

S 9000 Den nya systemsplattformen från GEALAN



- + Värmeisolerande
- + Flexibel
- + Solid
- + Innovativ
- + Designorienterad
- + RAL-testad

S 9000

INNOVATIVT SYSTEM

 **GEALAN**

Övertygande argument

Helt framtidssäker

**82,5
mm**

Med S 9000 profilsystem får du ett toppmodernt, avancerat, system som kan användas på samma sätt för både nybyggnation och renovation. Det gör S 9000 till en ny plattform, i GEALANS produktportfölj, för att bygga fönster, ytterdörrar och skjutdörrar. Dessutom övertygar det nya, installationsdjupa, systemet med följande argument:

Mångsidighet

Med ett installationsdjup på 82,5 mm är S 9000 idealt anpassant för nybyggen och renoveringar samt erbjuder många designalternativ, t.ex. med hjälp av mono-franska bågprofiler för särskilt smala fönster eller fönsterbågar i halv-klevs utseende.

Kraftig

U_F upp till
0,89
 $W/(m^2 \cdot K)$

S 9000 är utformad för högsta möjliga värmeisolering. Extraordinära U_F värden, med upp till $0.89 W/(m^2 \cdot K)$, i den centralt förseglade varianten, och upp till $0.97 W/(m^2 \cdot K)$ i den kompressionstätade varianten, kan uppnås utan tidskrävande och kostsamma extraåtgärder – t.ex. termiskt avskilt stål.



Designorienterad

De nyutvecklade profilgeometrierna kännetecknas av 15° lutning i projektion, som är karakteristiskt för GEALAN. Det understryker det tidlösa utseendet av det nya systemet.



Återvinningsbart

S 9000 bygger på en sluten materialcykel med helt återvinningsbart material och förlitar sig på användning av materiella koncept som prövats och testats under många år.

acrylcolor

STV®

IKD®

akrylfärgad yta

Fönster med beprövade akrylfärgade ytor har lång livslängd och bibehåller ytans kvalitet genom tiden. De erbjuder omfattande designmöjligheter för nybyggen och renoveringar.

STV® integrerad

Du kan även använda den innovativa, RAL-certifierade glasvidhäftningsmetoden GEALAN STV® (statisk torr inglasning) för S 9000.

IKD® integrerad

Genom att använda den skumbildande teknologin IKD® (intensiv centralisoler-ring) på ett målinriktat sätt, kan enastående värmeisolerande egenskaper uppnås även för färgade fönster.

S 9000 systemplattform

- + Fönster
- + Lyft/skjutdörrar
- + Ytterdörrar

systemplattform
S 9000

S 9000 kombisystem

Alla fördelar i ett system

Som ett kombisystem kombinerar nya S 9000, från GEALAN, systemets egenskaper och fördelar av centrala och komprimerade tätningar med ett installationsdjup på 82,5 mm. Det enorma installationsdjupet, sex profilkammare i fönsterkarmar, fönsterbågar och fästen, och tre genomgående tätningsnivåer, garanterar enastående värmeisolering. På detta sätt uppfyller fönstren, i sig själv, de högst ställda kraven.

Optimerad för användning med STV® för torkning av limmade fönster och bågprojektioner.



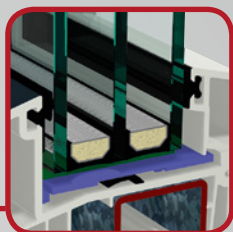
Den externa akrylglasbeläggningen garanterar hög motståndskraft mot repor samt ger en slät yta som är lätt att rengöra och underhålla.



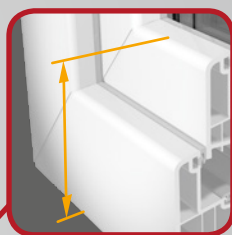
Den centrala tätningsnivån i fönsterramens fals är ett viktigt bidrag som förbättrar värmeisoleringen. Dessutom skyddas monteringselementen mot inträngande fukt, vilket resulterar i ett förbättrat öppningsbeteende, särskilt vid låga utomhustemperaturen. Alternativt, S 9000 är även tillgänglig som en kompressionstätad version med två tätningsnivåer.

