



- + Siltumizolācija
- + Komforts
- + Inovācijas
- + Estētika
- + Ekoloģija

Kvalitāte bez kompromisiem

Drošība

Pretuzlaušanas izturība kā sistēmas kvalitāte

Drošība un aizsardzība - mūsdienu cilvēka pamatvajadzības. Jūs vēlaties justies komfortabli savās četrās sienās? Tad nevajag paļauties uz veiksmi. Rīkojieties pēc principa: "Uzticies - tomēr pārbaudi". Jūs pienācīgi novērtēsiet pret uzlaušanu noturīgus logus, jo puse likumpārkāpēju mājā iekļūst nevis pa durvīm, bet gan pa logiem. Viņiem ir nepieciešams burtiski dažas sekundes, lai uzlauztu logu. Izvēloties drošus logus, jūs neļaujat viņu nodomiem piepildīties. Vispār-liecinošākie argumenti par labu drošajiem GEALAN logiem ir montāžas dziļums, paaugstinātas stiprības materiāli, papildus šķērssienas un droši rāmja furnitūras un vērtnes skrūvju savie-nojumi. Lai pierādītu pretuzlaušanas izturību, dažādu konstrukciju, atvēršanas tipu un pielieto-šanas jomu logus mēs nodevām prestižam pētniecības institūtam, kurš izdeva sertifikātu, kas apliecina mūsu logu aizsardzības īpašības. Jūs varat būt pilnīgi droši!



Siltumizolācija

Siltums, komforts, ekonomiskums

Profila GEALAN logi lieliski saglabā siltumu. PVC materiāla dabīgās siltumizolācijas īpašības nodrošina lieliskus energotaupības rādītājus. Izmantojot daudzkameru profila konstrukcijas (līdz 6 kamerām) un palielinot profila montāžas dziļumu līdz 74 mm, šos rādītājus var uzlabot. Tādejādi siltums paliek iekšienē, bet aukstums ārpusē. Ar GEALAN logu palīdzību jūs ietaupīsiet ievērojami daudz līdzekļu, savu māju padarīsiet mājīgāku un dosiet nozīmīgu ieguldījumu vides aizsardzībā.

Skaņas izolācija

Augsta dzīves kvalitāte

Logs savas vēsturiskās attīstības gaitā ir kalpojis dažādiem mērķiem: dabīgā apgaismojuma un vēdināšanas nodrošināšanai, vizuālajam kontaktam ar apkārtējo vidi, tie ir bijuši neatņemama ēkas arhitektūras daļa. Līdz ar to logiem ir jā saglabā siltums, jā samazina ielas trokšņu līmenis un jā paplašina komforta zona telpā. Neapšaubāmi, viena no galvenajām plastikāta logu patērētāju īpašībām ir to spēja izolēt mājokli no ārējiem trokšņiem.

Trokšņa ietekme uz cilvēka veselību ir neapstrīdams fakts. Miega un uzmanības koncentrācijas traucējumi, nespēja atslābināties - tas ne tuvu nav pilns trokšņu negatīvās ietekmes uz cilvēka organismu saraksts. Tāpēc aizsardzība pret troksni ir svarīgs veselības aizsardzības aspekts. Daudzkameru GEALAN profila logi - tā ir efektīva aizsardzība pret troksni. Tie ievērojami samazina trokšņu līmeni un uzlabo dzīves kvalitāti.

Galvenais trokšņa avots ir pilsētas transports, rūpniecības uzņēmumi un dzelzceļi, kas šķērso visu pilsētas teritoriju. Visvairāk trokšņa ir galveno automaģistrāļu tuvumā, kur trokšņa līmenis dienā sasniedz 80 dB. Trokšņu līmenis dzīvojamajās telpās saskaņā ar sanitārajiem standartiem ir 40 dB dienā un 30 dB naktī, tik daudz trokšņu mēs radām, klusu sarunājoties. Pilsētas centra rosīgajās galvenajās ielās trokšņu līmenis var sasniegt līdz pat 90 dB.

GEALAN profilu sistēmas, pateicoties savām konstrukcijas īpašībām, atbilst visām skaņas izolācijas prasībām. Kombinācijā ar skaņu izolējošām stikla paketēm profila GEALAN nodrošina komfortu un mājīgumu, tādejādi palielinot dzīves kvalitāti.



Transporta līdzekļu radītais trokšņa līmenis:

- Motocikls aptuveni 70 dB;
- Viegļā automašīna aptuveni 75 dB;
- Kravas automašīna aptuveni 90 dB;
- Lidmašīna aptuveni 140 dB.

Sistēma S 8000

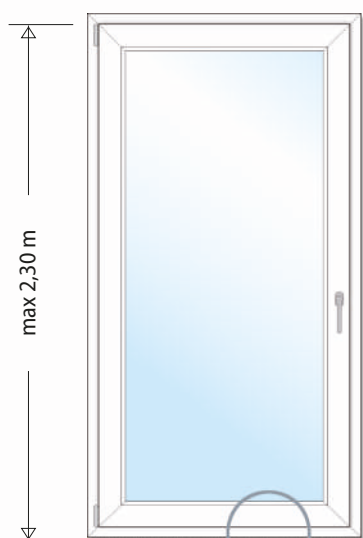
Kvalitāte bez kompromisiem

Sistēmai S 8000 ir 5 un 6 kameru konstrukciju profili. Konstrukcija ļauj izmantot liela izmēra tērauda stiegrojumu, tādējādi panākot izcilu stabilitāti un izturību, kas atbilst būvniecības objektu, kur tiek izmantotas lielas logu konstrukcijas, prasībām. Liels kameru skaits un to atrašanās profila iekšienē nosaka palielināto pretestību pret siltuma pārneš un paaugstina skaņas izolācijas rādītājus. Lielā ielocītā profila virsma nodrošina vieglu kopšanu.

Fakti un priekšrocības

- + Profila platums 74 mm
- + Dubultā blīvējumu sistēma
- + 5 un 6 kameru sistēma
- + Ļoti laba siltuma un skaņas izolācija
- + Liela stabilitāte
- + Iespēja izmantot ventilācijas sistēmas GECCO 3 un GECCO 4
- + Akрила krāsas, koka imitācijas dekors

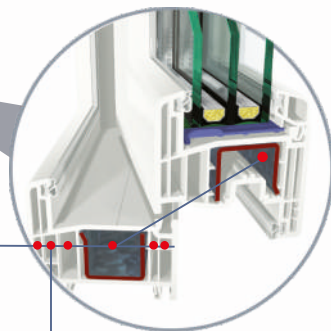
Labā lielo konstrukciju statika



- Maksimālais loga augstums ir atkarīgs no platuma un līdz ar to no kopējās visas logu konstrukcijas platības
- Jo lielāks loga laukums, jo lielāka slodze uz tā formām.
- Cietais tērauda stiegrojums nodrošina pat lielu logu konstrukciju izturību pret lieci.

Lielāku logu konstrukciju stabilitāti nodrošina daudzprofilu tērauda stiegrojums profila galvenās kameras iekšpusē.

No kameru daudzuma un to konstrukcijas īpatnībām profilā ir atkarīgi siltuma un skaņas izolācijas rādītāji.



Stabilitāte uz tērauda rēķina

- Stiegrojumam tiek izmantoti augstas kvalitātes plati tērauda profili, kas logu konstrukcijām nodrošina augstu stabilitāti un statiku.



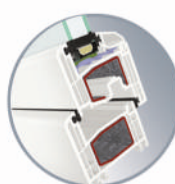
Dizains

Formas un funkcijas sakarība

Logi un durvis - tā ir samērā spilgta eksterjera detaļa un tādējādi arī jūsu mājas interjera detaļa. Tiem ne tikai ir jāatbilst augstām tehniskām prasībām, bet ir jābūt vienkārši skaistiem. Bet loga skaistums zināmā mērā ir atkarīgs no loga profila formas un krāsas. S 8000 IQ uzskatāma par visu sistēmu žanra klasiku. Šīs sistēmas elegantajiem profiliem ir spilgti izteiktas klasiskas līnijas un maigas kontūras. Mūsu piedāvātā loga piedurlīstu daudzveidība apmierinās visdažādākās vajadzības.

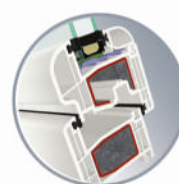


„Classic”



5 kameru sistēma

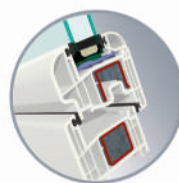
„Design”



5 kameru sistēma

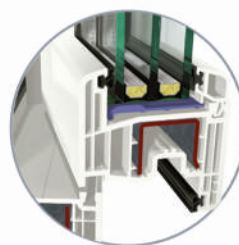


6 kameru sistēma



6 kameru sistēma

Līdz sīkumiem pārdomātas detaļas



→ Jūsu izvēlei ir piedāvātas logu piedurlīstes ar dažādu profila virspuses formu.

