



**szach-mat**  
windows with passion

PVC-FÖNSTER



---

## MISSION

Vi tror att av passion för det vi gör, erbjuder vi tjänster av högsta kvalitet för att ge våra kunder fullständig komfort och säkerhet.

---

## VISION

Szach mat som:

- kvalitetsansvarig
- ett företag med en trovärdig image
- ett företag med en trevlig arbetsplats

---

## VÄRDEN

Vår nyckel till framgång är:

- samarbete
- uppriktighet
- ärlighet
- ständig utveckling
- engagemang



## PVC-FÖNSTER

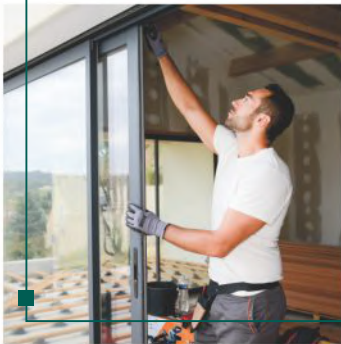
Vad vinner du på att jobba hos oss?	4 - 5
Utforska Szach-Mats fönster	6 - 7
COMFORT	8 - 15
PRESTIGE	16 - 19
DESIGN	20 - 31
PVC-fönsterserien - Tabell	32 - 33
Beslag	34 - 35
Glas	36 - 37
Tillbehör	38 - 39
Färger	40 - 41
Inspirationer	42 - 51



Lära sig mer:  
[www.szach-mat.eu](http://www.szach-mat.eu)

# Vad vinner du

på att jobba med oss?





# 1.

## KVALITET

Många grupper av kunder och ett stort antal rekommendationer är den bästa bekräftelsen på kvaliteten på vårt arbete. Vi har alla nödvändiga och många ytterligare certifikat.

# 2.

## RÅDGIVNING

Vi delar gärna med oss av vår kunskap och ger endast våra kunder råd om de mest fördelaktiga lösningarna. Vi betraktar vart och ett av projekten individuellt och flexibelt.

# 3.

## ÅTAGANDE

Fönster är vår passion. Därför kan varje kund räkna med att vi kommer att ägna vår tid åt honom och göra allt för att säkerställa att tillfredsställelsen med våra tjänster är så stor som möjligt. Vi avslutar inte vårt arbete vid leverans eller installation av fönster. Kunder kan alltid lita på vår support även efter garantiperioden.

# 4.

## TILLFÖRLITLIGHET

Noggrant utvalda produkter och tekniker som vi använder är en garanti för hållbarhet och exceptionell livslängd för våra fönster.



# LÄR KÄNNA VÅRA FÖNSTER

Fönster är ett oskiljaktigt element i varje hem. De är ett element som förbinder yttrevärlden med din privata tillvaro. De lyser upp och ger liv åt rummen i ditt hem. De garanterar säkerhet, tystnad och hemvärme. Szach-Mat-fönster uppfyller perfekt sin roll, samtidigt som de är ett modernt och elegant inslag i alla interiörer. Vi ser till att de är hållbara och säkra, och nöjer användaren i många år.

**Gå in i Szach-Mat-fönstrens värld och välj den produkt som bäst passar dina behov!**



### BESTÄNDIGHET

Tack vare den utmärkta kvaliteten på materialen och utförandet som används, kommer Szach-Mat-fönstren att fungera i många år och garantera problemfri drift under olika förhållanden.



### SÄKERHET

Hög motståndskraft mot inbrott även när du använder en standard beslag gör att våra fönster ger dig och dina nära och kära lugn och säkerhet.



### ISOLERING

Utmärkta värmeisoleringsparametrar ( $U_w$  från 0,71 W/m<sup>2</sup>K) säkerställer att värmen bibehålls inuti under de kallare årstiderna och skyddar mot överdriven uppvärmning på sommaren. Våra fönster uppfyller kraven på passiv konstruktion.



### LJUDMOTSTÅND

Szach-Mat fönster dämpar perfekt ljud. Användningen av rätt kombination av profiler och glaspaket säkerställer akustisk komfort även i extremt bullriga miljöer.



### DESIGN

Modernitet och elegant stil är en alternativ term för våra produkter. Den innovativa tekniken för V-Super-svetsar gör profilanslutningarna nästan osynliga. Rikedomen av tillgängliga ytor gör att du kan matcha lösningen till vilken fasadstil och inredning som helst i byggnaden.



### MER LJUS

Efter de senaste trenderna erbjuder vi lösningar baserade på smala karm- och bågprofiler och maximalt förstorad glasyta. Tack vare detta släpper fönstren in upp till 20% mer ljus in i rummet!

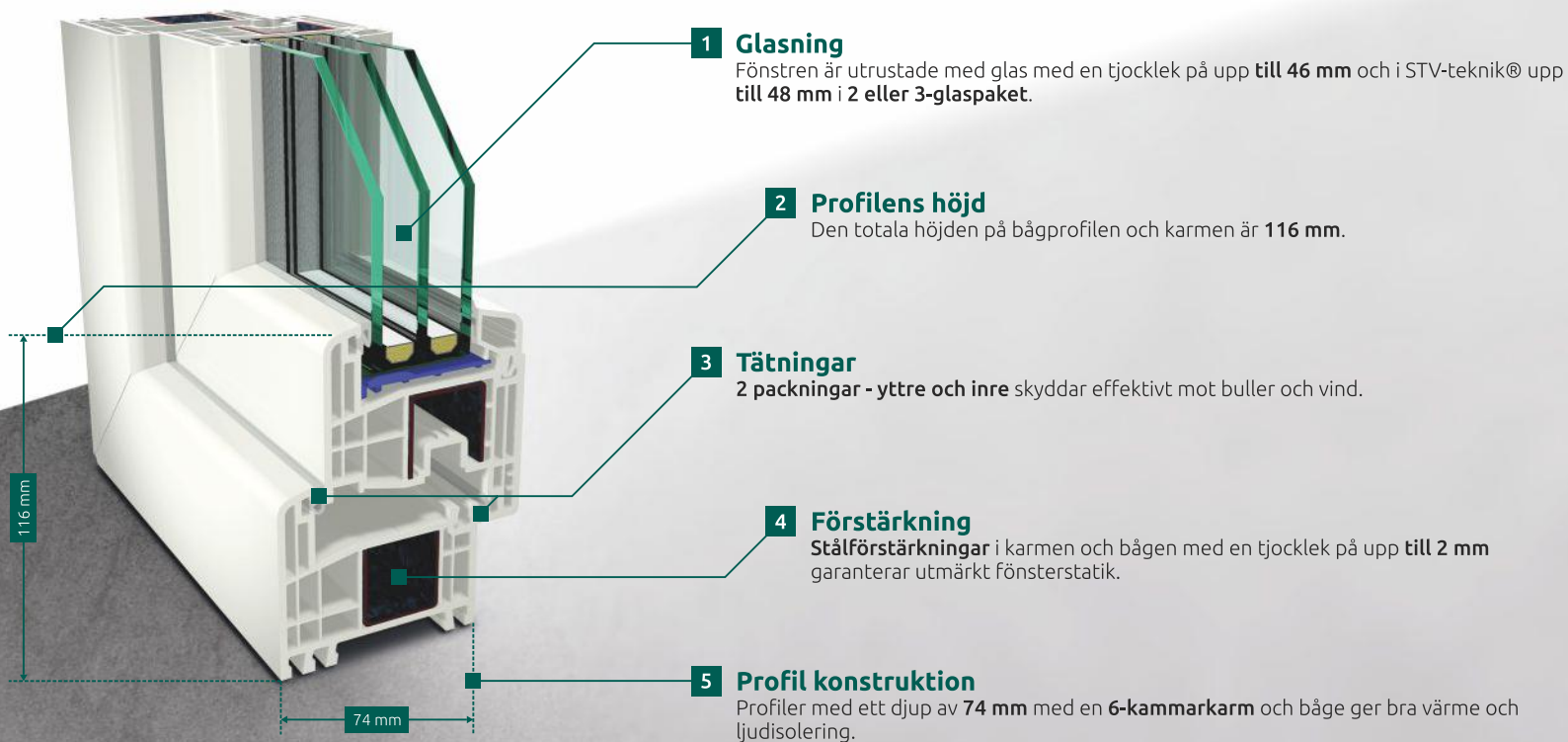








TILLÅT DIG SJÄLV  
**COMFORT**



**1 Glasning**

Fönstren är utrustade med glas med en tjocklek på upp till **46 mm** och i STV-teknik® upp till **48 mm** i **2 eller 3-glaspaket**.