Mycket god värme- och ljudisolering genom en design med 6-kammare och stort installationsdjup för fönsterkarm och fönsterbåge.

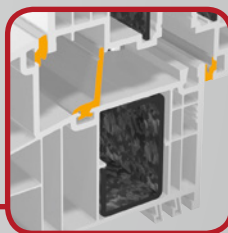
**82,5
mm**



Lämplig för att stödja funktionella treglasfönster med en tjocklek av högst 52mm (STV® 54mm).



Smal profilerad elevationsbredd och designorienterad 15° lutning, för tidlöst utseende.



Intelligent tätningskoncept med tre genomgående tätningsnivåer.



IKD®
Intensiv
centralisolering

Förbättring av värmeisolering är möjlig genom att använda den skumbildande tekniken IKD®.

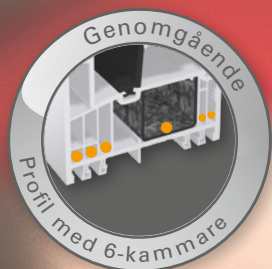
82,5 mm

Optimerad värmeisolering

Kompatibel med passivhus enligt IFT-direktivet



Att utveckla ett system med bästa värmeisolerande egenskaper sker inte av en slump. Det är resultatet av ett målinriktat utvecklingsarbete. Våra framgångar visar oss att vi är på rätt väg. Otaliga beräkningar resulterade i extrema värmeisoleringsvärden. Redan från början syftade utvecklingsarbetet till att uppnå IFT standard, för passivhus, i kombination med stål och därmed bästa värmeisolerande egenskaper. Detta uppnåddes med summan av innovativa detaljer avseende systemets utformning.



1 Genomgående 6-kammare i fönsterkarm, fönsterbåge och fäste för enastående värme- och ljudisolering.



2 Former av stål med exakt passform för idealisk relation mellan statik och värmeisolering.



3 Intelligent tättningskoncept med tre genomgående tättningsnivåer. Med detta ger den flexibla centraltätningen i falsen av ramen ett väsentligt bidrag till värmeisolering eftersom det minskar värmeflödet i området av falsen.



