

 **GEALAN**  
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

Aukščiausios klasės sistema su  
galimybe kaustyti aliuminiu

Naujas  
tobulumas





## GEALAN-KONTUR®

### INDIVIDUALU – KAIP IR JŪSŲ IDĖJOS

Gražu, tvirta ir saugu: geriausios eksploatacinės savybės – nuo šilumos ir garso izoliacijos iki apsaugos nuo įsilaužimo – su aukščiausios klasės sistema GEALAN-KONTUR®. Daugybė šios GEALAN sistemos siūlomų dizaino variantų!

Šiuolaikinis, lakoniškas dizainas išlaikomas ir vidinėje lango pusėje. Vidinės lango pusės vaizdo suderinimui su moderniu lango išorinės pusės dizainu naudojamos kampuotos stiklajuostės.

GEALAN-KONTUR®, kaip plastikinių profilių sistema, siūlo ne tik pačią moderniausių langų formą, bet ir daug galimybių paviršiaus apdailai. Be klasikinių baltų paviršių ir plataus laminavimo plėvelių asortimento, galima rinktis ir GEALAN-acrylcolor® spalvas.

GEALAN-KONTUR® pritaikyta kaustyti aliuminio antdėklais, tuo pačiu sudarant galimybę pasirinkti spalvą iš gausios RAL spalvų paletės.



## ELEGANTIŠKA. PATVARU.

### ĮVAIRIAPUSIŠKA.

GEALAN-KONTUR® yra universali šiuolaikinių plastikinių profilių sistema.

Lakoniška ir aiški langų forma tiek išorėje, tiek ir viduje nustato modernius langų dizaino akcentus. Dėl siauro profilio pločio ir maksimalaus stiklo dydžio į pastatus patenka daugiau šviesos.

Antra vertus, ši sistema užtikrina didelį saugumą ir stabilumą! Yra galimybė derinti dvi viena kitą papildančias medžiagas: PVC, iš kurio gaminamas profilis su daug puikią šilumos izoliaciją užtikrinančių kamerų, bei aliuminį, iš kurio pagaminti antdėklai kuria modernų vaizdą ir suteikia papildomą apsaugą nuo oro sąlygų.

82,5 mm montavimo pločio GEALAN-KONTUR® profilių sistema tinka tiek naujai statomų, tiek ir renovuojamų paveldo statinių langams gaminti.



#### Išskirtinis pranašumas:

- Į dizainą orientuotos langų formos
- Puiki apsauga nuo įsilaužimo
- Galima įvairi paviršių apdaila

# GEALAN-KONTUR®

## iškirtiniai bruožai

- 82,5 mm rėmo ir varčios montavimo plotis
- 3 sandarinimo lygiai optimaliai šilumos izoliacijai pasiekti
- Galimas stiklo paketo storis iki 56 mm, naudojant aliuminio antdėklus, galimas stiklo paketo storis – iki 66 mm.
- 4° profilio užapvalinimas
- Tinka turimai 82,5 mm platformai
- Fiksuota sandarinimo briaunelė rėme
- IKD® putos gali būti naudojamos visose išorinio rėmo konstrukcijose
- Lengvai valoma vidinė rėmo dalis



\* Apskaičiuota, kai  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  ir naudojamas stiklo paketo rėmelis „Ultimate Swisspacer“ ( $\text{psi} = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$ )

*Universali varčios  
falco geometrija*

*Puiki statika*

*5 kameros varčioje*

*Siaura matoma dalis*



*6 kameros  
varčioje*

*Galimybė naudoti  
IKD®*



**GEALAN-KONTUR®:**  
**išskirtinis tvirtumas ir funkcionalumas**

Visi komponentai puikiai dera tarpusavyje. Fiksuota vidurinio sandarinimo briaunelė užtikrina geresnę apsaugą nuo įsilaužimo. Trys sandarinimo lygiai betarpiškai garantuoja optimalų sandarumą ir puikią šilumos izoliaciją.