**2 Profilens höjd**

Den totala höjden på bågprofilen och karmen är **116 mm**.

**3 Tätningar**

**2 packningar - yttre och inre** skyddar effektivt mot buller och vind.

**4 Förstärkning**

**Stålförstärkningar** i karmen och bågen med en tjocklek på upp till **2 mm** garanterar utmärkt fönsterstatik.

**5 Profil konstruktion**

Profiler med ett djup av **74 mm** med en **6-kammarkarm** och båge ger bra värme och ljudisolering.

När du vill kombinera bra parametrar med ekonomi.

# GEALAN S 8000

Profilsystemet **Gealan S 8000** uppfyller marknadens krav. Bra parametrar och ett gynnsamt pris gör att detta system villigt väljs för olika typer av investeringar.



## Profiler för varje budget

Gealan S 8000 är det mest fördelaktiga förslaget för personer som värdesätter kvalitet och lågt pris.



## Modern teknik

Profilerna är anpassade för torrbindning av glas med STV-teknik® (s. 29), vilket gör fönstrens statik bättre, värmeisoleringskoefficienten lägre och fönsterelementen lättare, vilket gör det lättare att stänga och öppna fönstren.



## Bra termiska och akustiska parametrar

Fönstern i Gealan S 8000-systemet uppfyller kraven för projekt där ett minimivärde på  $U_w=0,9 \text{ W/m}^2$  och  $R_w$  upp till 47 dB krävs.



## Fönstern redo för allt

Användningen av Gealan Acrylcolor® (s. 28) gör att dina fönster inte bara tar nya färger utan också motstår repor och behåller sin form och färg i många år. Ett komplett utbud av folier finns också tillgängligt för detta system.



## Lättskött

Tack vare den stora och släta ytan är Gealan S 8000-fönstren lätta att ta hand om.

Fast



Fast i bågen



Underkantshängda



Sidohängda



Dreh-kipp

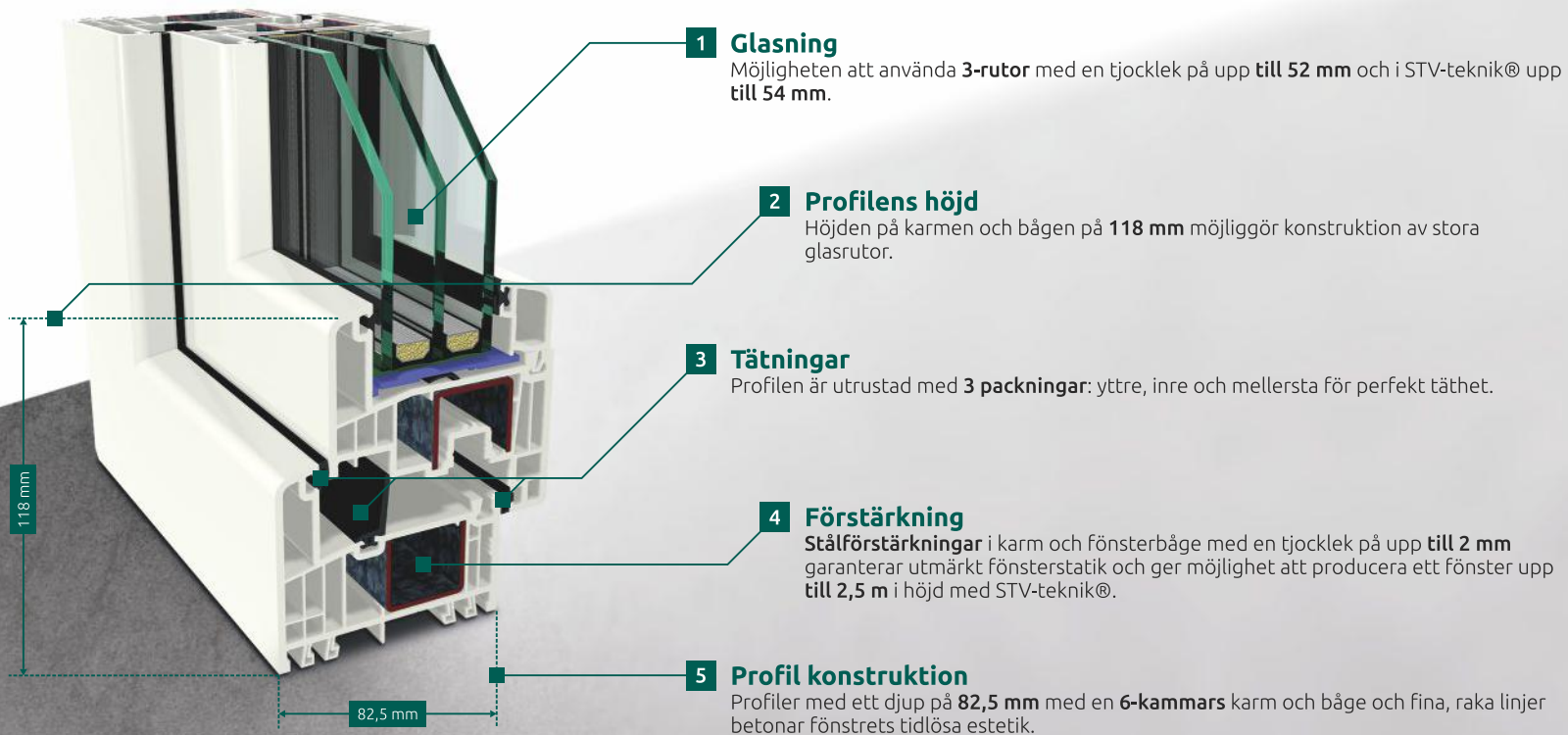


Tillgänglig färgpalett  
**GEALAN ACRYLCOLOR®**  
(s. 28)



**B**

Klass



**1 Glasning**

Möjligheten att använda **3-rutor** med en tjocklek på upp **till 52 mm** och i STV-teknik® upp **till 54 mm**.

**2 Profilens höjd**

Höjden på karmen och bågen på **118 mm** möjliggör konstruktion av stora glasrutor.

**3 Tätningar**

Profilen är utrustad med **3 packningar**: yttre, inre och mellersta för perfekt täthet.

**4 Förstärkning**

**Stålförstärkningar** i karm och fönsterbåge med en tjocklek på upp **till 2 mm** garanterar utmärkt fönsterstatik och ger möjlighet att producera ett fönster upp **till 2,5 m** i höjd med STV-teknik®.

**5 Profil konstruktion**

Profiler med ett djup på **82,5 mm** med en **6-kammars** karm och båge och fina, raka linjer betonar fönstrets tidlösa estetik.



När utmärκτη parametrar och modern design räknas.

# GEALAN S 9000

Gealan S 9000 profilsystem är ett mångsidigt, modernt system dedikerat till fönster och dörrar som erbjuder ett innovativt utseende, 3 nivåer av tätning, utmärκτη värmeisoleringsparametrar och möjligheten att använda modern teknik.



## Design

Låga profiler och fin design ger ditt rum ett modernt utseende.



## Modern teknik

Profilerna är anpassade för torrbindning av glas med STV-teknik® (s. 29), vilket gör fönstrens statik bättre, värmeisoleringskoefficienten lägre och fönsterelementen lättare, vilket gör det lättare att stänga och öppna fönstren.



## Värme utan kompromisser

Tack vare de utmärκτη värmeisoleringsparametrarna för hela fönstret från  $U_w=0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$  kan fönster i Gealan S 9000-systemet användas i energibesparande och passiv konstruktion.



## Fönstern redo för allt

Användningen av Gealan Acrylcolor® (s. 28) gör att dina fönster inte bara tar nya färger utan också motstår repor och behåller sin form och färg i många år. Ett komplett utbud av foljer finns också tillgängligt för detta system.



