

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

Izvanredna statika

S 8000



Za savršen ugođaj stanovanja

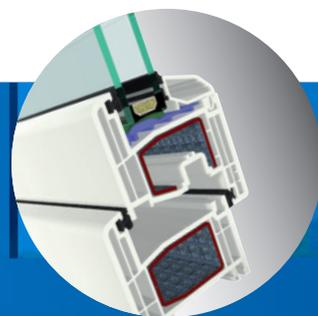
Planirate nove prozore?

Slijedeći pregled će vam pomoći da brzo i jednostavno odaberete prozore koji odgovaraju vašim zahtjevima. Osim osnovnih karakteristika statike i toplinske izolacije, možete vaš prozor izabrati i na osnovu estetskog izgleda. Uvjerite se sami u sve prednosti našeg sustava profila.

Sustav 5 komora

ZA VELIKE PROZORE

Planirate velike prozorske elemente visine do 2,20 m, koji trebaju svojim vanjskim izgledom i postojanom površinom da izgledaju kao drveni prozori? Planirajte ih sa našim provjerenim sustavom sa 5 komora.



74 mm

do 46 mm (sa STV® do 48 mm)



Sustav 6 komora

ZA VELIKU TOPLINSKU IZOLACIJU

Važna vam je toplinska izolacija i želite da vašu kuću oplemenjuju prozori u boji ili sa dekorom drveta? Predlažemo naš sustav sa 6 komora.



	PRESJEK
74 mm	UGRADBENA DUBINA SUSTAVA
do 46 mm (sa STV® do 48 mm)	OSTAKLJENJE
● ● ● ● ●	TOPLINSKA IZOLACIJA*
● ● ●	STATIKA
✓	PVC BIJELO
	ACRYLCOLOR
✓	DRVODEKOR
✓	JEDNOBOJNE FOLIJE
✓	DIZJANERSKE VARIJANTE
✓	GECCO SUSTAV PROVJETRAVANJA

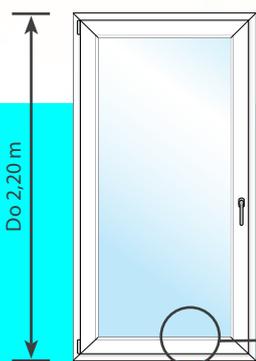
● ● dobro ● ● ● vrlo dobro ● ● ● ● odlično ● ● ● ● ● Izvanredno dobro

* ovisno o načinu ostakljivanja i vrsti stakla. Vaš proizvođač prozora će vas rado savjetovati

Statika

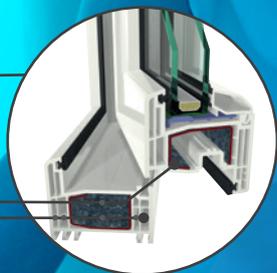
PLANIRANJE I OBLIKOVANJE

Prilikom razvijanja sustava S 8000 IQ vodilo se računa o stabilnosti profila. Sukladno tome dimenzija glavne komore je dovoljno velika za stabilno čelično ojačanje. Rezultat toga je izrazito čvrsto čelično ojačanje koje daje stabilnost profilu. Tako je omogućena izrada velikih elemenata i pogoni za proizvodnju prozora mogu odgovoriti svakom zahtjevu.



Velika čelična ojačanja u glavnoj komori osiguravaju izvanrednu stabilnost

Pet zračnih komora osiguravaju dobru toplinsku izolaciju



IZVANREDNA STATIKA ZA VELIKE PROZORSKE ELEMENTE

- + Maksimalna visina prozorskog elementa ovisi o širini i rezultirajućoj ukupnoj površini prozora
- + Kod prozora velike površine djeluju visoki momenti sile na elemente prozora
- + Stabilna čelična ojačanja osiguravaju čvrstoću i omogućuju izradu velikih prozora

Dizajn

UVJERLJIVA OPTIKA

Svaki prozor je onoliko lijep koliko je lijep sustav profila iz kojeg je napravljen. Zato smo naš sustav S 8000 IQ napravili da ispunjava sve vizualne i estetske zahtjeve: skladne proporcije, različite letvice za staklo i briljantno glatke površine. Sustav S 8000 IQ simbolizira estetiku i vrijednost - za prozore

sa stilom i visokom elegancijom.

Ali to nije sve. Za sustav S 8000 IQ plus, kao i za sustav sa 5 i 6 komora postoji i stilska dizajnerska opcija. Sa naglašenim i zaobljenim prozorskim krilom postiže se posebna estetika.

