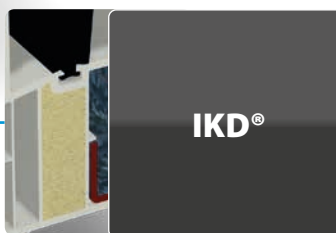
Prikladno za 3-slojna stakla do maksimalno 52 mm (STV® 54 mm) debljine.



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



Inteligentan koncept brtvljenja s dosljedno tri razine brtvljenja.

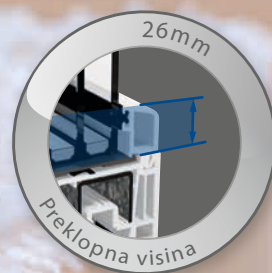
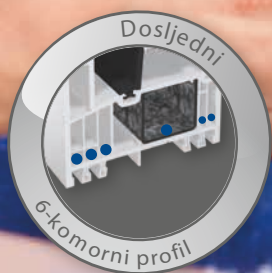


Poboljšavanje toplinske izolacije korištenjem IKD® pjene.



# Optimizirana toplinska izolacija

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



- + moguće reciklirati
- + uz STV® i standardno ojačanje moguće veličine krila od 2,40 m
- + otporno na ogrebotine i vremenske uvjete zahvaljujući GEALAN-acrylcolor® površini
- + protuprovalna zaštita RC 2
- + pogodno za novogradnju i renovacije
- + testirano u skladu s aktualnom normom RAL-GZ 716
- + integrirano u platformi sustava S 9000, dostupno s prislonom i središnjim brtvom

IKD®

IKD® intenzivna izolacijska jezgra  
Koristite jednu od najmodernijih metoda  
za poboljšanje toplinske izolacije IKD®.

## GEALAN-FUTURA®

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 Uf vrijednost od 0,89 W/m<sup>2</sup>K potvrđuje odličnu toplinsku izolaciju. Sa GEALAN-FUTURA®-om u kombinaciji sa STV®-om moguće su maksimalne veličine krila do 2,40 m.

# 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 pokrov-

nih 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

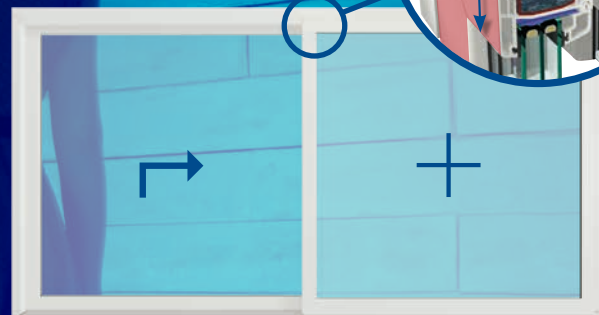
Klizni elementi su klasični stilski elementi modernih objekata kod kojih velike površine stakla prostoru dodjeljuju blagostanje i eleganciju. Nova GEALAN podizno-klizna vrata sustava S 9000 zadovoljava sve navedene zahtjeve.

S našom tehnikom bez problema se izrađuju veliki elementi za vrata. Nebitno 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.



## 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%



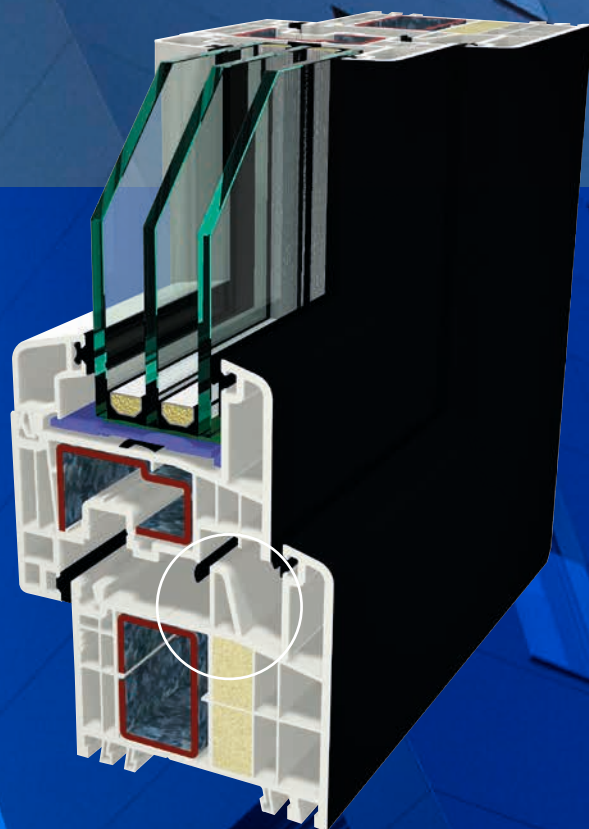
## TEHNIČKE PREDNOSTI:

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

# S 9000 plus

## EVOLUCIJA U SUSTAVU

S 9000 plus raspolaže središnjom brtvom u falznom području prozora. Središnja brtva učinkovito štiti sve mehaničke dijelove prozora protiv vanjskih utjecaja. Sustav središnje brtve uvjerava s najboljim svojstvima u pogledu toplinske izolacije.



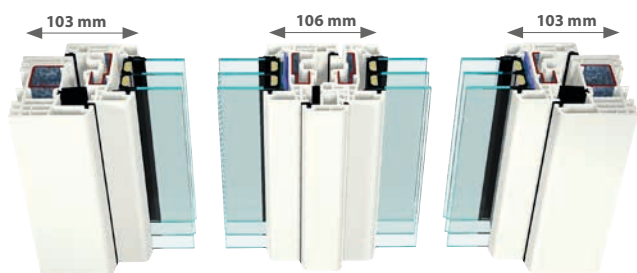
Prednosti prozora iz sustava S 9000 plus:

- + sigurnost
- + jednostavno čišćenje
- + individualnost
- + komfor zahvaljujući poboljšanom toplinskom izolacijom

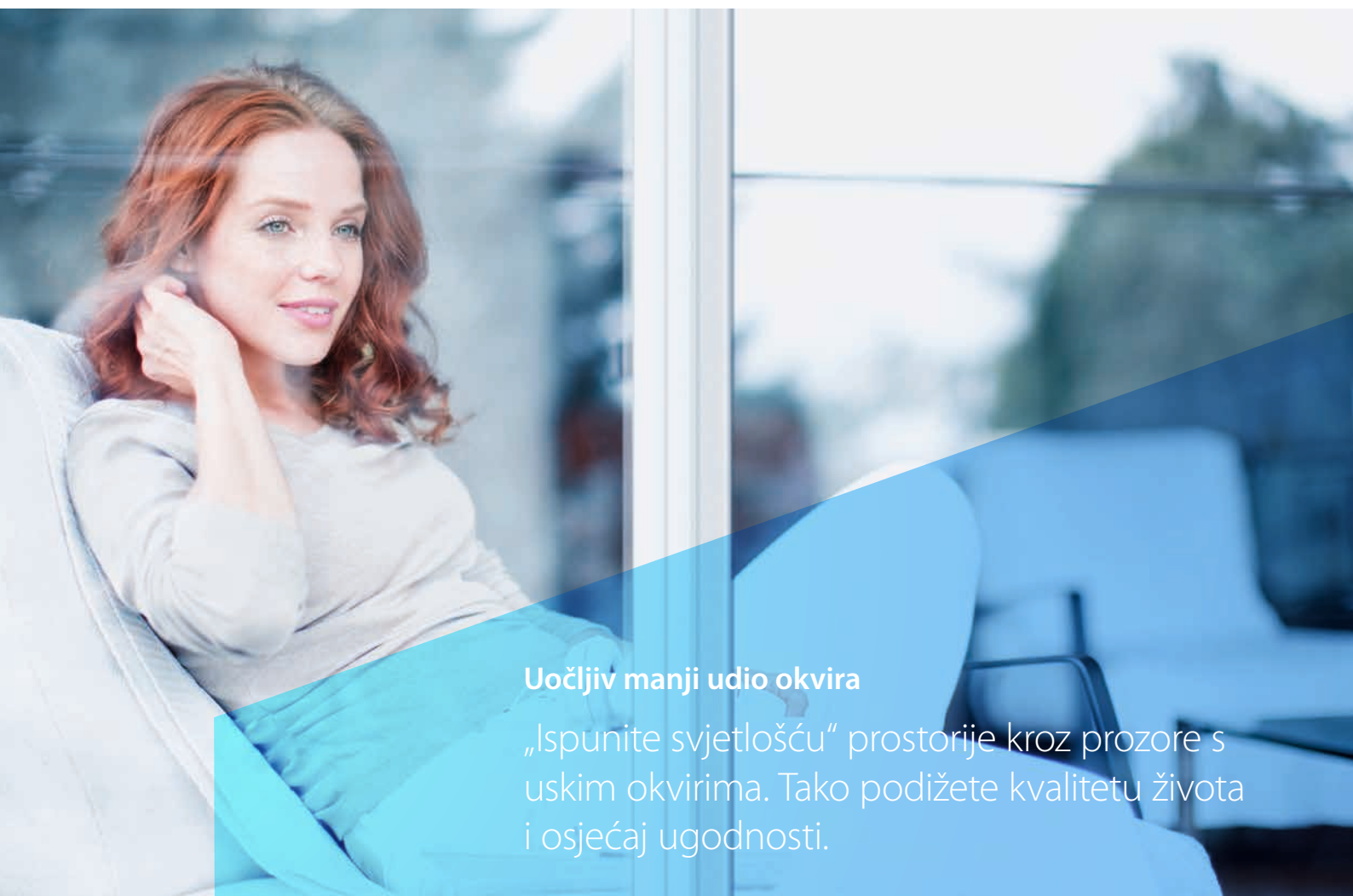
# GEALAN-LUMAXX®

## MANJE OKVIRA – VIŠE SVJETLA

Novi GEALAN-LUMAXX® znatno je uži od dosadašnjih kombinacija okvira. U prošlosti su prozorski elementi sa štuplom ili prečkom često bili široki 150 mm, ali i više. Ružne, masivne grede narušavale su siluetu prozora i propuštale mnogo manje svjetlosti u prostoriju. S novim sustavom konačno možemo napraviti uže okvire, a da se ne moramo odreći udobnosti pri rukovanju i sigurnosti.



Za vrijeme razvijanja sustava GEALAN-LUMAXX® optimirana je cjelokupna geometrija prozorskih okvira tako da su širine profila svedene na minimum. Pri tome su konstruktori pazili na ravnotežu između svojstava toplinske izolacije i statike, kao i na savršeno funkcioniranje okova. Simetrično djelovanje uskog mono štupla dodatno pridonosi fleksibilnoj uporabi pri ugradnji prozora.



