



Süsteemi platvorm
GEALAN S 9000

GENIAALNE
KOMBINATSIOON

Veenvad argumendid

Täiesti tulevikukindel

82,5
mm

S 9000 profiili süsteemiga saate kaasaegse täiustatud süsteemi, mida saab võrdselt kasutada nii uutel hoonetel kui renoveerimisel. Sel moel areneb S 9000 GEALANI tootevalikus uueks platvormiks akende, välisuste ning tõstand- ja lükanduste ehitamisel. Lisaks sellele veenab uus süvapaigaldusega süsteem järgmiste argumentidega:

Mitmekülgsus

82,3 mm paigaldussügavusega sobib S 9000 ideaalselt uutele ja renoveeritavatele hoonetele ning pakub arvukalt kujundusvõimalusi, nt ühekordse aknaraami profiili abil eriti kitsaste avade puhul või aknaklaasi ümbrisega pooleldi süvistatud aknaraamis.

Suutlikkus

U_i kuni
0,89
 W/m^2K

S 9000 on ehitatud maksimaalse võimaliku soojusisolatsiooni tagamiseks. Erakordsed U_i väärtused kuni $0,89 W/m^2K$ tsentraaltihendiga variandil ning kuni $0,97 W/m^2K$ survetihendiga variandil on võimalik saavutada juba ilma aeganõudvate ja kalliste lisameetmeteta - nt termiliselt eraldatud terased.



Disainile orienteeritud

Värskest välja töötatud profiilide geomeetriaid iseloomustab 15° kalle GEALANile omases eendis. See rõhutab uue süsteemi ajatut visuaalset välimust.



Taaskasutatav

S 9000 põhineb materjalide suletud tsüklil, kasutades täielikult taaskasutatavaid materjale ning tuginedes paljude aastate vältel katsetatud ja kontrollitud materjalide kasutamise ideel.

acrylcolor
Ainulaadne
värvitud pind

STV®
Staatiline
kuivklaasimine

IKD®
Intensiivne
seesmine
isolatsioon

Akrüülvärviga kaetud pind

Katsetatud ja kontrollitud akrüülvärviga kaetud pinnaga akendel on pikk kasutusiga ja need säilitavad kogu selle aja jooksul samasuguse pinnakvaliteedi. Need pakuvad uute ja renoveeritavate hoonete jaoks ulatuslikke kujundusvõimalusi.

Integreeritud STV®

S 9000 puhul on Teil võimalik kasutada ka innovaatilist RAL-kinnitusega klaasiliimimise meetodit GEALAN STV® (staatiline kuivklaasimine).

Integreeritud IKD®

IKD® vahutehnoloogia abil (intensiivne seesmine isolatsioon) ettenähtud moel, on ka värvitud akende puhul võimalik saavutada erakordsed soojust isoleerivad omadused.

S 9000 süsteemi platvorm

- + Aknad
- + Tõstand- / lükanduksed
- + Välisukseed

S 9000
süsteemi platvorm

S 9000 kombineeritud süsteem

Kõik eelised ühes süsteemis

Kombineeritud süsteemina ühendab GEALANI uus S 9000 süsteem endas kesk- ja survetihendite omaduse ja eeliseid 82,5 mm paigaldussügavusega. Tohtu paigaldussügavus, kuus profiilikambrit aknaraamide sees, aknaklaasi ümbris ja piidad ning kolm otsast otsani tihendustaset tagavad erakordse soojusisolatsiooni. Sel moel vastavad aknad kõrgeimatele nõudmistele.

Optimeeritud kasutamiseks
STV® akna ja aknaklaasi
ümbrise eendi kuivliimimiseks.



