

KODĚL GEALAN? ...

# SISTEMINĖ INOVACIJA

Susipažinkite su GEALAN - modernių  
langų ir durų profilių sistemų gamintoja.



Mes kuriame inovatyvius sprendimus aukštos kokybės plastikinių langų ir durų sistemoms. Pagrindiniai mūsų veiklos orientyrai – klientai ir rinkos. Teikdami pažangius, inovatyvius, aukštos kokybės produktus ir paslaugas stipriname savo klientų ir partnerių padėtį rinkoje. Iki mažiausių detalių išstobulinta profilių geometrija atitinka aukščiausius reikalavimus, kurie keliami šilumos ir garso izoliacijai, apsaugai nuo įsilaužimo ir tinkamam patalpų vėdinimui.




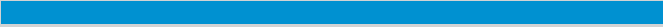

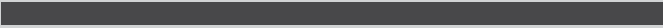
Daugiau informacijos rasite mūsų  
internetu svetainėje



## GEALAN – Jūsų patikimas partneris SIEKIME TIKSLO KARTU



Aukštos kokybės žaliavos, ekologiška ir tvirta gamyba, modernios ir unikalios GEALAN sukurtos technologijos, inovatyvūs sprendimai – tai mūsų aukštos kokybės produktų pranašumai. Inovatyvūs GEALAN produktai ir paslaugos yra pripažįstami ir vertinami visame pasaulyje. Jau 1995 m. sukūrėme ir įdiegėme tarptautinį standartą DIN EN ISO 9001 atitinkančią kokybės valdymo sistemą.

PROFILIŲ SISTEMOS . . . . .	04-21 psl.	
TECHNOLOGIJOS . . . . .	22-29 psl.	
SPRENDIMAI . . . . .	30-33 psl.	
PASLAUGOS . . . . .	34-39 psl.	



# Įvairovė ir kokybė

## MŪSŲ PRODUKTAI – JŪSŲ SĖKMEI

Iš naujausios kartos GEALAN profilių sistemų pagaminti langai ir durys suteiks Jūsų namams ne tik išskirtinį vaizdą. Išstobulinti ir iki mažiausios smulkmenos apgalvoti geometriniai profilių parametrai, atitinkantys aukščiausius šilumos ir garso izoliacijos, įsilaužimo prevencijos bei vėdinimo reikalavimus, leidžia gaminti šiuolaikinę technologijų išsivystymo lygį atitinkančius langus ir duris.

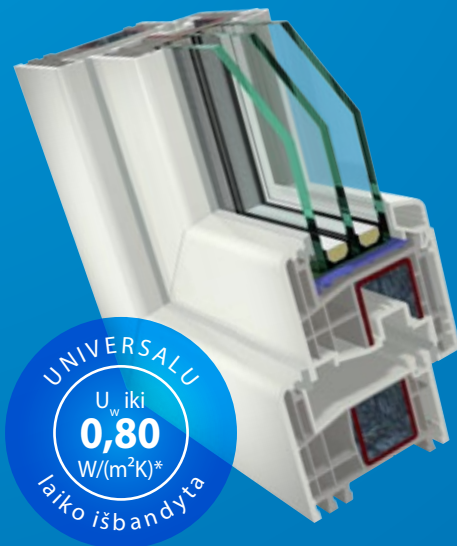
\* Lango  $U_w$  vertės apskaičiuojamos, kai lango dydis 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis),  $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  ir su stiklo paketo rėmeliu SWISS SPACER ULTIMATE (0,030 W/mK).

Pastaba: galimi techniniai pakeitimai ir poligrafiniai spalvų nuokrypiai.



Daugiau informacijos rasite mūsų interneto svetainėje

### S 8000

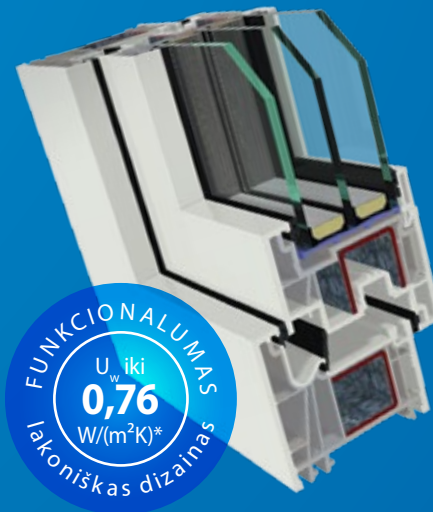


#### UNIVERSALUMAS

Sistema:	S 8000
Kombinacija:	8001 / 8095
$U_p$ vertė:	iki 1,2 W/(m²K)
Montavimo plotis:	74 mm
Kamerų skaičius:	6
Geriausia $U_w$ vertė:	0,80 W/(m²K)*

Laiko išbandyta, 74 mm montavimo pločio, 6 kamerų sistema atitinka visus esminius šiuolaikinės langų technologijos reikalavimus: pasižymi gromis šilumos izoliacijos savybėmis ir veiksminga apsauga nuo triukšmo ir įsilaužimo. Tai universalus sprendimas su puikiomis efektyvumo savybėmis, esant standartiniam 74 mm montavimo pločiui.

### GEALAN-LINEAR®

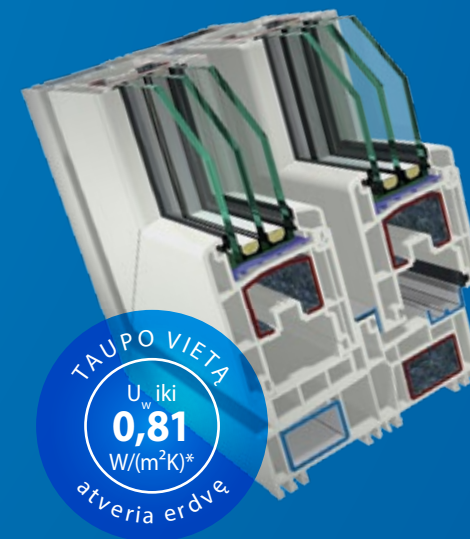


#### DIZAINO MINIMALIZMAS

Sistema:	GEALAN-LINEAR®
Kombinacija:	7001 / 7072
$U_p$ vertė:	iki 1,1 W/(m²K)
Montavimo plotis:	74 mm
Kamerų skaičius:	6 / 5
Geriausia $U_w$ vertė:	0,76 W/(m²K)*

Trigubo sandarinimo ir 74 mm montavimo pločio sistema užtikrina aukštą stabilumo lygį naudojant modernų stiklinimo būdą, o dėka daug kamerų turinčios profilių konstrukcijos pasiekiamas didesnis saugumas, geresnė garso ir šilumos izoliacija. Sistemos išskirtinumą papildoma kampuotų ir griežtų formų dizainas, kuris atitinka modernias šiuolaikinės architektūros tendencijas.

### GEALAN-SMOOVIO®



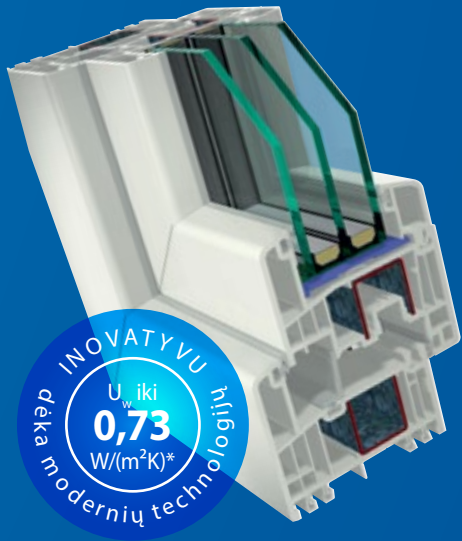
#### IŠSKIRTINIS SANDARUMAS

Sistema:	GEALAN-SMOOVIO®
Kombinacija:	5860 / 5862
$U_p$ vertė:	1,5 W/(m²K)
Montavimo plotis:	150 mm / 74 mm
Kamerų skaičius:	7 / 4
Geriausia $U_w$ vertė:	0,81 W/(m²K)

Standartinis dydis = 2 m x 2,18 m (plotis x aukštis)

GEALAN-SMOOVIO® sistema sujungia vietą taupantį stumdomųjų sistemų komfortą ir išskirtinį sandarumą. Tai įmanoma dėl naujųjų apkaustų dalių, modernios profilių geometrijos ir optimizuoto sandarinimo sąveikos. Visu varčios perimetru einančios naujos kartos tarpinės ir moderni apkaustų sistema užtikrina ne tik išskirtinį sandarumą, bet ir neįtikėtinai lengvą valdymą.

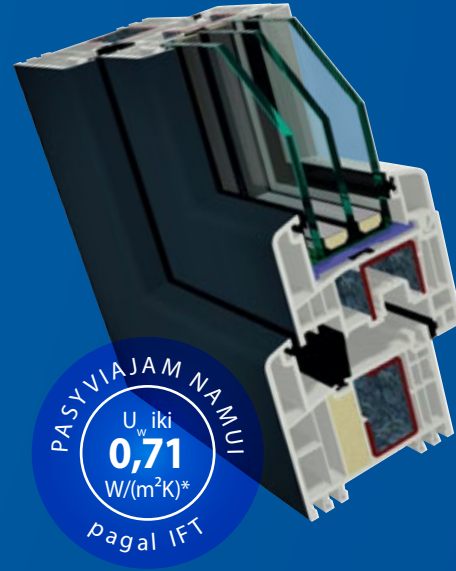
## S 9000



INOVATYVU dėka modernių technologijų

$U_w$  iki **0,73**  $W/(m^2K)^*$

## GEALAN-FUTURA®

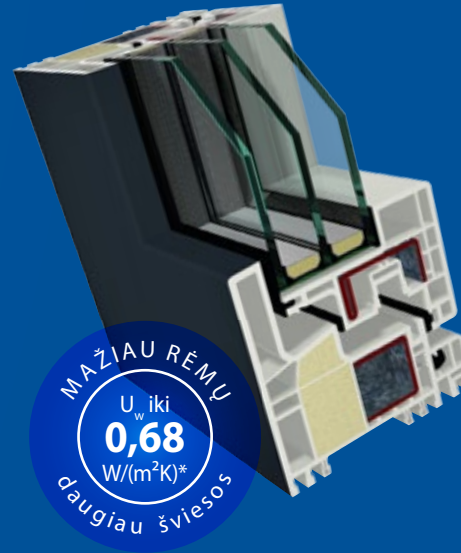


PASYVIAJAM NAMUI

$U_w$  iki **0,71**  $W/(m^2K)^*$

pagal IFT

## GEALAN-KUBUS®



MAŽIAU RĖMU

$U_w$  iki **0,68**  $W/(m^2K)^*$

daugiau šviesos

## S 9000 HST



MODERNŲ techniniai sprendimai

$U_w$  iki **0,76**  $W/(m^2K)^*$

### INOVATYVUMAS

Sistema: S 9000  
 Kombinacija: 6002 / 6003  
 $U_f$  vertė: iki 0,96  $W/(m^2K)$   
 Montavimo plotis: 82,5 mm  
 Kamelių skaičius: 6  
 Geriausia  $U_w$  vertė: 0,73  $W/(m^2K)^*$

Trigubo sandarinimo S 9000 sistema su lanksčia vidurine sandarinimo tarpine sumažina šilumos ir oro srautą vidinėje lango rėmo dalyje ir taip pagerina šilumos ir garso izoliaciją. Trečioji sandarinimo tarpinė papildomai saugo mechaninius lango komponentus nuo išorės veiksnių.