## Mer ljus

Gealan S 9000-fönster i LUMAXX-versionen® (s. 25) ger mer ljus till dina rum tack vare de extremt låga profilerna på 103 mm.

Fast



Fast i bågen



Underkantshängda



Sidohängda



Dreh-kipp

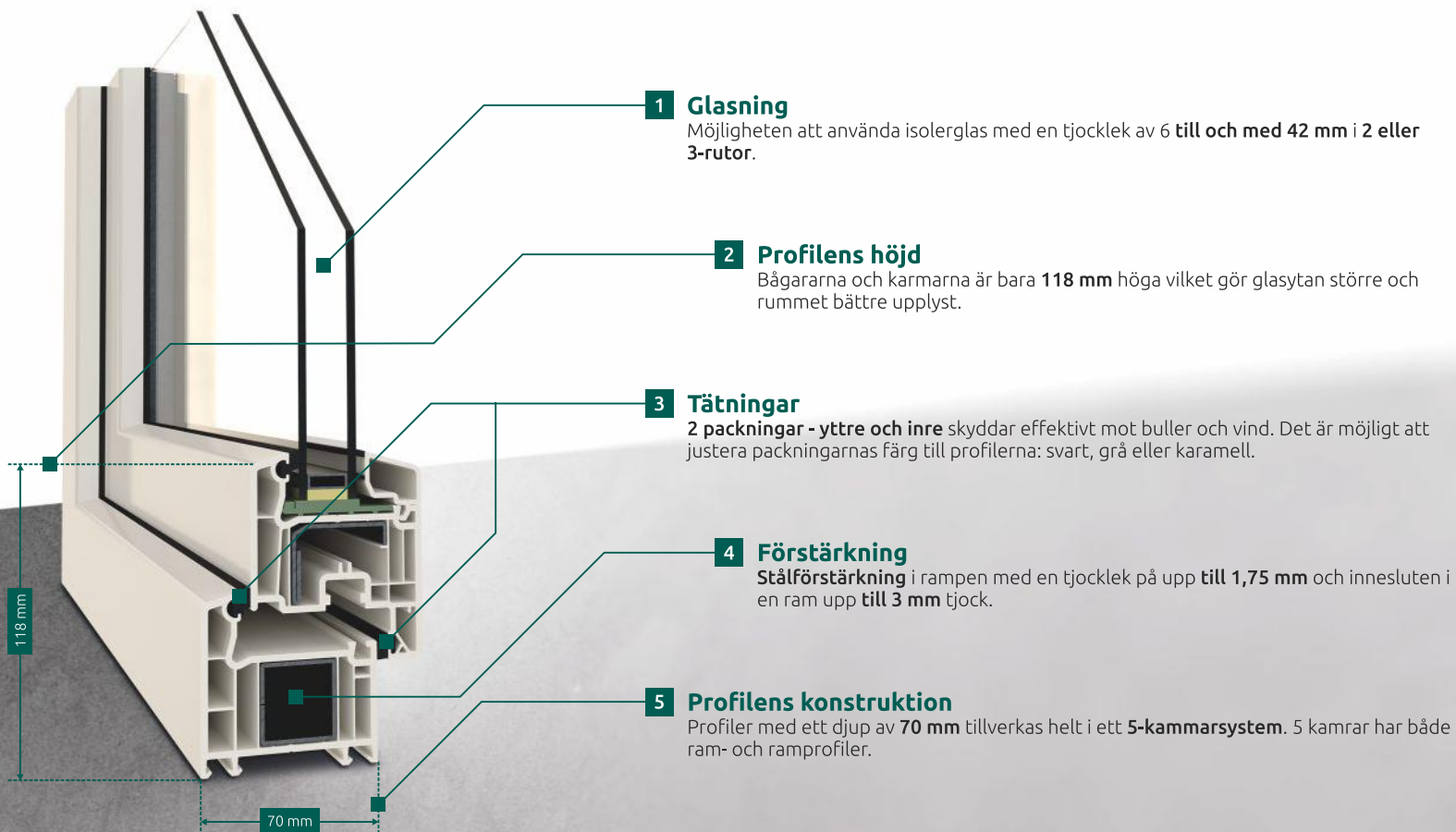


Tillgänglig färgpalett  
**GEALAN ACRYLCOLOR®**  
(s. 28)



**B**

Klass





När du letar efter fönster som öppnas utåt.

# VEKA PERFECTLINE

Vi använder **VEKA Perfectline**-systemet för tillverkning av sidohängda fönster.



## Högsta klass A

Perfectline-profiler har ytterväggar med en tjocklek på över 2,8 mm, som placerar dem i klass A enligt klassificeringen som anges i PN-EN 12608: 2004-standard. Detta är en garanti för utmärkta statiska och isolerande egenskaper hos profilerna.



## Salig tystnad

Med användning av lämplig glasering är det möjligt att uppfylla den 6:e klassen av ljudisolering (ljuddämpning upp till 50 dB).



## Fint i allt fint

Perfectline har en rik palett av färger och finish. Packningar i svart, grått eller karamell som matchas med profilernas finish gör att fönstren smälter in perfekt med vilken fasad som helst.



## Klassisk design

Profilernas enkla, klassiska utseende gör VEKA Perfectline-fönster till ett perfekt komplement till alla fasader. För älskare av tradition är det möjligt att använda mellanglasspröjs eller winerspröjs.



## Skyddat hus

Fönster kan utrustas med olika typer av inbrotts hämmande beslag, som tillsammans med stålförstärkning är profilerna skyddar ditt hem mot inbrott.