S 8000 ieejas durvis

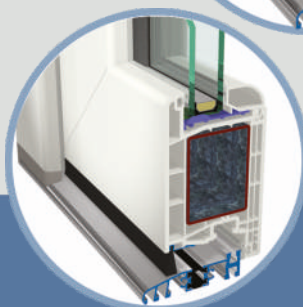
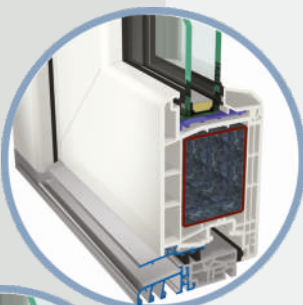
Izturīga un skaista jūsu mājas vizītkarte

Skaistas ieejas durvis patiesi tiek uzskatītas par mājas vizītkarti un augsta arhitektūras stila izpaušmi. Durvis fasādei piešķir savu oriģinālo stilu, tās var būt vienkāršas un drošas, ja runā par to konstrukcijas īpatnībām, no otras puses tām var būt neatkārtojams mūsdienīgs izskats. Lai sasniegtu augstus sistēmas S 8000 durvju grupas stiprības raksturlielumus, kompānija GEALAN sava profila iekšējās starpsienas ir izstrādājusi tādā veidā, ka kļūva iespējama lielu izmēru pastiprinājuma izmantošana. Pateicoties minētajai 74 mm platuma profila starpsienu speciālajai izvietojumam, bija iespējams izmantot tērauda stiebrojumu ar par 30% uzlabotu cietību. Stiebrojums izfrēzēts zem atslēgas. Sliekšņa turētāji nodrošina stingru durvju vērtnes un sliekšņa savienojumu. Visdažādākie aksesuāru veidi ļauj izgatavot dažādu konfigurāciju un veidu durvis. Jūs varat izmantot dažādu furnitūru un slēdzenes, kā arī durvju vērtnes pildvielas (kas ir pieejamas tirgū). Durvju paneļi var būt verami gan uz āru, gan uz iekšu. Durvju vērtnes tiek piegādātas ACRYLCOLOR krāsu izpildījumā un ar profilu, kas laminēts ar dekoratīvām plēvē.



Priekšrocības

- + Plašs vērtnes un rāmja stiebrojuma profils
- + Augsta izturība un izcila stabilitāte
- + Laba siltuma un skaņas izolācija
- + Šaura redzamā daļa
- + Plaša variāciju izvēle
- + Laba izturība pret uzlaušanu



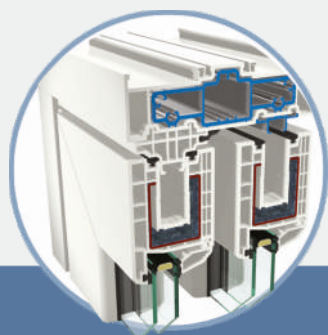
PVC sliekšnis

Durvju sliekšnis no triecienizturīga PVC ar augstumu 20 mm ir piemērots uzstādīšanai ārstniecības - atveseļošanās objektos: slimnīcās, sanatorijās un tml., lai ar speciālu līdzekļu palīdzību varētu ātri un netraucēti pārvietoties. Triecienizturīga PVC sliekšnis organiski iekļaujas mūsdienu bezbarjeru mājokļu cilvēkiem ar invaliditāti būvniecības koncepcijā. Tas sekmīgi pabeidz uzņēmuma GEALAN alumīnija, alumīnija ar termosadalītāju sliekšņu, kā arī augstas izturības stikla šķiedras ar augstu noteiktās siltuma pārnesei pretestības lielumu sliekšņu vispārējo sistēmu. Zemā PVC kā materiāla siltuma vadītspēja nodrošina no tā izgatavotā sliekšņa augstu noteiktās siltuma pārnesei pretestības lielumu, kas durvju apakšējo daļu droši aizsargā pret siltuma zudumu.

S 8000 bīdāmas durvis

Vieglums un komforts

Elegantas paceļamās/bīdāmās durvis ar S 8000 sistēmu ir lielisks risinājums, lai nodalītu telpas no pagalmiem, balkoniem un dārziem. Turklāt GEALAN paceļamās/bīdāmās durvis ir vēl daudz kas vairāk. To īpašā konstrukcija ļauj optimāli izmantot telpu. Pateicoties to panelim durvju atvēršana notiek ar vienkāršu pacelšanas un slidināšanas kustību. Durvīm ir pienācīgi pastiprināti paneļi un aplodas, kas tās padara ļoti stabilas. To 74 mm profila montāžas dziļums un četru kameru ģeometrija nozīmē lielisku siltumizolāciju profila līmenī (vidēja U_i vērtība = $1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$). Trīskāršs logu stiklojums biezumā līdz 44 mm nodrošina lieliskas durvju siltumizolācijas īpašības. Rozheimas Logu tehnoloģiju institūta (Rozenheim Institute for Window Technology) veiktās pārbaudes apliecina, ka mūsu durvīm ir vislabākais hermētiskums (4. klase saskaņā ar DIN EN 12207 standartu) un ūdens necaurlaidība (9A klase, 600 Pa saskaņā ar DIN EN 12208 standartu).



GEALAN paceļamo/bīdāmo durvju S 8000 sistēmas īpašais mehānisms ir ļoti viegli vadāms. Gandrīz līmeniskais sliekšnis likvidē vizuālo barjeru starp iekštelpām un āra zonām.

Pieejamie koka imitācijas dekori

Kad ir runa par lieliem logiem un durvīm, ļoti liela nozīme ir krāsām. Papildus baltajai krāsai GEALAN paceļamās/bīdāmās durvis ir pieejamas dažādos ACRYLCOLOR toņos, kā arī ar dažādi koksnes imitācijas elementi. Vēl viena iespēja ir dažādu krāsu alumīnija grīdlistes, kuras ir piemērotas paceļamajām/bīdāmajām durvīm.

S 9000 kombinētā sistēma

Visas priekšrocības vienā sistēmā

GEALAN jaunā S 9000 kombinētā sistēma apvieno vidus un gropes blīvējuma priekšrocības ar 82,5 mm lielu būvdziļumu. Lielais būvdziļums, sešas profila kameras loga rāmī, vērtne un trīs integrētie izolācijas līmeņi garantē izcilu siltumizolāciju. Šādā veidā logi atbilst visaugstākajām prasībām.

Optimizēts
STV® izmantošanai
ar sauso stiklojumu.



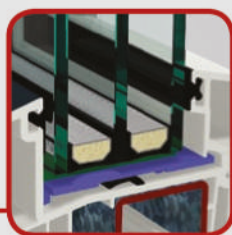
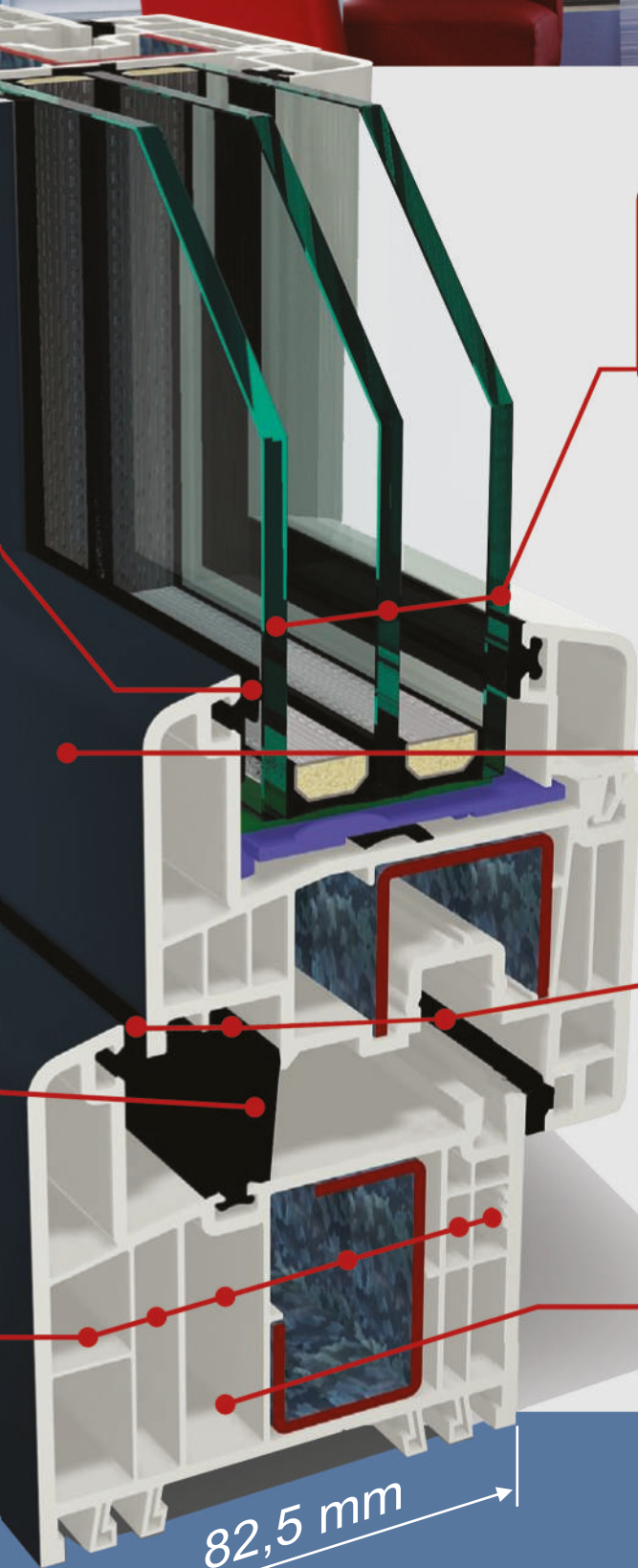
Ārējais akrila stikla pārklājums
nodrošina augstu izturību pret
švīkām kā arī viegli tīrāmu un
apkopjamu virsmu.