### EFEKTYVUMAS

Sistema: S 9000  
 Kombinacija: GEALAN-FUTURA®  
 $U_f$  vertė: iki 0,89  $W/(m^2K)$   
 Montavimo plotis: 82,5 mm  
 Kamelių skaičius: 6  
 Geriausia  $U_w$  vertė: 0,71  $W/(m^2K)^*$

GEALAN-FUTURA® yra geriausias efektyvumo rodikliais pasižyminti sistemos S 9000 kombinacija. Naudojant standartinius profilius ir standartinę 2 mm plieno armuotę, galima gaminti pasyviajam namui tinkamus langų elementus, taip pat ir spalvotus. Taikant statinės įklijos technologiją STV®, galima gaminti labai didelių matmenų langų konstrukcijas.

### UNIKALUS DIZAINAS

Sistema: GEALAN-KUBUS®  
 Kombinacija: 5060 / 5061  
 $U_f$  vertė: iki 0,88  $W/(m^2K)$   
 Montavimo plotis: 100 mm  
 Kamelių skaičius: 6  
 Geriausia  $U_w$  vertė: 0,68  $W/(m^2K)^*$

GEALAN-KUBUS® – unikalaus dizaino profilių sistema, kurios  $U_f$  vertė lygi 0,88  $W/(m^2K)$ . Puikus efektyvumo rodiklis, atitinkantis ift-Rosenheim instituto patvirtintus pasyviojo namo kriterijus, pasiekiamas dėka inovatyvios profilių konstrukcijos ir IKD® technologijos taikymo rėmų profilyje. Dėl ypač siaurų profilių ir paslėptos varčios GEALAN-KUBUS® languose padidėja stiklo plotas ir į namus patenka daugiau šviesos, sukuriamas atviros erdvės pojūtis.

### APGALVOTA TECHNOLOGIJA

Sistema: S 9000  
 Kombinacija: HST S 9000  
 $U_f$  vertė: iki 1,3  $W/(m^2K)$   
 Montavimo plotis: 190 mm / 82,5 mm  
 Kamelių skaičius: 5  
 Geriausia  $U_w$  vertė: 0,76  $W/(m^2K)^*$   
 Standartinis dydis = 3,0 m x 2,5 m (plotis x aukštis)

Slankiojančios durys yra klasikinė šiuolaikinio būsto dalis. Dideli stiklo plotai suteikia namams elegancijos, atsiranda didesnės erdvės pojūtis, į namus patenka daugiau šviesos. Pakeliamos-nustumiamos GEALAN S 9000 durys atitinka estetiškus, funkcinus, ir aukščiausius techninius reikalavimus. Dizaino modelio durų nevarstomos dalies rėmo matoma dalis yra net 50% siauresnė nei įprastai.

# GEALAN-LINEAR®

## VIENINTELĖ TOKIA SISTEMA SAVO KLASĖJE

GEALAN skiria ypatingą dėmesį techninei, ekonominei ir ekologiškai sistemų pusiausvyrai. Kuriant GEALAN-LINEAR® buvo atsižvelgta į daugybę reikalavimų ir siekta patenkinti pačius įvairiausius poreikius. 74 mm montavimo pločio sistema, kaip tolesnis 70 mm segmento vystymas, užtikrina aukštą stabilumo lygį naudojant modernų stiklinimo būdą, o dėka daugiakamerės profilių konstrukcijos pasiekiamas didesnis saugumas, geresnė garso ir šilumos izoliacija. Sistemos išskirtinumą papildoma kampuotų ir griežtų formų dizainas, kuris atitinka modernias šiuolaikinės architektūros tendencijas.

### PRIVALUMAI:

- + Nedidelis 74 mm montavimo plotis ir kampuotos, griežtos formos išorėje ir viduje.
- + Siaura matoma rėmo ir varčios dalis atitinka šiuolaikinės minimalistinės architektūros tendencijas.
- + Tvirta plieno armuotė užtikrina puikų stabilumą. Universali varčios falco geometrija pritaikyta tiek klasikiniam stiklinimo metodui, tiek inovatyviam stiklo klijavimui su GEALAN STV®, tiek ir pramoniniam stiklinimui.
- + Platus langų, balkono ir lauko durų pasirinkimas.
- + Didelis 90° kampuotų stiklajuosčių pasirinkimas.
- + Tinka naujai statomų ir renovuojamų paveldo statinių langams.
- + RealWood® medieną imituojančios dekoratyvinės plėvelės – neįtikėtinai natūralus vaizdas ir pojūtis liečiant.
- + Galima stiklinti 48 mm ir 50 mm (su GEALAN STV®) storio stiklo paketais.



Nedidelis 74 mm konstrukcijos plotis tinka ir šiuolaikiams statybos projektams, ir paveldo statinių renovacijai. Universali varčios stiklo tarpinė leidžia klasikinį stiklinimą, klijavimą pagal GEALAN-STV® technologiją arba šlapią stiklo klijavimą (su specialia mastika).

### LINIJINIŲ FORMŲ KALBA

Naujoji sistema orientuota į griežtų ir kampuotų formų langų dizainą, kuris atitinka šiuolaikinės minimalistinės architektūros tendencijas. Dėka plataus kampuotų stiklajuosčių pasirinkimo minimalistinis langų dizainas nuosekliai tęsiamas ir vidinėje lango pusėje, o siaura matoma rėmo ir varčios dalis užtikrina tai, kad į patalpas patenka daugiau šviesos.

Profilų kombinacijos				U <sub>w</sub> vertės W/(m <sup>2</sup> ·K)				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia U <sub>g</sub> vertė	su U <sub>g</sub> 1,1	su U <sub>g</sub> 0,7	su U <sub>g</sub> 0,6	su U <sub>g</sub> 0,5
7001	8716	7072	8716	1,1	1,2**	0,9*	0,83*	0,76*

\*U<sub>w</sub> vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis Swiss Spacer Ultimate 0,030 W/mK

\*\*U<sub>w</sub> vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis Swiss Spacer Ultimate 0,032 W/mK

# GRIEŽTA DIZAINO FORMŲ KALBA

Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje



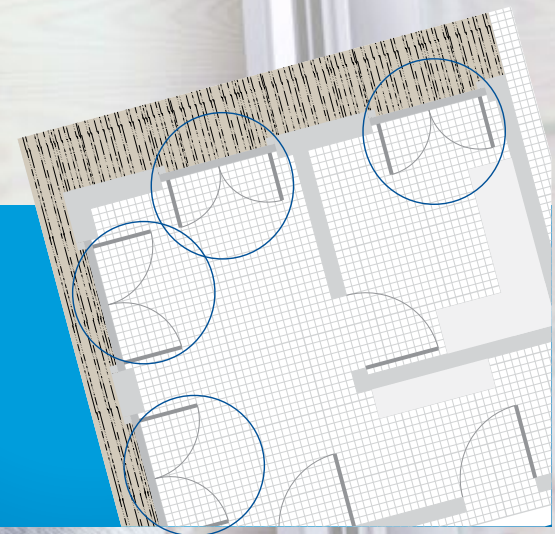
Išskirtinis GEALAN-LINEAR® dizainas yra be abejo modernus. Mažas sistemos montavimo plotis, siaura matoma profilio dalis, linijinės ir kampinės formos – visa tai atitinka šiuolaikinės architektūros poreikius. Minimalistiškai griežtas GEALAN-LINEAR® langų dizainas, kampinė forma ir tiesios linijos harmoningai papildo lakonišką pastato fasadą.



Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje

# TIESIOG DAUGIAU ERDVĖS NAMUOSE

Projektuojant pastatą stumdomeji elementai atveria didžiules galimybes laisvoms erdvėms panaudoti.





# GEALAN-SMOOVIO®

## NAUJA STUMDOMŲ ELEMENTŲ KARTA

### LENGVAI JUDA, SANDARIAI UŽSIDARO

Anksčiau dėl komforto, naudojant stumdomųjų langų ir durų konstrukcijas, nukentėdavo sandarumas. Ištobulinus uždarymo mechanizmą, naujajai GEALAN-SMOOVIO® stumdomajai sistemai tai – praeitis.

### TAUPO VIETĄ, IR ATVERIA ERDVES

Stumdomieji elementai suteikia didelį pranašumą gyvenamajai erdvei. Nebereikia vietos langams ir durims atidaryti. Tad galima naudotis gyvenamąja erdve ir prie pat lango.



*Visu perimetru einantis sandarinimo kontūras užtikrina nepriekaištingą uždaryto lango sandarumą ir apsaugo nuo neigiamų išorės veiksnių.*



**GEALAN-SMOOVIO® stumdomoji sistema pirmą kartą sujungia vietą taupantį stumdomųjų sistemų komfortą ir išskirtinį sandarumą. Tai tapo įmanoma suderinus modernius apkaustus, inovatyvią profilių geometriją ir modernius sandarinimo elementus.**

Profilų kombinacijos				U <sub>w</sub> vertė W/(m <sup>2</sup> ·K)*				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia U <sub>f</sub> vertė	su U <sub>g</sub> 1,1	su U <sub>g</sub> 0,7	su U <sub>g</sub> 0,6	su U <sub>g</sub> 0,5
5860	6718+5896	5862	5880	1,5	1,3**	0,96*	0,88*	0,81*

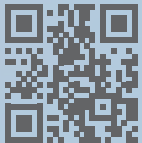
\* Visos U<sub>w</sub> vertės apskaičiuotos 2,00 m x 2,18 m (aukštis x plotis) durims, ir su stiklo paketo rėmeliu Swiss Spacer Ultimate 0,030 W/mK

\*\* Visos U<sub>w</sub> vertės apskaičiuotos 2,00 m x 2,18 m (aukštis x plotis) durims, ir su stiklo paketo rėmeliu Swiss Spacer Ultimate 0,032 W/mK

### PAŽANGI TECHNOLOGIJA

Pažangios konstrukcinės dalys savo darbą atlieka nepastebimai. Specialios ratukų sistemos ir unikali uždarymo technologija užtikrina sklاندų valdymą ir nepriekaištingą sandarumą.





Daugiau informacijos rasite mūsų interneto svetainėje

## + STATIKA

Integruota STV® – inovatyvi stiklo klijavimo visu perimetru technologija.