Fast



Fast i bågen



Underkantshängda



Sidohängda



Dreh-kip



Utåtgående, sidohängda



A

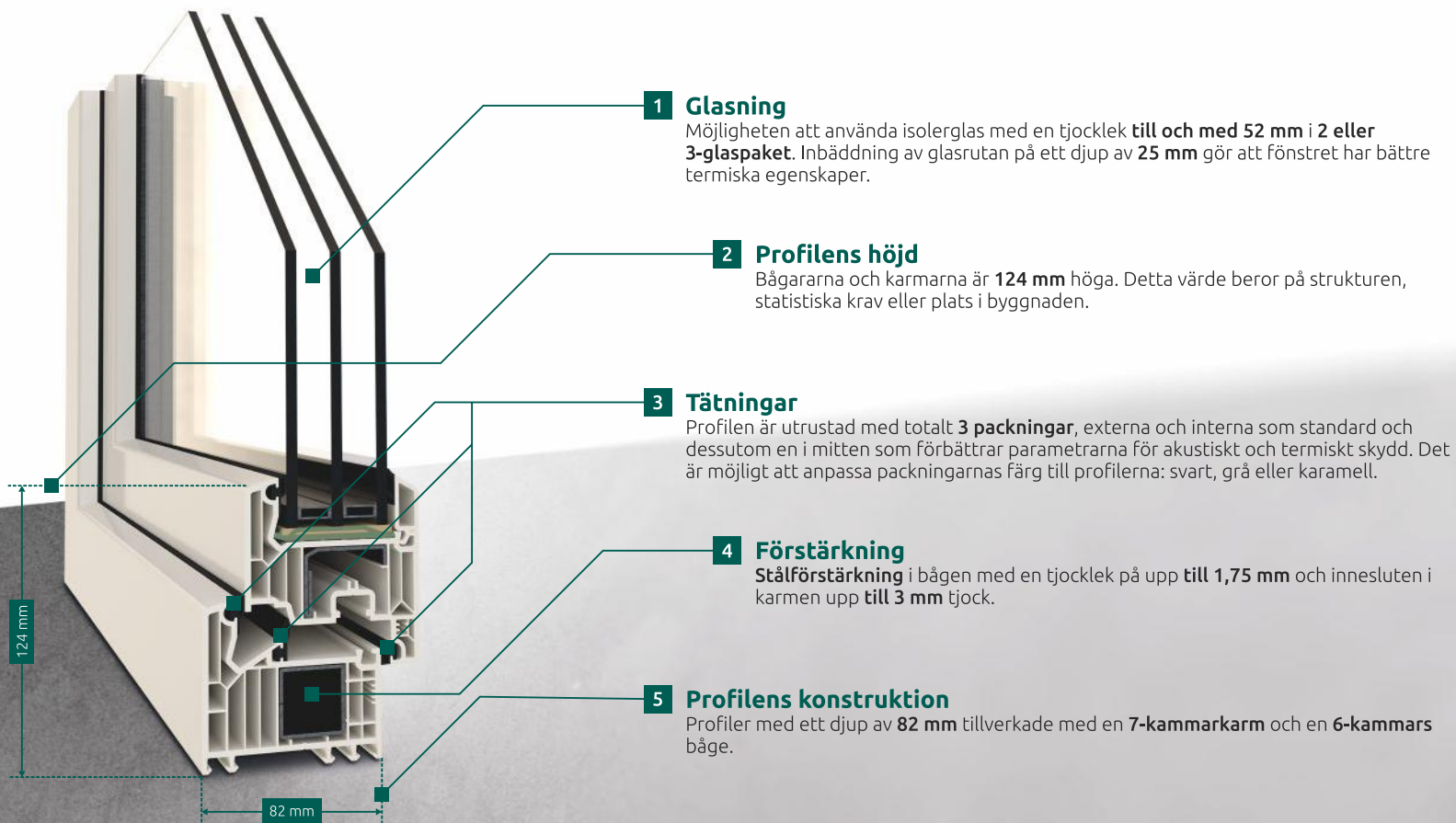
Klass







KÄNN VAD  
**PRESTIGE**  
ÄR



### 1 Glasning

Möjligheten att använda isolerglas med en tjocklek **till och med 52 mm** i **2 eller 3-glaspaket**. Inbäddning av glasrutan på ett djup av **25 mm** gör att fönstret har bättre termiska egenskaper.

### 2 Profilens höjd

Bågararna och karmarna är **124 mm** höga. Detta värde beror på strukturen, statistiska krav eller plats i byggnaden.

### 3 Tätningar

Profilen är utrustad med totalt **3 packningar**, externa och interna som standard och dessutom en i mitten som förbättrar parametrarna för akustiskt och termiskt skydd. Det är möjligt att anpassa packningarnas färg till profilerna: svart, grå eller karamell.

### 4 Förstärkning

**Stålförstärkning** i bågen med en tjocklek på upp **till 1,75 mm** och innesluten i karmen upp **till 3 mm** tjock.

### 5 Profilens konstruktion

Profiler med ett djup av **82 mm** tillverkade med en **7-kammarmark** och en **6-kammars** båge.

När du letar efter en "mercedes" bland PVC-fönster.

# VEKA SOFTLINE 82 MD

VEKA Softline 82 MD fönster är en modern lösning som kännetecknas av högsta energieffektivitet. Profilen har utvecklets för passiv konstruktion och tillägnad alla, för vilka isolerings parametrar och klassiskt utseende är viktiga.



## Högsta klass A

Softline 82 MD-profiler har ytterväggar med en tjocklek på över 2,8 mm, vilket inkluderar dem i högsta klass A enligt den klassificering som anges i PN-EN 12608: 2004-standarden. Detta är en garanti för utmärkta statiska och isolerande egenskaper hos profilerna.



## Klassiskt utseende, unika efterbehandlingsmöjligheter

VEKA Softline 82 MD kännetecknas av en klassisk, universell design. Mängden tillgängliga ytor kommer att tillgodose behoven hos alla projekt. En unik VEKA Spectral färgpalett finns tillgänglig för systemet (s. 30). Det är en idealisk lösning för krävande kunder. Denna lösning erbjuder ultramatt, sammetslen och delikat vid beröring yta, som samtidigt är motståndskraftig mot mekaniska skador och väderförhållanden.



## Energieffektivitet på högsta nivå

VEKA Softline 82 MD-fönster är perfekta för alla projekt där största vikt läggs vid att minimera värmeförlusten. Denna lösning är certifierad för användning i energieffektiva och passiva hem.



## Fönster till 4 sidor av världen

VEKA Softline 82 MD är ett komplett system med ett stort antal ytterligare lösningar, så att du kan utrusta alla byggnader med funktionella fönster med höga estetiska värden.



## Skyddat hus

Fönster kan utrustas med olika typer av inbrotts hämmande beslag, som tillsammans med stålförstärkning är profilerna skyddar ditt hem mot inbrott.

Fast



Fast i bågen



Underkantshängda



Sidohängda



Dreh-kipp



Tillgänglig färgpalett  
**VEKA SPECTRAL**  
(s. 30)



**A**

Klass









ÖPPNA UPP DIG FÖR  
**DESIGN**

# VEKA DANLINE

## Skandinaviska lösningar

Danline är ett rekommenderat val för kunder som värdesätter traditionella och beprövade skandinaviska lösningar, tidigare endast tillgängliga för träfönster. De får en funktionell produkt till ett gynnsamt pris, vars stora fördel är enkel rengöring och underhåll.

### ✓ Utåtgående fönster

Danline-fönster öppnas utåt, och bland de tillgängliga funktionsscheman finns: sido- och överkantshängning, topswinghängning och öppning med traditionella haspar istället för ett handtag.

### ✓ Dedikerade lösningar

Danline-serien har ett dedikerat böjt HOPPE Tokyo-handtag och en säker öppningsbegränsare som gör att du kan stoppa bågen i det valda läget.



utåtgående  
sidohängda



utåtgående  
överkantshängda



topswing



sideswing

- 1 När du använder ett 3-glaspaket är det möjligt att uppnå en isoleringskoefficient från 0,89 W/m<sup>2</sup>K.
- 2 Profilbredd på 116 mm.
- 3 6 kammare i karmen och 5 kammare i bågen.
- 4 2 tätningar: yttre och inre.



# VEKA SOFTLINE 82 MD MED ALUBEKLÄDNAD

## Perfekt kombination av PVC och ALU

VEKA Softline 82 MD med aluminiumbegräddnad kombinerar fördelarna med PVC-fönster med estetiken hos aluminiumfönster. Priset är ett utmärkt alternativ till träfönster med aluminiumöverlägg.

### ✓ Paketet 4i1

Ekonomi, enkel underhåll, hållbarhet och modernt utseende är de funktioner som gör PVC-fönster med aluminiumbegräddnad till ett utmärkt val för även de mest krävande kunderna.

### ✓ Obegränsade möjligheter

Ett brett utbud av färger från RAL- och NCS-paletten ger möjlighet att anpassa fönster till vilken fasadstil som helst.

### ✓ Mindre kostnad

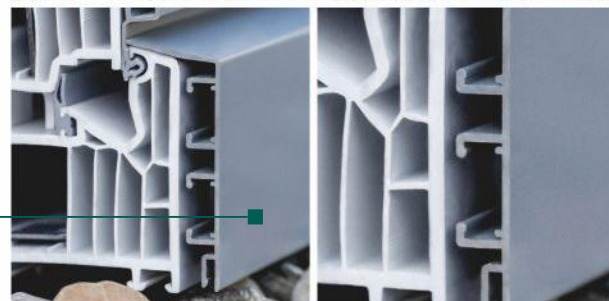
PVC-fönster i kombination med aluminium är ett fördelaktigt alternativ till mycket dyrare träfönster med aluminiumöverlägg.

### ✓ Utmärkta parametrar

Ökat motstånd och hållbarhet mot väderförhållandena för PVC-fönster med aluminiumöverlägg går hand i hand med utmärkta värmeisoleringsparametrar. Dessa fönster är perfekta för energieffektiv och passiv konstruktion.



Tillgänglig färgpalett  
**VEKA SPECTRAL**  
(s. 30)



ALUBEKLÄDNAD



# GEALAN KUBUS®

## Mindre betyder mer

Gealan KUBUS® är ett nytt utseende på fönster, som passar perfekt in i idén om transparent arkitektur. Stora glasytor möjliggör effektiv belysning av rum och skapar stora möjligheter inom rumsinredning. Profilerna bildar en jämt yta på insidan och ser mycket modernt ut på utsidan.