4 En hög glasprojektion med en projektionshöjd på 26 mm för förbättrad värmeisolering.

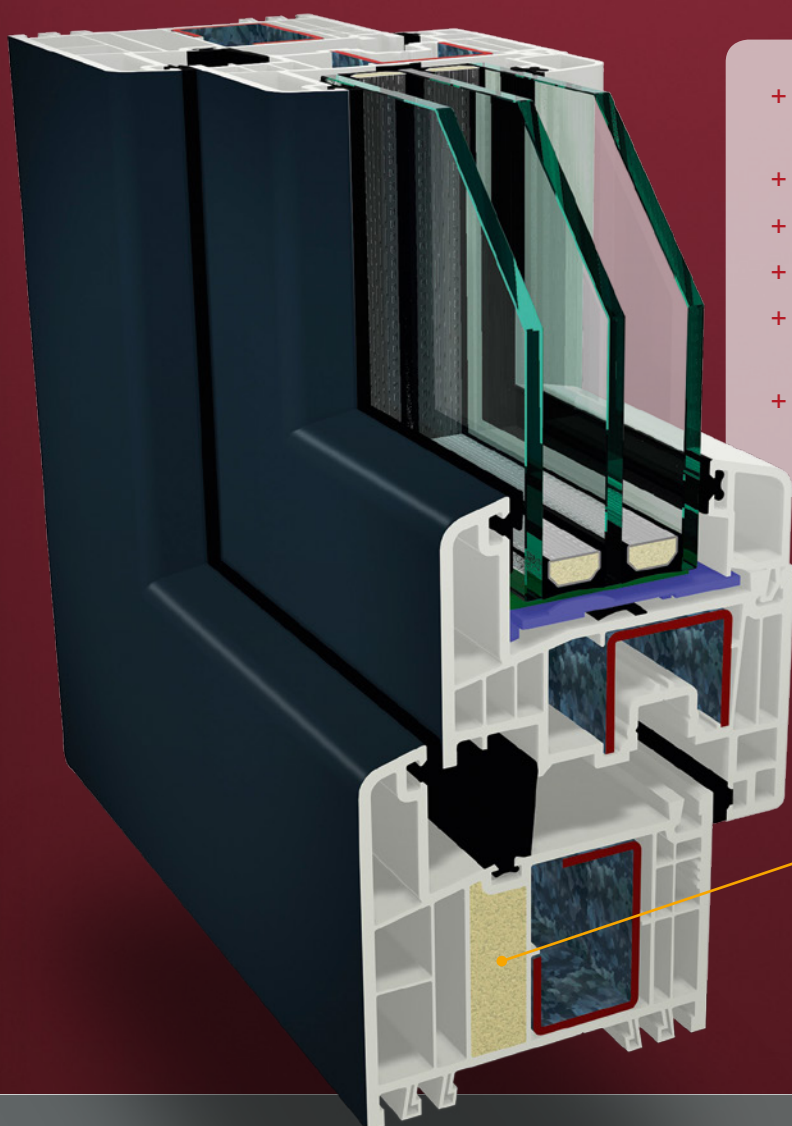
GEALAN-FUTURA®

Det passivhus-kompatibla fönstret finns även i färg

GEALAN-FUTURA® är en individuell profilkombination i S 9000-systemet. Det ger möjlighet att bygga passivhus-kompatibla fönsterelement i färg, enligt IFT-direktivet WA-15/2, med hjälp av standardprofiler och vanliga 2 mm stålförstärkande element. Med ett bevisat U_F -värde på $0,89 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ bekräftas de enastående, och grundläggande, värmeisolerande egenskaperna. Användning av GEALAN-FUTURA® med maximala bågdimensioner, upp till 2,40 m, är möjligt med hjälp av STV® vidhäftningsteknik.



GEALAN-FUTURA®



- + Upp till 2,4 m storlek på fönsterbågar med hjälp av STV® och standardförstärkningar
- + Tålig mot repor och väder tack vare akrylfärg
- + Med inbrottsskydd, RC 2
- + För nybyggen och renoveringar
- + Testat i enlighet med den nya standarden RAL-GZ 716
- + Integrerade i systemplattformen S 9000. S 9000 är tillgänglig för fals och som centralt tätningssystem



IKD® Intensiv-Kern-Dämmung
[intensiv centralisolering]

Använd IKD® och du använder den mest moderna processen för att förbättra värmeisoleringen av fönster.

Varianter för ytterdörr

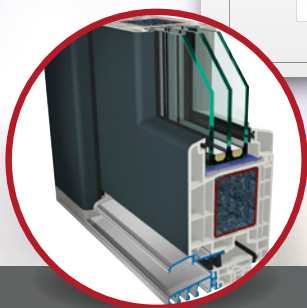
Inbjudande elegans och klassicism

Ytterdörrar är husets visitkort och ger entréområdet charm och estetik. Med det nya S 9000 ytterdörrssystemet erbjuder GEALAN rätt produkt för att tillgodose alla smaker. Du kan välja mellan den klassiska- eller överlappande flygelvarianten. Tack vare den flexibla färgdesignen, av de talrika dekorativa ytorna, kan du anpassa din ytterdörr till det övergripande visuella utseendet på din fasad.



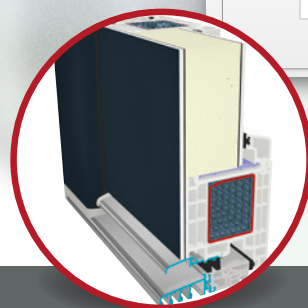
Klassicism

När du väljer den klassiska ytterdörrsvarianten, då förser du ditt hus med ett mycket personlig intryck. Det finns nämligen inte någon gräns för lek med former och färger. Designa din dörr enligt dina egna idéer.



Design

Med den enkla modellen av dörrflygeln, när du väljer denna designvariant, får du maximal estetik utan att behöva kompromissa på säkerhet och värmeisolering. På detta sätt får du inte bara ytterligare designfrihet, du underlättar dessutom underhållet av din dörr på grund av att du undviker förskjutningar.



Lyft/skjutdörrar

Vardagsrum med speciella ljus



Glidskenor utgör ett klassiskt stilistiskt element för ett toppmodernt boende, där generöst utformade glasytor förmedlar lugn och elegans. GEALANS nya S 9000 drag/skjutdörr uppfyller dessa krav från en visuell och funktionell synpunkt.