## + DIZAINAS

15° profilio užapvalinimas pabrėžia klasikinį ir laikui nepavaldų lango dizainą.

## + ŠILUMOS IZOLIACIJA

Galimybė naudoti vidinės profilio kameros užpildymo šilumą sulaikančiomis putomis technologiją IKD® pagerina šilumos izoliacijos rodiklius

## + KONSTRUKCIJA

6 kameros, didelis 82,5 mm varčios ir rėmo montavimo plotis užtikrina labai gerus šilumos ir garso izoliacijos rodiklius.

## + STIKLINIMAS

Galima stiklinti iki 52 mm storio (su STV® iki 54 mm) trigubu stiklo paketu.

## + SPALVOS

Spalvotas GEALAN-acrylcolor® paviršius nesisluoksniuoja, nesilupa, neblunka, jo nereikia perdažyti. GEALAN-acrylcolor® langus lengva prižiūrėti.

# VISAPUSIŠKAI PATOGU

Profilių kombinacijos				U <sub>w</sub> vertė W/(m <sup>2</sup> ·K)				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia U <sub>f</sub> vertė	su U <sub>g</sub> 1,1	su U <sub>g</sub> 0,7	su U <sub>g</sub> 0,6	su U <sub>g</sub> 0,5
6002	6705	6003	6705	0,92	1,1**	0,84*	0,78*	0,71*
6016	6718	6003	6714	1,0	1,1**	0,88*	0,81*	0,75*
6016 su IKD*	6716	6003	6706	0,89	1,1**	0,84*	0,77*	0,71*
6009 su IKD*	6716	6003	6706	0,98	1,1**	0,87*	0,81*	0,74*

\* U<sub>w</sub> vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis SWISS SPACER ULTIMATE 0,030 W/mK

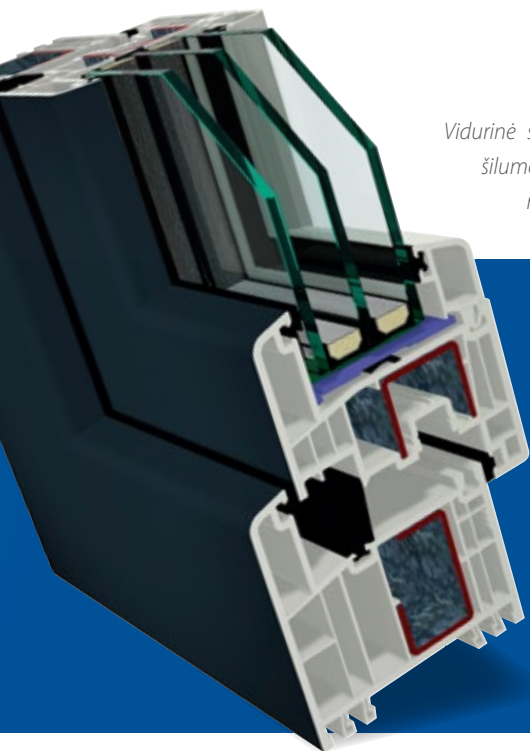
\*\* U<sub>w</sub> vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis SWISS SPACER ULTIMATE 0,032 W/mK

# S 9000

## TRIGUBAS SANDARINIMAS

### PUIKI ŠILUMOS IZOLIACIJA

Ypač aukštais šilumos izoliacijos rodikliais pasižymi naujos energiją taupančių langų sistemos sukūrimas yra ilgo ir kruopštaus GEALAN inžinierių darbo rezultatas. Jau iš pat pradžių buvo siekiama sukurti profilių sistemą, kurios šilumos izoliacijos koeficiento vertė, naudojant standartinį armavimo profilį, atitiktų pasyvių namų langams bei durims keliamus reikalavimus pagal Vokietijos IFT Rosenheim langų technikos instituto standartus. Išanalizavę įvairių sistemų privalumus, sujungę skirtingų sistemų detales, sukūrė ir pritaikė inovatyvias technologijas, mes gavome puikų rezultatą.



*Vidurinė sandarinimo tarpinė žymiai pagerina lango šilumos izoliacijos rodiklius ir apsaugo apkaustus nuo išorės drėgmės.*

- + Inovatyvus sandarinimas
- + Labai gera šilumos ir garso izoliacija
- + Galimybė pritaikyti IKD® technologiją leidžia dar labiau pagerinti šilumos izoliacijos rodiklius
- + Pritaikyta inovatyvios stiklo paketo kljavimo visu perimetru technologijos STV® panaudojimui



# DAUGIAU ŠVIESOS



*Kuriant GEALAN-LUMAXX® buvo optimizuoti visi geometriniai rėmo parametrai, sumažinus profilio plotį iki minimumo.*

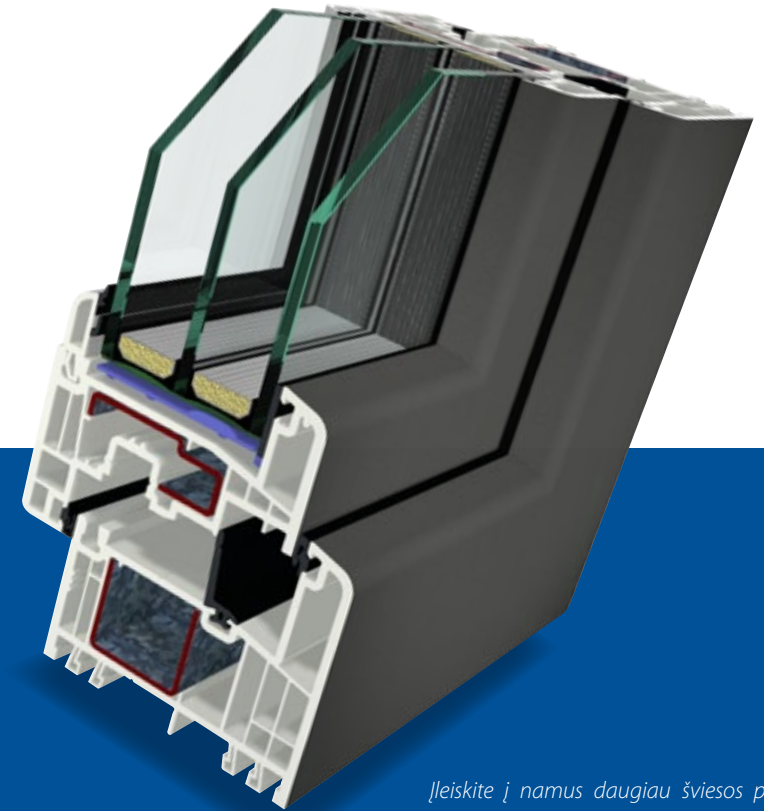


*Daugiau informacijos rasite mūsų  
internetu svetainėje*

# GEALAN-LUMAXX®

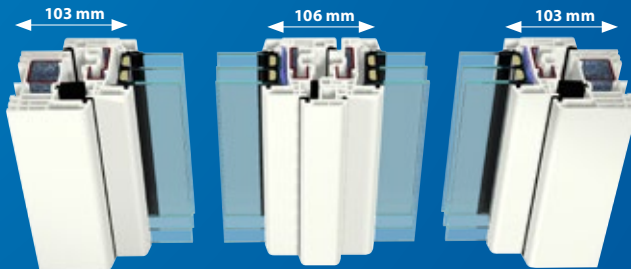
## SIAURA MATOMA RĖMO DALIS – DAUGIAU STIKLO

Siaura matoma rėmo dalis yra vienas iš išskirtinių šios sistemos bruožų. GEALAN-LUMAXX® – žymiai siauresnė nei iki šiol langų gamybai naudotos rėmų konstrukcijos. Judančio statramsčio (štulpo) plotis dažnai siekia net 150 mm ir gali būti net dar didesnis. Masyvūs statramsčiai apsunkina lango vaizdą ir į patalpas patenka daug mažiau šviesos. Dabar, naudojant naująją sistemą, galima gaminti siaurų konstrukcijų langus, kurie savo techninėmis savybėmis nenusileidžia anksčiau gamintiems.



*Įleiskite į namus daugiau šviesos pro langus siauresniais rėmais.*

### JOKIŲ KOMPROMISŲ



Kuriant šią profilių kombinaciją, siauras matomo rėmo plotis buvo prioritetu, tačiau nuo to nenukentėjo konstrukcijų statikos charakteristikos. Abiejose profilių kombinacijose naudojamas plienas leidžia gaminti dideles, siekiančias iki 2,30 m aukščio baltos spalvos ir spalvotas langų konstrukcijas. Derinant su stiklo klijavimo visu perimetru technologija STV®, galima gaminti dar didesnius – net iki 2,50 m aukščio siekiančius baltų ir spalvotų langų bei durų konstrukcijų elementus.

Profilų kombinacijos				U <sub>w</sub> vertė W/(m <sup>2</sup> ·K)				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia U <sub>f</sub> vertė	su U <sub>g</sub> 1,1	su U <sub>g</sub> 0,7	su U <sub>g</sub> 0,6	su U <sub>g</sub> 0,5
6002	6705	6055	6753	0,99	1,1**	0,86*	0,79*	0,71*

\* U<sub>w</sub> vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis SWISS SPACER ULTIMATE 0,030 W/mK

\*\* U<sub>w</sub> vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis SWISS SPACER ULTIMATE 0,032 W/mK



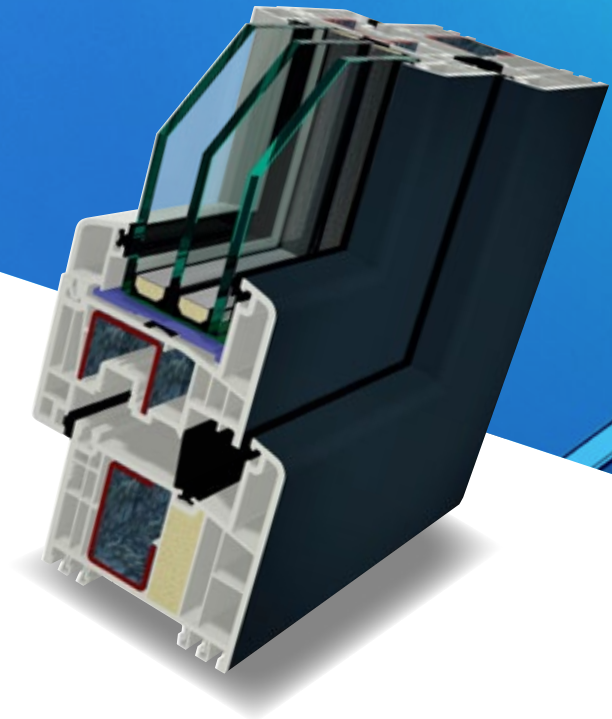
### STILINGAI RENOVACIJAI IR PAVELDUI IŠSAUGOTI

Siaura varčia pritaikyta viengubo ypatingai siauro judančio statramsčio (štulpo) konstrukcijai. Todėl GEALAN-LUMAXX® idealiai tinka saugomų istorinių pastatų langams ir durims gaminti. Ši sistema atitinka architektūros paminklų apsaugos reikalavimus. Be to stiklo plotas padidėja net 25 proc. ir todėl per langus patenka daugiau šviesos.

