

Moderna europeiska PVC-fönster- och dörrprofiler

# Moderna lösningar och kvalitet

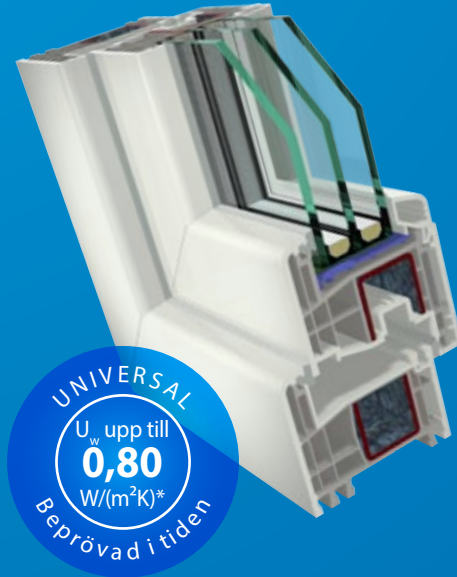
## VÅRA PRODUKTER FÖR DIN FRAMGÅNG!

Fönster och dörrar tillverkade med hjälp av den senaste generationens GEALAN-profilssystem ger ditt hem mer än bara ett exceptionellt utseende. Förbättrade och genomtänkta geometriska profilparametrar uppfyller de högsta kraven på värme- och ljudisolering, men även inbrottskydd och ventilation. Det gör det möjligt att tillverka fönster- och dörrkonstruktioner som är toppmoderna när det gäller teknisk utveckling.

\*Alla  $U$ -värden är beräknade baserat på standardfönsterstorlek B 1,23 m x H 1,48 m,  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  och Swiss Spacer Ultimate kanttätning på  $0,030 \text{ W}/\text{mK}$ .

Hela broschyren är föremål för tekniska ändringar och typografiska färgavvikelser.

### S 8000

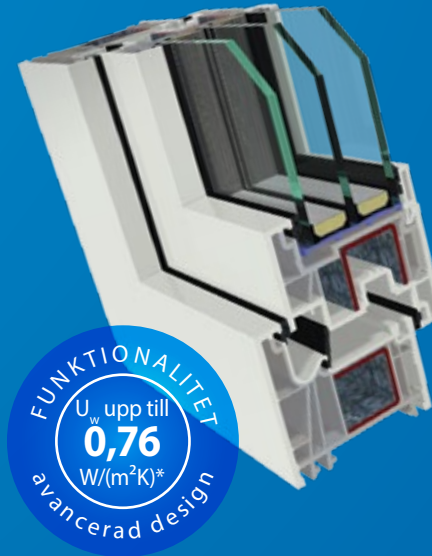


#### UNIVERSAL

System: S 8000  
 Kombination: 8001 / 8095  
 $U_i$ -värde: upp till  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 Profildjup: 74 mm  
 Kammarprofil: 6  
 Bästa  $U_w$ -värdet:  $0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Den beprövade 6-kammarprofilen med 74 mm monteringsbredd uppfyller alla väsentliga krav på modern fönsterteknik: goda värmeisoleringsgenskaper och effektivt skydd mot buller och inbrott. Det är en mångsidig lösning med utmärkta prestandaegenskaper i en standardiserad monteringsbredd på 74 mm.

### GEALAN-LINEAR®



#### MODERN DESIGN

System: GEALAN-LINEAR®  
 Kombination: 7001 / 7072  
 $U_i$ -värde: upp till  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 Profildjup: 74 mm  
 Kammarprofil: 6 / 5  
 Bästa  $U_w$ -värdet:  $0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Det tredubbla tätningssystemet och 74 mm monteringsbredd säkerställer en hög stabilitet med en modern glasningsmetod, medan den flerkammarprofilens design ger större säkerhet och bättre ljud- och värmeisolering. Systemets avancerade design kompletteras av de kantiga formerna som är förenliga med moderna trender inom arkitekturen.

### GEALAN-SMOOVIO®



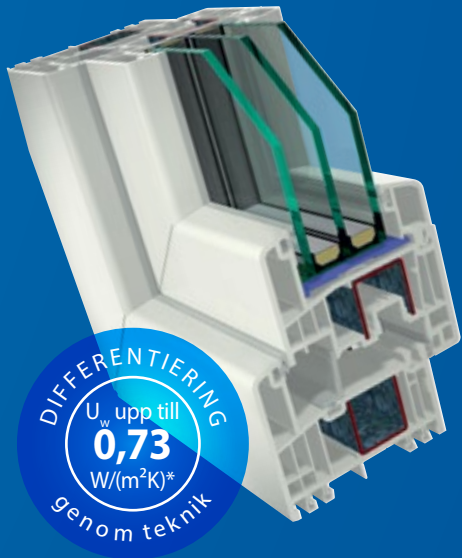
#### EXCEPTIONELL TÄTHET

System: GEALAN-SMOOVIO®  
 Kombination: 5860 / 5862  
 $U_i$ -värde: upp till  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 Profildjup: 150 mm / 74 mm  
 Kammarprofil: 7 / 4  
 Bästa  $U_w$ -värdet:  $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Standardstorlek = 2,0 m x 2,18 m (bredd x höjd)