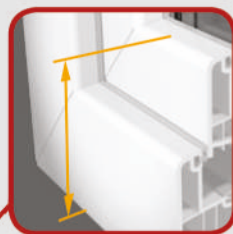
Vidus blīvējums loga rāmja pazeminājumā būtiski uzlabo kopējo siltumizolāciju. Bez tam, tā pasargā montāžas elementus no mitruma, kā rezultātā tiek uzlabots loga atvēršanas un aizvēršanas process, it īpaši zemā āra temperatūrā. Pēc pasūtījuma S 9000 sistēma arī pieejama gropes blīvējuma versijā ar diviem blīvējuma līmeņiem.

Ļoti laba siltuma un skaņas izolācija,
pateicoties 6 kameru dizainam kā arī lielajam
loga rāmja un vērtnes būvdziļumam.

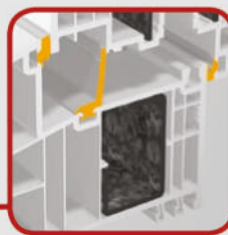
**82,5
mm**



Piemērots trīskāršajam stiklojumam
ar kopējo biezumu līdz 52 mm
(STV® 54mm).



Šaurais profila pacēlums un dizainam
pateicīgais 15° slīpums nodrošinās
lielisku izskatu arī nākotnē.



Pārdomāta blīvējuma koncepcija
trīs līmeņos.



IKD®
Intensīvais
dobuma blīvējums

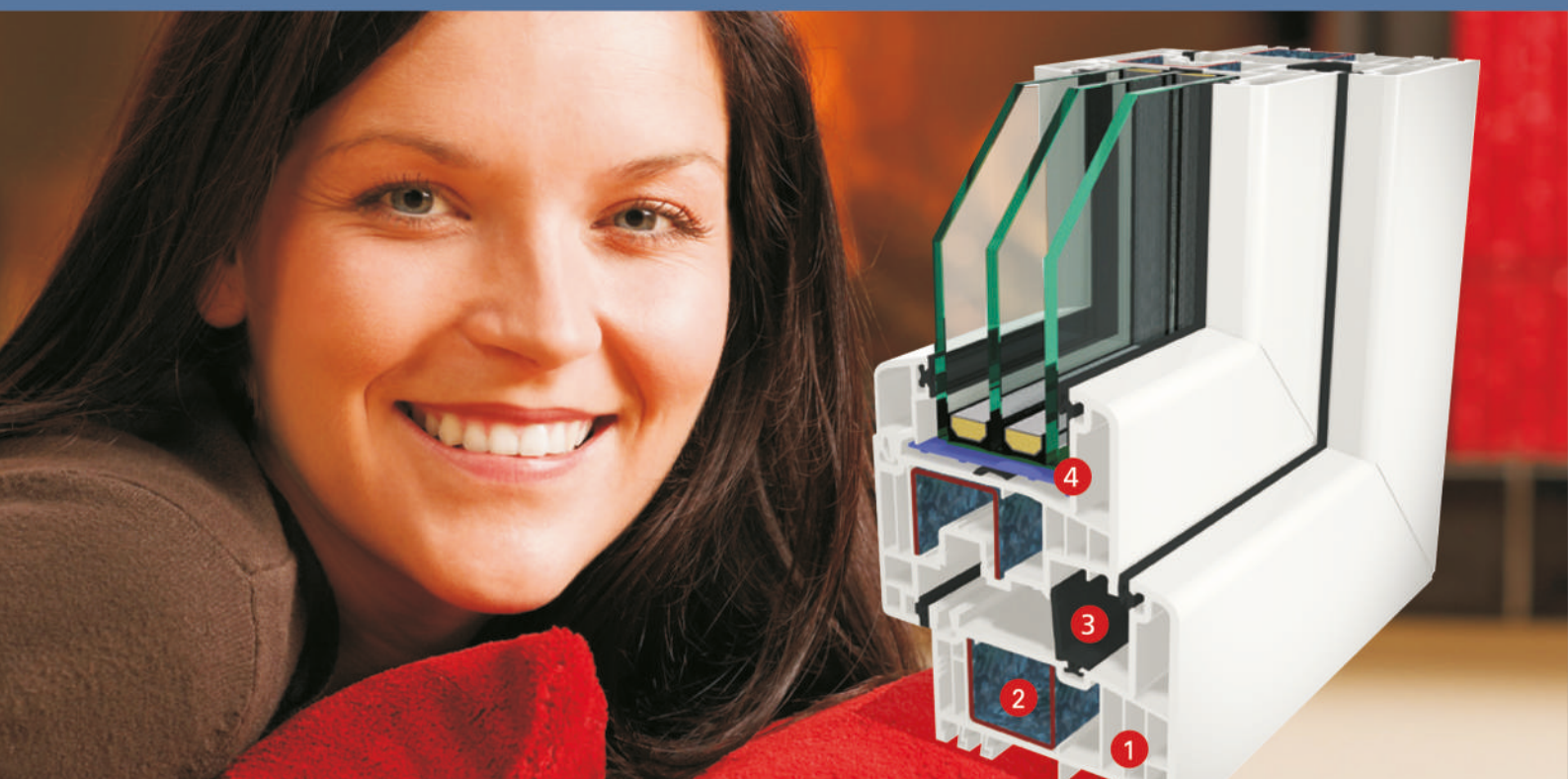
Siltuma izolācija iespējam uzlabot,
izmantojot IKD® putu tehnoloģiju.

82,5 mm

Optimizēta siltumizolācija

Atbilstība pasīvās ēkas standartam saskaņā ar IFT direktīvu

Sistēmas izstrāde ar labāko siltumizolāciju nav sakritība, bet gan mērķtiecīga darba rezultāts. Mūsu panākumi to pierāda. Neskaitāmi aprēķini ir vainagojušies nepārspējamā siltumizolācijā. Jau no paša sākuma mērķis ir bijis nodrošināt saderību ar pasīvās mājas standartu atbilstoši IFT direktīvai un līdz ar to arī labākās siltumizolācijas vērtības. Tas tika panākts ar vairāku inovatīvu elementu apvienošanu sistēmas dizainā.



1 6 kameru konstrukcija, vērtne un profili nodrošina izcilu siltuma un skaņas izolāciju.



2 Lieliskas tērauda formas ideālai statiskās un siltumizolācijas attiecībai.



3 Pārdomāta blīvējuma koncepcija trīs līmeņos. Šādi rāmja rievā esošais elastīgais vidus blīvējums nodrošina ievērojami labākas siltumizolācijas īpašības, samazinot siltuma plūsmu rievās apvidū.



4 Paaugstināts 26 mm stikla ietvars uzlabotai siltumizolācijai

*Loga siltuma aiztures koeficients U_w . Plāksnēm ar aprēķināto U_g vērtību 0,6 W/m²K un ar Swisspacer Ultimate sadalītājstiegru.

GEALAN-FUTURA®

Atbilstība ar „pasīvē mājas” standartu dažādās krāsās

GEALAN-FUTURA® ir individuāla profilu kombinācija S 9000 sistēmā. Tā sniedz iespēju izgatavot "pasīvo ēku" standarta prasībām atbilstošus krāsainus logu elementus atbilstoši WA-15/2 direktīvas prasībām, izmantojot standarta profilus un standarta 2 mm tērauda armatūras elementus. Pārbaudītā Uf vērtība, kas ir 0,89 W/m²K, ir apliecinājums materiāla nepārspējamajām siltumizolācijas īpašībām. Ar GEALAN-FUTURA® sistēmu maksimālais loga vērtnes izmērs, izmantojot STV® adhēzijas tehnoloģiju, ir līdz 2,40 mm.



**82,5
mm**

Nozīmīgas īpašības

Jaunā GEALAN S 9000 durvju trīskārša blīvējuma profila sistēma apvieno vidējā vides blīvējuma un gropes blīvējuma sistēmu priekšrocības. Liels montāžas dziļums - vismaz 82,5 mm, sešas kamearas loga vērtne un aplodas profili, kā arī trīs starpliku līmeņi, nodrošina vēl labāku siltuma un skaņas izolāciju. Logi, kas ir izgatavoti no šādas sistēmas profiliem, atbilst logu energoefektivitātes prasībām.

STV®

Statiskais
sausais
stiklojums

Integrēta STV® tehnoloģija

GEALAN STV® piedāvā logu būvētājiem iespēju ekonomiski un izmaksu ziņā efektīvi izgatavot logus ar sakausētām plātnēm. Tādējādi standarta elementus ir iespējams izgatavot pilnībā bez tērauda. Normāla izmēra elementu konstrukciju ir iespējams izveidot bez vispārīzmantotajiem tērauda stiegrojumiem. Atkarībā no profila, tas var uzlabot U vērtības pat par 0,2 W/m²K.