# GEALAN-FUTURA®

## TINKA PASYVIESIEMS NAMAMS

GEALAN-FUTURA® yra geriausiai efektyvumo rodikliais pasižyminti sistemos S 9000 kombinacija. Naudojant standartinius profilius ir standartinę plieno armuotę, galima gaminti pasyviajam namui tinkamas baltos spalvos ir spalvotas langų konstrukcijas, kurios atitinka IFT (Vokietijos langų technikos institutas) standartą WA-15/2. Puikias šilumos izoliacijos savybes patvirtina profilio šilumos izoliacijos koeficiento  $U_f$  vertė, kuri yra lygi  $0,89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Naudojant GEALAN-FUTURA® profilių sistemą ir taikant statinės įklijos technologiją STV®, galima gaminti labai didelių matmenų konstrukcijas (varčių dydis gali siekti iki 2,40 m).



### S 9000

GEALAN-FUTURA® yra svarbiausia S 9000 sistemos profilių kombinacija. 82,5 mm pločio sistema atitinka pasyvių namų langams keliamus reikalavimus pagal IFT standartą WA-15/2.

### ĮVAIRIAPUSIŠKA

Siekiant geriausių šilumos izoliacijos rodiklių buvo pagalvota ir apie GEALAN-FUTURA® dizainą. Profiliai gali būti ir spalvoti. Spalvotas paviršius išgaunamas keliais skirtingais būdais: GEALAN-acrylcolor® technologijos pagalba, laminuojant, uždengiant aliuminio antdėklais.

### INTEGRUOTA STV®

GEALAN-FUTURA® pritaikyta modernios stiklo klijavimo visu perimetru technologijos GEALAN-STV® panaudojimui. Naudojant STV® ir standartinę armuotę, galimi varčios dydžiai siekia iki 2,40 m.

### INTEGRUOTA IKD®

Tikslingai panaudojus inovatyvią vidinės profilio kameros užpildymo termoizoliacinėmis putomis technologiją IKD®, pasiekiami puikūs šilumos izoliacijos rodikliai.

Profilių kombinacijos				$U_w$ vertė $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia $U_f$ vertė	su $U_g 1,1$	su $U_g 0,7$	su $U_g 0,6$	su $U_g 0,5$
6016 su IKD®	6716	6003	6706	0,89	1,1**	0,84*	0,77*	0,71*

\*  $U_w$  vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis SWISS SPACER ULTIMATE 0,030 W/mK

\*\*  $U_w$  vertė apskaičiuota 1,23 m x 1,48 m (plotis x aukštis) dydžio langui, o stiklo paketo rėmelis SWISS SPACER ULTIMATE 0,032 W/mK

# ATEITIES LANGAS

*Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje*





Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje

# LAUKO DURYS

## KLASIKINĖS

*Net ir klasikinis lauko durų variantas suteiks Jūsų namų eksterjerui nepakartojamo individualumo, nes didžiulė formų ir spalvų įvairovė nežabos Jūsų fantazijos ir norų.*



## MODERNIOS

*Plokščias durų varčios paviršius ne tik suteikia durims lengvumo ir elegancijos, bet ir sudaro prielaidą didelei apdailos įvairovei, išlaikant puikias šilumos izoliacijos savybes. Jos yra labai tvirtos, neišsikraipo ir atitinka keliamus saugumo reikalavimus. Patvrios ir mažai priežiūros reikalaujančios lauko durys tarnaus Jums ilgai ir nepriekaištingai.*





# S 9000 lauko durys

## ELEGANCIJA IR KLASIKA

Gražios lauko durys teisėtai laikomos namo vizitine kortele ir architektūrinio stiliaus išraiška. Patikimos konstrukcijos, patvarios, modernios lauko durys suteikia Jūsų namams išskirtinį vaizdą ir užtikrina saugumo jausmą. Didelė naujųjų S 9000 lauko durų dizaino ir spalvų įvairovė leidžia lengvai jas pritaikyti ir prie Jūsų namų fasado, ir prie namų interjero.

Profilių kombinacija				$U_g$ vertė $W/(m^2 \cdot K)$				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia $U_g$ vertė	su $U_g 1,1$	su $U_g 0,7$	su $U_g 0,6$	su $U_g 0,5$
6016	6718	6025	6721	1,2	1,2**	0,93*	0,87*	0,81*

\* $U_g$  vertė apskaičiuota, kai durų dydis 1,23 m x 2,18 m (plotis x aukštis), o stiklo paketo rėmelis Swiss Spacer Ultimate 0,030 W/mK

\*\* $U_g$  vertė apskaičiuota, kai durų dydis 1,23 m x 2,18 m (plotis x aukštis), o stiklo paketo rėmelis Swiss Spacer Ultimate 0,032 W/mK

## GEALAN SLENKSTIS

### ŠILUMOS IZOLIACIJA

- + Aliuminio ir PVC derinio panaudojimas užtikrina išskirtinį terminį atskyrimą, taip pat ir suveriamų dalių srityje.
- + Labai geri izoterminiai rodikliai – minimizuojama kondensato ar šalčio tiltelių susidarymo galimybė.

**82,5**  
mm



### MAŽAS AUKŠTIS

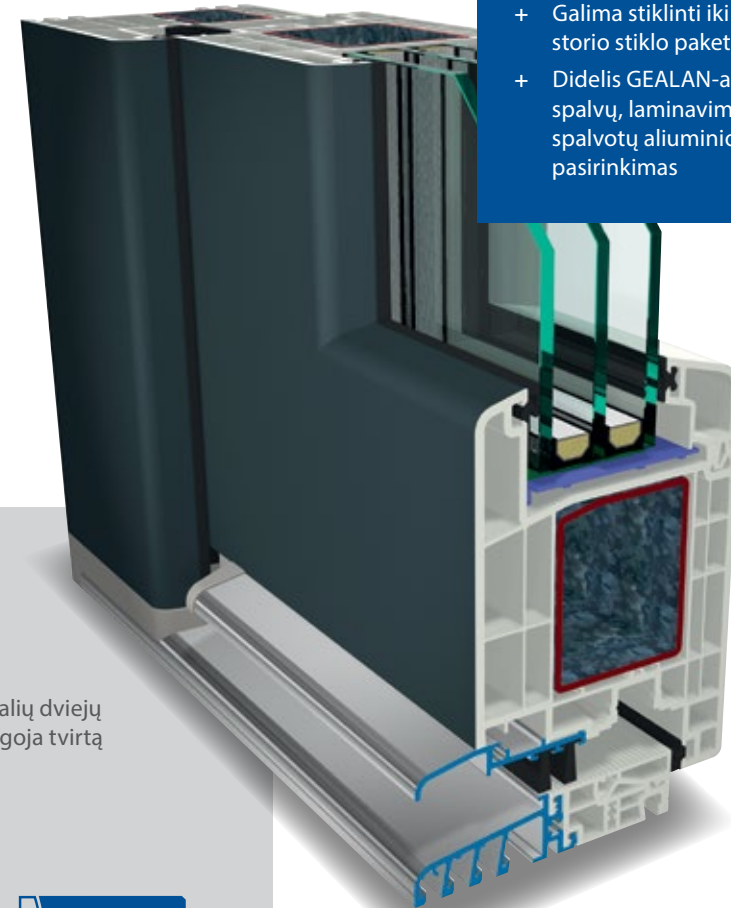
- + Vos 20 mm aukščio slenkstis užtikrina patogų judėjimą be kliūčių.

### STABILUMAS

- + PVC ir aliuminio dalių dviejų lygių fiksacija sąlygoja tvirtą sukabinimą.



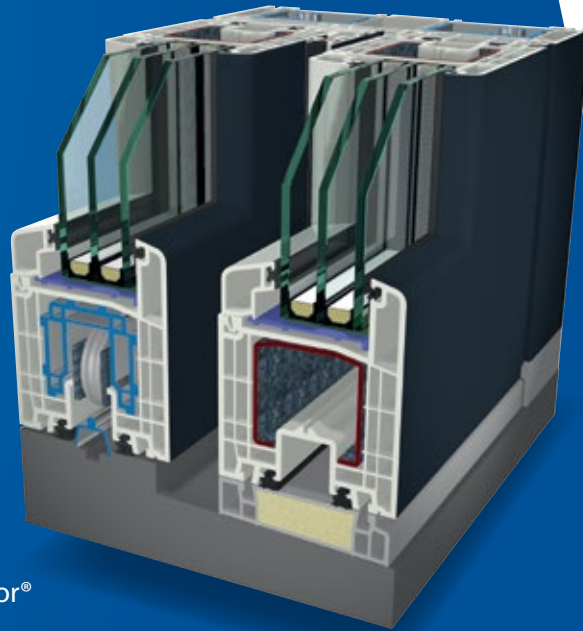
- + Sisteminė nuolaja pagerina durų elementų išvaizdą, o šepetėlių formos sandarinimo tarpinės skirtinguose lygmenyse užtikrina optimalų hermetiškumą
- + Optimali apsauga nuo lietaus
- + Galima stiklinti iki 52 mm storio stiklo paketais
- + Didelis GEALAN-acrylcolor® spalvų, laminavimo plėvelių ir spalvotų aliuminio antdėklų pasirinkimas



# S 9000 pakeliamos-nustumiamos durys

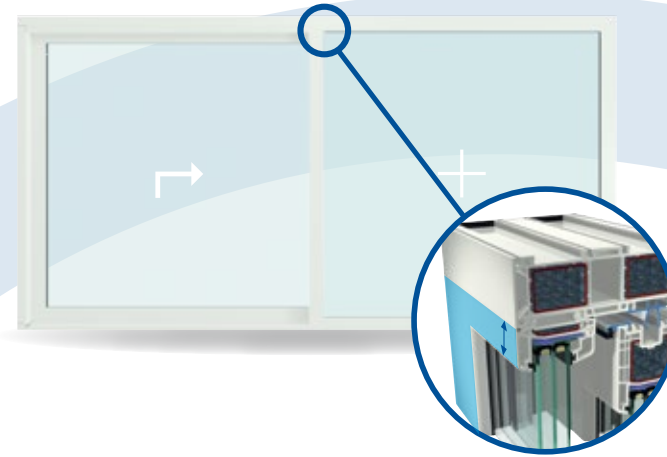
## PRIVALUMAI VIŠOŠE SRITYSE

Slankiojančios durys yra klasikinė šiuolaikinio būsto dalis. Dideli stiklo plotai suteikia namams elegancijos, atsiranda didesnės erdvės pojūtis, į namus patenka daugiau šviesos. Pakeliamos-nustumiamos GEALAN S 9000 durys atitinka estetinius, funkcinius ir techninius slankiojančioms durims keliamus reikalavimus.



