



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

Platforma sustava
S 9000



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 brtvlijenja, garancija su odlične toplinske izolacije. Time prozori zadovoljavaju i najveće zahtjeve.

Mogućnost recikliranja



S 9000 svjesno 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 prislonom brtvom.

acrylcolor**STV®****IKD®****82,5 mm**

ACRYLCOLOR POVRŠINA

Prozori s dokazanom površinom 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

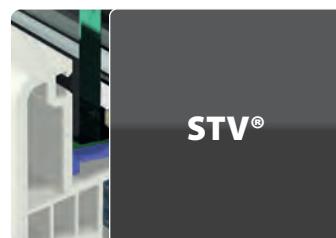
S 9000 je sa svojom ugradbenom dubinom od 82,5 mm pogodan za novogradnju kao i za renoviranje te nudi mogućnosti raznolikog oblikovanja, npr. monoštulp za posebno uski izgled ili krilo s poluizbačenom optikom.



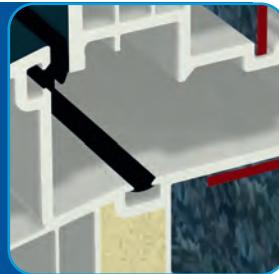
Kombi sustav S 9000

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 prislane 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.



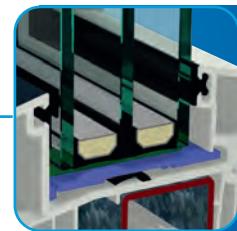
Optimizirano za korištenje STV®-a, za suho ljepljenje stakla i preloma krila.



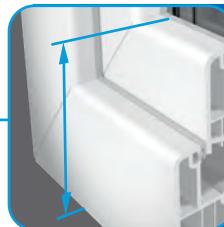
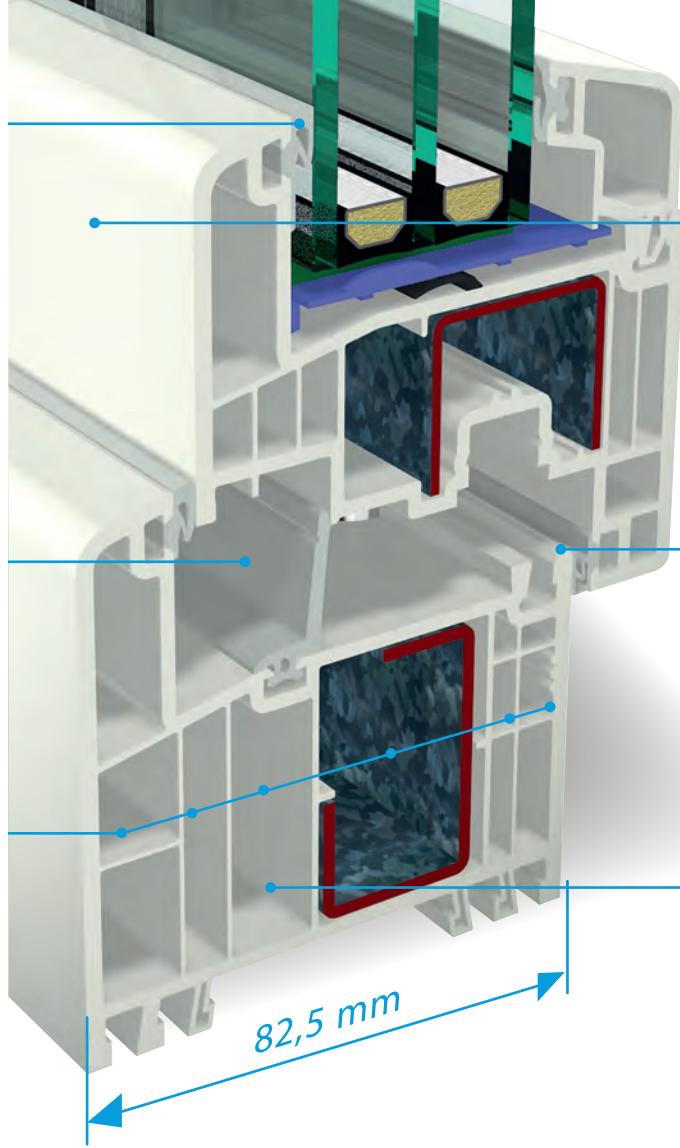
Središnja brtva u okviru značajno doprinosi poboljšanju toplinske izolacije. Dodatno štiti od prodiranja vlage do okova te tako osigurava jednostavno otvaranje i pri niškim vanjskim temperaturama. S 9000 postoji i u varijanti s prislonom brtvom u dvije razine brtvljenja.