82,5 mm montavimo plotis



## Neribotas spalvų pasirinkimas

Neribota dizaino laisvė – GEALAN-KONTUR® sistema suteikia galimybę rinktis skirtingus paviršius ir pačias įvairiausias spalvas.

### **GEALAN-ACRYLCOLOR® – AUKŠČIAUSIOS KOKYBĖS SPALVOTAS PAVIRŠIUS**

Mūsų naudojama profilio paviršiaus padengimo spalva technologija GEALAN-acrylcolor® suteikia plastikiniams langams unikalų savybių. Toks spalvotas paviršius neblunka saulėje. Ant jo mažiau kaupiasi purvas ir dulkės. Švelniai matinis spalvotas paviršius yra atsparus atmosferos poveikiui ir ilgus dešimtmečius lieka nepakitęs. Ateityje išskirtinė GEALAN-acrylcolor® technologija bus taikoma ir gaminant spalvotus GEALAN-KONTUR® sistemos profilius.



*GEALAN-acrylcolor® gali būti bet kurios RAL paletės spalvos*



### **NERIBOTOS GALIMYBĖS**

Didelė plėvelių spalvų, medienos raštų ir paviršių faktūros įvairovė, galimybė skirtingai laminuoti vidinę ir išorinę lango rėmo pusę atveria neribotą pasirinkimą ir leidžia derinti langų spalvą tiek prie namų fasado, tiek ir prie interjero. Natūralios medienos raštus ir dažytą medieną imituojančios „RealWood“ laminavimo plėvelės žavi savo paviršiaus panašumu į tikrą medį. Jos suteikia langui ypatingai natūralią išvaizdą ir nepakartojamą pojūtį liečiant.\*

*\* Šios plėvelės nėra gaminamos iš tikros medienos.*



## TVIRTA ALIUMINIO APDAILA

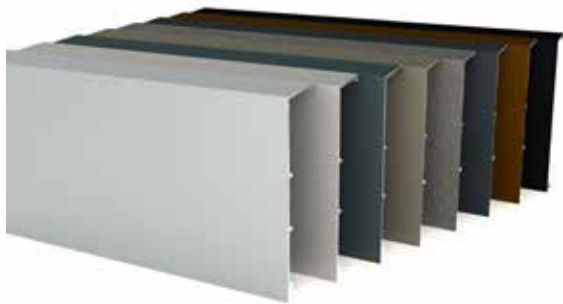
GEALAN-KONTUR® sistemos profiliai yra išskirtinai pritaikyti kaustymui aliuminio antdėklais. Tokiu būdu ši GEALAN sistema dar labiau išplečia projektavimo galimybes.

Moderni aliuminio apdaila išorinėje lango pusėje vizualiai pabrėžia architektūrinę linijinio, kampuoto langų dizaino tendenciją.

Be to, aliuminio korpusas yra ne tik įspūdingai elegantiškas, bet ir itin atsparus atmosferos poveikiui.

Išskirtinė GEALAN-KONTUR® sistemos ypatybė, leidžianti sukurti dar daugiau dizaino variantų, yra tai, kad į komplektą įtrauktas varčios profilis, kurį galima derinti tik su aliuminio antdėklais. Tai gali būti naudojama siekiant sumažinti matomą rėmą.

Turtinga RAL spalvų įvairovė ir specialūs aliuminio atspalviai atveria plačias pasirinkimo ir spalvų derinimo galimybes pastato išorėje ir viduje.



Aliuminio antdėklai gali būti bet kurios RAL paletės spalvos



GEALAN-KONTUR® su aliuminio antdėklais išorinėje lango pusėje



ATSPARUMO KLASĖ IKI

# RC3

PLANUOJAMA

## Jauskitės saugiai SU PADIDINTA APSAUGA NUO ĮSILAUŽIMO

GEALAN-KONTUR® profilio geometrinė konstrukcija yra labai stabili ir sunkiai įsilaužėlių įveikiama. Dažniausiai langai išstumiami įsilaužėliui įkišus atsuktuvą tarp rėmo ir varčios. GEALAN-KONTUR® rėmo profilyje esanti fiksuota, kieta vidurinio sandarinimo briaunelė yra veiksminga kliūtis įsilaužimo įrankiui.

