

 **GEALAN**  
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

Premium sustav s  
alumijskom opcijom

NOVO  
SAVRŠENSTVO







## GEALAN-KONTUR®

### JEDINSTVEN KAO VAŠA MAŠTA

Privlačan, nepropusan i siguran: s vrhunskim sustavom GEALAN-KONTUR®, postižu se vrhunske vrijednosti performansi, od zvučne i toplinske izolacije do zaštite od provale, sve su to za nas u GEALANU uobičajena svojstva. Širok raspon mogućnosti za dizajn GEALAN ne uzima „zdravo za gotovo“.

GEALAN prozore odlikuje suvremeni dizajn s naglaskom na linearnost: Staklene stijene s oštrim pogledom na interijer dostupne su kako bi odgovarale modernom vanjskom izgledu. Kao sustav PVC profila

GEALAN-KONTUR® ne uključuje samo najnoviji način dizajnerskih oblika, već i širok raspon dizajna površina. Uz klasične površine i veliki izbor folija, možete birati i GEALAN-acrylcolor® PMMA doradu.

Dodatno, GEALAN-KONTUR® omogućuje trendovski aluminijski dizajn zahvaljujući jednostavnoj izolaciji - i sve to u širokom rasponu boja iz RAL ton karte.



## ELEGANTAN. ROBUSTAN. SVESTRAN.

GEALAN-KONTUR® je svestran u usporedbi s modernim sustavima plastičnih profila.

Zahvaljujući jednostavnom i jasnom dizajnu kako iznutra tako i izvana ovaj se sustav popitanju dizajna izdvaja u odnosu na ostale. Za takav efekt su zaslužni uski profili i maksimalan udio stakla koji osigurava više svjetla u prostoru.

Uz to, ovi tanki profili osiguravaju veliku sigurnost i stabilnost! Dolaze s mogućnošću izbora u dva materijala koji se savršeno nadopunjuju: provjereni PVC sa svojim višekomornim sustavom osigurava najbolju toplinsku izolaciju, trendovski aluminij nudi upečatljivo moderan dizajn i dodatnu zaštitu od vremenskih utjecaja.

S ugradbenom dubinom od 82,5 mm, GEALAN-KONTUR® je prikladan kako za novogradnju tako i za projekte obnove.



### Inovativna svojstva:

- Stilizirani dizajnerski oblici
- Izvanredna zaštita od provale
- Moguć višestruki dizajn površine

# GEALAN-KONTUR®-

## Obećavajuća svojstva:

- Ugradbena dubina okvira i krila 82,5 mm
- 3 razine brtvljenja za optimalnu toplinsku izolaciju
- Debljine stakla do 56 mm, staklo moguće debljine do 66 mm pri uporabi posebnih krila obloženih aluminijem
- 4° kosina u preklopu
- Stražnja strana okvira prikladna za postojeću platformu od 82,5 mm
- Fiksna kupola središnje brtve u okviru
- IKD® pjena može se koristiti u svim konstrukcijama okvira
- Okvir koji se iznimno lako čisti



\* Izračun s  $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  i rubni spoj "Ultimate Swisspacer" ( $\psi = 0,030 \text{ W/(mK)}$ )

*Univerzalni falc za krilo*

*Izvanredne statičke vrijednosti*

*5 komora u krilu*

*Tanka vidljiva širina*



*6 komora unutar okvira*

*IKD® komore velikih dimenzija*



**GEALAN-KONTUR®:**  
**Robusna funkcionalnost**

*Ovdje je sve savršeno usklađeno:  
Fiksna kupola središnje brtve osigurava  
povećanje sigurnosti u slučaju pokušaja  
provale. Tri razine brtvljenja osiguravaju,  
optimalnu nepropusnost i toplinsku  
izolaciju.*

Dubina ugradnje 82,5 mm



## Za posebne zahtjeve

Sloboda dizajna bez granica - s površinama i bojama u sustavu GEALAN-KONTUR® postoji mnogo prostora za individualizaciju.