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



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 korишћenjem 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 acrylicolor 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® intenzivna izolacijska jezgra
Koristite jednu od najmodernejih 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/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

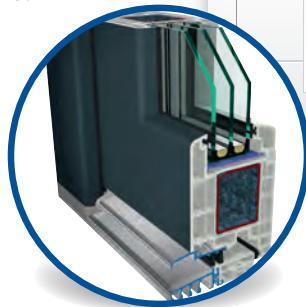


Ulazna vrata su posjetnica kuće i ulaznom prostoru pridodaju šarm i estetiku. GEALAN sa svojim novim S 9000 sustavom za ulazna vrata nudi rješenja za svačiji ukus. Možete birati između klasičnih i pokrov-

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

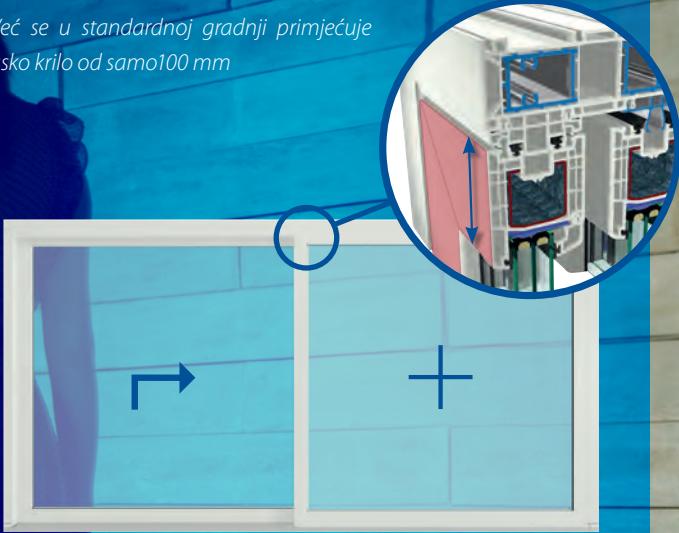
Klizni elementi su klasični stilski elementi modernih objekata kod kojih velike površine stakla prostoru dodjeljuju blagostanje i eleganciju. Nova GEALAN podizno-klizna vrata sustava S 9000 zadovoljava sve navedene zahtjeve.