GEALAN-KONTUR® profilio geometrija buvo specialiai optimizuota padidinti apsaugai nuo įsilaužimo. Profilių sustiprinimas svarbiuose galimo įsilaužimo taškuose papildo bendrą apsaugos koncepciją.

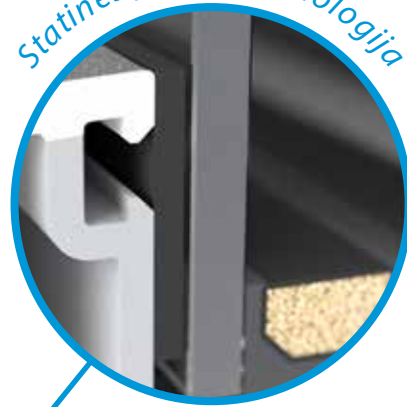
*Vidinė briaunelė Jūsų namų apsaugai*

*Kieta vidurinio sandarinimo briaunelė*





Statinės įklijos technologija



## DVIGUBAS STABILUMAS

GEALAN-KONTUR® sistemos gerus statikos rodiklius užtikrina rėmo ir varčios profiliuose esančios didelės vidinės kameros plieninei armuotei. Tokia profilių geometrija sudaro sąlygas naudoti aukštesnius inercijos momentus turinčius plieno profilius.

### Dar vienas inovacinis pranašumas

GEALAN STV® – tai stiklinimo būdas, kai stiklo paketas specialia dvipuse lipnia juostele priklijuojamas prie varčios visu jos perimetru. Taip įklijuotas į varčią stiklo paketas tampa lango konstrukcijos įtvirtinimo elementu, pagerėja konstrukcijos statikos rodikliai. Padidėja visos lango konstrukcijos stabilumas ir pagerėja apsaugos nuo įsilaužimo rodikliai.

**GEALAN-KONTUR® langus galima stiklinti ir naudojant šlapio klijavimo technologiją.**

**Tai reiškia, kad:**

- apsauga nuo įsilaužimo gali būti iki RC 3;
- galimi didesni langų elementai su dar didesne stiklo dalimi;
- standartinius lango elementus galima naudoti ir be plieno armuotės.

Taikant klijavimo techniką sumažėja ir priežiūros išlaidos, nes sumažėjus konstrukcijos svoriui, mažiau apkraunami varstymo mechanizmai, sumažėja ir varčios furnitūros reguliavimo poreikis.



## Šilumos izoliacija

### **ENERGINIS EFEKTYVUMAS IR APLINKOS TAUSOJIMAS**

GEALAN-KONTUR® sistemoje trys sandarinimo lygiai užtikrina optimalų sandarumą. Moderni centrinė tarpinė nepraleidžia šilumos srauto iš vidaus į lauką, o šaltas oras nepatenka į vidų.

Naudojant vidinės profilio kameros užpildymo šilumą izoliuojančiomis putomis technologiją IKD® papildomai pagerinamos langų ir durų šiluminės izoliacijos savybės. Didelių matmenų vidines profilių kameras užpildžius termoizoliacinėmis putomis, šaltą žiemą šaltis lieka lauke, o maloni šiluma – namuose.

GEALAN-KONTUR® klijuojant šlapiu būdu ir nenaudojant plieno, IKD® putų technologiją galima taikyti ir varčiose. Rezultatas: šilumą izoliuojančios putos dar papildomai pagerina langų šilumos izoliacijos rodiklius.



GEALAN-KONTUR® rėmas su 2 didelėmis IKD® putomis užpildytomis kameromis

# GARSO IZOLIACIJA

## GATVĖS TRIUKŠMAS TURI LIKTI LAUKE

Langai yra labiausiai jautrios pastato konstrukcijos dalys, kai turime omenyje apsaugą nuo gatvės triukšmo. Todėl sveikam ir jaukiam gyvenimui namuose ar veikalai darbo vietoje didelę reikšmę turi tinkama langų garso izoliacija. Kuo storesnis ir kuo daugiau stiklų turi stiklo paketas, kuo kokybiškesnė ir tobulesnė sandarinimo sistema, tuo mažiau gatvės triukšmo pateks į namus ar biuro patalpas.