KLASIKA



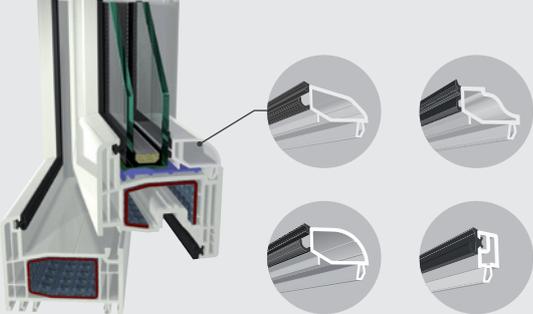
Sustav 5 komora
ravno krilo

DESIGN

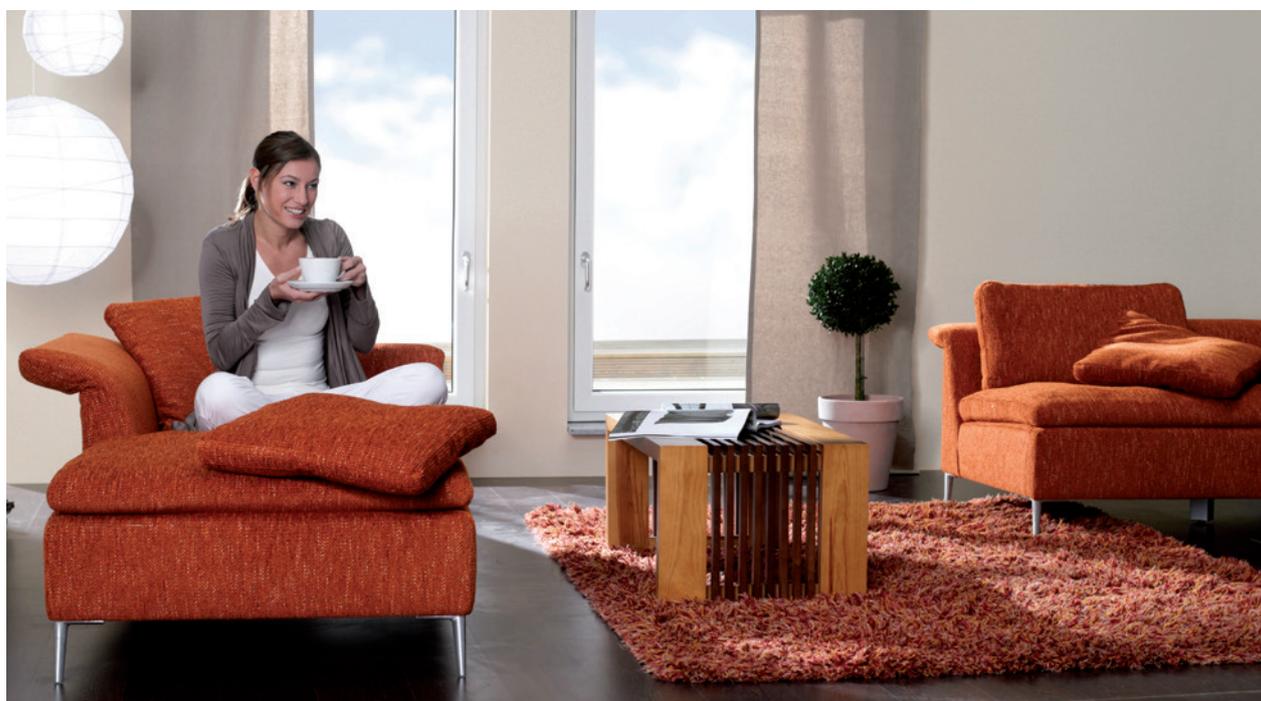


Sustav 5 komora
naglašeno poluzaobljeno krilo

ODGOVARAJUĆA LETVICA ZA STAKLO



Svejedno klasična ili dizajnerska: letvica za staklo je kruna savršenog prozora. Raznolikost letvica će zadovoljiti sve zahtjeve.



Očaravajuće boje acrylcolor

Zahtjevna arhitektura crpi svoju posebnu estetiku iz savršene usklađenosti boja, oblika i materijala. Nije važno dali se radi o povijesnoj građevini, modernom stambenom ili prestižnom industrijskom objektu. Prozorski profili u boji naglašavaju izgled fasade. Zgrade tako postaju atraktivni objekti koji privlače poglede i postaju prepoznatljivi. Prozori kao dio fasade su izloženi sunčevim zrakama, atmosferskim utjecajima i

mehaničkim djelovanjima. U tom segmentu dolazi do izražaja činjenica da nije svaki profil u boji profil u boji. Prozori iz acrylcolor profila su sa unutrašnje strane bijeli PVC profil, a sa vanjske strane acryl u boji. To čini profile otporne na atmosferske utjecaje kao što su sunce, vjetar, kiša, mraz i temperaturne razlike. Čak i nakon postupne zamjene prozorskih jedinica na jednoj zgradi razlike nisu vidljive ni nakon niza godina.