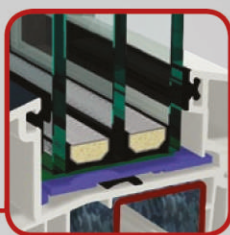
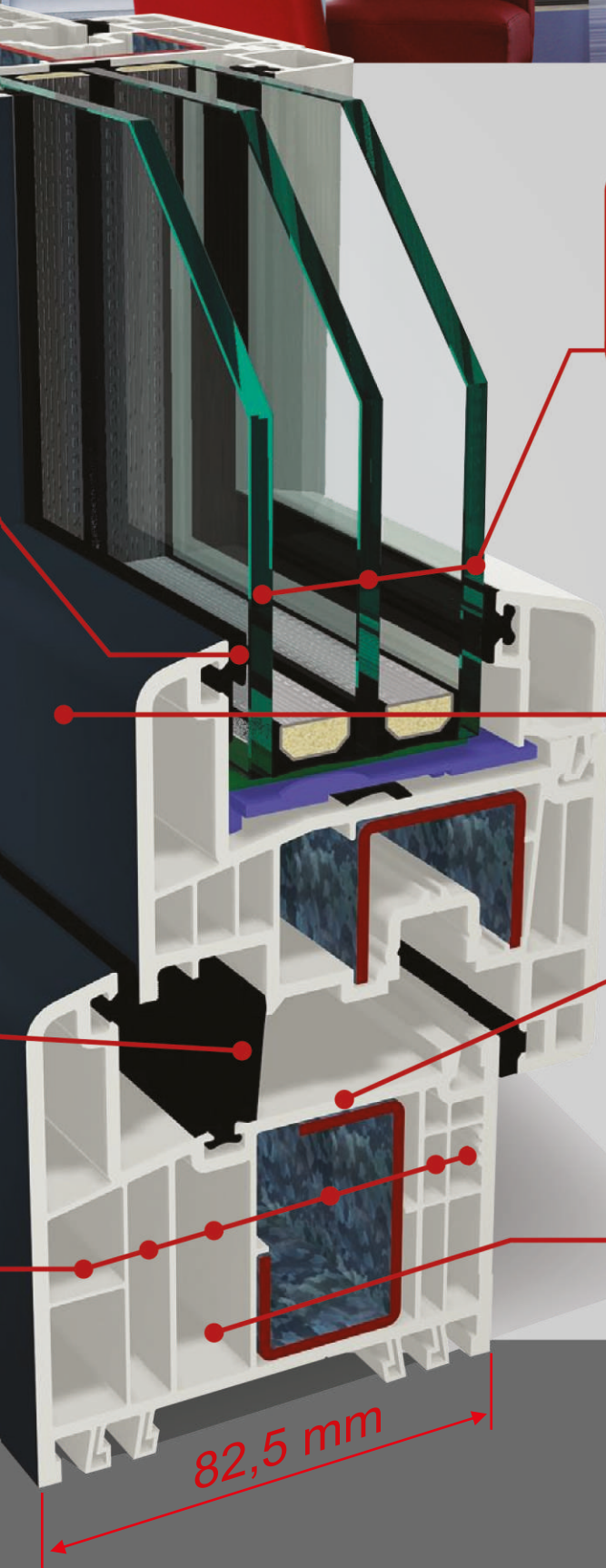
Välispinna akrüülklaasvärv tagab
hea vastupidavuse kriimustustele
ning sileda pinna, mida on kerge
puhastada ja hooldada.



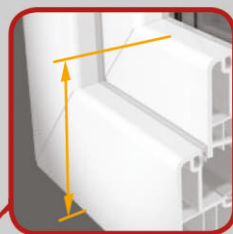
Keskmine tihendustase aknaraami ruudus aitab oluliselt kaasa soojusisolatsiooni parandamisele. Lisaks kaitseb see paigalduselemente niiskuse sissetungi eest, mis tuleneb suuremast avamisarvust eriti madalatel temperatuuridel. Lisavõimalusena on S 9000 saadaval ka kahe tihendustasemega survetihendi versioonina.

Väga hea soojus- ja müraisolatsioon
6-kambrilise ehituse ning aknaraami
ja aknaklaasi ümbrise suure
paigaldussügavuse tõttu.

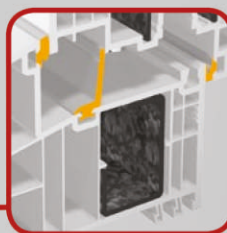
**82,5
mm**



Sobib maksimaalselt 52 mm paksusega kolmekordse klaasi toetamiseks (STV® 54 mm).



Kitsas profiili tõstmislaius ja disainile orienteeritud 15° kalle annavad ajatu visuaalse vältimuse.