### GEALAN-ACRYLCOLOR® - PREMIUM POVRŠINA

Naša PMMA tehnologija obrade površine GEALAN-acrylcolor® oplemenjuje plastične prozore jedinstvenim svojstvima. Njezine vidljive i očite prednosti: postojanost boja, dugovječnost, otpornost na prljavštinu. Svilenkasti-mat završni sloj ostaje desetljećima postojan, otporan je na vremenske uvjete i posjeduje bezvremenski elegantan dizajn. GEALANacrylcolor® će u budućnosti biti dostupan u brojnim standardnim i posebnim bojama u GEALAN-KONTUR® sustavu profila.



*GEALAN-acrylcolor® dostupan je u svim dostupnim RAL bojama*



### RAZNOLIK, INDIVIDUALAN

Veliki izbor dekorativnih folija omogućuje izbor prozora raznih boja i dizajna. Folije se mogu postavljati pojedinačno: izvana ili obostrano, unutra ujednačenog dizajna ili u različitim bojama iznutra i izvana. Osim toga, na odabir su folije s različitim površinskim strukturama - od klasičnih struktura, do mat površina pa sve do prozorskih profila s RealWood folijama u optici drva\*.

*\* Ove folije nisu izrađene od pravog drva*





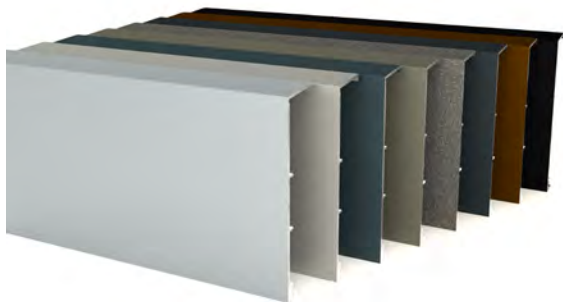
## ROBUSNA ZAVRŠNA OBRADA OD ALUMINIJA

GEALAN-KONTUR® PVC profili optimizirani su za kombiniranje različitih aluminijskih okvira. Na taj način GEALAN sustav omogućuje još veću slobodu dizajna.

Vizualno, moderan izgled aluminijske površine naglašava arhitektonski trend prema linearnom, oštrom dizajnu prozora.

Osim toga, aluminijske površine nisu samo upečatljivo elegantne, nego su i izuzetno otporne na vremenske uvjete.

Posebnost GEALAN-KONTUR® sustava je da omogućuje još više različitih varijanti dizajna: Sadrži profil krila, koji se mogu kombinirati samo s aluminijskim okvirima, čime se smanjuju preklapanja. Sa širokim rasponom RAL boja i posebnim aluminijskim nijansama boja, dizajn boja možete prilagoditi svom osobnom ukusu i iznutra i izvana.



Okviri su dostupni u svim RAL bojama



GEALAN-KONTUR® s aluminijskim okvirom

KLASA OTPORNOSTI

RC3

GEPLANT

## Osjećajte se sigurno: PROTUPROVALNA ZAŠTITA UKLJUČENA

Sofisticirana geometrija GEALAN-KONTUR® profila je i čvrsta i teška za provalu. Najviše provala se vrši izvlačenjem prozora - uljez umeće odvijač između okvira i krila. Ovdje GEALAN-KONTUR® zaustavlja proboj vanjske sile: alati za provalu nailaze na učinkovitu barijeru na fiksnoj središnjoj brtvenoj kupoli.

Geometrija profila GEALAN-KONTUR® je posebno optimiziran imajući na umu zaštitu od provala. Poprečni nosači ojačanog profila podupiru ukupni koncept protiv provala.

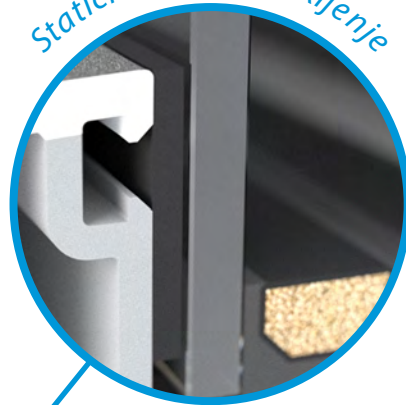
Fiksna centralna brtva



Čvrsta kupola pruža više sigurnosti za vaš dom



Statičko suho ostakljenje



## ČVRSTO LJEPILO PRUŽA DVOSTRUKU SIGURNOST

Dok u sustavu GEALAN-KONTUR® prozorski okviri već osiguravaju izvrsnu statiku zahvaljujući susjedno pozicioniranom čeliku i samo krilo ima vrlo veliku čeličnu komoru koja pruža dodatne elemente sigurnosti. To omogućava prilagodbu ukrućenja s povećanim momentom tromosti.