IZVANREDNE OSOBINE



*oko 0,5 mm
deblji od bilo
kojeg sloja laka*



*postojan i
otporan na
ogrebotine*



*zaštićen od
ljuštenja ili
pucanja boje*



nije lak boja



*vrlo lako
održavanje*



*nerazdvojno
spojen sa pro-
filom*



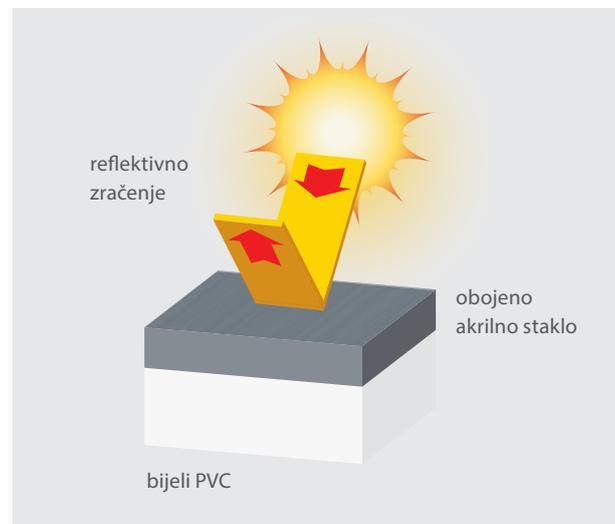
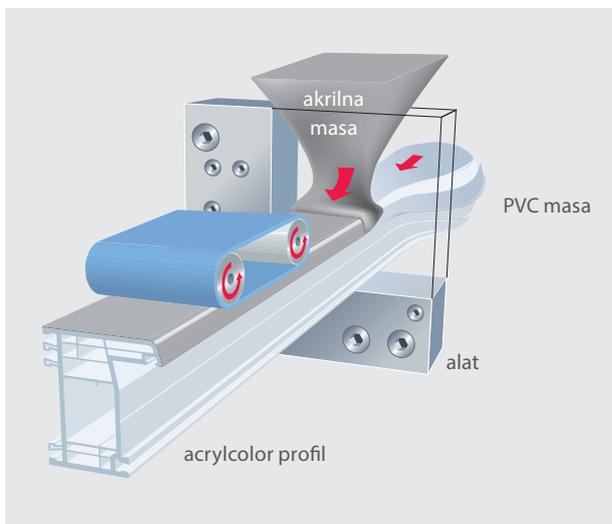


ACRYLCOLOR – PROVJERENA KVALITETA

Već preko 40 godina GEALAN proizvodi profile u boji iz acrylcolora postupkom koekstruzije. Ova inovativna tehnologije razlikuje se u velikoj mjeri od uobičajenog postupka bojanja profila. Postupkom koekstruzije se PVC osnovna bijela smjesa i obojeno akrilno staklo neraskidivo stapaju u jedno tijelo. Tako nastaje dugotrajna i glatka površina acrylcolor profila.

VISOKA REFLEKSIJA

Bijela PVC osnova ispod acrylcolor sloja koji propušta infracrvene zrake reflektira većinu sunčevih zraka. Na taj način se značajno smanjuje zagrijavanje profila. Temperaturne razlike između vrlo tamnih i bijelih prozora su malene.



Drvodekor

NEVJEROJATNE IMITACIJE DRVETA

Ukoliko polažete vrijednost prirodnom izgledu, a istovremeno se ne želite odreći svih prednosti moderne tehnike prozora, možete se odlučiti za prozore iz PVC-a u optici imitacije drveta. Time ćete napraviti pravi izbor. Svejedno dali se radi o renoviranju koliba ili planirane novogradnje – GEALAN prozori u drvodekoru ispunjavaju očekivanja u optičkom i funk-

cionalnom pogledu. Oni se preporučuju kao klasičan stilski element prilikom rekonstrukcija starih zgrada, a isto tako i za uklapanje u prirodni okoliš.

Prozori u drvodekoru imaju sve osobine modernog PVC prozora i istodobno dekorativni utjecaj drveta.

ATRAKTIVNE DRVODEKOR I JEDNOBOJNE FOLIJE

Za vaše prozore na raspolaganju vam stoje mnogobrojne drvodekor i jednoboje folije: jednostrano foliranje s unutarnjim klasičnom bijelom PVC površinom ili dvostrano foliranje za posebnu optiku. Odaberite svoju željenu boju iz širokog programa boja.

Aktualni program dekor folija pogledajte na:
www.gealan.hr



GEALAN

PROGRAM DEKOR FOLIJA



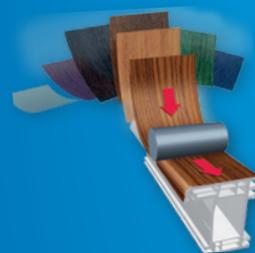
Raznolikost

KOMBINACIJE BEZ GRANICA

Zahvaljujući novoj tehnologiji „kaširanja“ GEALAN je u mogućnosti da izvede sve moguće kombinacije boja. Gotova svaka kombinacija acrylcolora, drvodekora ili jednobojne folije je moguća. Pri tome nije važno jesu li profili ravnih ili zaobljenih površina.

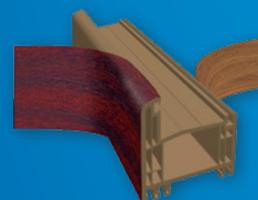
IZBOR DEKORA BEZ GRANICA

Brza promjena dekorativne folije i geometrije profila u proizvodnji. Praktično se otvara beskonačan broj mogućih kombinacija.



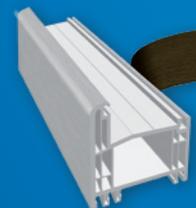
MOGUĆNOSTI KOMBINIRANJA

Različiti dekori i folije sa unutrašnje i vanjske strane. Vanjska strana prozora odgovara fasadi, a unutrašnja namještaju.



ACRYLCOLOR+DRVODEKOR

Ne morate se odreći izuzetnih svojstava acrylcolor-a, ako želite da unutrašnjost prozora bude u dekorativnoj foliji.



GECCO

KNOW-HOW SKLOPKA

Automatski sustav prozračivanja GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL) sprječava stvaranje plijesni u špaleti prozora. Normalan položaj klapnice je otvoren i zrak slobodno struji i ulazi u prostoriju. Prilikom jakog vjetra klapnica se automatski zatvara.

GECCO 4 predstavlja najnoviju sustavnu varijantu. Dodatno ima filter za pelud i mrežicu protiv insekata. Po želji postoji i GECCO 4 sa dodatkom za zvučnu izolaciju i zaštitu od kiše.