Nutikas tihenduskonseptsioon kolme otsast otsani tihendustasemega.



IKD®

Intensiivne seesmine isolatsioon

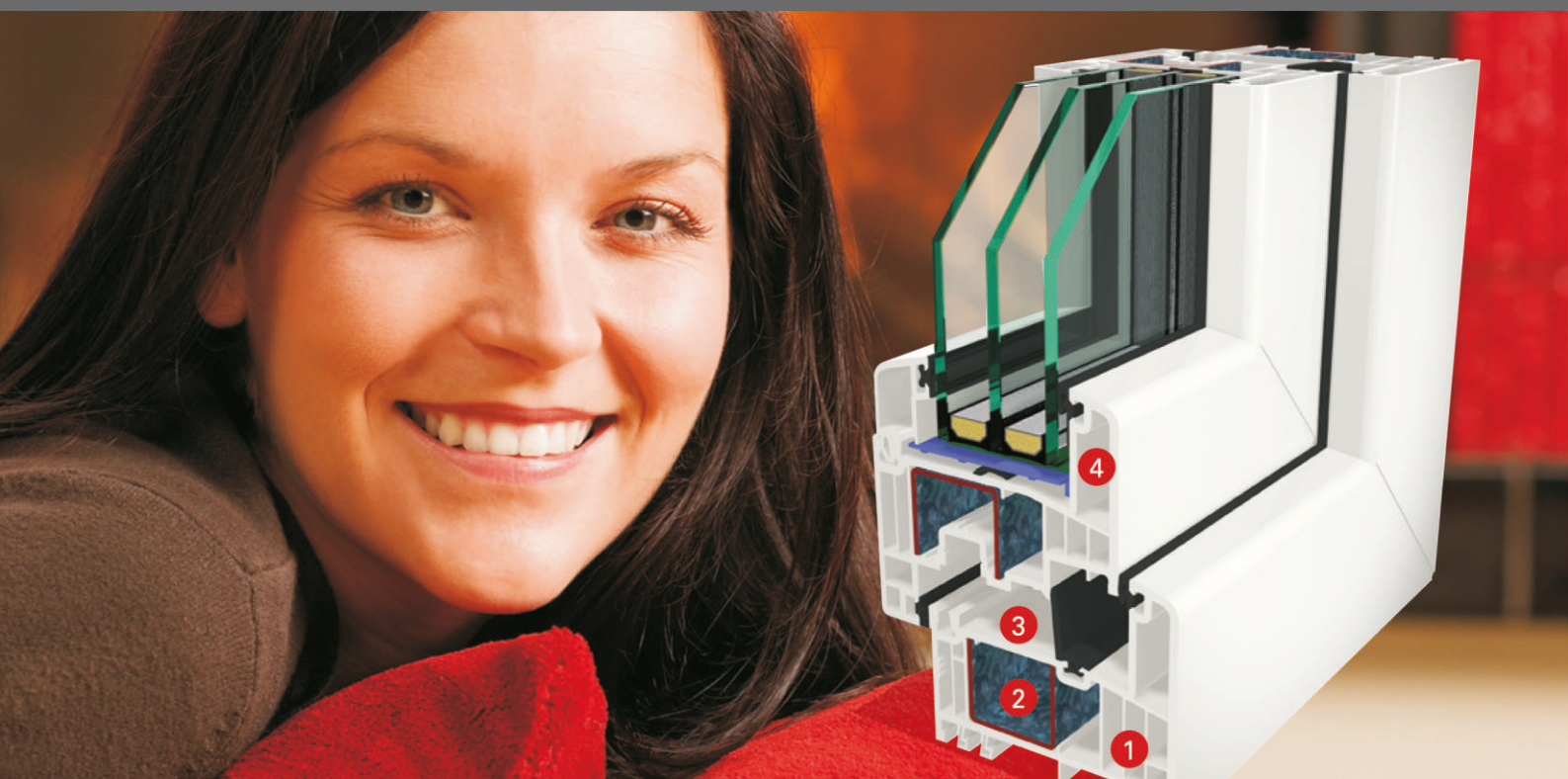
IKD® vahutehnoloogiaga on võimalik soojusisolatsiooni parandamine.