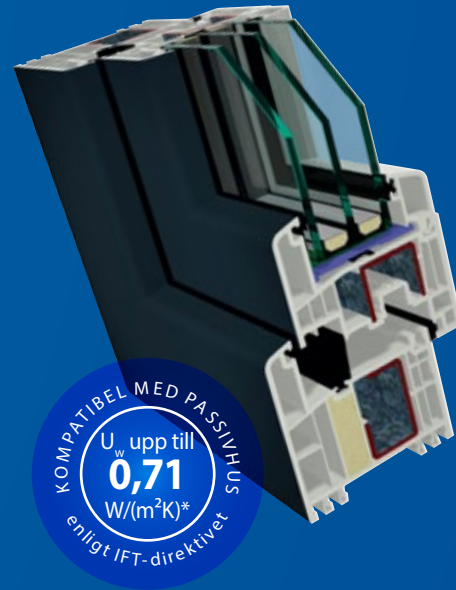
GEALAN-SMOOVIO®-systemet kombinerar den utrymmesbesparande komforten hos glidande lösningar med en extraordinär täthet. Detta är möjligt tack vare samspillet mellan nya hårdvarukomponenter, innovativ profilgeometri och optimerad tätning. Den nya generationens mellanliggande och moderna beslagssystem som löper längs med hela fönsterrutan garanterar inte bara en exceptionell täthet, utan också en otroligt enkel hantering.

## S 9000



DIFFERENTIERING  
U<sub>w</sub> upp till  
**0,73**  
W/(m<sup>2</sup>K)\*  
genom teknik

## GEALAN-FUTURA®



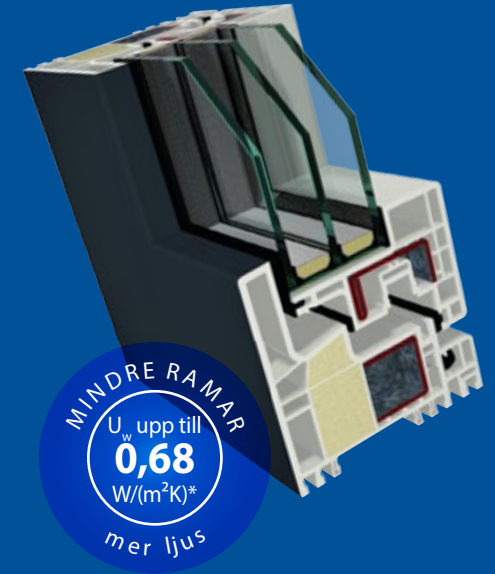
KOMPATIBEL MED PASSIVHUS  
U<sub>w</sub> upp till  
**0,71**  
W/(m<sup>2</sup>K)\*  
enligt IFT-direktivet

## S 9000 HST



MODERN  
U<sub>w</sub> upp till  
**0,76**  
W/(m<sup>2</sup>K)\*  
Systemteknik

## GEALAN-KUBUS®



MINDRE RAMAR  
U<sub>w</sub> upp till  
**0,68**  
W/(m<sup>2</sup>K)\*  
mer ljus

### MER EFFEKTIVITET

System: S 9000  
Kombination: 6002 / 6003  
U<sub>f</sub>-värde: upp till 0,96 W/(m<sup>2</sup>K)  
Profildjup: 82,5 mm  
Kammarprofil: 6  
Bästa U<sub>w</sub>-värdet: 0,73 W/(m<sup>2</sup>K)\*

Tre tätningsnivåer genomgående med en flexibel central tätning minskar värmeflödet i fönsterramens fals och förbättrar därmed värmeisoleringen. Fönstrets monterings-element skyddas ytterligare från yttre väderpåverkan genom den centrala tätningen. Mycket god värme- och ljudisolering tack vare 6-kammarkonstruktionen, stort installationsdjup på 82,5 mm för fönsterkarm och fönsterbåge.

### BÄSTA PRESTANDA

System: S 9000  
Kombination: GEALAN-FUTURA®  
U<sub>f</sub>-värde: upp till 0,89 W/(m<sup>2</sup>K)  
Profildjup: 82,5 mm  
Kammarprofil: 6  
Bästa U<sub>w</sub>-värdet: 0,71 W/(m<sup>2</sup>K)\*

GEALAN-FUTURA® är kombinationen med de bästa prestandavärdena i S 9000-systemet. Det ger möjlighet att bygga passivhus-kompatibla fönsterelement i färg med hjälp av standardprofiler och vanliga 2 mm stålförstärkande element. Vid användning av STV®-limningstekniken är det möjligt att uppnå en maximal höjd för fönsterkarmar på upp till 2,50 m i vitt och 2,40 m i färg.