AIR WATCH

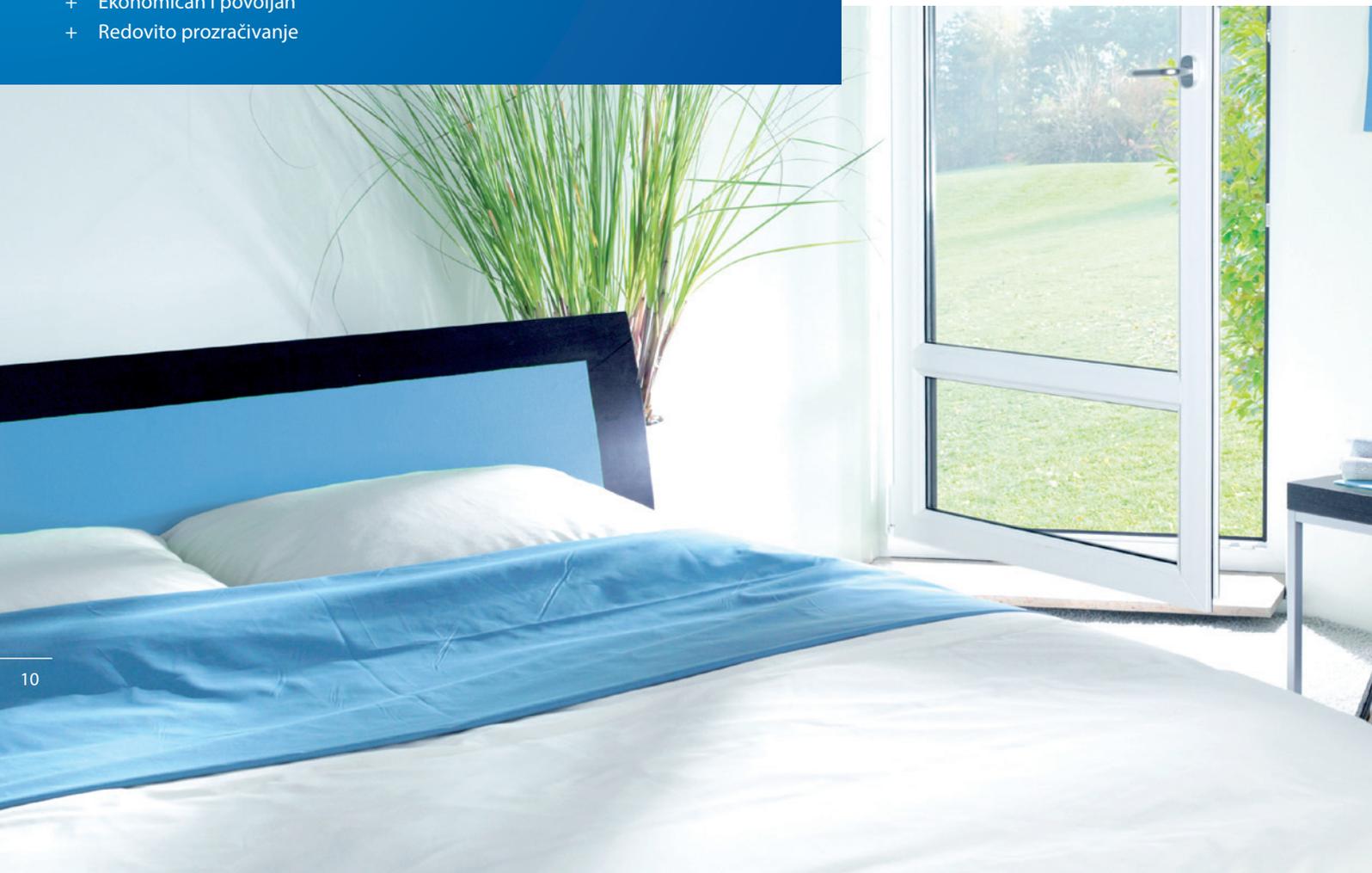
Iako patentirani sustav za prozračivanje GECCO omogućuje regulirano prozračivanje, ne može se zaboraviti na redovno prozračivanje otvaranjem prozora. S vremena na vrijeme prostoriju treba kompletno prozračiti.

- + Pokazuje dali je vlažnost zraka u prostoriji prihvatljiva
- + Jednostavna ugradnje



GECCO PREDNOSTI:

- + Optimalna izmjena zraka pri normalnom tlaku
- + Minimalni gubitak energije
- + Patentirana automatska regulacija prozračivanja
- + Nema pojave propuha ni pri jačim udarima vjetra
- + Nemogućnost pogrešnog rukovanja
- + Visoka toplinska i zvučna izolacija
- + Sprječava stvaranje plijesni
- + GECCO 3 može se i naknadno ugraditi
- + Tih i bez zvukova
- + Ekonomičan i povoljan
- + Redovito prozračivanje



Toplinska izolacija

ČISTI UŽITAK

Rastuće cijene energije nisu samo u privatnim kućanstvima sve značajniji faktor troška. Dodatno imamo zahtjeve i zakone za optimalnom toplinskom izolacijom prozora. Sa svojih 6 komora i dubinom ugradnje od 74 mm, sustav profila S 8000 IQ može se pohvaliti kao vrlo dobar toplinski izolator. Da bi se do kraja ispoštovali najviši zahtjevi toplinske izolacije, posto-

je sustavi u varijantama sa više komora u krilima i okvirima. U-vrijednost ove profilne kombinacije, uključujući standardno ojačanje (do $U_i = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$), vrijedi za najbolju među profilima od PVC u klasi. Ipak toplinska izolacije ne treba nikad da ide ne teret statike, tako što će se koristiti neadekvatni profili za ojačanje.