- + Efektyvumas
- + Modernumas
- + Puiki šilumos izoliacija
- + Universalumas
- + Spalvotas GEALAN-acrylcolor® paviršius

Net ir standartinė pakeliamų-nustumiamų S 9000 durų kombinacija pasižymi labai gera šilumos izoliacija:  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Papildomi pakeliamų-nustumiamų durų privalumai: galimybė stiklinti trigubu iki 52 mm storio stiklo paketu (su STV® – iki 54 mm), sumažintas iki 190 mm montavimo plotis, 50 proc. siauresnis „Design“ varianto nevarstomos dalies rėmas.



## YPATINGAI ŠVIESU

GEALAN S 9000 pakeliamų-nustumiamų durų DESIGN variante įprasta fiksuota varčia pakeičiama siauresniu stiklinimo profiliu. Taip fiksuotos dalies matomas plotis sumažinamas daugiau kaip 50 procentų. Rezultatas – tiesiog daugiau šviesos ir visiškai nesvarbu, ar durys atidarytos, ar uždarytos. Žemas slenkstis ne tik vizualiai sumažina barjerą tarp lauko ir vidaus, bet ir sudaro puikias galimybes judėti be jokių kliūčių. Pakeliamos-nustumiamos GEALAN S 9000 durys labai lengvai valdomos. Uždaryti ar atidaryti galėsite net ir su viena ranka.

## STANDARTINĖS HST S 9000 KOMBINACIJOS

Profilių kombinacijos				$U_w$ vertė $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia $U_f$ vertė	su $U_g 1,1$	su $U_g 0,7$	su $U_g 0,6$	su $U_g 0,5$
6360	6381	6362	6382/6383	1,3	1,2**	0,97*	0,91*	0,84
6360 su IKD*	6381	6362	6382/6383	1,2	1,2**	0,95*	0,88*	0,82*

\*  $U_w$  vertė apskaičiuota, kai durų dydis 2,00 m x 2,18 m (plotis x aukštis), o stiklo paketo rėmelis Swiss Spacer Ultimate 0,030  $\text{W}/\text{mK}$

\*\*  $U_w$  vertė apskaičiuota, kai durų dydis 2,00 m x 2,18 m (plotis x aukštis), o stiklo paketo rėmelis Swiss Spacer Ultimate 0,032  $\text{W}/\text{mK}$

# MODERNUS DIZAINAS IR JOKIŲ APRIBOJIMŲ

Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje



## KOMFORTĄ NAMUOSE SUSIKURTI LENGVA

Modernios, tvirtos, šiltos, sandarios (7A pralaidumo lietui ir 4 pralaidumo orui klasės), lengvai valdomos, su žemu slenksčiu pakeliamos-nustumiamos GEALAN S 9000 HST durys suteiks jaukumo Jūsų namams. Siūlomos net šešios tokių durų varstymo schemos. Susikurkite komfortą savo namuose!

# GEALAN-KUBUS®

## TIESIOG GRAŽŪS LANGAI

GEALAN-KUBUS® sistema apibrėžia naują plastikinių langų dizaino kalbą architektūroje. Daugiau šviesos ir skaidrumo per didelius stiklo paviršius atveria naujas dizaino galimybes. Sutapdinta varčios ir rėmo plokštuma iš vidaus, suteikia langų konstrukcijai vienalytiškumo, mažina ribos tarp vidaus ir lauko pojūtį. Statūs kampai pabrėžia bendro įspūdžio harmoniją.

### MAŽIAU RĒMŲ – DAUGIAU ŠVIESOS



- 1 Stačiakampė optika tiek viduje, tiek išorėje.
- 2 Iš išorės nematoma varčia.



- 3 Varčios paviršius be stiklajuosčių. Papildomai uždedamas profilis leidžia sutapdinti varčios ir rėmo plokštumas iš vidaus 4.



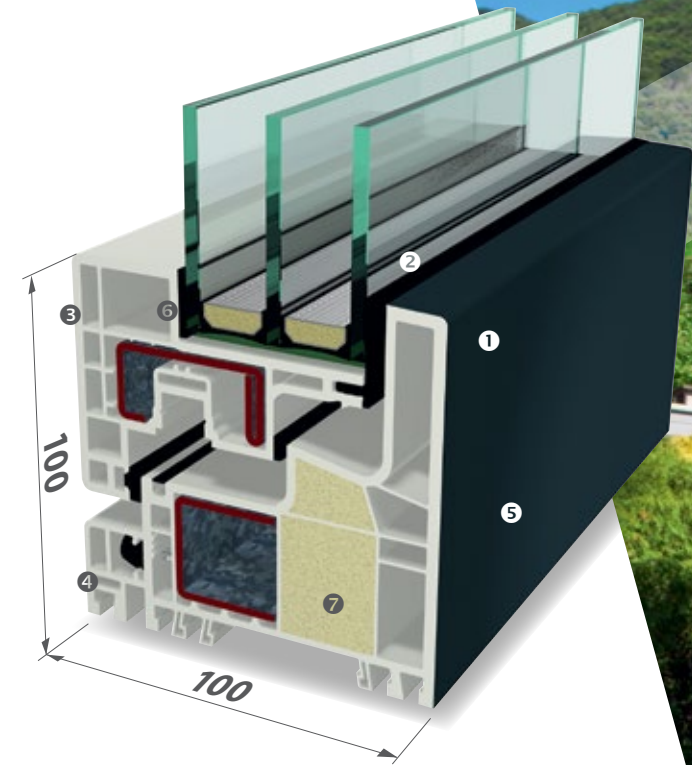
- 5 Iš išorės spalvotas GEALAN-acrylcolor® paviršius.



- 6 Inovatyvi stiklo paketo klijavimo technologija STV® leidžia sukurti varčių „be ribų“ ir užtikrina maksimalų stabilumą.



- 7 Puiki šilumos iziacija dėka specialių šilumą izoliuojančių putų profilio viduje.



Profilių kombinacijos				U <sub>w</sub> vertė W/(m <sup>2</sup> ·K)				
Rėmas	Rėmo armuotė	Varčia	Varčios armuotė	Geriausia U <sub>f</sub> vertė	su U <sub>g</sub> 1,1	su U <sub>g</sub> 0,7	su U <sub>g</sub> 0,6	su U <sub>g</sub> 0,5
5060	8727	5061	5760	0,88	-	0,83*	0,75*	0,68*

\*Visos U<sub>w</sub> vertės apskaičiuotos 1,23 m x 1,48 m (aukštis x plotis) langams ir su stiklo paketo rėmeliu Swiss Spacer Ultimate 0,030 W/mK

GEALAN-KUBUS® langų sistema atveria architektams maksimalias galimybes ir naujas perspektyvas moderniam dizainui kurti. Nesvarbu, ar rėmas bus matomas 100 %, pusiau uždengtas, ar beveik visai nematomas – atsiranda įspūdingos proporcijos.



100% matomas



Pusiau uždengtas



Beveik nematomas

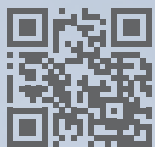
Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje



**Antoine de Saint-Exupéry**

*„Tobulybė pasiekžiama ne tada, kai nėra ko pridėti,  
o tada, kai nėra ko atimti.“*

# MAŽIAU YRA DAUGIAU



*Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje*

# TECHNOLOGINIS PRANAŠUMAS

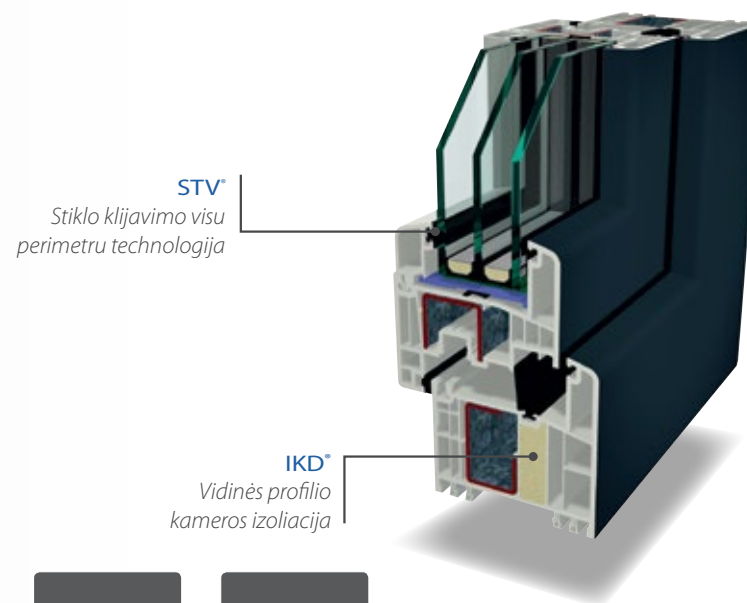
## **RAL KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS**

GEALAN-STV® – RAL sertifikuota novatoriška statinės stiklo paketo įkljavimo į varčią technologija. Pasinaudokite šios technologijos teikiamais privalumais, kurie labai pagerina langų technines charakteristikas.

## STV® ir IKD® PAŽANGA, DIEGIANT NAUJOVES

Šiandien langams keliami labai aukšti šilumos ir garso izoliacijos, statikos ir apsaugos nuo įsilaužimo reikalavimai. Todėl rinkoje įsitvirtins tik modernios šiuos reikalavimus atitinkančios langų sistemos.

GEALAN sprendimai ir inovatyvios technologijos, tokios kaip stiklo klijavimo visu perimetru technologija STV® arba vidinės profilio kameros izoliacija IKD®, suteikia didelį pranašumą langų gamintojams konkurencingoje langų rinkoje.



IKD®

STV®

**IKD® – vidinės profilio kameros izoliacija.** GEALAN viena pirmųjų pradėjo gaminti langų ir durų profilius su specialiu šilumą izoliuojančiu putų užpildu. Vidinės profilio kameros izoliacijos technologiją IKD®, kuri naudojama siekiant pagerinti PVC profilių šilumos izoliacijos rodiklius, GEALAN taiko jau nuo 2010 m.

**STV® – stiklo klijavimo visu perimetru technologija.** Tai naujas stiklinimo būdas, kai, išlaikant įprastą konstrukciją, varčia padengiama atitinkamų matmenų ir storio dvipuse lipnia plėvele. Taip įklijuotas į varčią stiklo paketas tampa lango konstrukcijos įtvirtinimo elementu, pagerėja konstrukcijos statikos rodikliai. Standartinius lango elementus galima naudoti ir be plieno armuotės. Sumažėja konstrukcijos svoris ir palengvėja montavimas, o statikos rodikliai išlieka puikūs. STV® technologijos kombinacija su plieno armatūra varčios profilyje leidžia gaminti anksčiau neįmanomų dydžių konstrukcijas. STV® technologijos įdiegimas nereikalauja papildomų investicijų, naujos įrangos, o profiliai tiekiami jau su lipnia juoste.



*Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje*

GEALAN-acrylcolor®  
NUO 1980 METŲ

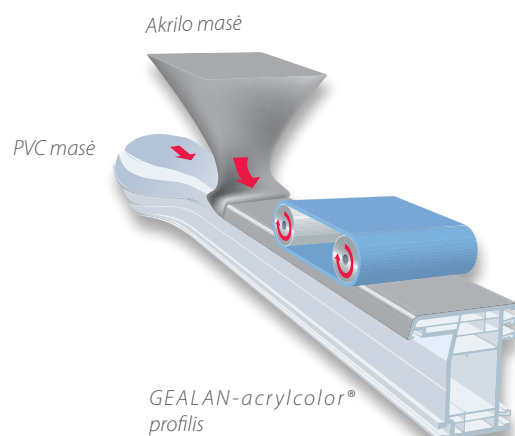


# GEALAN-acrylcolor®

## IŠSKIRTINIS SPALVOTAS PAVIRŠIUS



Jau daugiau nei 40 metų GEALAN gamina spalvotus GEALAN-acrylcolor® profilius koekstruzijos būdu. GEALAN-acrylcolor® technologija yra labai pažangi ir iš esmės skiriasi nuo įprastų paviršių padengimo būdų. Rezultatas – neprilygstami, ilgaamžiai ir neblunkantys spalvoti paviršiai. GEALAN-acrylcolor® langai jungia savyje estetiką ir ypatingą ilgaamžiškumą.



**Koekstruzijos proceso metu baltas PVC profilio pagrindas ir spalvotas akrilo sluoksnis sulydomi į vienalytę masę. Akrilas yra ypatingai patvari ir lengva medžiaga. Iš jos gaminami automobilių žibintai, o tai yra puikus šios medžiagos patvarumo ir atsparumo įrodymas. Balto PVC profilio pagrindą dengiantis spalvotas akrilo sluoksnis yra pakankamo storio, kad būtų galima poliruojant pašalinti atsiradusius įbrėžimus.**

## MODERNIOS SPALVOS

Aukštos kokybės spalvotas langų rėmų paviršius padeda kurti estetinį pastato vaizdą. GEALAN-acrylcolor® paletėje visuomet rasite modernios architektūros poreikius atitinkančias spalvas ir atspalvius. Su aktualia spalvų pasiūla visuomet galite susipažinti mūsų interneto svetainėje.

## TECHNOLOGIJOS



### Nesibraižo

*Kietas akrilo paviršius yra atsparus įbrėžimams ir labai tvirtas. Dėl to GEALAN-acrylcolor® langai yra priskiriami prie patvariausių statinio konstrukcinių elementų.*



### Nesisluoksniuoja, nesilupa

*Dėl sulydytos vienalytės masės ir kieto paviršiaus spalvotas sluoksnis nesisluoksniuoja ir nesilupa.*



### Neblunka saulėje

*Akrilas yra labai atsparus saulės spinduliams. Automobilių galiniai žibintai yra akivaizdus šios medžiagos savybių įrodymas.*



### Lengva priežiūra

*Dėl lygaus paviršiaus GEALAN-acrylcolor® langus lengva prižiūrėti. Elegantiškai nupoliruotas paviršius daug mažiau tepasi ir dulka.*



### Storesnis sluoksnis

*0,5 mm storio akrilo sluoksnis yra storesnis už bet kurių dažų ar lako sluoksnį. Jeigu akrilu dengti langai susibraižo, tai juos galima tiesiog nupoliruoti.*



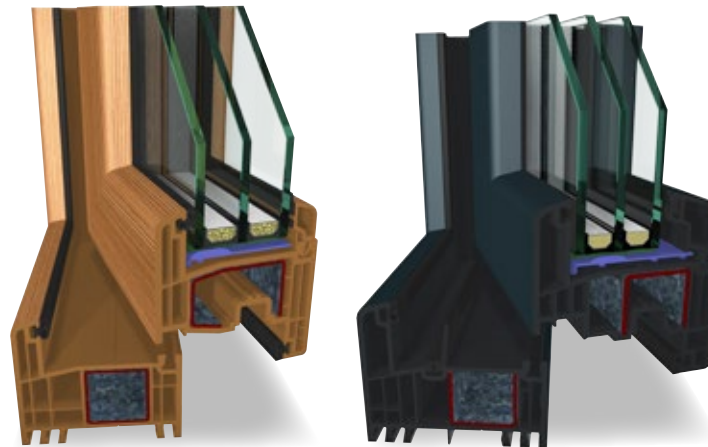
### Patvarumas

*Spalvotas akrilo sluoksnis ir profilio PVC pagrindas sulydomi į vienalytę masę. Rezultatas – neprilygstami, ilgaamžiai ir neblunkantys spalvoti paviršiai.*



## Laminuoti profiliai NATŪRALUMAS IR ĮVAIROVĖ

Visiems, kurie vertina natūralią išvaizdą, bet nenori atsisakyti šiuolaikinių langų technologijų privalumų, siūlome rinktis medinių langų estetika dvelkiančius plastikinius langus. Nesvarbu, pastatą renovuojate ar statote, GEALAN dažytą ar natūralią medieną imituojančiomis plėvelėmis padengti langai yra tinkamas optinis ir funkcinis sprendimas. Jie bus puikiausias klasikinio stiliaus elementas istorinę vertę turinčiuose renovuojamuose pastatuose ar kraštovaizdį pabrėžiančiame interjere, o taip pat ir originalus akcentas naujai statomuose namuose.



### 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.

*Laminuojant profilį iš abiejų pusių, profilio pagrindo spalva gali būti derinama su plėvelės atspalviu. Toks sprendimas labai pagerina bendrą lango vaizdą. Tamsiai pilkos spalvos profilio pagrindas GEALAN-LINEAR®, S 9000 profilių sistemoms, įskaitant S 9000 HST pakeliamas-nustumiamas duris, ir stumdomų langų bei durų sistemą GEALAN-SMOOVIO®, siūlomas, kai laminuojama antracito pilkos spalvos (RAL 7016) ir juodos spalvos plėvelėmis.*

## GEALAN-acrylcolor® + PLĒVELĒ



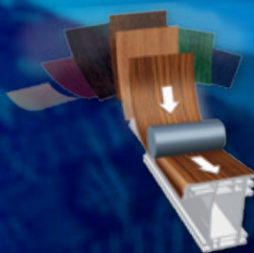
*Neprivalēsīte atsisakyti puīkaus spalvoto GEALAN-acrylcolor® paviršīaus, jei vidinē lango pusē norēsīte padengti dekoratyvīne plēvele.*

## PLĒVELĒ + PLĒVELĒ



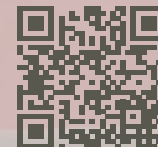
*Skirtingas dekoravimas iš išorės ir vidaus. Išorinė lango pusė pritaikoma prie fasado, vidinė – prie interjero.*

## BERIBĒ ĮVAIROVĒ



*Beveik neribotos derinimo galimybės.*

*Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje*



# NATŪRALUS VAIZDAS

# RealWood

## IŠSKIRTINĖS LAMINAVIMO PLĖVELĖS



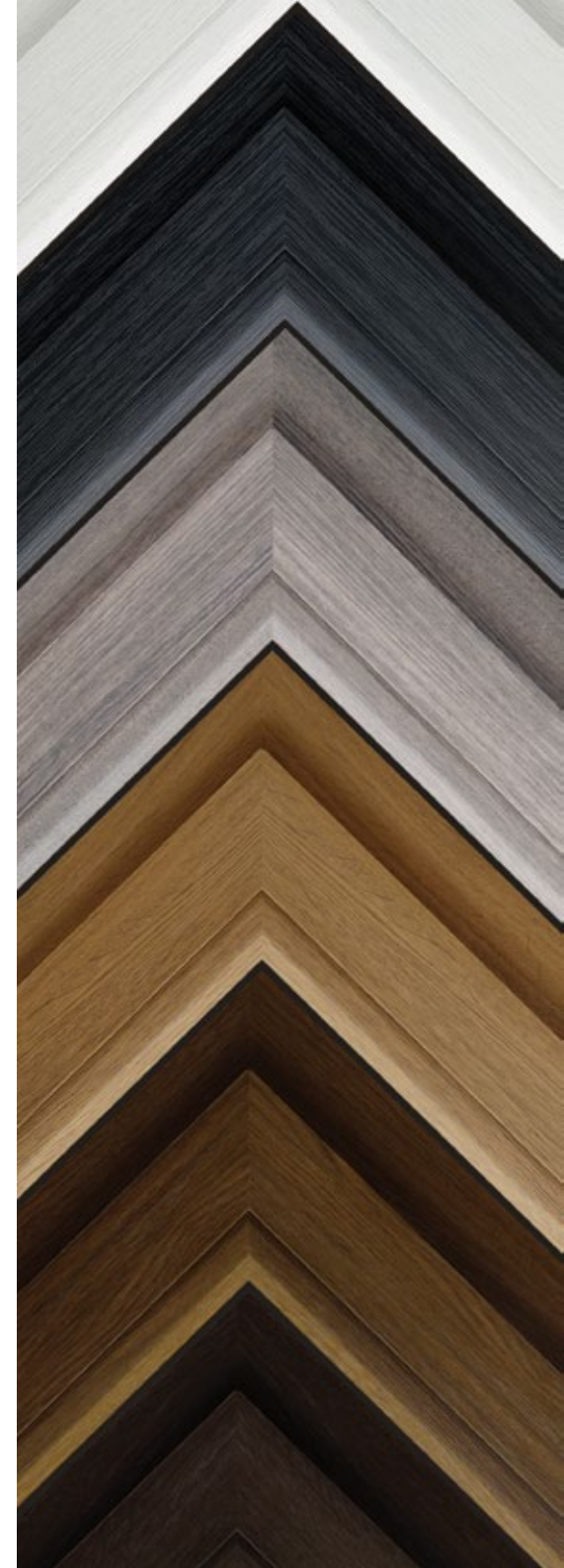
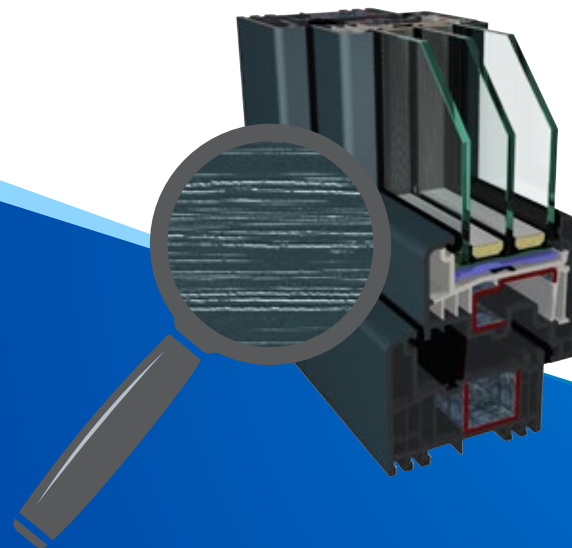
Natūralaus medžio rašto ir dažytą medieną imituojančios laminavimo plėvelės žavi savo paviršiaus panašumu į tikrą medį. Jos taip pat pasižymi ir puikiais funkciniais privalumais: yra atsparios ultravioletiniams spinduliams ir aplinkos poveikiui, ilgaamžės ir lengvai prižiūrimos. RealWood plėvelėmis laminuotas paviršius mažiau kaupia dulkes ir purvą.