IKD®

Intensīvais
dobuma
blīvējums

Integrēta IKD® tehnoloģija

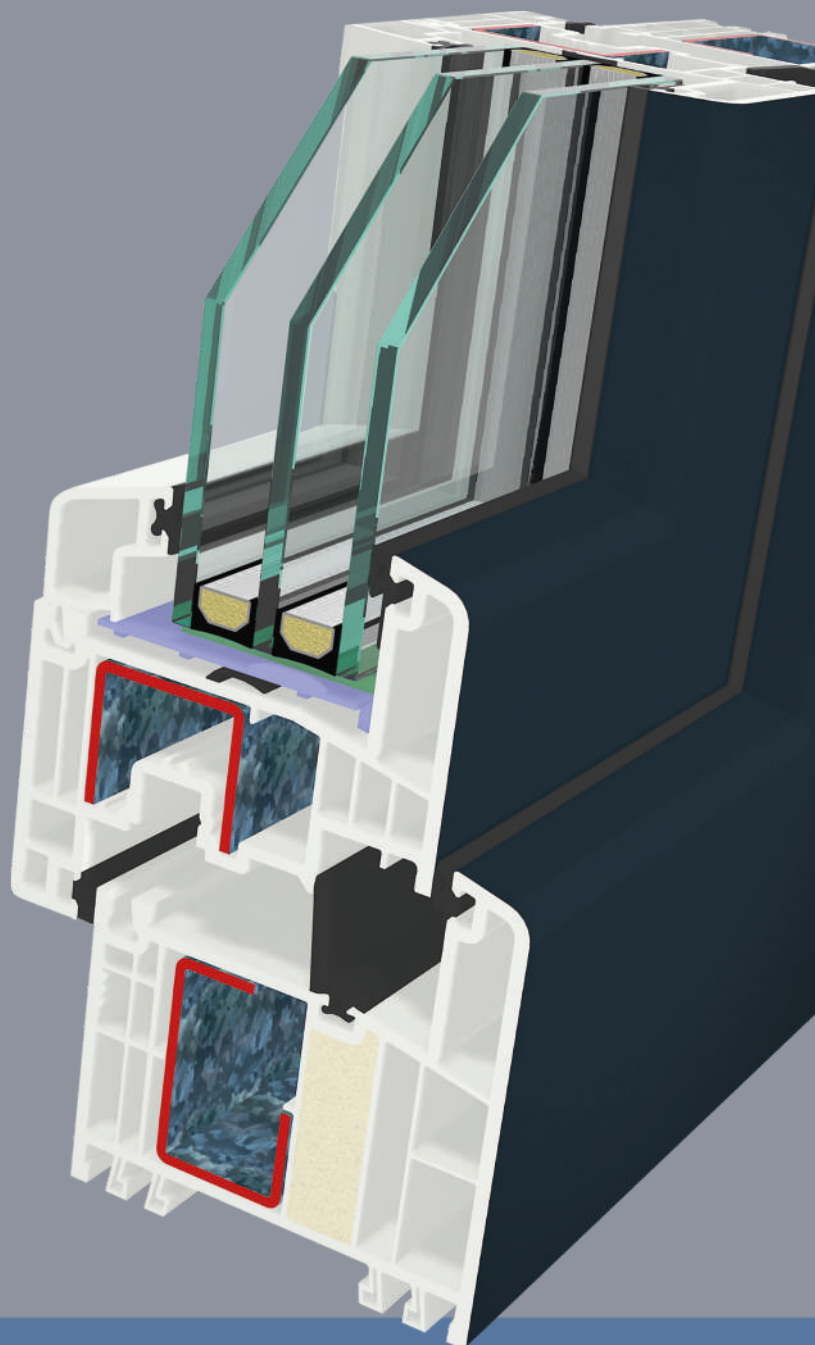
Pateicoties intensīvai serdena izolācijai (IKD®) visur, kur citkārt tiktu izmantots aukstais tērauds, nostiprinātāja kamera tiek piepildīta īpašs augstas izolācijas materiālu. Šo tehnoloģiju galvenokārt var izmantot, lai panāktu teicamas siltumizolācijas vērtības. Savienojumā ar STV® tehnoloģiju, ir iespējams izveidot visbiežāko izmēru elementus pilnībā bez tērauda stiegrojuma. Tādējādi tiek samazināts svars un izmaksas, kā arī uzstādīšana kļūst vienkāršāka.

acrylcolor

Unikāla,
krāsaina
virsmā

"Pasīvo ēku" standartam atbilstoši logi dažādās krāsās

Virsmu ir iespējams izvēlēties ne tikai pievilcīgā koka imitācijas un vienkrāsainā dizainā vai ar krāsota alumīnija paneļiem, bet arī izmēģinātajā un pārbaudītajā GEALAN ACRYLCOLOR tehnoloģijā.

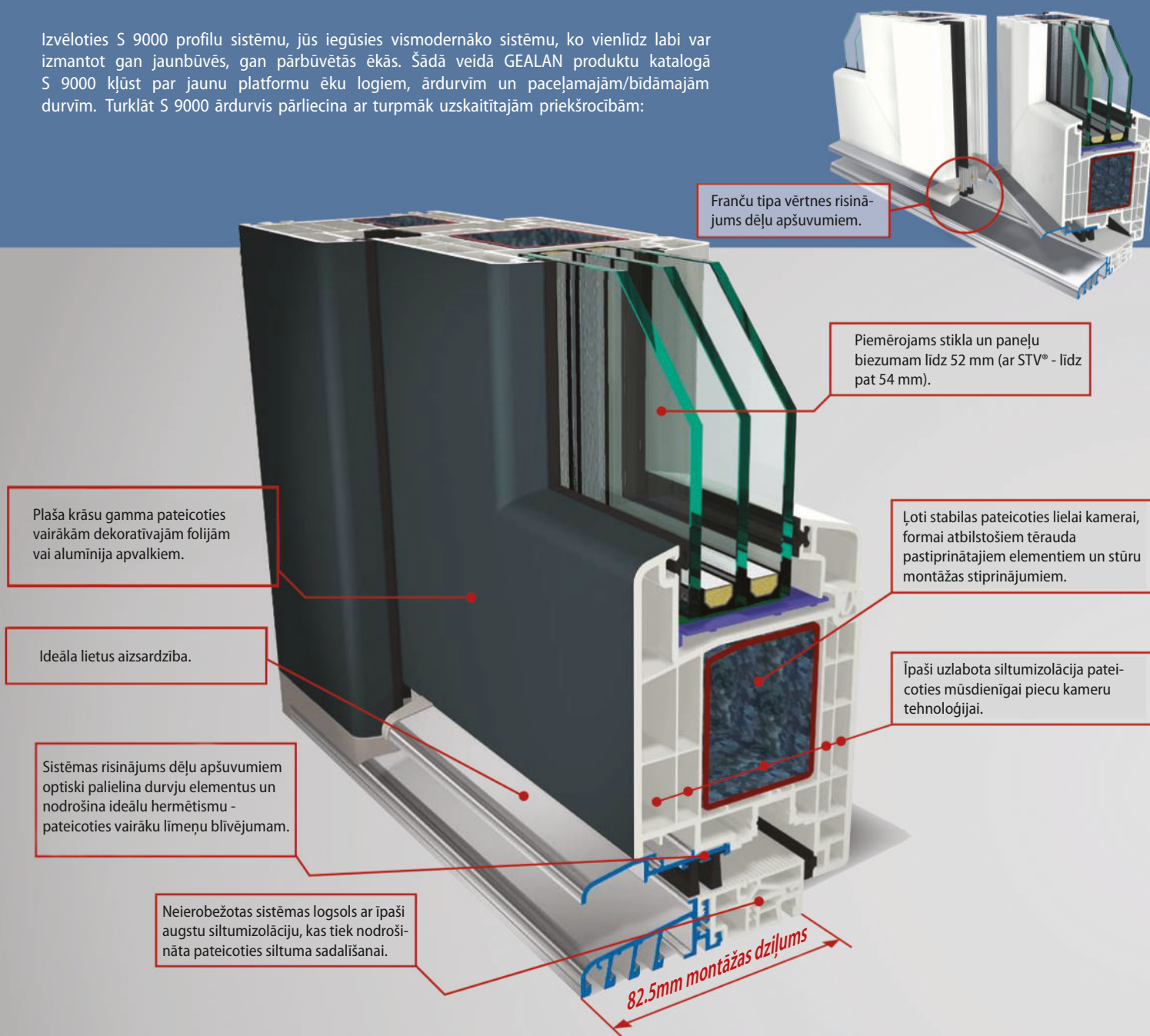


**Loga siltuma aiztures koeficients U_f. Plāksnēm ar aprēķināto U_f vērtību 0,6 W/m²K un ar Swisspacer Ultimate sadalītājstiegru.

S 9000 sistēmas ārdurvis

Lielisks ieguldījums nākotnei

Izvēloties S 9000 profilu sistēmu, jūs iegūsiet vismodernāko sistēmu, ko vienlīdz labi var izmantot gan jaunbūvēs, gan pārbūvētās ēkās. Šādā veidā GEALAN produktu katalogā S 9000 kļūst par jaunu platformu ēku logiem, ārdurvīm un paceļamajām/bīdāmajām durvīm. Turklāt S 9000 ārdurvis pārliecina ar turpmāk uzskaitītajām priekšrocībām:



Grīdas sliekšnis

Stabilitāte

- Droša kombinācija pateicoties divos līmeņos izvietotajam PVC un alumīnija daļām.