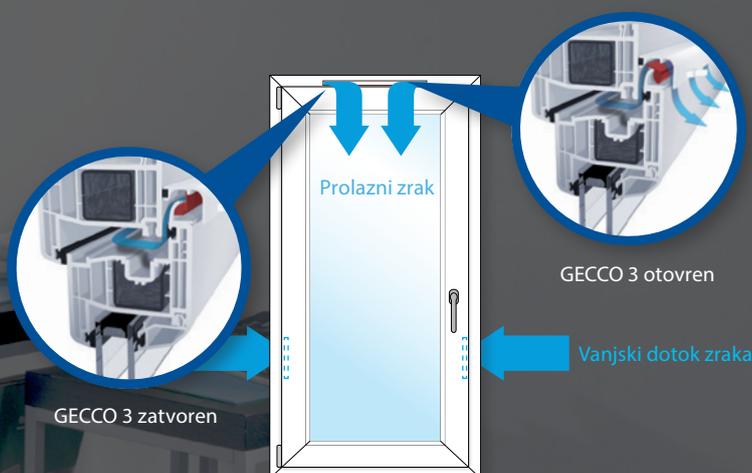
VIŠE KOMORA, MANJI GUBITAK ENERGIJE

Dodatne komore prozorskog profila efektno smanjuju gubitak energije i u kombinaciji sa termoizolacionim staklom doprinose većoj udobnosti stanovanja.

- + Ukupan koeficijent prolaza topline kroz prozor najviše ovisi o vrsti ostakljenja, pošto staklo čini najveći udio u površini cijelog prozora. Vaš proizvođač prozora će vam rado odgovoriti na dodatna pitanja glede ovoga.
- + Za stabilne prozore sa odličnim karakteristikama toplinske izolacije



GECCO 3



GECCO 4



Protuprovalna zaštita

OSJEĆAJ SIGURNOSTI

Osjećati se dobro unutar svoja četiri zida je pitanje sigurnosti. GEALAN sa svojim sustavom S 8000 IQ nudi protuprovalnu zaštitu na visokom nivou. Prilikom konstruiranja profila sa pet komora posebna važnost se pridavala čeličnom ojačanju i njegovim dimenzijama. U kombinaciji sa dubinom ugradnje profila od 74 mm kod prozora iz GEALAN profila, dubina ugradnje, izražena čvrstina materijala, dodatne barijere i sigurni vijčani spojevi okova u okviru krilu predstavljaju argumente sigurnosti.

SA SUSTAVOM S 8000 IQ MOŽE SE REALIZIRATI PROTUPROVALNA ZAŠTITA ZA STAMBENE KUĆE



Klasa otpornosti RC 2 / RC 2 N / RC 3

- + zaštita od povremenih provala
- + protiv pokušaja provala s jednostavnim alatom kao npr. veći odvijač, kliješta ili klin

Zaštita od buke

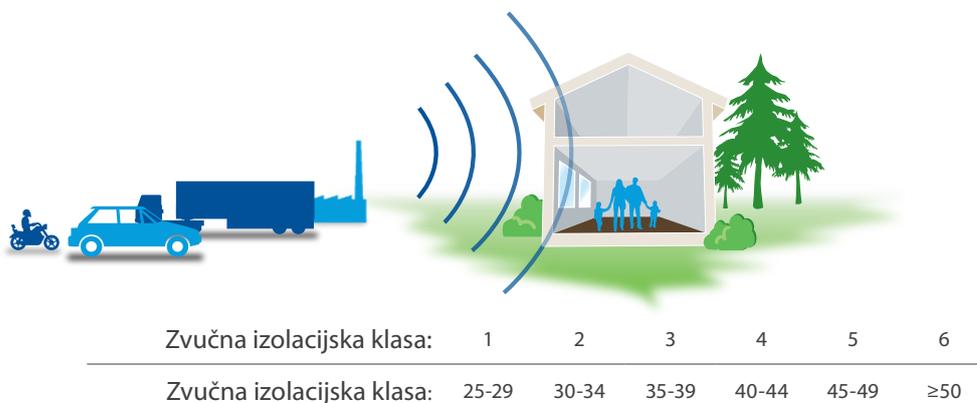
UŽIVATI U MIRU



Buka šteti zdravlju. Zaštita od buke i zvučna izolacija su postali važan aspekt zdravlja. Poremećaji u spavanju, slaba koncentracija i nedostatak opuštenosti samo su neke od posljedica za ljudski organizam. GEALAN sustavi profila ispunjavaju svojom inteligentnom konstrukcijom profila sve uvjete za odličnu zvučnu izolaciju. U kombinaciji sa pravim ostakljenjem omogućuje se stanovanje bez buke i tako se povećava kvaliteta života. Vaš proizvođač prozora će vas rado savjetovati na temu zvučne izolacije.

EFEKTIVNO SMANJITI BUKU:

Prozori se po zvučnoj izolaciji svrstavaju u različite klase. Vrijednost u klasifikaciji je zvučna izolacijska moć. Shodno jačini buke određuje se vrijednosti zvučne izolacije prozora. Prostorije u kojima je prisutna vanjska buka trebaju biti opremljene prozorima sa visokom zvučnom izolacijskom moći (visoka klasa zvučne izolacije). Sustav S 8000 IQ umanjuje zvuk za do 47 dB.