### Uočljiv manji udio okvira

„Ispunite svjetlošću“ prostorije kroz prozore s uskim okvirima. Tako podižete kvalitetu života i osjećaj udobnosti.

# Boje i dekori sustava S 9000



## ATRAKTIVNI DEKORI I BOJE

Za odabir Vašeg jedinstvenog prozora na raspolaganju Vam stoje atraktivne folije u drvo-dekoru i bojama: bilo da se odlučite za jednos-tranu 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.



## REALWOOD – PRIRODAN IZGLED

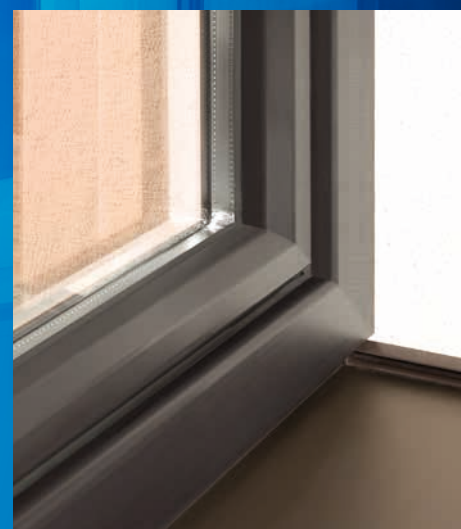
Postoje mnoge drvodekor folije za PVC pro-zore, ali samo Realwood folije daju vašim prozorima poseban efekt i izgled. Realwood folije se značajno manje sjaje od standardnih folija u drvodekoru. Odlikuju se po-sebnom površinskom strukturom te daju plastičnoj stolariji prirodan izgled drveta. Folije koje se nude u šest atraktivnih univerzalnih tonova boja, ističu se po-vršinom koja izrazito naliku-je na drvo. Funkcionalne prednosti koje zado-vljavaju su: visoka postojanost, otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete, otpor-nost na prljavštinu zahvaljujući posebnoj površinskoj strukturi.