### Još jedna odlična inovacija:

GEALAN tehnologija ljepila STV® (Statičko suho ostakljenje). Kroz lijepljenje stakla na profil krila povezuje se krutost staklene ploče u prienosna krila. Cijeli sustav će biti unutra stabilniji, sigurniji i učinkovitije zaštićen od pokušaja provale.

Osim toga, GEALAN-KONTUR® se može lijepiti i mokrim lijepljenjem. To znači:

- Mogućnost implementacije protuprovalne zaštite do RC 3

- Veći prozorski elementi s još više stakla

- U nekim slučajevima čelik se uopće ne mora koristiti

Tehnika lijepljenja također smanjuje potrebno održavanje: Prozorsko krilo više nije potrebno ponovno podešavati - to se postiže aktiviranjem staklene ploče kao statičkog elementa



Izračun\*  
 $U_w$  do  
**0,70**  
 $W/(m^2 \cdot K)$

\*Izračun s  $U_g = 0,5 W/(m^2 K)$  i rubni spoj  
"Ultimate Swisspacer" ( $\psi = 0,030 W/(mK)$ )

## Toplinska izolacija

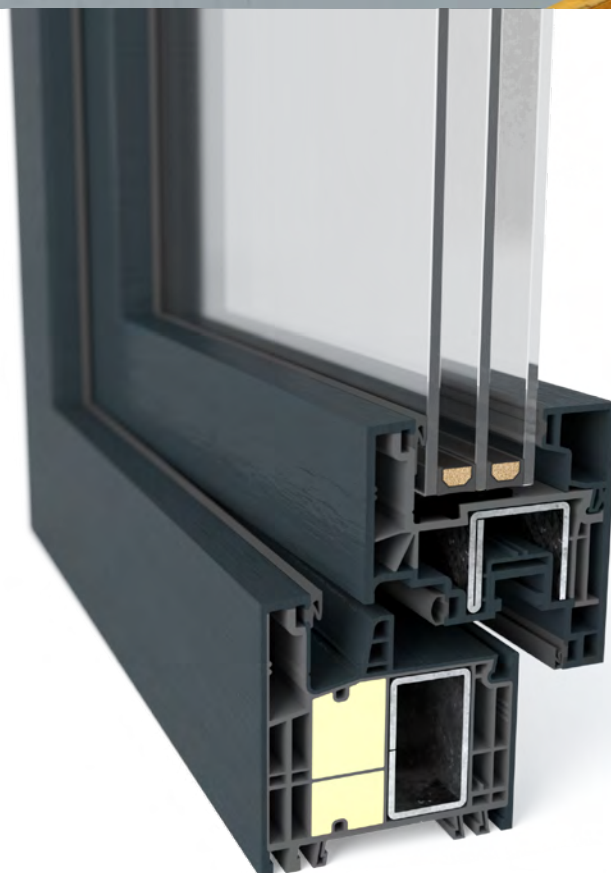
### ENERGETSKI UČINKOVIT I

### EKOLOŠKI ASPEKT

Tri kontinuirane razine brtvljenja u sustavu GEALAN-KONTUR® omogućuju optimizirano brtvljenje, dok središnja razina brtvljenja osigurava prekinuti tok topline.

IKD® Intenzivna izolacija jezgra pomaže optimizirati toplinsko-izolacijsku vrijednosti prozora i vrata. Ako su komore profila velikih dimenzija zapjenjene s IKD® tehnologija, hladnoća ostaje vani u hladnim zimama, osiguravajući ugodno toplu atmosferu vašeg doma.

Ako je GEALAN-KONTUR® mokro lijepljen i ne koristi se čelik, IKD® tehnologiju također se može koristiti i u krilu. Rezultat: S pjenastom izolacijom i bez čelika, toplinska izolacija prozora dodatno se povećava.