## 100 mm är ett övertygande argument

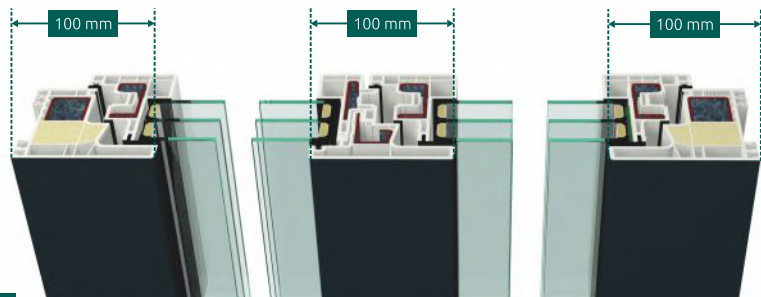
Total bredd på karmen och båge, och även båge med rörlig mittpost, är bara **100 mm**.

### ✓ Lättskött

Karmens slät yta och frånvaro av packningar i karmen möjliggör bekväm vård, och det perfekt utformade förkastningen i karmmen skapar en varm central tätning.

### ✓ Karmlösa fönster

Den optimala formen ger arkitekter en unik möjlighet att designa glasrutor utan synlig karm.



Tillgänglig färgpalett  
**GEALAN ACRYLCOLOR®**  
(s. 28)



# GEALAN LUMAXX®

## Mindre karm, mer lys

Gealan LUMAXX® är en intressant kombination av en traditionell karm med en försänkt ram, som i färdiga fönster gör att du kan öka glasytan med upp till **25%** jämfört med standardlösningar.

## Märkbart smalare fönsterkarmar

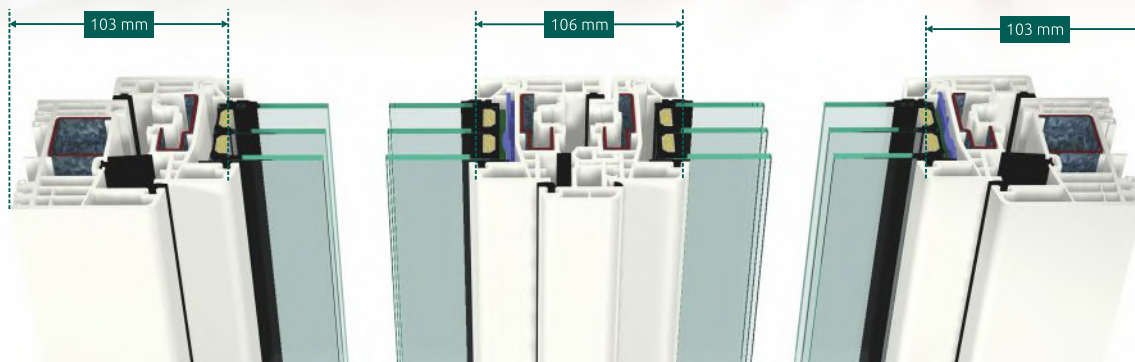
Den låga kombinationen av karmen med bågen har en höjd av **103 mm**, och anslutning av posten till bågen är bara **106 mm**.

### ✓ Optimal geometri

Alla profilgeometrier har optimerats, vilket gjorde det möjligt att minska höjden till ett minimum, med omsorg om att bibehålla proportionen mellan värmeisoleringsegenskaperna och fönstrets statik.

### ✓ Inga kompromisser

Trots den smala ytan gjordes inga kompromisser vid utformningen av detta system och enhetligt stål användes för att möjliggöra konstruktion av stora fönster upp till 2,5 m i höjd.



Tillgänglig färgpalett  
**GEALAN ACRYLCOLOR®**  
(s. 28)

# GEALAN LINEAR®

## Minimalism och visuell perfektion

Det innovativa Gealan LINEAR-systemet® kännetecknas av minimalism och visuell perfektion. Systemet bygger på enkla kanter som är den ledande trenden inom modern arkitektur. Uttrycksfulla former av bågarna skapar en unik, modern design. Fördelarna med systemet kompletteras med en låg höjd på både karmen och bågen på 110 mm, vilket möjliggör konstruktion av imponerande, stora glasrutor.



### Potential

Systemets innovativa design har syftat till att möta nuvarande och framtida marknadsförväntningar.



### Mångsidighet av applikationer

Ett komplett system utformat för konstruktion av fönster, altandörrar och ytterdörrar.



Bågar med med en stor glasyta

Höjd på karmen och bågen på **110 mm.**





# KLIKK

## Klicka så är det klart

KLIKK är en idealisk lösning för snabb installation av fönster i sandwichpanelhallar och deras utbyte utan att behöva demontera den gamla karmen. En speciell FÖNSTERKARM AV PVC eller aluminium med en integrerad maskeringsprofil från insidan och en speciell vinkel från utsidan gör installationen av fönster så enkel.

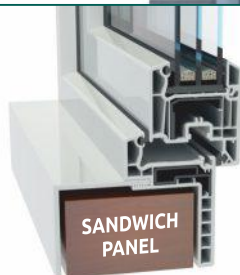
- ✓ **Underbart utseende**  
Estetisk finish på vägg/fönsterkarm kombination från utsidan och från insidan.
- ✓ **Utmärkta parametrar**  
KLIKK är ett PVC- eller ALU-fönstersystem med utmärkta tekniska parametrar.
- ✓ **Ekonomi**  
Spara tid och pengar genom att installera fönster utan behov av ytterligare material och ansträngning.



Tillgänglig färgpalett  
**GEALAN ACRYLCOLOR®**  
(s. 28)



Fästsystem  
på KLIKK



# GEALAN ACRYLCOLOR®

## Vad är Gealan ACRYLCOLOR®?

Under koextruderingsprocessen smälts basen av vit PVC och färgat akrylglas (PMMA). Resultatet är en högkvalitativ yta av Gealan ACRYLCOLOR-profiler®, som har överträffade egenskaper och som förädlar och skyddar plastfönster under lång tid.

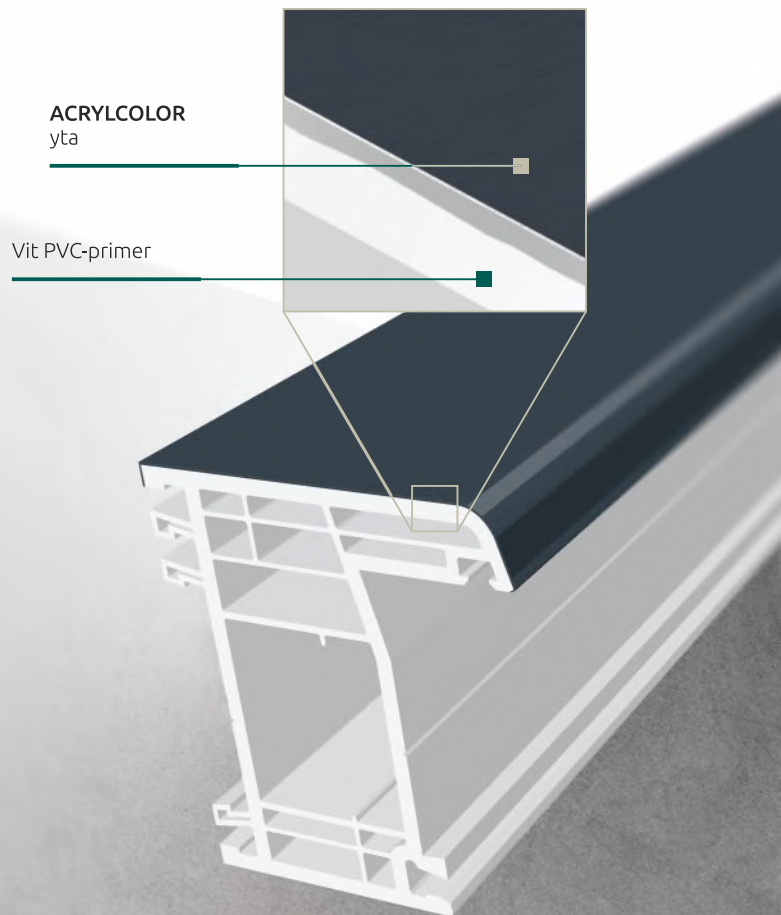
## Upptäck alla färger

Färgpaletten justeras ständigt, optimeras och utökas i enlighet med nuvarande marknadstrender. Standardfärger inkluderar nio färgnyanser, och specialfärger utökas med ytterligare mer än 50 nyanser.