Siltumizolācija

- Lieliska termiskā atdalīšana - pat slēgmehānismu zonās, kas tiek nodrošināts ar kombinētu alumīnija un PVC risinājumu.
- Ļoti laba izotermas līkne - šādā veidā līdz minimumam tiek samazināts kondensācijas ūdens vai aukstuma tiltu veidošanās risks.

82,5

Pieejamība

- Tā kā tā augstums ir vien 20 mm, tad logsols atbilst prasībām attiecībā uz bezšķēršļu ēkām saskaņā ar DIN 18040-2 standartu.



Priekšdurvju variācijas

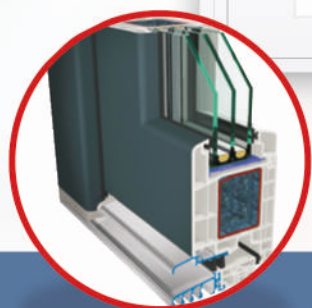
Elegances un klasikas apvienojums

Priekšdurvis ir mājas vizītkarte, padarot ieeju estētiski baudāmu un pievilcīgu. Ar jauno S 9000 priekšdurvju sistēmu GEALAN piedāvā īsto produktu, kas piemērots visām gaumēm. Jūs variet izvēlēties klasisko vai pārklātās vērtnes variantu. Pateicoties dažādu krāsu dekoratīvo pārklājumu iespējām, Jūs šīs priekšdurvis variet pielāgot visai pārējai ēkas fasādei.



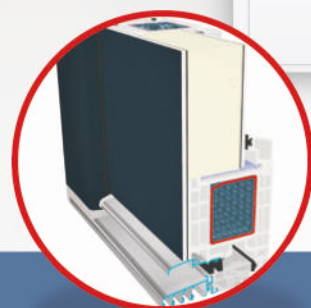
Klasika

Izvēloties klasisko priekšdurvju variantu, Jūs sniežat savai mājai personisku piesitienu. Krāsu un formu izvēle ir neierobežota. Veida savas durvis atbilstoši savām idejām.



Dizains

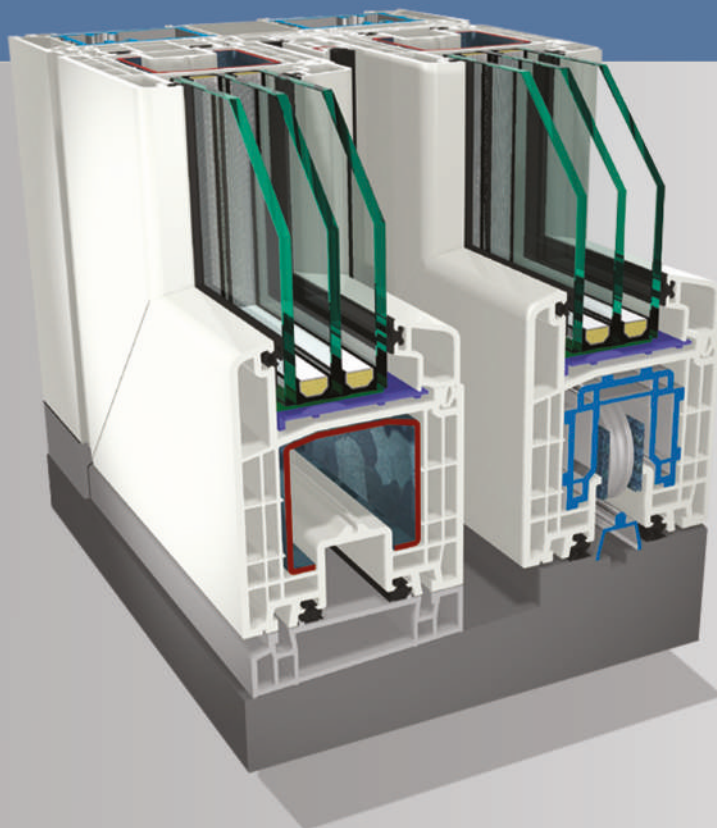
Izvēloties šo dizaina variantu, durvju vērtne nodrošina estētisku izskatu bez nepieciešamības raizēties par papildus drošības vai siltumizolācijas pasākumiem. Šādā veidā Jums tiek pavērtas plašākas iespējas dizaina ziņā kā arī tīrīglota durvju uzturēšana.



S 9000 paceļamās/bīdāmās durvis

Mūsdienīgs vizuālais izskats bez ierobežojumiem

Bīdāmie elementi kalpo kā klasiska stila mūsdienīgs elements, kur izsmalcinātās stikla virsmas izstaro bezrūpību un eleganci. GEALAN jaunās S 9000 modeļa paceļamās/bīdāmās durvis pat pārsniedz šīs prasības - gan no vizuālā, gan no funkcionālā aspekta.



U_i vērtība
ir līdz pat
0,95
W/m²K

Izcilas siltumizolācijas īpašības

Moduļu dizaina konstrukcijā ar U_i vērtību līdz 0,95 W/m²K, un tādējādi atbilstoša "pasīvo ēku" standarta prasībām. Papildus mūsdienīgajam trīskāršajam logu stiklojumam, kura biezums ir 52 mm (STV® 54 mm), to bez problēmām var izmantot ar jauno sistēmu.



Īpašs uzsvars uz dizainu

Pateicoties mūsdienīgajam dizainam, plānākai vērtnei, inovatīvais stiklojuma profils nodrošina lielāku loga laukumu stacionārā laukā.

82,5
mm

Daudzveidība

Liela dizainisko risinājumu un vēršanas variantu daudzveidība.

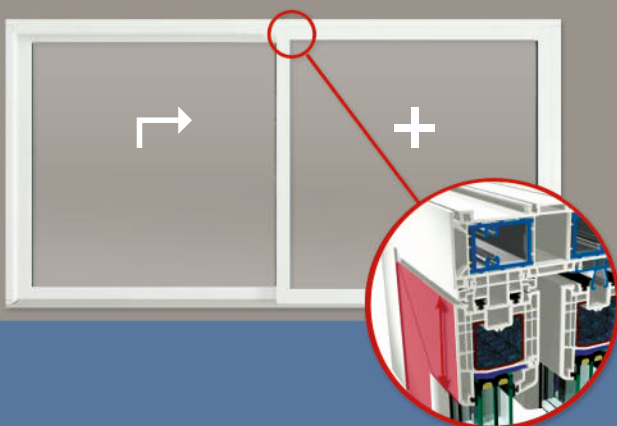


Veiktspēja

Pateicoties vislabākajām siltumizolācijas vērtībām - kas tiek nodrošinātas jau standarta komplektācijā - tām ir ideāls apdares un inovatīvs detaļu risinājums.

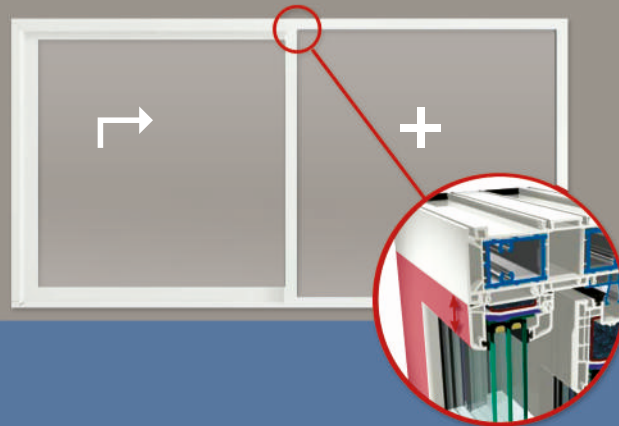
Klasika

Jau standarta dizainā profils ir vien 100 mm plats.



Dizains

Šajā īpašajā variantā, ierastā vērtne tiek nomainīta pret šaurāku stiklojuma profilu fiksētā panelī. Šāds solis samazina profila platumu par vairāk nekā 50 procentiem.



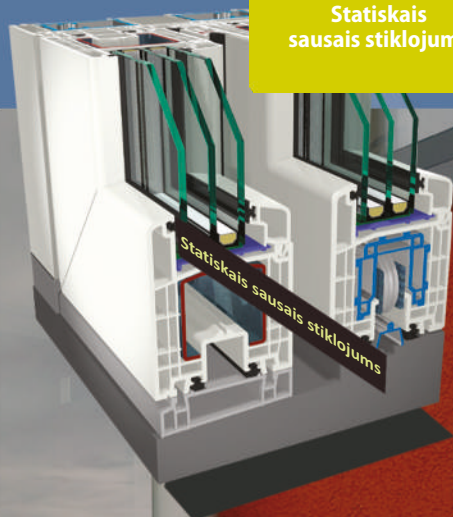
Izsmalcinātas sistēmas tehnoloģija

Priekšrocības it visās jomās

Jaunajām S 9000 modeļa paceļamajām/bīdāmajām durvīm - jau bāzes variantā - ir ļoti augsta siltuma pārneses koeficienta vērtība $U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pateicoties papildu mērķtiecīgiem pasākumiem, šo vērtību var palielināt vēl vairāk, tādējādi nodrošinot "pasīvo ēku" standarta prasībām atbilstošu augstāko sniegumu ar U_i vidējo vērtību $= 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$. Papildu priekšrocības ietver trīskāršo logu stiklojumu ar biezumu līdz 52 mm, mazu montāžas dziļumu - tikai 190 mm aplodā, slaidu vērtnes un aplodas vizuālo izskatu, kā arī īpaši izveidotu un dizainiski ieturētu stiklojuma aplodu.