82,5 mm

Optimeeritud soojusisolatsioon

Passiivmaja nõuetele vastavus ift direktiivi järgi

Parimate soojust isoleerivate omadustega süsteemi väljatöötamine ei ole juhus, vaid eesmärgile pühendatud arendustöö tulemus. Meie edu tõendab, et meil on õigus. Mitmed arvutused näitasid erakordseid soojusisolatsiooni väärtusi. Kohe alguses oli arendustöö eesmärgiks terasest standardkombinatsioonides ift direktiivi järgi passiivmaja nõuetele vastavuse saavutamine ning seega parimate soojust isoleerivate omaduste saavutamine. See omandati innovaatiliste detailide summana süsteemi disainis.



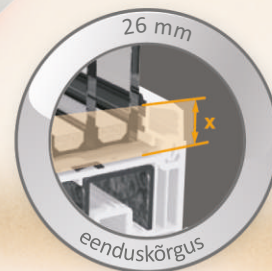
- 1** Otsast otsani 6-kambiline süsteem aknaraami, aknaklaasi ümbrise ja piida sees tagavad erakordse soojus- ja müraisolatsiooni.



- 2** Täpselt sobivad terase kujud tagavad ideaalse suhte staatilise ja soojusisolatsiooni vahel.



- 3** Nutikas tihendusekontseptsioon kolme otsast otsani tihendustasemega. Selles tagab painduv keskmine tihend aknaruudu sees olulise kaasabi soojusisolatsioonile, kuna vähendab sooja õhu voolu ruudu alal.



- 4** Suur klaasi eendumine 26 mm eenduskõrgusega tagab parema paindub soojusisolatsiooni.