## SVIJET BOJA S ALUMINIJEM

Prozori iz sustava S 9000 s alu oblogom uje-dinjuju prednosti PVC-a i aluminija. Visoka funkcionalnost i moderni, dizajnu orijenti-rani alu izgled objektima dodijeljuju eksklu-zivnost –ujedno s odličnom toplinskom izola-cijom 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-  
acrylcolor®**



## **GEALAN-ACRYLCOLOR® – DOKAZANO VEĆ DESETLJEĆIMA**

GEALAN svoje GEALAN-acrylcolor® profile proizvodi već 30 godina procesom koekstruzije. Korištenjem nove tehnike bojanja prozora, GEALAN stvara nove standarde na tržištu. Rezultati su odlična svojstva i nenadmašiva dugotrajnost boja. Prozori iz GEALAN-acrylcolor® profila zadovoljavaju najstrože tehničke i funkcionalne zahtjeve.

# Poboljšana statika

## ZAHVALJUJUĆI STV® – SUSTAVU 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 zahtjevna 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.





### Komfor i praktičnost

Regulirana izmjena vanjskog i unutarnjeg zraka jedan je od glavnih preduvjeta za ugodnu klimu prostora i povećanu udobnost života.

## GECCO-SUSTAV PROZRAČIVANJA

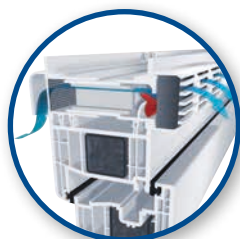
Za sprječavanje stvaranja plijesni na raspolaganju je automatski sustav prozračivanja GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Mali poklopac s velikim učinkom, od normalnog prozora čini „klimatski prozor“. Ventilacijski poklopac je kod slabog pritiska vjetra otvoren, dok kod velikih brzina vjetra zatvara zračni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





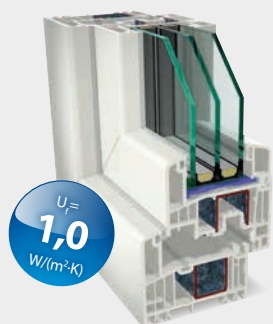
# Ekološki ugovor

## OBAVEZA INDUSTRIJSKOG CIKLUSA RECIKLIRANJA

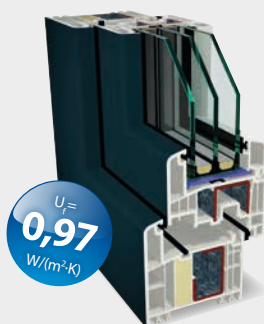
Još prije stupanja na snagu Zakona o industrijskom ciklusu recikliranja i Zakona o zbrinjavanju otpada, poduzeće GEALAN je svojim partnerima nudilo „industrijski ciklus recikliranja“ u obliku „GEALAN ekološkog ugovora“. Proizvođači profila i pogoni za proizvodnju prozora ugovaraju recikliranje starih 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.

## Ispitane $U_f$ -vrijednosti

### PRISLONA BRTVA

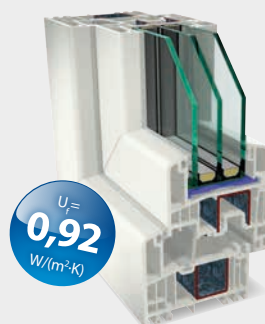


Uski okvir s krilom



Visoki okvir s krilom u boji

### SREDIŠNJA BRTVA



Uski okvir s krilom i ispitanom ift-pogodnosti za pasivne kuće



Visoki okvir s krilom u boji i ispitanom ift-pogodnosti za pasivne kuće