Motocikl oko ca. 70 dB
Automobil oko ca. 75 dB
Kamion oko ca. 90 dB
Avion oko. 140 dB

S 8000 ulazna vrata

SVE SU ŽELJE OSTVARIVE

Nema što nema, za svaku situaciju postoje odgovarajući profili i rješenja za prag, koji su funkcionalni i odgovaraju određenoj situaciji prilikom ugradnje. Kod izrade ulaznih vrata upečatljiva je posebna geometrija S 8000 profila. Ugradnjom velikih aluminijskih ojačanja ulazna vrata postaju lakša, ali ne gume na stabilnosti, što prije nije bilo moguće.



GEALAN Kombi prag

PRVOKLASNO RJEŠENJE PRAGA S IZUZETNOM TOPLINSKOM IZOLACIJOM

Novi prag za ulazna i balkonska vrata izuzetno je važan dodatak GEALAN proizvodnom programu. Fleksibilno se prilagođava svim sustavima od 74 mm do 83 mm te je pogodan za novogradnju i renovacije. Nudi prijelaz bez prepreka te istovremeno nudi izuzetnu toplinsku izolaciju i brtvljenost.



PRAG ZA ULAZNA VRATA

- + neosjetljivo radi poklopca od aluminija
- + visoka razina brtvljenosti radi više razina brtvi te integriranim brtvenim blokom u kutu
- + visoka otpornost na udare kiše
- + izuzetna topliska izolacija

PROFIL VRATA 8012/8076

- + Velika čelična ojačanja u okviru i krilu
- + Uska vidljiva širina okvira za više svjetla
- + Puno različitih varijanti
- + Dinamična optika



Ispitano i dobro ocjenjeno Ispitivanje sustava S 8000 IQ

Naš doprinos ekologiji



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-S-106-00003
DE-S-154-00004



Kriteriji	Rezultati	Napomene
Karakteristike sukladne RAL-RG 716/1 Članak III	Zrakopropusnost sukladno DIN EN 12207 do klase 4 Vodonepropusnost sukladno DIN EN 12208 do klase 9A Otpornost na udar vjetrova sukladno DIN EN 12210 do klase C5	Ispitano sa različitim kombinacijama profila krila i okvira
Karakteristike prozora sa sustavom prozračivanja	Zrakopropusnost sukladno DIN EN klasa 4 Vodonepropusnost sukladno DIN EN klada 9A	Prozori sa GECCO
Zvučna izolacija	Od 34 dB do 47 dB	Ispitano sa različitim okvirima/krilima i kombinacijama stakla
Zvučna izolacija prozora sa sustavom prozračivanja	Od 33 dB do 44 dB	Prozori sa GECCO
Protuprovalna zaštita	Klasa otpora 2	Ispitano sa različitim okvirima/krilima i kombinacijama stakla
Toplinska izolacija	Koeficijent propuštanja toplinske energije (U vrijednost) U_f do 1,2 W/m ² K (ovisno od kombinacije profila i ugrađenim ojačanjem)	Proračunato za kombinaciju profila 8010/8065

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.



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, a blue wall, and a white vase with flowers on a wooden table.

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_f bis zu
0,89
W/(m²·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_f vrijednosti do 0,89 W/m²K u varijanti sa središnjom brtvom, te U_f vrijednosti do 0,97 W/m²K 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.

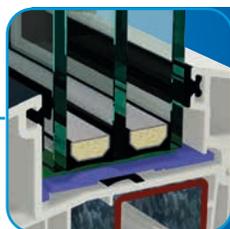
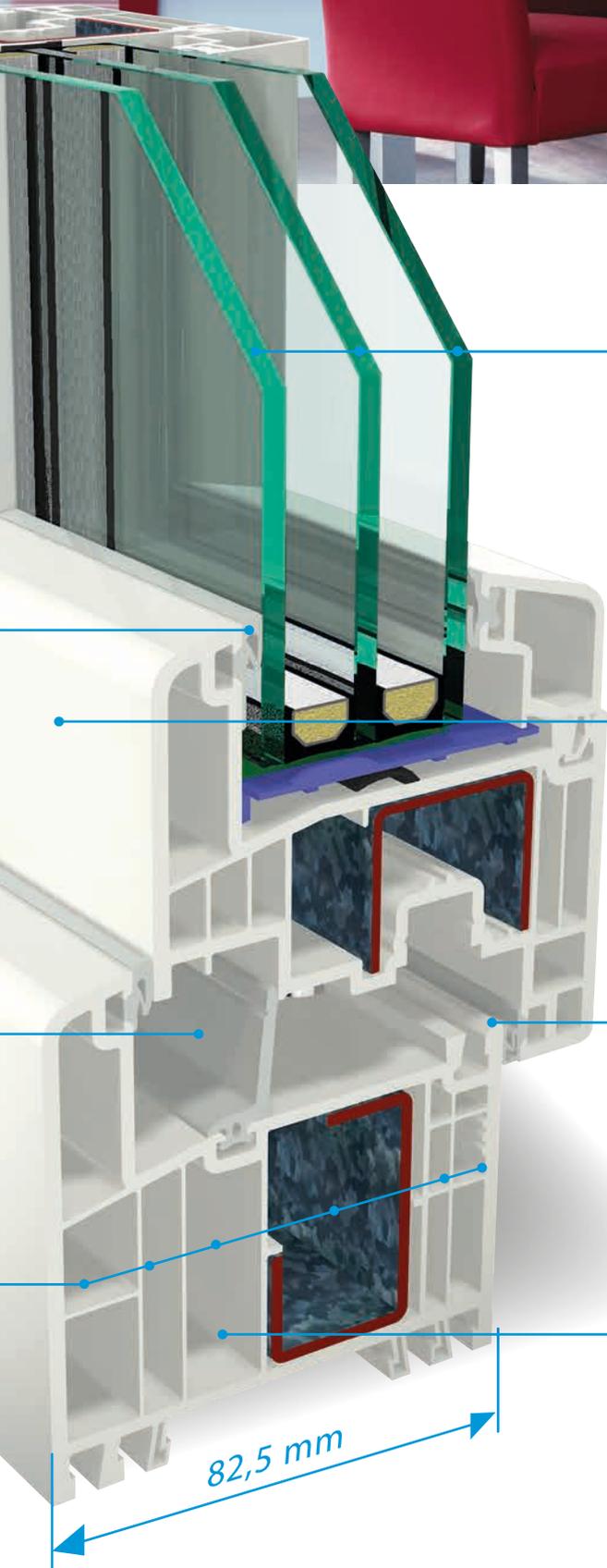