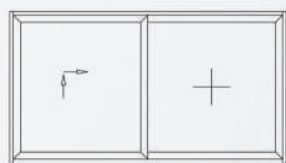
STV®

**Statiskais
sausais stiklojums**

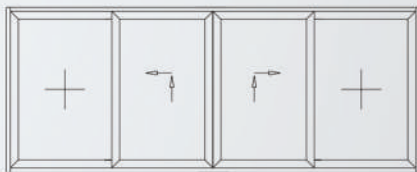


- Izmantojot STV® adhezīvo tehnoloģiju (statiskais sausais tehnoloģijas stiklojums), logu un vērtni salīmē ar īpaši spēcīgu augstas veiktspējas limlenti, pateicoties kurai stikla statika tiek nodota uz visu vērtni.
- Turklāt tam ir uzlabota atvēršana un aizvēršana, kā arī ievērojami lielāks darbības komforts, ko panāk pateicoties vērtnes uzlabotajai stabilitātei.

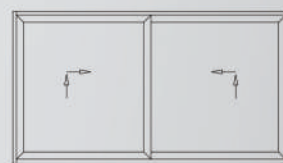
Iespējamie atvēršanas varianti



A



C



D



G



K



H



Videomateriālu par ražošanas secību
un loga nomaiņu skatīt:

stv.gealan.de

STV[®] – savienoto stikla plātņu jauninājums

Inovafīvs un vienkāršs

GEALAN izstrādātā savienošanas tehnoloģija – STV[®] (statiskā stikla sausā ievietošana) – ietver stikla un profilu salīmēšanu ar papildu pašlīmējošu lentu, kas ir izstrādāta īpaši loga konstrukcijai, un vienlaikus saglabā stikla ierasto blokveida formu. Savienojot stikla loksni ar profilu, loksnes stingrība tiek nodota profilam, un tādējādi visa sistēma pati daudz stabilāka pati par sevi. Tādējādi standarta elementus ir iespējams izgatavot pilnībā bez tērauda. Pārmaiņus kopā ar tēraudu un GEALAN STV[®] tehnoloģiju ir iespējams izgatavot vēl stabilākus elementus. Turklāt attiecībā uz īpašām konstrukcijām ir iespējams ievērojami uzlabot apaļo arku un slīpo logu stingrību.



Standartizēts izgatavošanas process:



Uzlabota statika

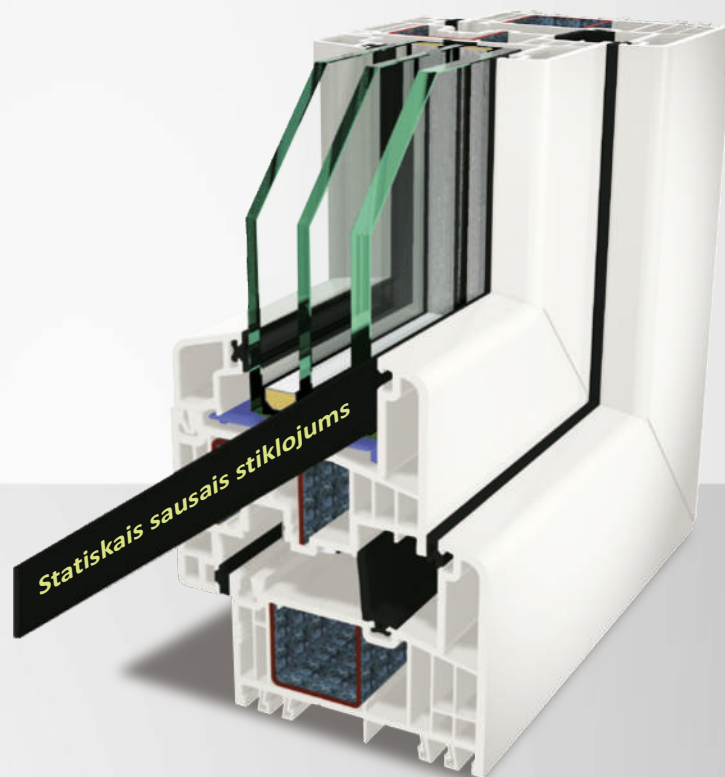
Pateicoties STV[®], statiski sausais stiklojums

STV[®]

Statiskais
sausais stiklojums

GEALAN izstrādātā STV[®] līmēšanas tehnoloģija (statiski sausā stiklošana) sevī ietver stikla un profila līmēšana, saglabājot ierastās stikla paketes. Šī iemesla dēļ loga konstrukcijā tiek izmantota augstas veiktspējas līmēte. Pielīmējot stiklu pie vērtnes profila, tiek būtiski uzlabota sistēmas kopējās stabilitātes īpašības. Šādā veidā elementi var tikt ražoti standarta izmēros, neizmantojot tēraudu. Apvienojot STV[®] tehnoloģiju un tērauda elementus vērtņē iespējams ražot īpaši liela izmēra logus.

- + STV[®] tehnoloģijas un tradicionālas tērauda konstrukcijas apvienošana ļauj ražot neredzēti liela izmēra logus.
- + Tiek samazināts laiktēlīgie logu regulēšanas un pieregulēšanas darbi.
- + Uzlabota siltumizolācija, atsakoties no tērauda konstrukcijas elementiem normāla izmēra logos.
- + Pat pēc ilgstošas izmantošanas logi ar STV[®] tehnoloģiju aizveras tik pat precīzi un droši kā iepriekš, šādi uzlabojot kopējo lietošanas komfortu.

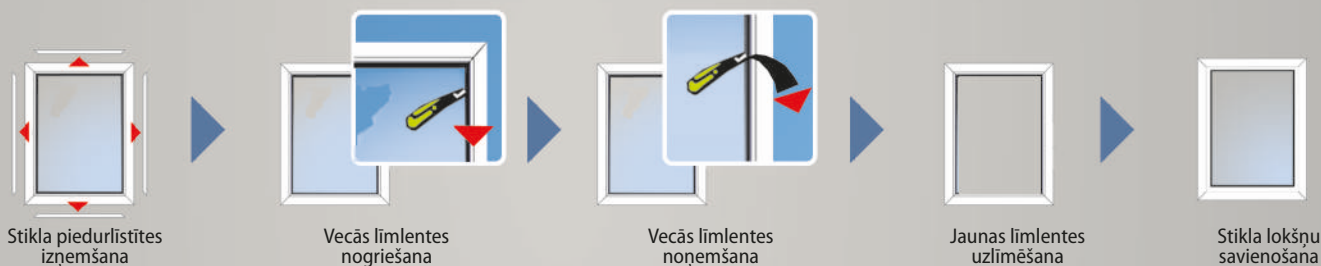


Nekādu darbplūsmas izmaiņu

Montāžu un apstrādi ir iespējams veikt normālā režīmā, un tādējādi nav nepieciešami lieli finansiāli ieguldījumi jaunās iekārtās. Griešanu, metināšanu, stūru tīrīšanu un stiklošanu var veikt ar minimālām darbplūsmas izmaiņām.

Stikla loksnes nomaiņu ar STV[®] tehnoloģiju ir iespējams paveikt bez laiktēlīgām procedūrām un kādām īpašām zināšanām. Bojāta stikla nomaiņa notiek veicot dažas vienkāršas darbības.

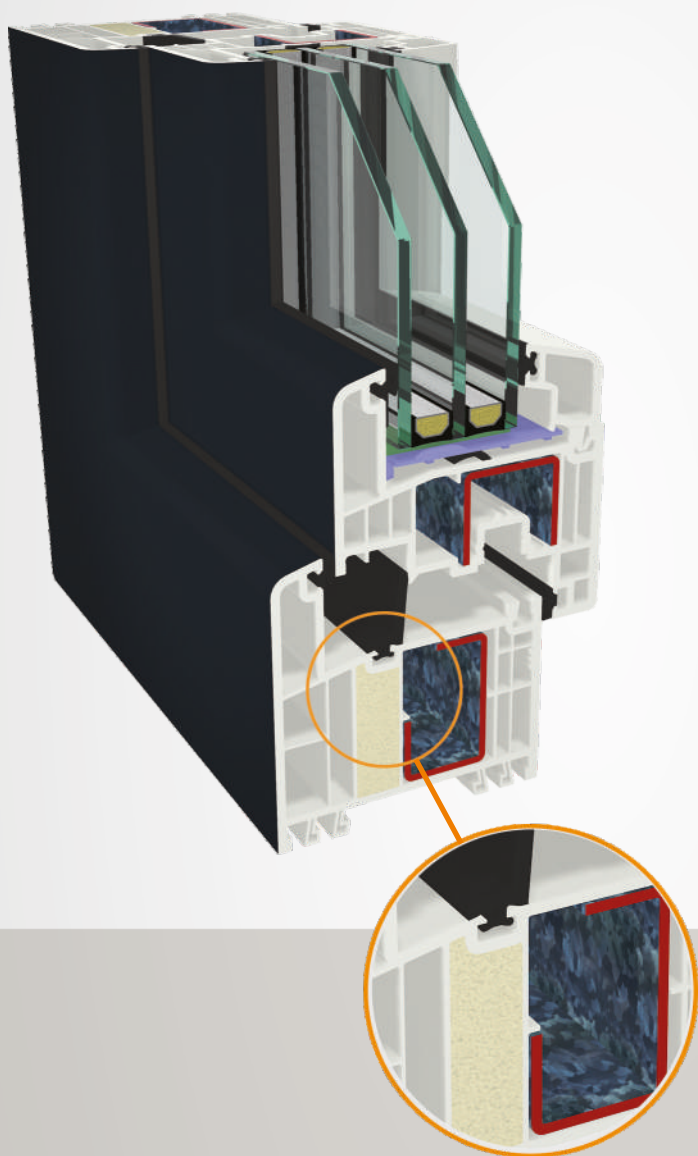
Stikla loksnes nomaiņas process ar STV[®]:



IKD[®] - intensīva serdeņa izolācija

Serdeņa izolācija aukstā tērauda risinājumu izmantošanas vietā.