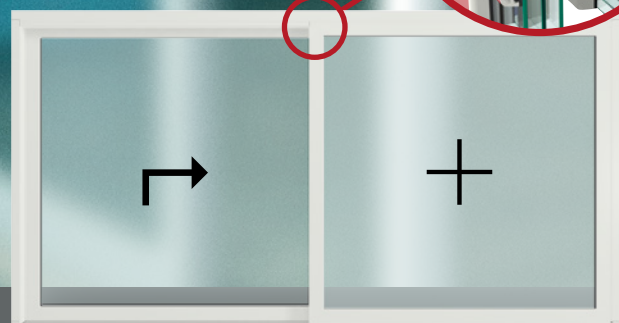
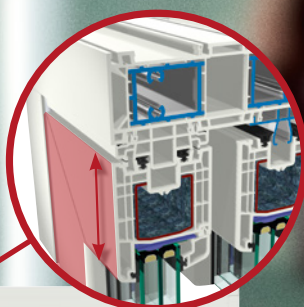
Med vår teknik kan stora dörrelement flyttas enkelt. Det spelar ingen roll om dörren är öppen eller stängd. Oavsett vad, rummet får stora mängder av ljus. Och den praktiskt taget obefintliga karmen vid golvanslutningen minskar dessutom separation mellan interiör och exteriör.

Tekniska höjdpunkter:

- + U_F upp till $0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- + innovativ systemteknik
- + trippel-glas upp till 52mm (STV® 54mm)
- + IKD®-integrerad

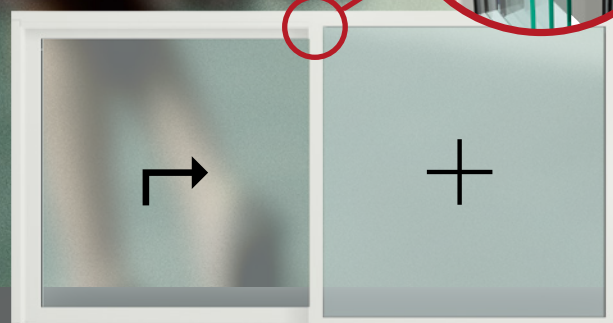
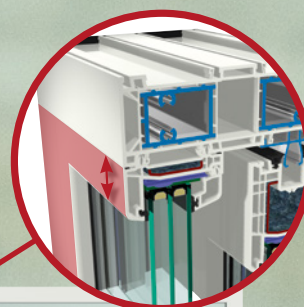
Klassisk

Med 100mm är flygelns elevationsbredd redan mycket smal i standardutförande.



Designorienterad

Med denna speciella variant ersätts den normalt vanliga flygeln i det stationära fältet med en smalare glasprofil. Detta steg minskar profilens elevationsbredd i det stationära fältet med mer än 50 procent.