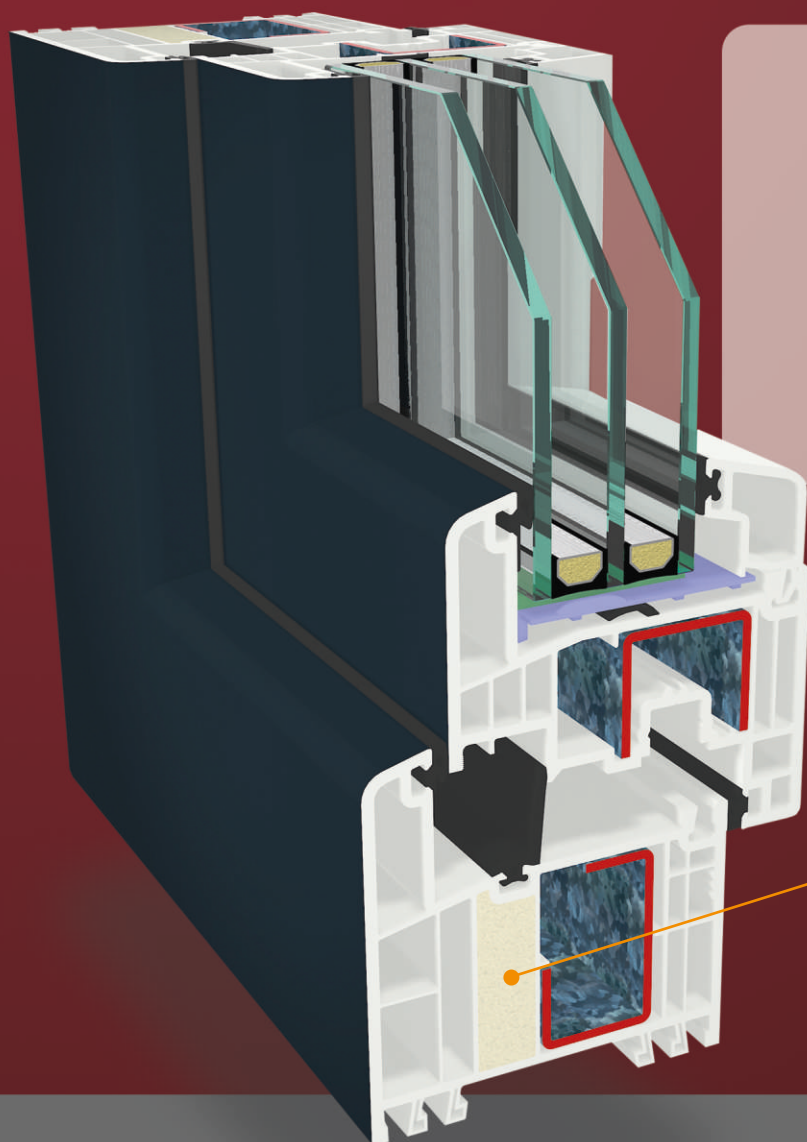
GEALAN-FUTURA®

Passiivmaja nõuetele vastav aken ka värvilisena

GEALAN-FUTURA® on S 9000 süsteemis eraldi profiilikombinatsioon. See võimaldab passiivmaja nõuetele vastavate värviliste aknaelementide ehitamist kooskõlas WA-15/2 direktiiviga, kasutades standardprofiile ja standardseid 2 mm terasest tugevduselemente. Kontrollitud 0,89 W/m²K U_f väärtus tagab erakordsed üldised soojust isoleerivad omadused. Kasutades GEALAN-FUTURA®-t, on võimalikud maksimaalselt kuni 2,40 m aknaklaasi ümbrise mõõdud, rakendades STV® liimimistehnoloogiat.



GEALAN-FUTURA®



- + Kasutades STV® ja standardtugevdusi kuni 2,4 m aknaklaasi ümbrise suurusel.
- + Kriimustus- ja ilmastikukindlus tänu akrüülvärvile
- + Varguskaitsega, RC 2
- + Uutele ja renoveeritavatele hoonetele
- + Katsetatud vastavust uuele standardile RAL-GZ 716
- + Integreeritud süsteemi platvormis S 9000, on S 9000 saadaval ruudu- ja kesktihendisüsteemiga



IKD® Intensiv-Kern-Dämmung
[intensiivne seesmine tihend]

Kasutage IKD®-d ning saate kaasaegseima protsessi akende soojusisolatsiooni parandamiseks.

Välisukse variandidid

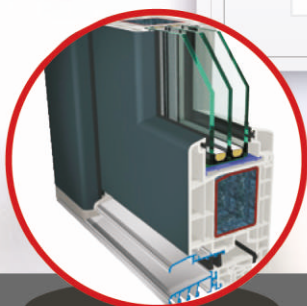
Tervitav elegants ja klassika

Välisuksek on maja visiitkaardid ning oma võlu ja esteetikaga sisenemisala. Uue S 9000 välisuksesüsteemiga pakub GEALAN õiget toodet igale maitsele. Teil on võimalik valida klassikaline ja kattuvate uksepooltega variant. Tänu arvukate dekoratiivelementidega paindlikule värvidisainile saate oma välisukse kohandada hoone fassaadi üldilme järgi.



Klassika

Valides klassikalise välisukse variandi, annate hoonele väga isikliku nüansi, kuna kujude ja värvidega mängimisel piiranguid ei ole. Kujundage oma välisuks vastavalt oma ideedele.



Kujundus

Ukse tasapinnaline vaade tagab kujundusvariantide valimisel maksimaalse esteetika ohutuse ja soojusisolatsiooni osas kompromisse tegemata. Sel moel antakse Teile mitte ainult täiendav kujundusvabadus, vaid ka ukse hooldamise lihtsus, kuna puuduvad servaga detailid.



Tõstand- / lükanduksed

Erivalgusega elutoad

Lükandelemendid moodustavad kaasaegse elu klassikalise stiilse elemendi, kus suured klaaspinnad annavad edasi mõnusat rahulolu ja elegantsi. GEALANI uus S 9000 tõstand- / lükanduks vastab visuaalsest ja funktsionaalsest seisukohast nende nõuetele.

Meie tehnoloogia abil on nende suurte ukseelementide liigutamine lihtne. Ei loe, kas uks on lahti või kinni. Igal juhul on tuba täis valgust. Peaaegu lävepakuta ukse ühendus vähendab samuti sise- ja välisruumi eraldatust.