Kontrollera alla nyanser av GEALAN ACRYLCOLOR®

- ✓ **Ingen spillor**  
Den permanenta kombinationen av akrylfärgbeläggning med hård PVC innebär att det inte finns någon flisning och skalning av färg.
- ✓ **Hållbara färger**  
Akrylglas kännetecknas av hållbarhet av färgning och motståndskraft mot blekning.
- ✓ **Lättskött**  
Den homogena ytan gör fönstren lätta att hålla rena.
- ✓ **Borttagning av repor**  
Eventuella repor på ytan av Gealan ACRYLCOLOR® kan enkelt tas bort med Mirlon-torkduk.
- ✓ **Åldrande motstånd**  
Profilernas högkvalitativa yta är extremt hållbar och motståndskraftig mot tidens gång.
- ✓ **Skadeskydd**  
Tack vare användningen av akrylglas är profilerna resistent inte bara mot olika väderförhållanden utan också mot mekanisk skada.



## Torrt statiskt glasning

STV-tekniken® betyder limning av glas och bågprofil med dubbelhäftande tejp samtidigt som traditionell montering av glaset bibehålls. Som ett resultat av limning av glaset med bågprofilen överförs glasets statik till bågen och därmed blir hela systemet stabilare. Tack vare detta är det möjligt att bygga ännu större fönster, och fönster av standardstorlekar kan tillverkas utan stål i bågen.



### Bättre statik

Användningen av STV® och stålförstärkning i bågen möjliggör konstruktion av fönster av riktigt stora dimensioner.



### Lättare fönsterbågar

Bristen på stålförstärkningar minimerar arbetet relaterat till fönsterjustering, resulterar i en lägre vikt på bågarna och därmed blir stängning och öppning av fönster lättare.



### Ytterligare intrångsskydd

STV-tejp®, tack vare dess egenskaper, skyddar dessutom fönster och minskar risken för inbrott till ett minimum.



### Tillförlitlighet

Windows som tillverkas med STV-teknik® kräver justering många gånger mindre, vilket garanterar tillförlitlighet i många år.

Stora konstruktioner tack vare användning av stålförstärkning och **STV®** tekniken.





# VEKA SPECTRAL

## Exceptionellt elegant design

Den ultramatt ytfinishen på VEKA SPECTRAL överraskar med sitt oöverträffade utseende. Sådana perfekt matta ytor av plastfönster har ännu inte varit! De är sammetslena och delikata vid beröring, och samtidigt är de resistent mot mekanisk skada och ogynnsamma väderförhållanden.

- ✓ **Väderbeständig**  
Profiler med SPECTRAL-finish uppnådde utmärkta resultat i tester utförda under extrema laboratorieförhållanden såväl som under extrema väderförhållanden.
- ✓ **Motståndskraftig mot år**  
Miljösimuleringar (UV-strålning, bevattning, temperatur och fuktighet) bekräftade tillförlitligheten hos den högsta klassen.
- ✓ **Motståndskraftig mot skador**  
Hög motståndskraft mot nötning och mekanisk skada har bekräftats genom laboratorietester.
- ✓ **Resistent mot kemi**  
Profiler har hög kemisk resistans.
- ✓ **Motståndskraftig mot smuts**  
Klotterbeständig effekt som gör fönsterbeläggningen lätt tvättbar.

## VEKA SPECTRAL

är bland annat...

---

Elegant yta av hög kvalitet

---

Ädel matt finish

---

Överraskande delikat vid beröring

---

Exklusiv karaktär

---

Vackra nyanser av fashionabla färger

---

Hög motståndskraft mot yttre faktorer

---

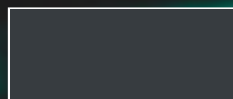
Hög motståndskraft mot mekanisk skada

---

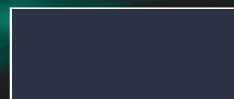
Ytfinish som är resistent mot fläckar, fingermärken och andra föroreningar

---

Lätt att rengöra och ta hand om



**Antracit**  
ultramät



**Marinblå**  
ultramät



**Sepia brons**  
ultramät



**Vit**  
ultramät



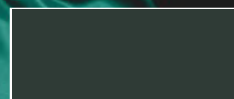
**Rött vin**  
ultramät



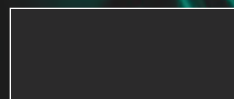
**Mörkgrön**  
ultramät



**Mjölkvit**  
ultramät



**Grön monumental**  
ultramät



**Grafit-svart**  
ultramät



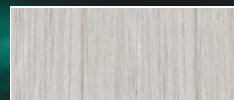
**Platinagrå**  
ultramät



**Umbra**  
ultramät



**Ek tender vit**  
ultramät



**Ek tender grå**  
ultramät



**Antik ek**  
ultramät

\*färgerna är endast för illustrativa ändamål och kan skilja sig från de faktiska



Profilnamn	GEALAN S 8000	GEALAN S 9000	VEKA PERFECTLINE	VEKA SOFTLINE 82 MD
Antal kamrar i karmen / bågen	6 / 6	6 / 6	5 / 5	7 / 6
Profilens höjd	116 mm	118 mm	118 mm	124 mm
Profil ensdjup	74 mm	82,5 mm	70 mm	82 mm
Profilens klass	B klass	B klass	A klass	A klass
Antal tätningar	2	3	2	3
Tjocklek av glaspaket	upp till 48 mm	upp till 4 mm	upp till 42 mm	upp till 52 mm
Akustiskt skydd*	34 - 47 dB	34 - 48 dB	34 - 42 dB	34 - 47 dB
Energieffektivitet*	från 0,86 W/m <sup>2</sup> K	från 0,77 W/m <sup>2</sup> K	från 0,89 W/m <sup>2</sup> K	från 0,77 W/m <sup>2</sup> K





<b>VEKA DANLINE</b>	<b>VEKA SOFTLINE 82 MD</b> med alubekläddnad	<b>GEALAN KUBUS®</b>	<b>GEALAN LUMAXX®</b>	<b>GEALAN LINEAR®</b>
6/5	7/6	6/5	6/6	6/5
116 mm	124 mm	100 mm	103 mm	110 mm
70 mm	82 mm	82,5 mm	82,5 mm	74 mm
A klass	A klass	A klass	A klass	A klass
2	3	3	3	3
upp till 42 mm	upp till 52 mm	upp till 52 mm	upp till 52 mm	upp till 50 mm
34 - 42 dB	34 - 46 dB	34 - 45 dB	34 - 48 dB	34 - 47 dB
från 0,89 W/m <sup>2</sup> K	från 0,77 W/m <sup>2</sup> K	från 0,68 W/m <sup>2</sup> K	från 0,77 W/m <sup>2</sup> K	från 0,76 W/m <sup>2</sup> K

\*värden för ett referensfönster med måtten 1230x1480 mm



## Winkhaus activPilot Concept

Standardbeslag med  
utbyggnads möjlighet

**Concept** beslag för dreh-kipp fönster kombinerar funktionalitet, säkerhet och hög användarvänlighet. Modern design gör att detta beslag sticker ut också när det gäller estetik, vilket ger fönstren ett innovativt utseende. Låstemet baserat på åttkantiga svampformade kolvar gör att du enkelt kan ändra standarden för inbrottskydd i fönstret.

Max höjd på bågen  
**2800 mm\***

Max bredd på bågen  
**1725 mm\***

Max vikt på bågen  
**130 kg\***

Ett stort utbud av individuella lösningar

Möjlig utökning till inbrottsämmande  
**RC2-klass**

Öppningsmöjligheter:  
**öppning, tilt funktion**

\*maximala mått och vikt beror på fönsterkonstruktionen

## Winkhaus activPilot Select

Beslag med  
dolda gångjärn

**Select** är ett beslag för dreh-kipp fönster med gångjärn, som helt göms in i utrymmet under bågen. Tack vare denna design av beslag är gångjärnen osynliga när fönstret är stängt. Detta är ett mycket stort estetiskt värde, vilket gör att du fritt kan välja färger och texturer av fönster och skapa interiörer enligt dina önskemål.