RealWood plėvelės suteikia Jūsų langui ypatingą išvaizdą ir nepakartojamą pojūtį liečiant. RealWood plėvelės blizga žymiai mažiau nei standartinės. Patrauklus medienos rievių raštas suteikia laminuotiems plastikiniams langams natūralią medinių langų išvaizdą.

### TIESIOG ĮSPŪDINGA

Naujosios REALWOOD plėvelės patraukia nauja paviršiaus struktūra ir suteikia langams natūralaus žavesio. REALWOOD galima pritaikyti visose GEALAN sistemose.



# NATŪRALUMO POJŪTIS

Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje



# GEALAN-CAIRE®

## TEISINGAS IR PILNAVERTIS VĖDINIMAS

### Optimalus vėdinimas

Vis griežtėjantys techniniai reikalavimai, kurie keliami pastatų energetiniam efektyvumui, didina decentralizuotų vėdinimo sistemų poreikį. GEALAN-CAIRE® produktų linija yra puikūs vėdinimo poreikius patenkinantys sprendimai, kurie atitinka pastatų vėdinimui keliamus techninius reikalavimus.

Švarus oras jūsų namuose – tai ne tik komforto jausmas, bet ir sveiko gyvenimo pagrindas. Šiuolaikinės statybos kartiniai principai yra energijos taupymas ir klimato apsauga. Klasikinio vėdinimo, tik atidarius langą, gali jau nebepakakti. Sprendimas – GEALAN-CAIRE® vėdinimo sistemos. Dieną ir naktį namai aprūpinami šviežiu oru, jums net nereiks atidaryti lango. Dulkės ir žiedadulkės nepateks į namus ir į jūsų plaučius. Galvos skausmai dėl per didelės CO<sub>2</sub> koncentracijos liks praityje.

### EFEKTYVI APSAUGA NUO ŽIEDADULKIŲ

Aktyvios GEALAN-CAIRE® vėdinimo sistemos veikia su naujausios kartos filtrais. Iš į sistemą patenkančio oro jie išfiltruoja visas kenksmingas daleles.

### APSAUGA NUO TRIUKŠMO

GEALAN-CAIRE® vėdinimo sistemos turi puikius garso izoliavimo parametrus. Nesvarbu, kurią sistemą jūs pasirinksite, jūsų langų garso izoliacija bus aukščiausio lygio.

### SAUGO APLINKĄ IR PINIGINĘ

Šiuolaikinės statybos kartiniai principai yra energijos taupymas ir klimato apsauga. Aktyvios, decentralizuotos GEALAN-CAIRE® vėdinimo sistemos užtikrina pilnavertį vėdinimą ir maksimalų šilumos susigrąžinimą su minimaliomis energijos sąnaudomis.

### KONTROLIUOJAMA APSAUGA NUO DRĖGMĖS

Susidariusią perteklinę oro drėgmę būtina pašalinti iš gyvenamųjų patalpų, kad galėtumėte mėgautis sveika namų aplinka, kurios oro drėgmė neviršija 40-50%. GEALAN-CAIRE® vėdinimo sistemos kontroliuoja oro drėgmumą patalpose ir pašalina susidariusį drėgmės perteklių.

### SAUGIAU

Klasikinis vėdinimas, plačiai atvertais langais, arba paprastas vėdinimas, kai langai atverčiami, tiesiog vilioja įsilaužėlius. Vėdinant su GEALAN-CAIRE® langai visada saugiai uždaryti ir Jūsų namai apsaugoti nuo įsibrovėlių.

## PASYVI VĖDINIMO SISTEMA GEALAN-CAIRE® FLEX

Tai lango falco srityje montuojama orlaidė, kuri užtikrina optimalius oro mainus, kai langai uždaryti. Per kryptingas kiaurymes į lango falcą įleidžiamas šviežias oras ir per viršutinę lango vidinę pusę jis nukreipiamas į patalpą.

## AKTYVI VĖDINIMO SISTEMA GEALAN-CAIRE® SMART

Aktyvi autonominė vėdinimo sistema su šilumos rekuperacija, tinkama tiek jau apgyvendintam butui ar namui, tiek ir naujai statomam. Preciziškai veikiantys jutikliai matuoja oro temperatūrą ir drėgmę, individualiai arba visiškai automatiškai valdo šviežio oro srauto įtekėjimą. Filtrai nepraleidžia dulkių, žiedadulkių ir kitų kenksmingų medžiagų dalelių. Sistema valdoma: klasikiniu būdu per liečiamą daviklį arba mygtuku, įmontuotu sienoje, arba per mobiliąją aplikaciją jūsų telefone ar planšetėje, lengvai integruojama į išmaniųjų namų sistemą.



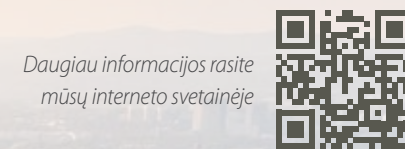
## AKTYVI VĖDINIMO SISTEMA GEALAN-CAIRE® MIKROVENT 120\*

Oro pralaidumas – iki 120 m<sup>3</sup> per valandą. Tinka didelėms patalpoms (pvz., vaikų darželiams ir mokykloms). Jutikliai matuoja kambario temperatūrą ir oro drėgmę, o taip pat (jei pasirinkate) ir CO<sub>2</sub> bei kietųjų organinių dalelių kiekį ore. Montuojamas patalpos viduje ant sienos. Šilumos rekuperacijos efektyvumas viršija 90%.



## AKTYVI VĖDINIMO SISTEMA GEALAN-CAIRE® MIKROVENT 60

Oro pralaidumas – iki 60 m<sup>3</sup> per valandą. Tinka didelėms patalpoms nuo 30 iki 40 m<sup>2</sup> ploto (pvz., viešbučio kambariai, biurai), kai jose būna ne daugiau 3-4 žmonių. Jutikliai, be temperatūros ir oro drėgmės, taip pat matuoja (jei pasirinkate) CO<sub>2</sub> ir kietųjų organinių dalelių kiekį ore. Montuojamas patalpos viduje ant sienos. Šilumos rekuperacijos efektyvumas 95%.



Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje

# VĖDINKITE TYLOJE



# IŠMANI APSAUGA NUO ĮSILAUŽIMO



*Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje*



# GEALAN-SENSE®

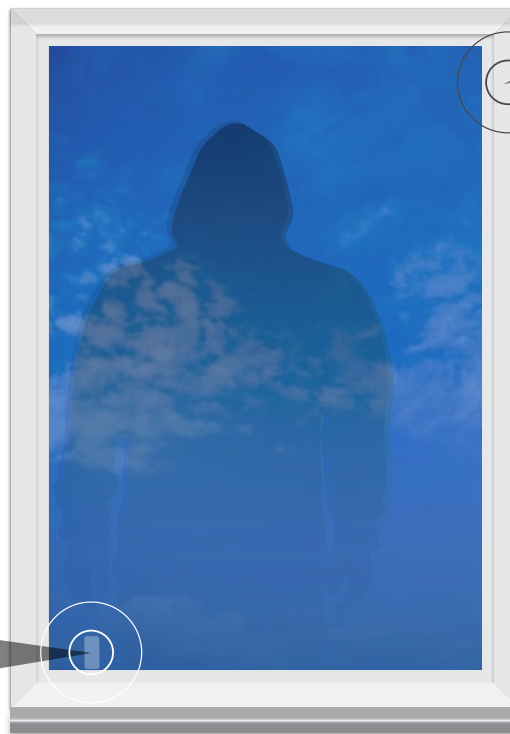
## VISUOMET SAUGU

Apsauga ir saugumas yra pagrindiniai žmogaus poreikiai. Geriau nepalikti šanso atsitiktinumui ir jaustis saugiai savo namuose. Patikėkite savo namų apsaugą GEALAN-SENSE® jutikliams. Jeigu vagis bando patekti į Jūsų namus per langą, išlauždamas varčią ar išdauždamas stiklą, suveikia GEALAN-SENSE® jutikliai ir įjungia aliarmo signalą. Patikima apsauga nebūtinai turėtų būti labai sudėtinga ir brangi. GEALAN-SENSE® produktų linija – paprasta, lengvai įrengiama ir puikiai saugo nuo įsilaužimo.



## STIKLO DŪŽIO JUTIKLIS GEALAN-SENSE® GLASS

Kai bandoma įsilaužti išdaužiant lango stiklą, nuo smūgio į stiklą ar stiklo dūžio įsijungia stiklo dūžio ir smūgio jutiklio garsinis signalas. Kaip prevencinė priemonė gali būti įjungtas jutiklio raudonos šviesos diodas, kuris įsijungdamas kas 60 sekundžių parodo, kad yra naudojamos apsaugos priemonės. GEALAN-SENSE® glass veikia su maitinimo elementu, o jutiklis perduoda signalą, kai tik dūžta lango stiklas.



GEALAN-SENSE® window+ galima bevielio ryšio pagalba sujungti su Smart-Home išmaniųjų namų valdymo centru. Tai leidžia šią apsaugos priemonę derinti ir su kitomis namų saugos sistemomis, o lango būseną stebėti per mobiliuosius įrenginius.

## ATIDARYMO JUTIKIS GEALAN-SENSE® WINDOW

Nematomas lango atidarymo jutiklis sudarytas iš dviejų dalių: sensoriaus su slankikliu ir specialaus magneto. Sensorius yra tvirtinamas prie varčios furnitūros ir reaguoja į rankenos padėtį, o magnetas pritvirtinamas prie rėmo ir reaguoja į varčios padėtį. Skirtingos būsenos yra fiksuojamos elektroniniu įrenginiu. Įsilaužimo atveju, kai tik varčia prasiveria, tuoj pat įsijungia garsinis signalas.