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



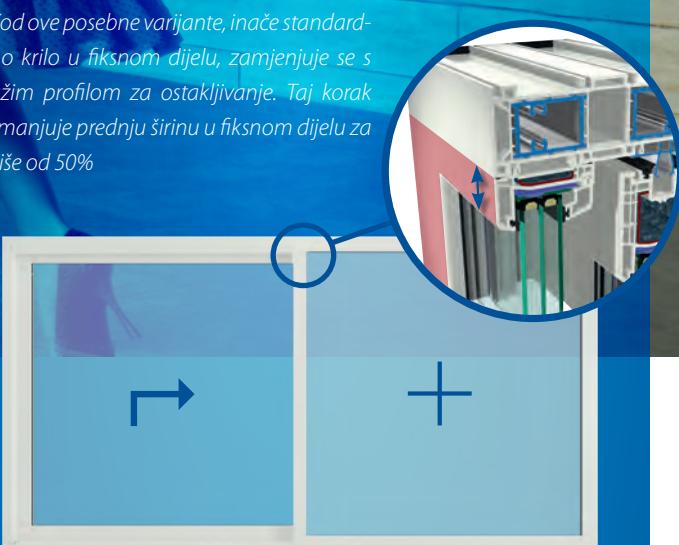
KLASIČNO

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%



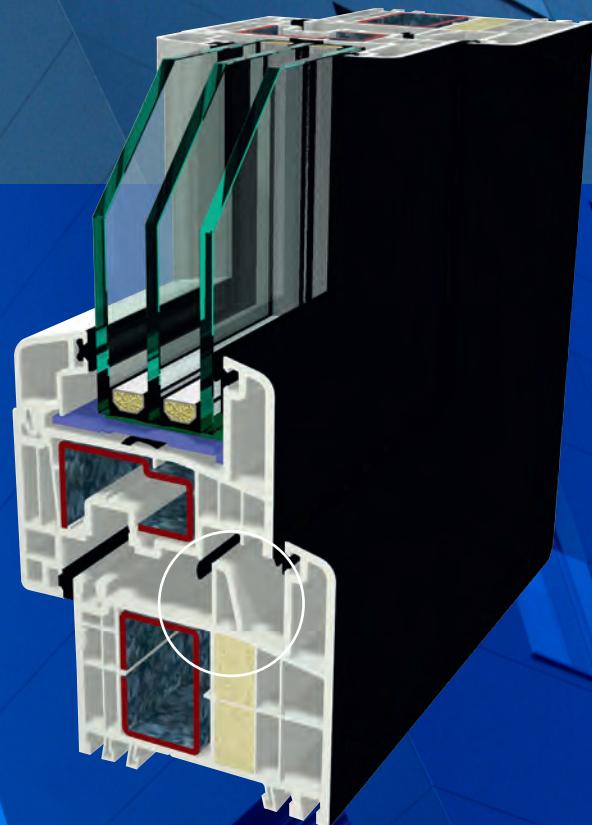
TEHNIČKE PREDNOSTI:

- + 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 brta učinkovito štiti sve mehaničke dijelove prozora protiv vanjskih utjecaja. Sustav središnje brtve uvjerava s najboljim svojstvima u pogledu toplinske izolacije.



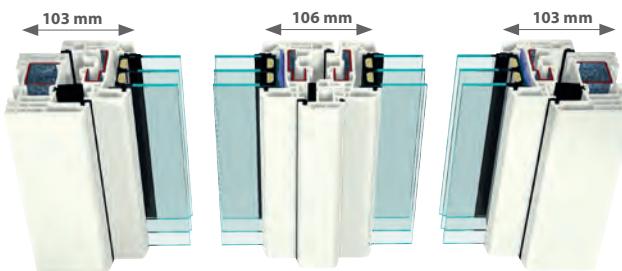
Prednosti prozora iz sustava S 9000 plus:

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

GEALAN-LUMAXX®

MANJE OKVIRA – VIŠE SVJETLJA

Novi GEALAN-LUMAXX® znatno je uži od dosadašnjih kombinacija okvira. U prošlosti su prozorski elementi sa štulpom 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 cijelokupna 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 štulpa 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 ugodnosti.

Boje i dekori sustava S 9000



ATTRAKTIVNI 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 assortimana boja, individualan izgled prozora koji će odgovarati Vama i Vašem domu.

REALWOOD – PRIRODAN IZGLEĐ

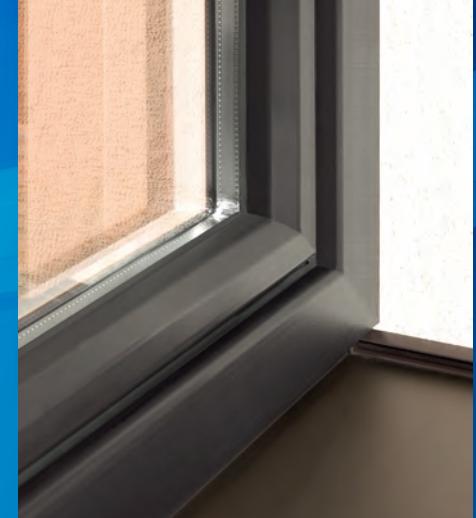
Postoje mnoge drvodekor folije za PVC prozore, ali samo Realwood folije daju vašim prozorima poseban efekt i izgled. Realwood folije se značajno manje sjaje od standardnih folija u drvodekoru. Odlikuju se po-sebnom površinskom strukturu te daju plastičnoj stolariji prirodan izgled drveta. Folije koje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