GEALAN-KONTUR® okvir s 2 velike IKD® komore



# ZVUČNA IZOLACIJA

## BUKA MORA OSTATI VANI

Prozori su najosjetljiviji dijelovi zgrade kada je u pitanju opterećenje bukom izvana. Kako bi se dugoročno održalo zdravlje i dobrobit stanara, prozorski sustav igra odlučujuću ulogu. Konstrukcijski duboki profili, koji imaju višestruka ostakljenja i brtve koje pružaju potpunu izolaciju, štite stambene i radne prostore od izvora neugodne buke izvana.

Sveobuhvatni GEALAN-KONTUR® može primiti zvučno izolirana stakla debljine do 56 mm. Ako se koriste posebni aluminijski okviri krila, mogu se realizirati čak i debljine stakla od 66 mm.

Svaki čovjek ima drugačiju percepciju buke. San je ozbiljno poremećen stalnom noćnom razinom buke koja iznosi više od 45 decibela uzimajući u obzir cestovni ili željeznički promet. Takva razina buke može se usporediti s tihim radio tonovima ili tihim razgovorima. Zdravlje može biti trajno oštećeno zbog razine buke koja konstantno prelazi 60 decibela. Takva razina je dana, na primjer, kada je televizor uključen na normalnoj glasnoći u prostoriji. Zbog toga prozori sa svojstvima zvučne izolacije, kakve omogućuje GEALAN-KONTUR®, daju vrijedan doprinos zdravom načinu života.





## Sustavno održivo

GEALAN-ov razvoj i proizvodnja su ekološki prihvatljivi - recikliranje je također uzeto u obzir u razvoju GEALAN-KONTUR® sustava.

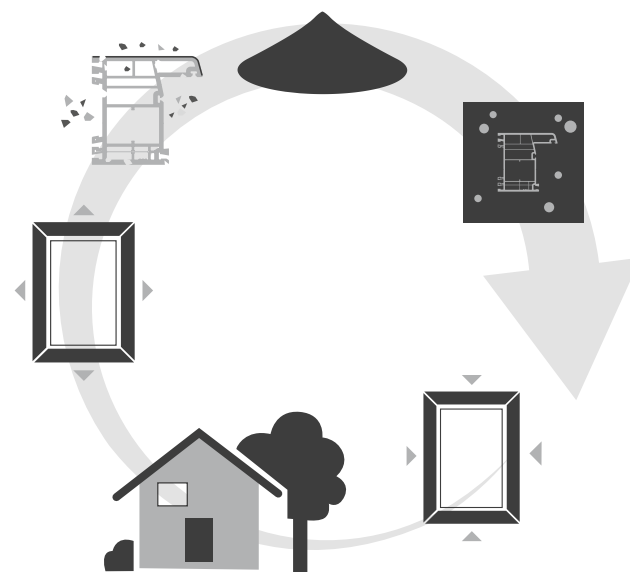
Sva zaostala plastika nastala tijekom proizvodnje GEALAN profila se 100% reciklira i ponovno koristi u proizvodnji.

GEALAN PVC profili sadrže visok udio recikliranih materijala. Oni su proizvodi koji štede energiju zahvaljujući vrijednostima toplinske izolacije i certifikat dugotrajnosti. Na kraju životnog ciklusa, prozori s aluminijskim okvirom također se mogu 100% reciklirati.

Na kraju životnog ciklusa, prozori s aluminijskim okvirom također se mogu 100% reciklirati.

**Za GEALAN, održivost je više od trenda - promatramo procese na taj način već više od 25 godina.**

- GEALAN ima EMAS certifikat od 1996. godine i zadovoljava najviše ekološke standarde
- Kontinuirano ulažemo u najsuvremeniju tehnologiju recikliranja
- 100% naše električne energije dolazi iz obnovljivih izvora
- Smanjujemo naše transportne rute uz stalno optimiziranje naše logistike



*Sav ostatak plastike koji nastaje tijekom proizvodnje GEALAN profila se 100% reciklira i ponovno koristi u proizvodnji.*

Vaš specijalizirani trgovac rado će vas savjetovati