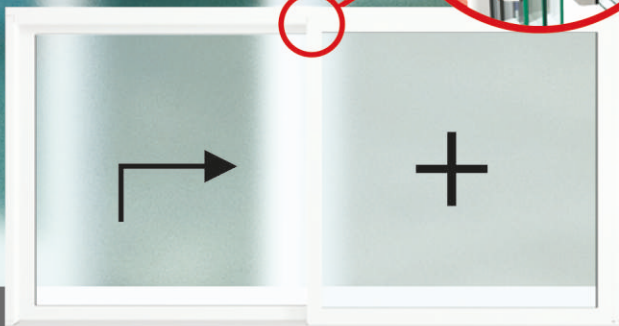
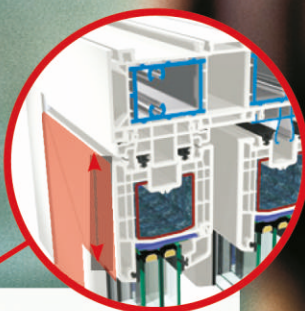


Tehnilised andmed:

- + U_f kuni $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
- + Innovaatiline süsteemi tehnoloogia
- + Kolmekordne klaas kuni 52 mm (STV® 54 mm)
- + Integreeritud IKD®

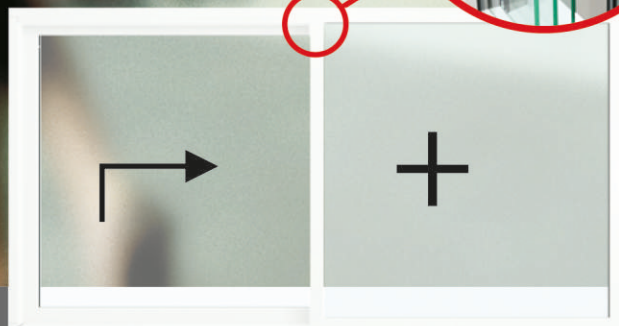
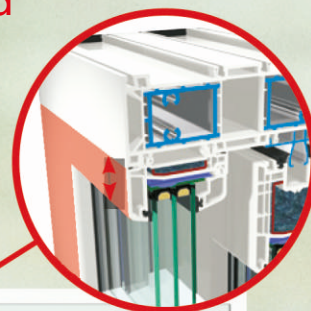
Klassikaline

100 millimeetriga on uksepoole reljeefi laius juba standardkujunduses väga väike.



Disainile orienteeritud

Selle erivariandi puhul asendatakse tavaline uksepool fikseeritud alas kitsama klaasprofiiliga. See vähendab profiili reljeefi laiust fikseeritud alas üle 50 protsenti.