Središnja brtva u okviru značajno doprinosi poboljšanju toplinske izolacije. Dodatno štiti od prodiranja vlage do okova te tako osigurava jednostavno otvaranje i pri niskim vanjskim temperaturama. S 9000 postoji i u varijanti s prislonom brtvom u dvije razine brtvljenja.

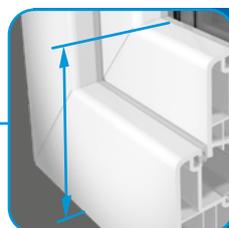


Vrlo dobra toplinska i zvučna izolacija zahvaljujući 6-komornoj geometriji i velikoj ugradbenoj dubini kod okvira i krila.

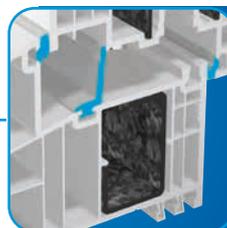
82,5 mm



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.

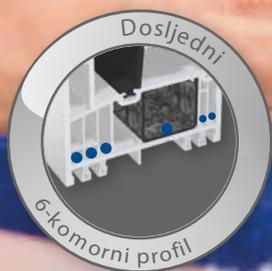


Poboljšavanje toplinske izolacije korištenjem IKD® pjene.



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-smjericama WA-15/2. Ispitana Uf 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.

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

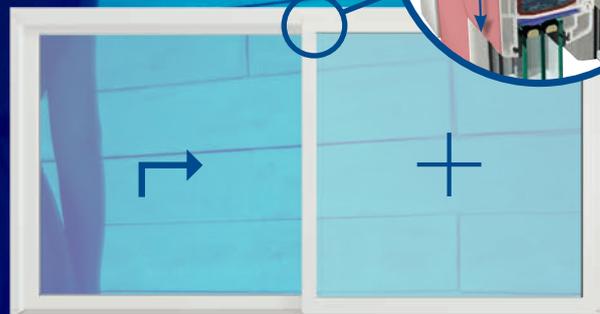
Klizni elementi su klasični stilski elementi modernih objekata kod kojih velike površine stakla prostoru dodjeljuju blagostanje i eleganciju. Nova GEALAN podizno-klizna vrata sustava S 9000 zadovoljava sve navedene zahtjeve.

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.



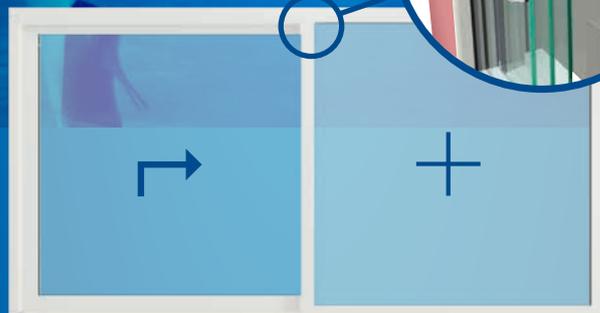
KLASIČNO

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%



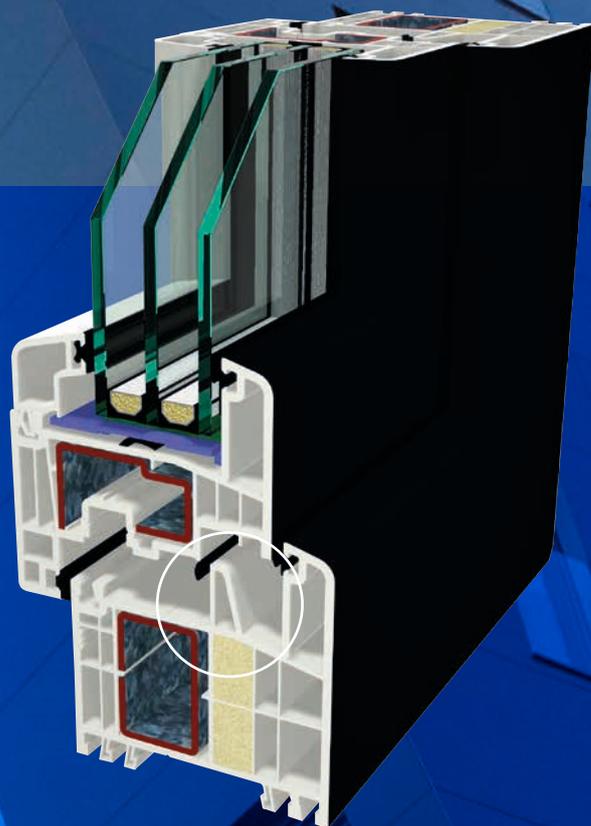
TEHNIČKE PREDNOSTI:

- + 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.