Universali GEALAN-KONTUR® profilių sistema leidžia stiklinimui naudoti iki 56 mm storio stiklo paketus su garsą izoliuojančiais stiklais. Naudojant aliuminio antdėklus, galimas net iki 66 mm stiklo paketo storis.

Kiekvieno žmogaus jautrumas triukšmui skiriasi. Tiek naktiniai garsai, tiek didesnis kaip 45 decibelų gatvių ar bėginių transporto priemonių triukšmas labai trikdo miegą. Toks garso lygis yra tolygus radijo garsams ar ramiam pokalbiui. Didesnis nei 60 decibelų triukšmas kelia neigiamą ilgalaikį poveikį sveikatai. Toks garso lygis, pvz., atitinka įprastą televizoriaus kambaryje sklaidžiamą garsą. Todėl langai, pasižymintys gera garso izoliacija, kurią užtikrina GEALAN-KONTUR® sistemos profiliai, yra svarus įnašas į sveiką gyvenimą.







## Sisteminis tvarumas

GEALAN projektuoja ir gamina langų profilius tausodama aplinką. Į perdirbimo galimybę atsižvelgta ir kuriant GEALAN-KONTUR® profilių sistemą. Visos GEALAN PVC profilių gamybos metu susidariusios atliekos yra 100 % perdirbamos ir grįžta atgal į gamybos procesą.

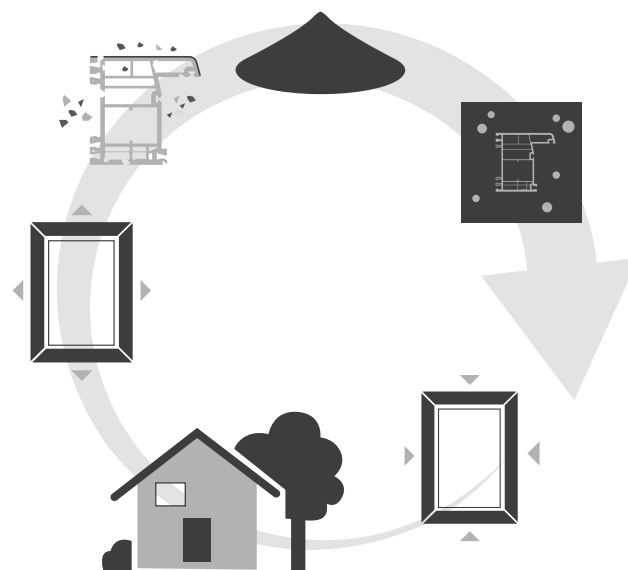
Didelę GEALAN plastikinių profilių dalį ir šiandien jau sudaro perdirbtos medžiagos. Plastikiniai langai yra ekologiški, nes taupo gamtos išteklius. Jie yra patvarūs, ilgaamžiai ir nereikalauja daug priežiūros, o pasibaigus naudingo tarnavimo laikui seni langai yra pilnai perdirbami.

Iki 100 % galima perdirbti ir aliuminiu kaustytus plastikinius langus.

**Tvarumas GEALAN įmonei nėra tik mada. Taip mes mėgstome ir dirbame jau daugiau kaip 25 metus.**

- GEALAN jau nuo 1996 m. turi EMAS sertifikatą ir atitinka aukščiausius aplinkos apsaugos standartus.
- Mes nuolat investuojame į moderniausias perdirbimo technologijas.
- Naudojame elektros energiją, kuri 100 % gaminama iš atsinaujinančių energijos šaltinių.
- Nuolat tobulindami logistiką, mes trumpiname transporto kelius.

*Jums mielai patars mūsų partneriai:*



*Visos GEALAN PVC profilių gamybos metu susidariusios atliekos yra 100 % perdirbamos ir grįžta atgal į gamybos procesą.*