Täiustatud staatika

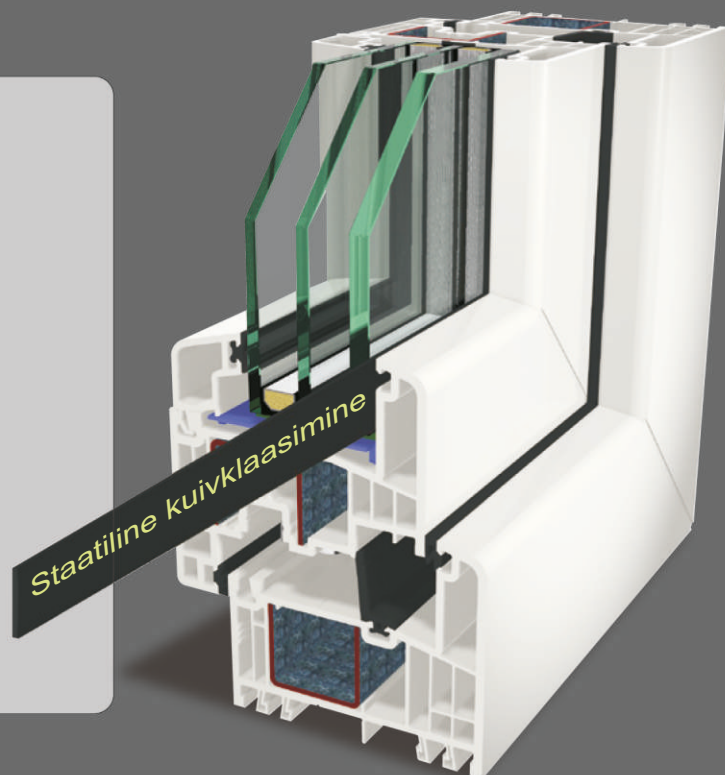
Tänu STV®-le staatiline kuivklaasimine

STV®

Staatiline
kuivklaasimine

GEALANI väljatöötatud STV® liimimistehnoloogia (staatiline kuivklaasimine) ühendab endas klaasi ja raamiprofiili liimimist, säilitades samas klaasplokkide tavapärase kasutuse. Selleks kasutatakse spetsiaalselt aknaehituseks mõeldud kõrgsuutlikku liimteipi. Liimides klaasi raamiprofiili külge, kantakse klaasakna stabiilsus üle aknaklaasi ümbrisesse ning kogu süsteem muutub oluliselt stabiilsemaks. Sel moel saab elemente toota standardsuurustes terast kasutamata. Eriti suuri aknaelemente saab toota aknaklaasi ümbrises STV®-d terasega kombineerides.

- + STV® tehnoloogia ja traditsioonilise terastugevduse kombineerimine võimaldab toota ennenägematu suurusega elemente.
- + Aeganõudvat akna reguleerimis- ja ümberreguleerimistööd saab vähendada.
- + Parem soojusisolatsioon, vähendades terasest tugevduselementi normaalsuuruses elementide puhul.
- + Isegi pärast pikaajalist kasutamist sulguvad STV® tehnoloogiaga aknad täpselt ja ohutult ning kasutusmugavus on suurem.



GECCO ventilatsioonisüsteemid

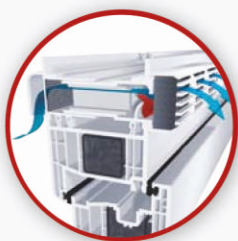
Hallituse tekke vältimiseks tubades on automaatne ventilatsioonisüsteem GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Suure toimega väike klapp muudab tavalised aknad "kliimaseadmega akendeks". Väikese tuulekiiruse puhul ventilatsiooniklapp avaneb ning suurema tuulekiiruse korral õhulõõr sulgub.



GECCO 3 lahti



GECCO 3 kinni



GECCO 4 lahti



GECCO 4 kinni

Air Watch

Korrapärane õhutamine on hädavajalik isegi siis, kui patenteeritud GECCO ventilatsioonisüsteem tagab kontrollitud üldventilatsiooni. Seetõttu tuleb aeg-ajalt siseõhk täiesti vahetada. GEALANI Air Watch näitab lihtsal viisil õhu niiskussisaldust.



Akrüülvärv

Ainulaadne pinna kvaliteet

Rõõmus akrüülvärv on valgete akende PVC-pinnast kaks korda vastupidavam. Sel on suur kriimustuskindlus ning väga hea ilmastikukindlus. Poolmatile, siledale ja mittepoorsele pinnale ei kogune tolmu ega mustust. Värv mahakoorumine ja kihtidena maha-tulek, samuti tüütu ülevärvimine kuuluvad minevikku. Akrüülvärviga värvitud aknad on peaaegu hooldusvabad ning nende hooldamine on väga lihtne.

acrylcolor

Ainulaadne
värvitud pind

GEALAN

acrylcolor-PROGRAMM



Kasutatava akrüülvärvi programmi
leiate aadressilt: www.gealan.de

Puidudekoor

Petlikult tõeline dekoratiivkiht

Kõikidele, kes hindavad naturaalsel välimust kaasaegse aknatehnoloogia eelistes kompromisse tegemata, on olemas puitdekooriga plastikaknad. See on õige valik. Olenemata sellest, kas renoveeritakse puitkarkasshoonet või kavandatakse uue hoone ehitamist, GEALANI puitdekooriga aknad on veenvad nii visuaalsest kui funktsionaalsest seisukohast. Vanu maju renoveerides ja maastikuga seotud kujunduses näevad need välja klassikalise stiilielendina.

Dekooraaknaid iseloomustavad kõik kaasaegsete plastikakende positiivsed omadused ja samas puidu dekoratiivne mõju.