### SOFISTIKERAD TEKNIK

System: S 9000  
Kombination: HST S 9000  
U<sub>f</sub>-värde: upp till 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)  
Profildjup: 190 mm / 82,5 mm  
Kammarprofil: 5  
Bästa U<sub>w</sub>-värdet: 0,76 W/(m<sup>2</sup>K)\*

Standardstorlek = 3,0 m x 2,5 m (bredd x höjd)

Skjutbara element är ett klassiskt stildrag i det moderna boendet med generösa glasytor som ger en känsla av komfort och elegans. Den nya lyftskjutdörren S 9000 från GEALAN uppfyller mer än väl dessa krav, både visuellt och funktionellt. I den här designen. I denna designvariation reduceras profilens synliga bredd i det fasta fältet med mer än 50 procent.

### UNIQUE DESIGN

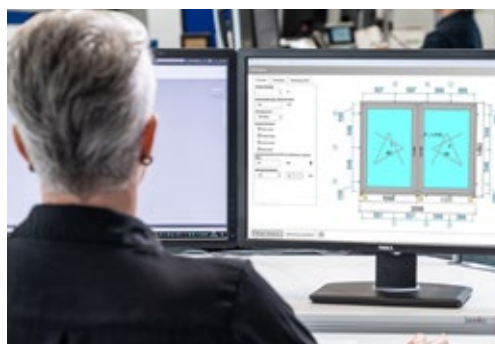
System: GEALAN-KUBUS®  
Kombination: 5060 / 5061  
U<sub>f</sub>-värde: upp till 0,88 W/(m<sup>2</sup>K)  
Profildjup: 100 mm  
Kammarprofil: 6  
Bästa U<sub>w</sub>-värdet: 0,68 W/(m<sup>2</sup>K)\*

GEALAN-KUBUS® är ett profilsystem med en unik utformning och ett U<sub>f</sub>-värde på 0,88 W/(m<sup>2</sup>K). En utmärkt effektivitetsklass som uppfyller passivhuskriterierna som godkänts av IFT-Rosenheim-institutet uppnås tack vare den innovativa profilkonstruktionen och tillämpningen av IK-D®-tekniken i ramprofilen. På grund av de extremt smala profilerna och den dolda fönsterkarmen ökar glasytan och mer ljus kommer in i huset, vilket skapar en känsla av öppet utrymme.

# Digitala lösningar och tjänster

## SYSTEMINNOVATION

Avancerade lösningar finns i varje centimeter av GEALANs uPVC-profil. De används för att skapa fönster- och dörrsystem av högsta kvalitet som uppskattas av fönstertillverkare, arkitekter och byggnadsägare, inte bara i Europa utan även över hela världen. GEALAN är också ett ledande företag inom den digitala sektorn: inom fönsterdesign, tillhandahållande av digitala byggnadsdata och digitalisering av samarbetet mellan arkitekt, tillverkare, återförsäljare, installatör och användare.



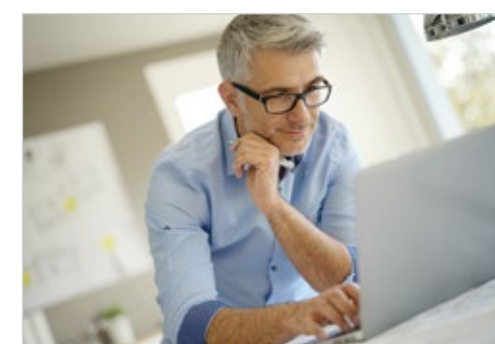
### FÖNSTERPLANERING OCH BIM-MODELLER

GEALANs programvara för fönsterplanering Planersoftware gör det möjligt att planera fönster och dörrar av GEALAN-profilssystem. Plugins kan användas för att automatiskt skapa BIM-modeller av fönster och dörrar för designprogrammen Revit® och ArchiCAD® samt i IFC-format.



### INNOVATIVA DIGITALA LÖSNINGAR

GEALAN erbjuder också lösningar som det digitala fönsterpasset, applikationer för förstärkt verklighet (AR) eller virtuell verklighet (VR) för att visualisera profiler och fönster i interiör eller fasad. Digitala lösningar finns också tillgängliga för fönsterproduktion, försäljning, installation eller servicehantering.



### STÖD TILL ARKITEKTER OCH PLANERARE

Vårt team av experter ger råd och vägledning till konstruktörer, arkitekter och planerare om alla aspekter av fönster- och dörrkonstruktion. GEALANs designstöd och verktyg för fönsterkonstruktion gör dina uppgifter enkla.