Förbättrad statik

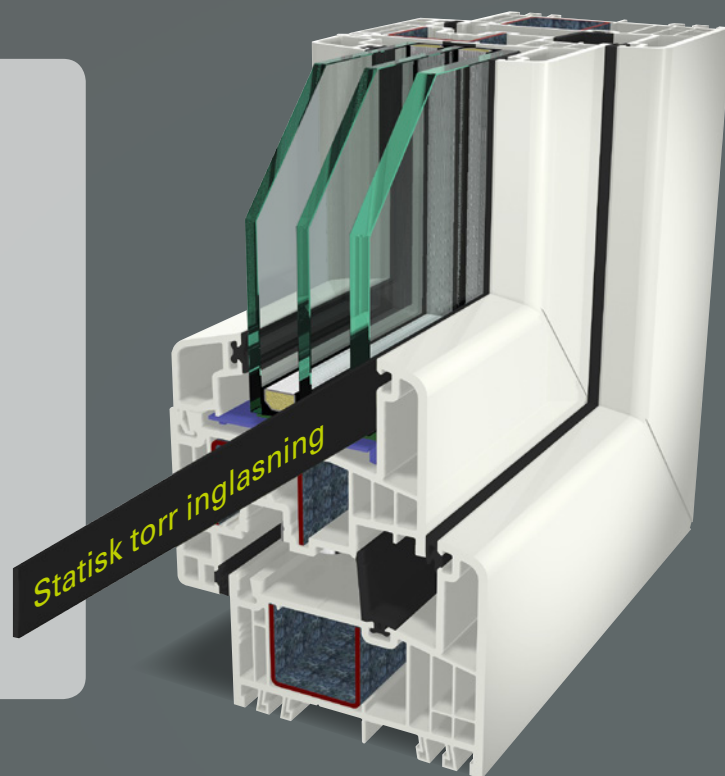
Tack vare STV® statiskt torr inglasning

STV®

Statisk torr
inglasning

STV® vidhäftningsteknik (statisk torr inglasning), som utvecklats av GEALAN, innefattar limning av glas och bågprofiler samtidigt som den behåller vanlig användning av glasningsklossar. För att uppnå detta används högpresterande tejp, särskilt utformade för fönsterkonstruktion. Genom att limma glaset till bågprofilen förflyttas stabiliteten i glasfönstret till bågen och hela systemet blir totalt sett mer stabilt. På detta sätt kan element tillverkas i standardstorlekar utan att använda stål. I kombinationen STV® med stål i fönsterbåge kan särskilt stora fönsterelement produceras.

- + Kombinationen av STV®-teknologi och traditionell stålstagning möjliggör produktion av aldrig tidigare skådade elementstorlekar.
- + Tidskrävande arbete för anpassning och justering av fönster kan minimeras.
- + Förbättrad värmeisolering genom att inte använda stålförstärkande element för normalstora element.
- + Även efter en lång användningstid kan fönster med STV®-teknik stängas exakt och säkert och bekvämligheten av bruket ökar.



GECCO ventilationssystem

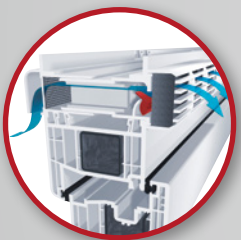
För att förhindra bildandet av mjöldagg i rum finns det automatiska ventilationssystemet GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Den lilla luckan med enorm effekt gör normala fönster till "luftkonditionerade fönster". Vid lågt vindtryck öppnas ventilationsluckan och stänger sedan luftkanalen vid högre vindhastigheter.



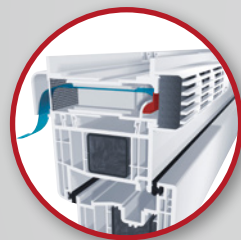
GECCO 3 öppen



GECCO 3 stängd



GECCO 4 öppen



GECCO 4 stängd

Air Watch

Även om det patenterade GECCO ventilationssystemet ger kontrollerad och grundläggande ventilation, är regelbunden vädring oundviklig. Inomhusluften måste, då och då, bytas helt ut. GEALAN Air Watch indikerar sin fukthalt på ett enkelt sätt.



akrylfärg

Unik kvalitet på ytan

Den färgrika akrylbeläggningen är två gånger mer hållbar än ytbehandling med PVC på vita fönstren. Den har hög reptålighet och är till stor del resistent mot effekterna av väder. Den halvmatta, släta och icke-porösa ytan är inte benägen att dra till sig damm och smuts. Färgflagor och irriterande ommålning är nu i det förflutna. Akrylfärgade fönster är praktiskt taget fria från all service och extremt lätta att underhålla.