Max höjd på bågen  
**2800 mm\***

Max bredd på bågen  
**1725 mm\***

Max vikt på bågen  
**150 kg\***

Fönsterbågens öppningsvinkel  
upp till ca **95°**

Justering utan specialverktyg

**Dolda gångjärn** i bågen

Bättre värmeisoleringsparametrar

Öppningsmöjligheter:  
**öppning, tilt funktion**

## Winkhaus activPilot Tilt-first

Beslag med  
omvänd öppningsordning

**Tilt-first** låter dig ändra ordningen i vilken fönstret öppnas, vilket är en viktig funktion som skyddar mot oönskad öppning av barn. Denna lösning fungerar bra m.in förskolor, skolor, hotell samt en- eller flerfamiljshus. Ett extra skydd kan vara ett speciellt handtag som öppnar fönstret först efter att du har vridit nyckeln.

Max höjd på bågen  
**2200 mm\***

Max bredd på bågen  
**1600 mm\***

Max vikt på bågen  
**130 kg\***

Eventuell **ändring av  
fönsteröppningsordning**

Ytterligare säkerhet i form av ett **handtag  
med en nyckel**

Öppningsmöjligheter:  
**öppning, tilt funktion**

## Winkhaus activPilot Comfort

Beslag med  
ventilation längs hela bågen

Jämfört med traditionella dreh-kipp system har **Comfort**, en extra funktion av parallell avvänjning från karmen. I detta läge skapas ett mellanrum på ca 6 mm mellan bågen och karmen, vilket möjliggör naturlig ventilation med ett säkert låst fönster.

Max höjd på bågen  
**2800 mm\***

Max bredd på bågen  
**1800 mm\***

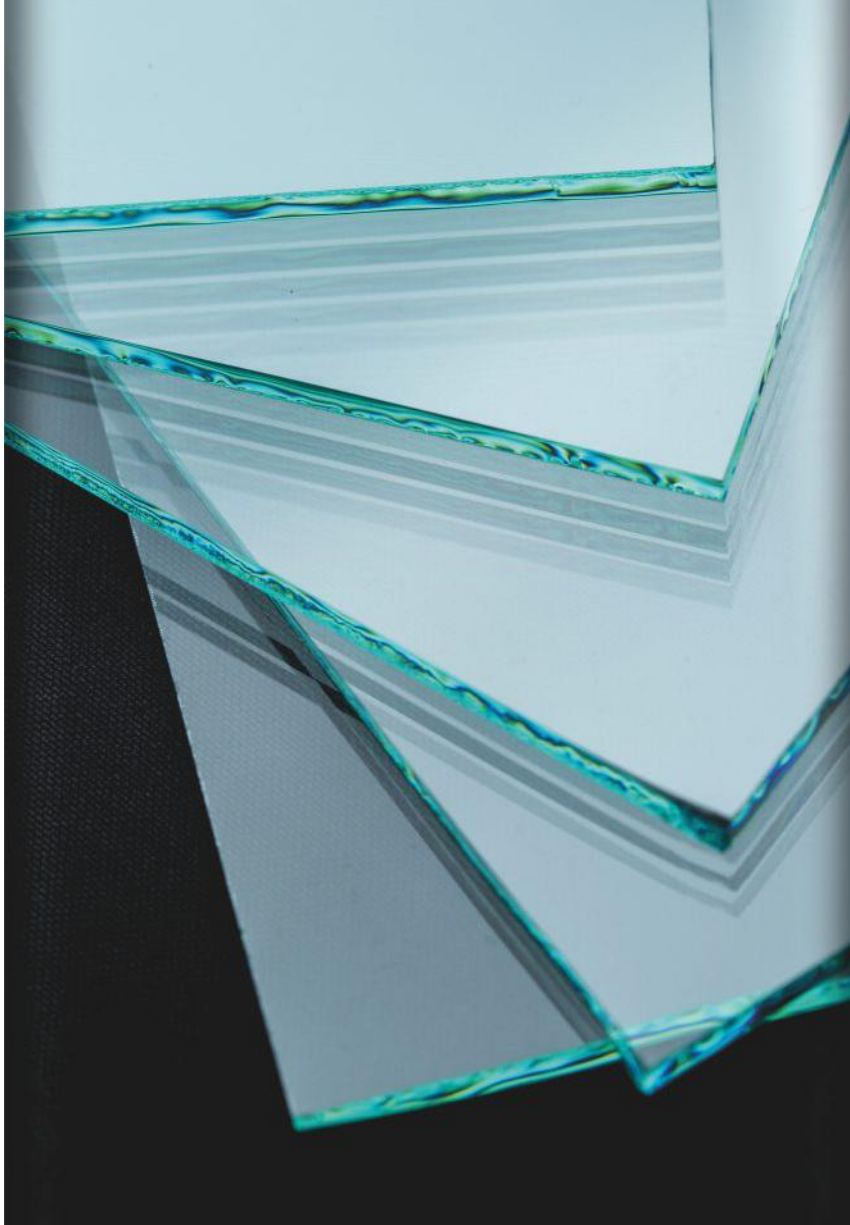
Max vikt på bågen  
**100 kg\***

Jämfört med andra beslag, möjligheten till  
**ventilation längs hela bågen**

Inbrottsmotstånd upp till **RC2**-klass

Öppningsmöjligheter:  
**öppning, tilt funktion, mikroventilation**





## Värmeisolerat glas

De består av ett 2 eller 3-rutors paket, där minst en av rutorna är täckt med ett speciellt lager av en blandning av ädelmetaller. Det tunna och osynliga lagret släpper in ljus och värmeenergi samtidigt som det förhindrar att värme flyr från ditt hem.



## Ljudisolerat glas

Tystnad är en viktig aspekt av att leva ett bekvämt liv och låter dig arbeta i full koncentration. Ljudisolerat glas kan användas i alla typer av fönster. Beroende på typ av buller kommer vi att justera lämpligt glaspaket till ljudintensiteten i din miljö.



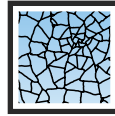
### Inbrottshämmande glas

De rekommenderas på alla platser där det finns risk för inbrott. Sådana rutor består av flera lager av speciell inbrottshämmande film mellan tjocka glasrutor. Effektiviteten beror på antalet inbrottshämmande beläggningar som används.



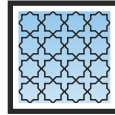
### Solskyddsglas

Solskyddsglas grundläggande uppgift är att skydda rum från överhettning, vilket ger större komfort och minskar kostnaden för luftkonditionering. Dessutom kännetecknas modernt solskyddsglas av höga värmeisoleringsegenskaper, vilket begränsar värmeförlusten på vintern.



### Säkerhetsglas

De är nödvändiga på alla platser där användarens säkerhet är en prioritet. Vårt erbjudande omfattar 2 typer av säkerhetsglas: härdat glas, som kännetecknas av flera gånger större motståndskraft mot mekanisk skada jämfört med vanligt glas, och laminerat glas, där det finns en speciell skyddsfilm mellan glasrutorna.



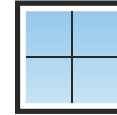
### Ornamentglas

Tack vare sina dekorativa egenskaper ger de byggnaden ett unikt utseende. Ornamentglas används ofta i badrum på grund av ljusspridning.



### Glas med varmkant

Glas och metall är bra ledare av energi, därför mycket värme går förlorad i avståndsområdena mellan de två glasrutorna i glaspaketet. En varm kant, till skillnad från en traditionell aluminium, eliminerar inte bara den köldbryggan effektivt utan minskar också kondens på glasytan och ökar fönstrets estetik.



### Glas med spröjs

Fönsterspröjs är en elegant fönsterdekoration som inte bara används i traditionell arkitektur. Tack vare de olika formerna, färgerna och typerna kan de också ge ett unikt utseende till moderna byggnader.