SVIJET BOJA S ALUMINIJEM

Prozori iz sustava S 9000 s alu oblogom ujedinoju prednosti PVC-a i aluminija. Visoka funkcionalnost i moderni, dizajnirani alu izgled objektima dodijeljuju 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.



acrylcolor



ACRYLCOLOR – DOKAZANO VEĆ DESETLJEĆIMA

GEALAN svoje 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 acrylcolor profila zadovoljavaju najstrože tehničke i funkcionalne zahtjeve.

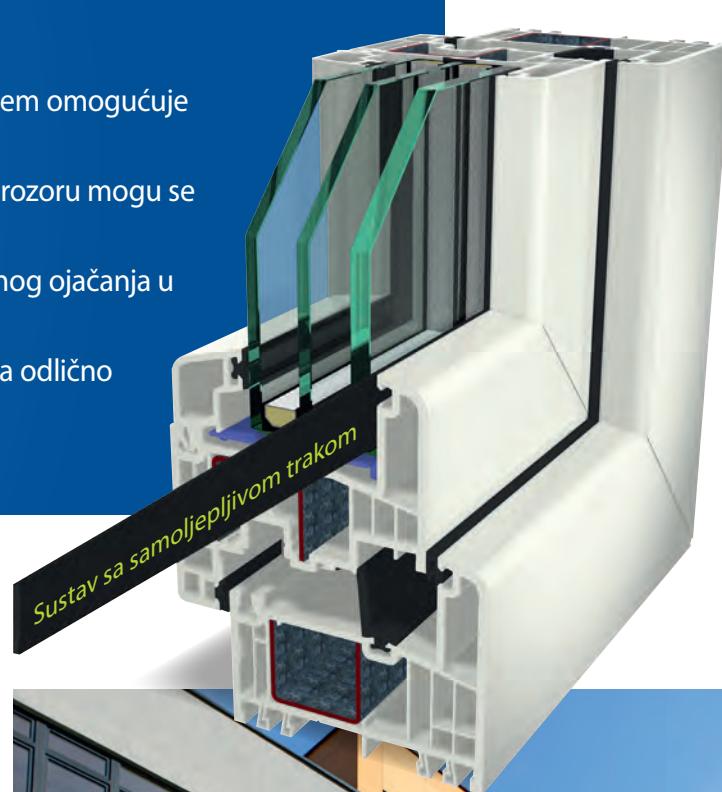
Poboljšana statika

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

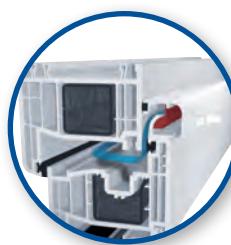
Regulirana izmjena vanjskog i unutarnjeg zraka jedan je od glavnih preduvjeta za ugodnu klimu prostora i povećanu udobnost života.

GECCO-SUSTAV PROZRAČIVANJA

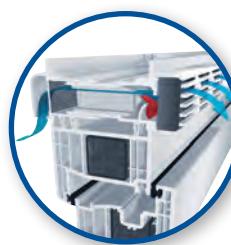
Za spriječavanje stvaranja pljesni na raspolažanju je automatski sustav prozračivanja GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Mali poklopac s velikim učinkom, od normalnog prozora čini „klimatski prozor“. Ventilacijski poklopac je kod slabog pritiska vjetra otvoren, dok kod velikih brzina vjetra zatvara zračni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



GECCO 3 otvoreni



GECCO 3 zatvoren



GECCO 4 otvoreni



GECCO 4 zatvoren

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 vremenom na vrijeme treba kompletno promjeniti. 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 ispitanim ift-pogodnosti za pasivne kuće



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