acrylcolor

Unik, färgad yta

GEALAN

AKRYLFÄRGSPROGRAMMET



GEALAN

Du hittar det aktuella akrylfärgsprogrammet på:
www.gealan.de

Trädekor

Förvillande äkta dekorativ ytfilm

GEALAN

DEKORFOLIEN-PROGRAMM

GEALAN

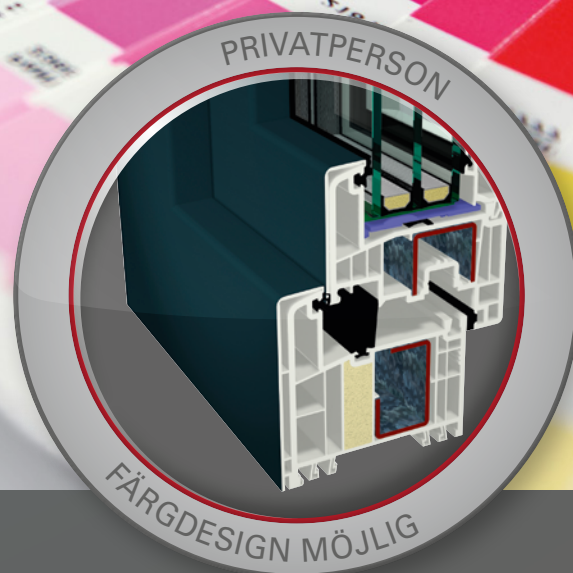


Den nuvarande dekorportföljen
för ytlager hittas på:
www.gealan.de

För alla som uppskattar ett naturligt utseende, utan att kompromissa med fördelar av toppmodern fönstertechnik, finns det plastfönster med utseende av trä. Detta är det rätta valet. Oavsett om det gäller renovering av ett korsvirkeshus eller en planerad nybyggnad – GEALAN fönster med utseende av trä övertygar från visuella och funktionella perspektiv. De lämpar sig som klassiskt stilistiska element vid renovation av gamla hus och landskapsrelaterad design. Dekorfönster kännetecknas av alla positiva egenskaper som toppmoderna plastfönster ger och samtidigt den dekorativa effekten av trä.

En mångfald av färger med aluminium

Fönster som tillverkats med S 9000 profilsystem och överdragna aluminiumhölje kombinerar fördelarna med materialen aluminium och plast. På detta sätt, med hög funktionalitet och toppmodern, designorienterad, aluminiumdesign, får fastigheter en exklusiv känsla - och samtidigt enastående värmeisolering med fönstersystem i plast. Plastfönster med överdragna, färgade, aluminiumhöljen är inte bara resistent och hållbara, de erbjuder samtidigt omfattande alternativ för individuell design när det gäller färgval.



GEALAN Eco-avtal

Förpliktelse till återvinningshantering

Redan före återvinningshantering och lagen om avfallshantering trädde i kraft, erbjöd GEALAN sina kunder "Återvinningshantering" i form av en "GEALAN Eco-avtal": inom ramen för detta avtal enades proffillverkare och specialiserade fönsterföretag att återvinna gamla plastfönster samt restprodukter som uppstod under fönsterproduktion. Med mål att leverera material till en sluten återvinningscentral för PVC som omfattas av förbjuden deponering. Den högkvalitativa PVC produkten – det termoplastiska materialet är gjort av naturliga råvaror, naturliga olja eller naturgas, och vanlig salt – är alldeles för dyrbart för att kastas bort med avfall eller förbrännas. Genom dess 100 procent möjliga materialåtervinning lämpar det sig absolut för återvinning. Även PVC från gamla fönster kan granuleras och återställas. I och med det är PVC ett av de mest återvinningsbara materialen.



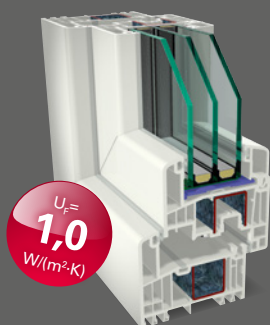
Vårt miljöstyrningssystem



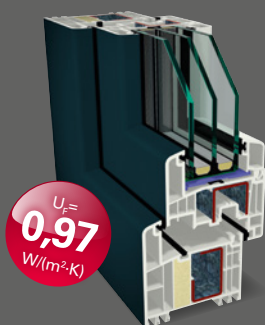
Testade kombinationer av U-värder

Kompressionstätning

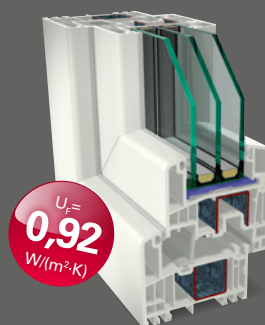
Centraltätning



Smal ram med båge



Hög ram med färgad båge



Smal ram med båge och bekräftad kompatibilitet med passivhus enligt IFT



Hög ram med färgade båge och bekräftad kompatibilitet med passivhus enligt IFT

Din GEALAN partner hjälper dig gärna med råd:



s9000.gealan.de