## STANDARD handtag



FKS 1005



FKS 1005A  
med nyckel

## PREMIUM handtag



HP 099Z



HP 099K  
med nyckel

## handtag FÖR UTÅTGÅENDE FÖNSTER



FKS 1005V



FKS 1012AV  
med nyckel



## Tillgängliga färger

RAL 9016	vit
F1	silver
F2	champagne guld
F3	guld
F4	gammalt guld
F9	stål

\*Färger tillgängliga för enskilda modeller

\*Färgerna är endast avsedda som illustrationer och kan skilja sig från faktiska färger

### Fönstertillbehör



oval täckt  
Rosett

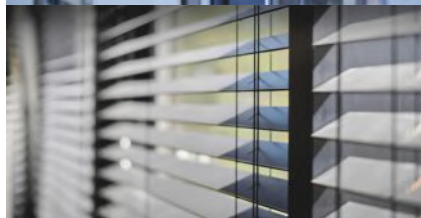


KISI



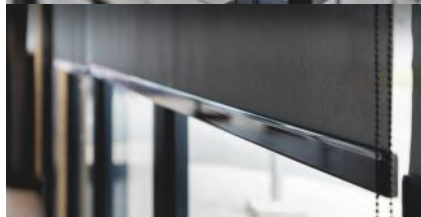
## Externa rullgardiner

En extern rullgardin tar hand om ytterligare skydd av ditt hem mot inbrott. I vårt erbjudande hittar du både ytmonterade rullgardiner och infällda rullgardiner gömda i fasaden.



## Fasadpersienners

Det är en modern lösning som används för att styra ljusflödet, liksom temperaturen till byggnaden. Horisontella fenor av aluminium finns i olika former och bredder.



## Rullgardiner och persienners

Tygrullgardiner är en av formerna för att täcka fönster från solens strålar, och persienners ger ytterligare skydd mot uppvärmning av rummet.



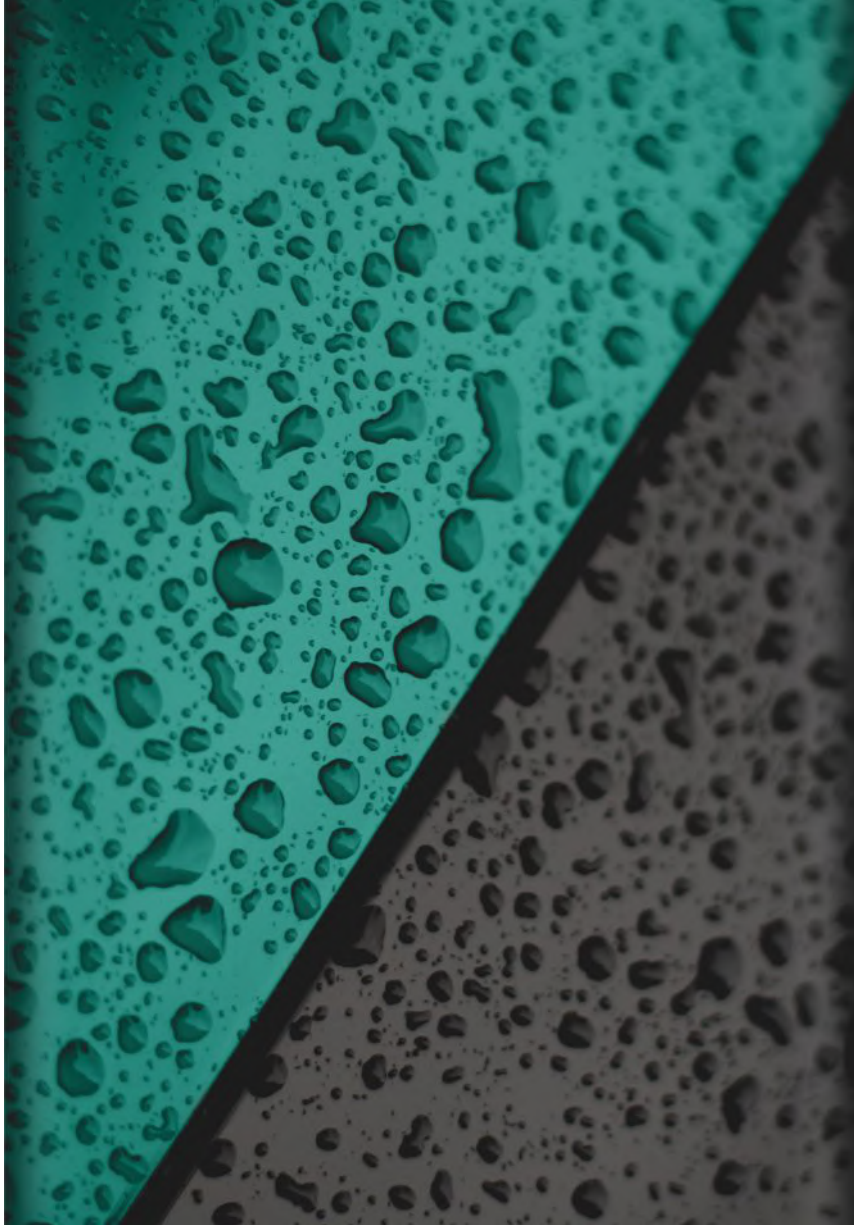
## Fönsterbräders

Efterbehandling av lokalerna kan inte ske utan en fönsterbräda, vilket perfekt kompletterar arrangemanget av fönster. I vårt erbjudande hittar du externa och interna fönsterbräders.



## Myggnät

Det finns inget hem utan problem med insekter. Myggnät fungerar för att skydda din fästning. Vi erbjuder rullade myggnät, myggnät i karm, plisserat(vikt) myggnät och dörrmyggnät.



## **VEKA SPECTRAL**

Den ultramatt ytfinishen på VEKA SPECTRAL överraskar med sitt oöverträffade utseende. Sådana perfekt matta ytor av PVC fönster har ännu inte varit! De är sammetslena och delikata vid beröring, och samtidigt är de resistenta mot mekanisk skada och ogynnsamma väderförhållanden.

Mer om VEKA SPECTRAL finns på sidan 30.

---

## **GEALAN Acrylcolor®**

Fördelarna med PVC fönster tillverkade i Gealan ACRYLCOLOR®-teknik har varit uppenbara i över 40 år. Akrylglasbeläggningen ger extraordinär styrka, så blir det ytan på fönstren extremt motståndskraftig mot väderförhållanden och hållbar som ingen annan. Samtidigt garanterar Gealan ACRYLCOLOR® färgvariabilitet i en imponerande rik palett av nyanser, inklusive metalliska nyanser.

Mer om Gealan ACRYLCOLOR® finns på sidan 28.



Vit  
strukturell

Krämvit  
strukturell

Vit papyrus  
strukturell

Ljusgrå  
strukturell

Silkesgrå  
strukturell

Agatgrå  
strukturell

Silvergrå  
strukturell

Betonggrå  
strukturell

Kvartsgrå  
strukturell

Basaltgrå  
strukturell

Skiffergrå  
strukturell

Antracitgrå  
strukturell

Signalgrå  
slät

Kvartsgrå  
slät

Basaltgrå  
slät

Skiffergrå  
slät

Antracitgrå  
slät

Ingefära ek  
träliknande

Honungsek  
träliknande

Blekt ek  
träliknande

Lätt ek  
träliknande

Gyllene ek  
träliknande

Winchester XA  
träliknande

Valnöt  
träliknande

Svartbrun  
matt

Svart  
matt

\*Färgerna är endast för illustrativa ändamål  
och kan skilja sig från de faktiska

Ingen av färgerna passar dig?

**INGA PROBLEM**

Vi målar fönster för var och en av färgerna  
på **RAL**- och **NCS**-paletten.



# INSPIRATION









# INSPIRATION









# INSPIRATION









# INSPIRATION









# INSPIRATION









**Szach-Mat Fönsterfabrik**

**Kontor och sällsavdelning**

ul. Kartuska 354AA  
80-125 Gdańsk, Polen

**Fabrik**

ul. Rzemieślnicza 56  
83-304 Załęże, Przdokowo, Polen

**M** +48 500 100 843

**M** +48 500 100 883

**M** +46 73 329 46 17

**E** windows@szach-mat.eu

**www.szach-mat.eu**

**NIP** 597 14 00 696



Profilerna från katalogen kan skilja sig åt i specifikation med standardutförande • Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationen för fönster • Färger som presenteras i katalogen är endast för illustrativa ändamål och kan skilja sig från de faktiska • Alla rättigheter reserverade • 2022 • SV