GEALAN-SENSE® window	GEALAN-SENSE® glass
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Garsinis aliarmas (110 dB stiprumo sirena)</li> <li>+ Nepriklauso nuo apkaustų</li> <li>+ Nepriklauso nuo profilio</li> <li>+ Nematomas</li> <li>+ Ilgas tarnavimo laikas</li> <li>+ Paprastas montavimas</li> <li>+ Vietinis perspėjimas – garso signalas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Garsinis aliarmas (110 dB stiprumo sirena)</li> <li>+ Ilgas tarnavimo laikas</li> <li>+ Paprastas montavimas</li> <li>+ Vietinis perspėjimas – garso signalas</li> </ul>
Papildomai*	Papildomai*
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Lango būsenos rodymas (atidarytas, uždarytas, pravertas)</li> <li>+ 868 Mhz Smart Home bevielis ryšys</li> <li>+ Decentralizuotas aliarmas</li> <li>+ Suderinamas su GEALAN Home / GEALAN-CAIRE® smart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 868 Mhz Smart Home bevielis ryšys</li> <li>+ Decentralizuotas aliarmas</li> <li>+ Suderinamas su GEALAN Home / GEALAN-CAIRE® smart</li> </ul>

\*Ruošiama diegti.

## Su DBS nauju keliu STATYBŲ PROCESO EFEKTYVUMAS

### DBS | WinDo Imaging



#### LANGO VIZUALIZACIJA NAUJOJE PLOTMĖJE

##### Skaitmeniniai sprendimai

- + 3D vizualizacijų panaudojimas pardavimuose
- + Skaitmeninis produkto pristatymas klientui
- + Galimybė pritaikyti siūlomą ar pasirinktą gaminį, vizualizuojant namų fasadą
- + Galimybė pasirinkti įvairius šablonus

##### Virtuali realybė

- + Produktų pristatymas virtualioje ekspozicijoje
- + Galimybė pasirinkti norimą lango ar durų spalvą virtualiai
- + Visiška judėjimo laisvė pasirinktoje virtualioje aplinkoje
- + Galimybė pamatyti pasirinktus produktus virtualiai

### DBS | WinDo Planning



#### SKAITMENINIAI DUOMENYS APIE LANGUS - PAPRASTA IR PATOGU

##### Projektavimo programinė įranga

- + Projektuotojai gali skaitmeniniu būdu redaguoti ir patikrinti elementų dizainą, įgyvendinamumą ir funkcijas
- + Skaitmeninė lango elementų konfigūracija pagal specifikacijas ir techninius, bei teisinius reikalavimus
- + Visa informacija apie sistemas, reikalavimus ir taisykles surinkta į vieną duomenų bazę
- + Integruotas įrankis, aprašantis technines sąlygas

##### BIM - statinio informacinis modeliavimas

- + Platforma dinaminei lango elementų konfigūracijai pagal techninius ir teisinius reikalavimus
- + Išsami techninė apžvalga
- + Projektų mainai su architektais ir statytojais

### DBS | WinDo Flow



#### VISA BŪTINA INFORMACIJA APIE LANGĄ

Garantinis aptarnavimas ir remontas reikalauja daug laiko ir kvalifikuotų išteklių. Naudojant „DBS WinDo Flow“, pagrindiniai tam reikalingi darbai atliekami greitai, daug greičiau parengiama ir perduodama informacija. Vos keli mygtuko spustelėjimai ir klientas gali greitai jums pranešti apie jo langų ar durų būklę.

##### NFC lange įmontuotas čipas - lango pasas

- + Visa informacija apie objektą surinkta ir patalpinta vienoje vietoje

##### Langų montavimo aplikacija

- + Skaitmeninė dokumentacija apie montažo darbus

##### Visos informacijos apie langą aplikacija

- + Paprasta ir greita paslaugų užklausa per programą galutiniam vartotojui

Daugiau informacijos rasite  
internetu svetainėje  
<https://digitalbuilding.solutions>



# SKAITMENINĖ ĮRANGA



# PALAIKYMAS



*Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje*

# Architektų palaikymas

## ĮVAIRIOS PRIEMONĖS

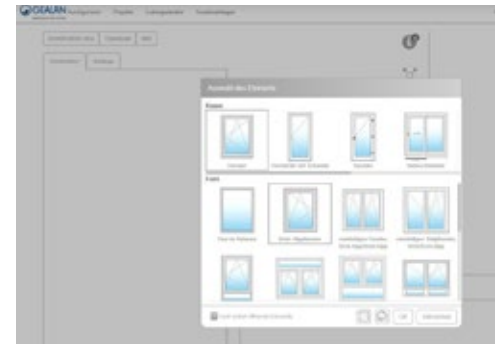
Mūsų ekspertų ir profesionalų komanda glaudžiai bendradarbiauja su architektais ir projektuotojais, pataria jiems visais su langų ir durų konstrukcijomis susijusiais klausimais. GEALAN langų projektavimo programinė įranga ir siūlomos priemonės padeda įgyvendinti bendras užduotis.

Planersoftware programinės įrangos demonstracinę versiją rasite mūsų interneto svetainėje. Prisijunk dabar!



### BIM – STATINIO INFORMACINIS MODELIAVIMAS

Trimatė statyba ir trimatis projektavimas naudojant BIM duomenis reiškia galimybę taikyti kompleksinį požiūrį į statinio projektą. GEALAN – PVC langų ir durų profilių gamintoja aktyviai taiko BIM metodą. Tikslas – užtikrinti skaitmeninės gamintojų informacijos naudojimą praktikoje, siekiant spartinti projektuotojams, perdirbėjams, produktų gamintojams ir pastatų eksploatuotojams svarbius skaitmeninius procesus.



### PLANERSOFTWARE - PROJEKTAVIMO DARBŲ OPTIMIZAVIMAS

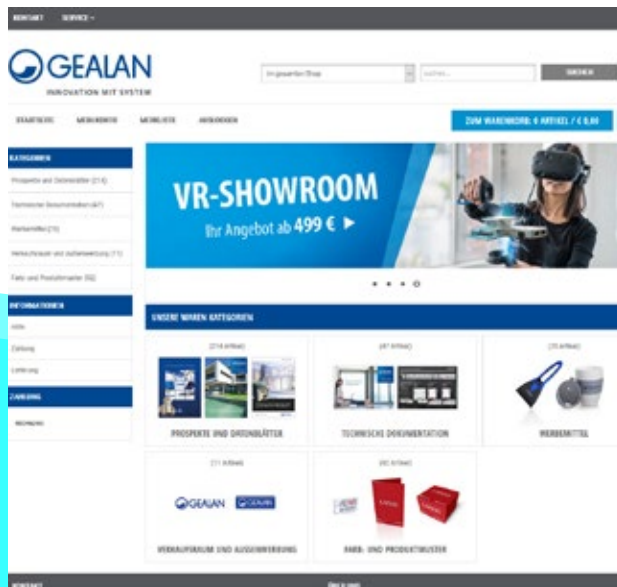
GEALAN langų projektavimo programinė įranga Planersoftware 2.0 leidžia skaitmeniniu būdu projektuoti iš GEALAN profilių sistemų pagamintus langus ir duris. Galima naudoti jau paruoštus langų ir durų šablonus, o taip pat ir projektuoti konstrukcijas pagal individualius poreikius (pvz., formą ir tipą).



### PRIEMONIŲ ARCHITEKTAMS RINKINYS

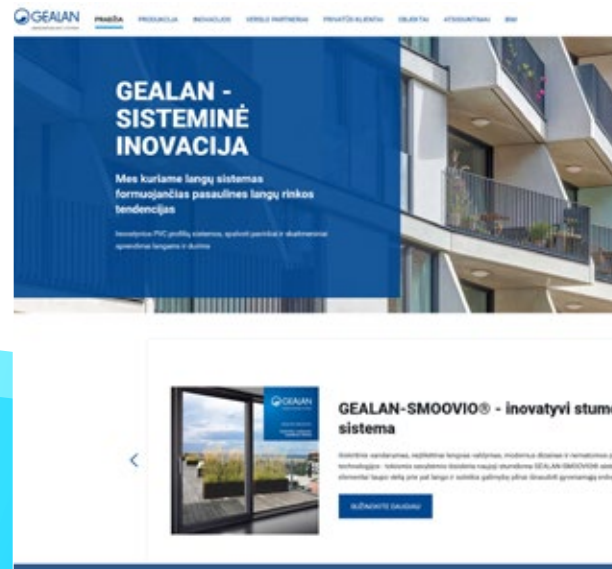
Architektams ir projektuotojams GEALAN siūlo priemonių rinkinį „Architects Box“. Jame yra 13 leidinių - praktinių vadovų svarbiausiais klausimais (pvz., patalpų vėdinimas, montažas, garso izoliacija ir kt.). Šių leidinių asortimentas nuolat plečiamas įtraukiant aktualias su langais susijusias temas.

# Skaitmeninė informacija ir priemonės NERIBOTI IŠTEKLIAI



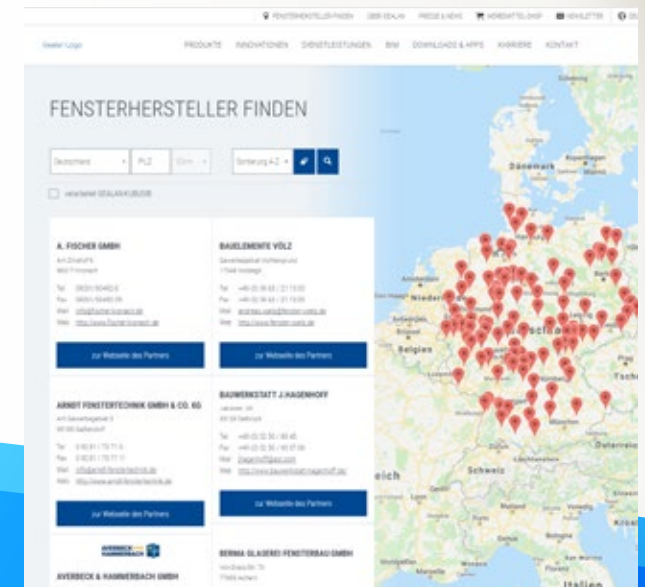
## PARDAVIMŲ SKATINIMO PRIEMONĖS

GEALAN SHOP parduotuvėje yra brošiūros, produktų pavyzdžiai, dovanos ir reklaminės prekės, taip pat techniniai darbo dokumentai, skirti GEALAN partnerių įmonėms.



## INFORMACIJA APIE PRODUKTUS, TECHNOLOGIJAS, PASLAUGAS

Nuolat atnaujinamoje GEALAN interneto svetainėje rasite informaciją apie gaminius, technologijas, inovacinius sprendimus, paslaugas langų gamintojams, architektams ir projektotojams, patarimus langų pirkėjams ir įmonės naujoves.



## LANGŲ GAMINTOJŲ PAIEŠKA

Mūsų interneto svetainėje rasite informaciją apie langų ir durų iš GEALAN profilių gamintojus.

*Daugiau informacijos rasite  
mūsų interneto svetainėje*



# SUSISIEKITE

## **GEALAN BALTIC**

Guopstų kel. 17, Trakų raj. sav. LT-21148 Guopstos  
Tel. +370 5 2 777 222  
El. paštas [info@gealan.lt](mailto:info@gealan.lt)

... NES TAI - GEALAN

[www.gealan.it](http://www.gealan.it)