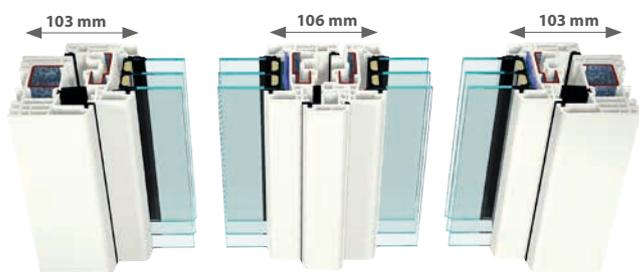
Prednosti prozora iz sustava S 9000 plus:

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

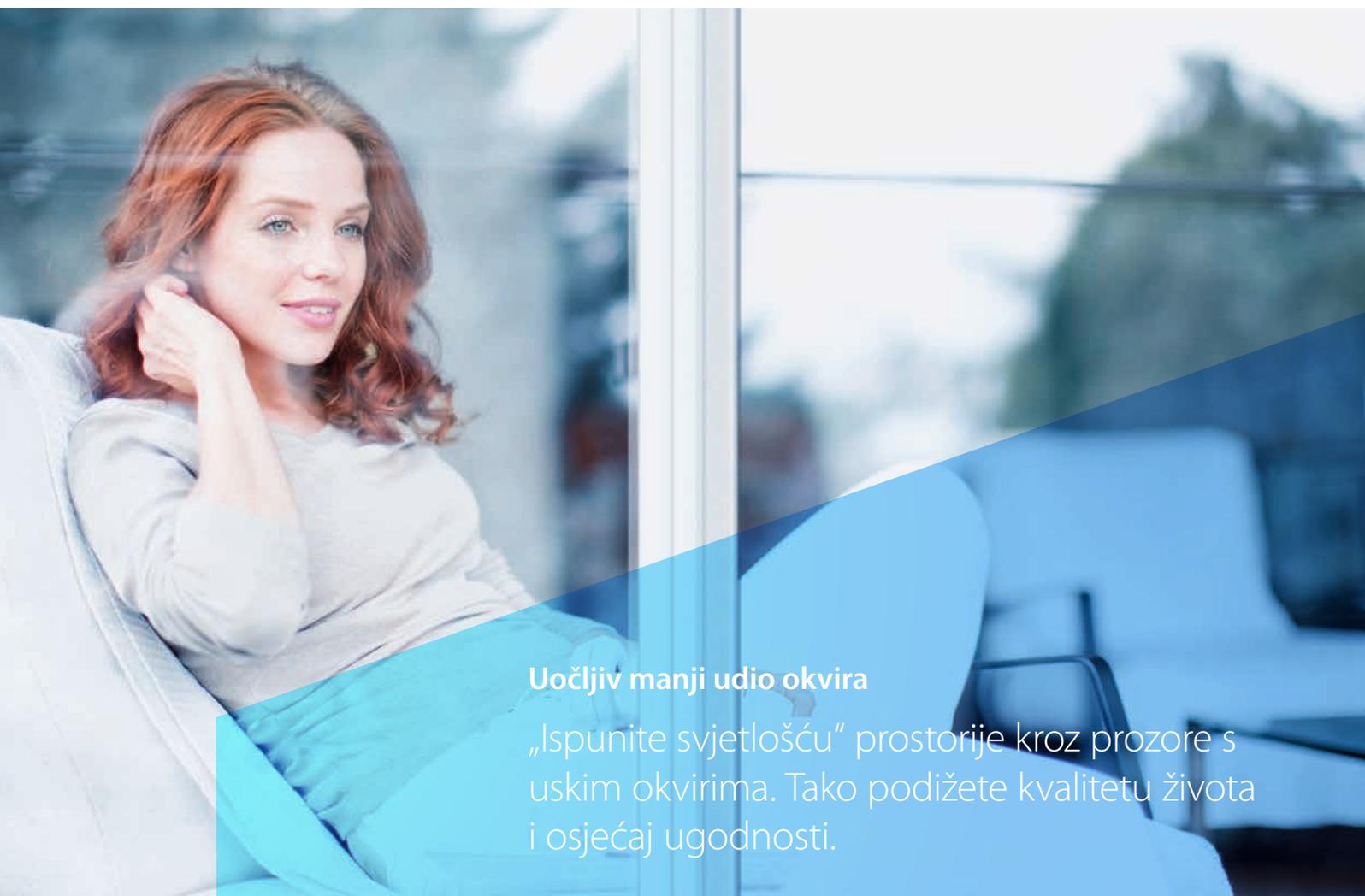
GEALAN-LUMAXX®

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 unutarne 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 drvo-dekor 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 drvo-dekoru. 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-voljavaju 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