GEALAN

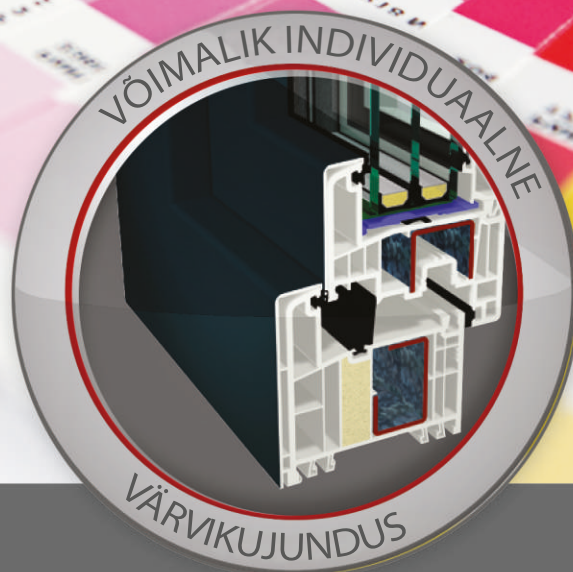
DEKORFOLIEN-PROGRAMM



Olemasoleva dekoorpinnaga
tootevaliku leiate aadressilt:
www.gealan.de

Värvide mitmekesisus alumiiniumiga

S 9000 profiilsüsteemist valmistatud ja alumiiniumkatttega aknad ühendavad endas alumiiniumi ja plasti eeliseid. Sel moel annavad suur funktsionaalsus ja kaasaegne disainile orienteeritud ilme kinnisvarale eksklusiivsuse tunnetuse samaaegselt plastaknasüsteemi erakordste soojust isoleerivate omadustega. Värvilise alumiiniumkatttega plastaknad on mitte ainult vastupidavad ja tugevad, vaid need pakuvad samas ka hulka võimalusi individuaalseks värvikujunduseks.



GEALAN ökoleping

Taaskasutuse kohustus

Juba enne seda, kui jõustusid ringlussevõtu ja jäätmekäitluse seadus, pakkus GEALAN oma klientidele "taaskasutust" "GEALANI ökolepingu" kujul: selle lepingu raames leppisid profiilide tootjad ja akende tootmisele spetsialiseerunud ettevõtted kokku vanade plastakende ja akende tootmise käigus tekkivate profiilijääkide ringlussevõtus. Eesmärgiks on saata materjalid, mille prügilasse viimine on keelatud, kinnisesse PVC materjalide taaskäitlusettevõttesse, kuna kõrgekvaliteedilise PVC toote - termoplastmaterjal on valmistatud looduslikest toorainetest, nagu nafta või maagaas ja sool - jäätmete käitlemine vastavas ettevõttes või jäätmepõletusjaamas on liiga kallis. 100%-lise taaskasutatavuse tõttu sobib see ideaalselt ümbertöötlemiseks. Vanade eemaldatud akende PVC materjali saab ka graanuliteks teha ja taaskasutada. Sel moel muutub PVC üheks kõige enam ümbertöödeldavaks materjaliks.

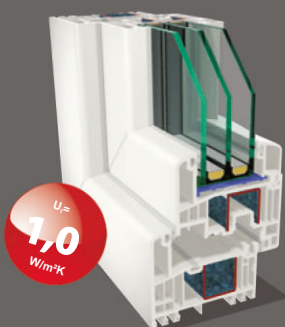


Meie
keskkonnajuhtimissüsteem



Katsetatud U-väärtuse kombinatsioonid

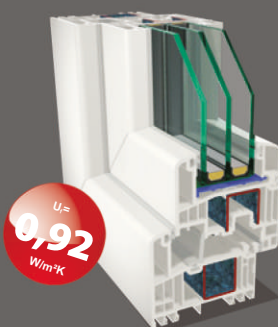
Survetihend



Kitsas aknaklaasi
ümbrisega raam



Värvilise aknaklaasi
ümbrisega kõrge raam



Kitsas aknaklaasi ümbrisega
raam ning kinnitatud ift
passiivmajade nõuetele vastav



Värvilise aknaklaasi ümbrisega
kõrge raam ning kinnitatud ift
passiivmajade nõuetele vastav

Teie GEALAN partner annab Teile meeleldi nõu:



s9000.gealan.de

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