GEALAN STV[®] tehnoloģija paver jaunas iespējas, kā uzlabot logu sistēmu siltumizolācijas un skaņas izolācijas īpašības. Standarta logu elementus var izmantot bez tērauda pastiprinājuma galvenajā iekšējā profila kamerā; tādējādi rodas iespēja piepildīt brīvo galveno profila kameru ar īpaši izstrādātu poliuretāna pildvielu PUR (IKD[®] tehnoloģija), kas nodrošina ļoti augstu loga siltuma transmisijas aizturi. Pateicoties intensīvai serdeņa izolācijai (IKD[®] it visur, kur citkārt tiktu izmantoti aukstā tērauda risinājumi, stiegrojuma kamerā profilā tiek iepildīts īpašas izolācijas materiāls. Šo tehnoloģiju izmanto galvenokārt tāpēc, lai panāktu teicamas siltumizolācijas vērtības. GEALAN STV[®] piedāvā logu būvētājiem iespēju - turklāt pirmo reizi - ekonomiski un rentabli ražot logus, kuri atbilst visai gstākajām siltumizolācijas prasībām. Šie profili tiek piegādāti jau ar putu pildījumu.



- + **Uzlabota siltumizolācija.** Profila iekšpusē iepildītās putas uzlabo siltumizolācijas īpašības.
- + **Labāka pretielaušanās aizsardzība.** Cietināto putu serdeņa pildījums profila iekšpusē un pilnīga adhēzija starp loga vērtņi un plātni, uzlabo ielaušanās aizsardzību.
- + **Vienkārša otrreizējā pārstrāde.** IKD[®] profilā iepildītās putas ir viegli izņemamas un tās ir pilnībā pārstrādājamas.
- + **Nekādu papildu ieguldījumu.** Logus no IKD[®] profiliem var izgatavot kā parasti; nav nepieciešams ieguldīt jaunās iekārtās vai citos instrumentos. IKD[®] profili tiek piegādāti jau piepildīti ar īpašām putām, un tos uzreiz var izmantot logu ražošanai.
- + **Pārbaudīta sistēmas kvalitāte.** Visos IKD[®] profilu izgatavošanas posmos, to dažādu konstrukcijas elementu izturība tiek pakļauta pastāvīgām pārbaudēm atbilstoši RAL un EN standartu prasībām un izmantojot modernākās testēšanas iekārtas, un atbilst visaugstākajām GEALAN profilu sistēmu kvalitātes prasībām.

GEALAN-FUTURA[®] profili ar standarta 2 mm tērauda stiegrojumu ir pieejami krāsainajām logu un durvju konstrukcijām, un kuras var izmantot "pasīvajām ēkām".

Uzlabota siltumizolācija

Augstāks komforta līmenis, zemākas izmaksas.



GEALAN IKD® tehnoloģija nozīmē to, ka profila kamera ir piepildīta ar PUR putām, kas nodrošina siltumizolāciju. Šī veiksmīgā tehnoloģija, kas ir pieejama jau labu laiku, uzlabo gan profilu, gan visu citu struktūru siltumizolācijas īpašības, kuru montāžai tās tiek izmantoti. Profila kameras, kas ir piepildītas ar putām un kurām nav tērauda elementu, novērš konvekciju, tāpat arī ievērojami pieaug profila virsmas temperatūra. GEALAN IKD® profili tiek piegādāti jau pildīti ar siltumizolācijas putām. Pateicoties STV® un IKD® tehnoloģijām standarta izmēru elementus var samontēt bez tērauda stieģojuma. Tas nodrošina līdz pat $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ uzlabotas loga siltuma aiztures vērtības (atkarībā no profilu kombinācijas). Vērtnes profila galvenā kamera ar izolācijas putām var samazināt U_i vērtības līdz tikai $< 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$. Logiem ar IKD® un energoefektīvu stiklojumu ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, kas ir samontēti ar siltumnecaurlaidīgo SWISSPACER ULTIMATE sadalītājstieģu) ir augsts siltuma aiztures koeficients $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$. Šādi logu bloki atbilst "pasīvo ēku" standarta prasībām.



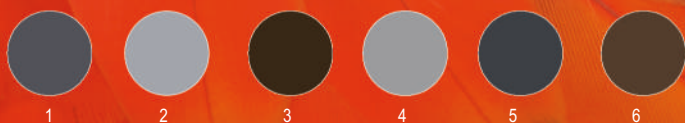
ACRYLCOLOR

Lai dzīvo krāsa!

Krāsainie logu profili ietekmē vizuālo fasādes uztveri. Ēkas iegūst unikālu izskatu, tā kā krāsainie logi ir to neatkārtojama un unikāla iezīme. Krāsainie logu profili ļauj īstenot visneparastākā dizaina projektus un ņemt vērā reģionālās arhitektūras īpatnības. Krāsu palete atbilst visprasīgākajām vajadzībām: mēs palīdzēsim Jums izvēlēties visoptimālāko krāsu - no cēlās baltās līdz delikātai šifera pelēkai. ACRYLCOLOR augsto kvalitātes standartu apliecina RAL atbilstības zīme. Mūsu krāsaino profilu mēs ražojam pēc speciālas tehnoloģijas. Ražošanas procesā baltā PVC bāze un krāsainā plexiglāsa slānis tiek sakausēti kopā. Ārējā krāsainā akrila virsma ir noturīga pret mehāniskiem bojājumiem un nelabvēlīgu laika apstākļu ietekmi. Zīdāini matētā virsma ir bez porām un nebaidās no putekļiem un netīrumiem. Tā nenoslāņojas, nepīkst un to nav nepieciešams krāsot. ACRYLCOLOR logi ir vienkārši ekspluatējami un ar savām spilgtajām krāsām tie jūs priecēs gadu desmitiem ilgi.



Standarta ACRYLCOLOR toņi



Nestandarta ACRYLCOLOR toņi (tikai S 9000 modelim)

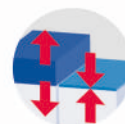


1 RAL 7015*	7 RAL 9006
2 RAL 7040	8 RAL 3011
3 RAL 8022	9 RAL 7039
4 RAL 9007	10 DB703**
5 RAL 7016	11 RAL 6009
6 RAL 8014	12 RAL 9010

ACRYLCOLOR priekšrocības



Nav lakots un nav laminēts pārklājums



Akrila slānis, kas ir par 0,5 mm biezāks par jebkuras lakas pārklājumu



Izturība pret mehāniskiem bojājumiem



Krāsains plexiglass, kas sakausēts ar PVC bāzi



Virsmā, kas ar laiku nenoslāņojas un nesaplaisa



Ekspluatācijas vienkāršība

Krāsu palete pastāvīgi tiek atjaunināta. Jūsu izvēlētais krāsas pieejamību var pārbaudīt mūsu mājas lapā www.gealan.lt. Krāsu paraugi ir tikai ilustrācija un līdz ar to var būt nelielas atšķirības. Citas ACRYLCOLOR krāsas ir pieejamas pēc pieprasījuma.

*Neierastas krāsas (tikai S 9000 profila sistēmām). **Papildu krāsas (tikai S 9000 profila sistēmai)

Unikāla tehnoloģija

Unikāla virsmas struktūra.

Koekstrūzijas krāsošanas procedūras laikā baltās PVC pamatnes struktūras un krāsotais akrila stikls vienā darba solī tiek salīmēti viens ar otru. Sakausējot kopā šos materiālus, tiek iegūta to daļēji matēta, krāsota ārējā profila virsma, kas viegli iztur laika apstākļu iedarbību. GEALAN jau gandrīz 30 gadus izgatavo ACRYLCOLOR profilus tieši ar koekstrūzijas procedūru. GEALAN, izmantojot šo procedūru, nosaka nozares standartus, jo tā savā būtībā ļoti atšķiras no citādi vispārpieņemtajām krāsošanas procedūrām. Logi ar ACRYLCOLOR profiliem arī pilnībā atbilst visstingrākajām tehniskajām un funkcionālajām prasībām. Akrila stikla ārējais krāsotais slānis ir divreiz izturīgāks par balto logu PVC virsmu. Tas ir īpaši noturīgs pret saskrāpēšanu, un lielā mērā pretojas laika apstākļu iedarbībai. Daļēji matētā, gludā virsma bez porām nebaidās no netīrumiem un putekļiem. Nav nepieciešams veikt vecās kārtas noņemšanu, slīpēšanu un darbietilpīgu turpmāku krāsošanu. ACRYLCOLOR profila logiem nav nepieciešama īpaša kopšana, tos var viegli sakopt mājas tīrīšanas laikā.

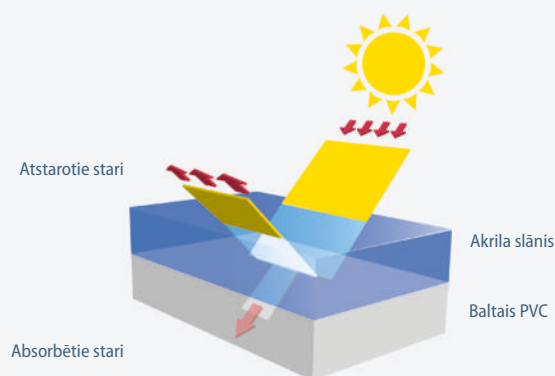
Koekstrūzijas procedūra

Koekstrūzijas procedūras laikā, baltās PVC pamatnes korpuss un krāsotais akrila stikls (PMMA) tiek sakausēti viens ar otru. Akrila stikls ir īpaši augstas kvalitātes produkts, kura kvalitāte ir sevi pierādījusi dažādās rūpniecības nozarēs, piemēram, automobiļu nozarē (aizmugurējiem gabarītlukturiem) un interjera dizainā. Plastmasas profils darbojas kā nesējmateriāls, bet plānais akrila stikla slānis nodrošina profilu krāsojumu.



Augsta atstarošanas spēja

Akrila slānis laiž cauri saules starus. Tā rezultātā galvenais baltais profils atstaro lielu daļu saules staru, kas iet caur akrila slāni. Tāpēc krāsainais profils uzsilst daudz vairāk nekā baltais.



Koksnes imitācijas dekori

Dabas akcenti

Ikvienam, kas novērtē koksnes dabīgo izskatu, bet vienlaikus nevēlas upurēt vismodernākās logu tehnoloģijas sniegtās priekšrocības, ir pieejami plastmasas logi koka imitācijas rakstā. Tā jums būs pareizā izvēle. Neatkarīgi no tā, vai logi ir paredzēti atjaunošanas darbiem vecā kokķieģeļu mājā vai iepļānotai jaunai ēkai - GEALAN koka apdares logi pārliecina gan no vizuālā un funkcionālā aspekta. Tie paši kalpo kā klasiski stilistiski elementi, ja tiek atjaunotas vēsturiskas ēkas, un vienlīdz labi iekļausies kopējā ainavā. Apdares logiem ir raksturīgas visas pozitīvās vismodernāko plastmasas logu īpašības, un vienlaicīgi arī tiem ir tikams dekoratīvs koka imitācijas raksts.



Lielā koksnes rakstu pieejamība un krāsu gammas klāsts nozīmē to, ka varēsiet izvēlēties tieši to, kas jums ir nepieciešams. Šobrīd mēs piedāvājam finieri ar četriem standarta un 30 neierastiem koksnes rakstiem.

Koksnes raksti un krāsu palete tiek regulāri atjaunināti. Tāpēc, izvēloties rakstu un krāsu, sazinieties ar klientu apkalpošanas vadītāju.



Dažādība

Neierobežotas pielietojuma iespējas

GEALAN profilus ir iespējams laminēt no abām pusēm - iekšpusē un ārpusē, šajā gadījumā izmantojot krāsotas masas brūnu profilu. Šis risinājums uzlabo loga izskatu un, pat tad, kad tas ir atvērts, logs izskatās pilnībā dabīgs - koka imitācijas raksts ideāli iekļaujas kopējā ainavā. Mūsdienīgu logu konstrukcija tiek pielāgota ēkas tipam un klienta individuālajām vēlmēm.

No mūsu plaša klāsta izvēlieties tādu virsmas izskatu, kas ir piemērots jūsu gaumei un mājai.



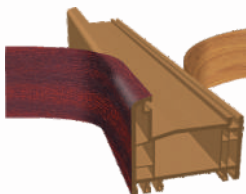
Krāsaino plēvju klāsts visām gaumēm

Plaša krāsu kombināciju un raksta izvēle
Ideāla koka tekstūras imitācija
Krāsu un dekora daudzveidība.



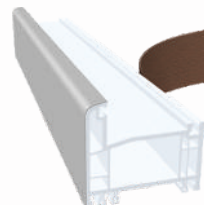
Divpusējs pārklājums

Iespēja laminēt profilu ar dažādām plēvē un dažādām pusēm - tas ir labs priekšnoteikums, lai loga krāsu vienlaicīgi izvēlētos atbilstoši gan jūsu mājas fasādei, gan arī interjeram.



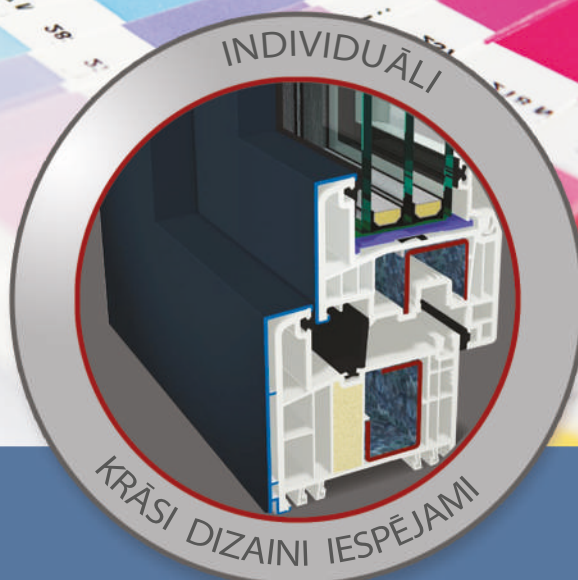
Acrylcolor + lamināts

Iespēja
ACRYLCOLOR
profilu laminēt
no iekšpuses.



Krāsu dažādība ar alumīniju

S 9000 profilu sistēmas logi apvieno plastmasas un alumīnija sniegtās priekšrocības. Šis funkcionālais un modernais alumīnija dizains ēkai piešķir ekskluzivitātes pieskārienu - tajā pašā laikā saglabājot lieliskās plastikāta logu siltumizolācijas īpašības. Plastikāta logi ar nevainojamu krāsainu alumīnija apdari ir ne vien stingri un izturīgi, bet arī nodrošina plašas dizaina iespējas.



GEALAN videi draudzīgā vienošanās

Mēs atbalstām otrreizēju pārstrādi

Jau pirms Otrreizējās pārstrādes pārvaldības un Atkritumu likuma pieņemšanas, GEALAN piedāvāja saviem klientiem "Otrreizējās pārstrādes" iespējas "GEALAN vide draudzīgās vienošanās" formā. Šīs vienošanās ietvaros profilu un specializēto logu ražotāji ir piekrituši veco plastikāta logu otrreizējai pārstrādei un profilu atlikumu savākšanai ražošanas laikā. Līguma mērķis ir novērst materiālu nokļūšanu dabā, veicot noslēgta tipa PVC otrreizēju pārstrādi. Ņemot vērā to, ka augstas kvalitātes PVC produkti sevī ietver tādus dabīgos izejmateriālus kā dabīgās eļļas, dabasgāzi un sāli - tie ir pārāk vērtīgi, lai tiku izmesti atkritumos. Materiāls ir pilnībā otrreizēji pārstrādājams, mudinot uz to arī tā ražotājus. Pat vecie PVC logi var tikt granulēti un pārstrādāti. Šādi PVC ir kļuvis par vienu no vispateicīgākajiem materiāliem otrreizējās pārstrādes ziņā.

Mūsu vides pārvaldība



GECCO ventilācijas sistēmas

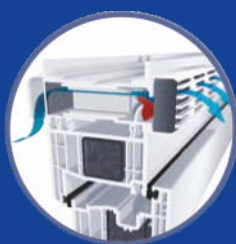
Lai palīdzētu izvairīties no pelējuma veidošanās telpās, tiek piedāvāta GECCO ventilācijas sistēma (GEALAN CLIMA CONTROL). Šī nelielā ietaise efektīvi pārvērš parastos logus "gaisa kondicionējošos" logos. Pie zemas vēja plūsmas ventilācijas atvere tiek atvērta un attiecīgi pie augstākas plūsmas aizvērta.



GECCO 3 atvērta



GECCO 3 aizvērta



GECCO 4 atvērta



GECCO 4 aizvērta

Air Watch

Lai arī patentētā GECCO ventilācijas sistēma nodrošina kontrolētu pamata ventilāciju, tā neaizvieto regulāru telpu vēdināšanu. Iekštelpās laiku pa laikam jāveic gaisa nomaiņa. GEALAN Gaisa uzraugs norāda mitruma līmeni vienkāršā veidā.



Jūsu GEALAN izplatītājs ar prieku sniegs Jums jebkuru padomu:

GEALAN BALTIC
Guopstos, Trakai district
LT-21148 Lithuania
Tel. +370 5 2 777 222
Fax +370 5 2 779 649
info@gealan.lt
www.gealan.lt

