

# Prislista 24:1





## Välkommen till Svenska Fönster

Svenska Fönster är ett relativt nytt varumärke – men som bolag, fönstertillverkare och leverantör till Sveriges byggvaruhandlare har vi funnits länge. Varumärket Svenska Fönster uppstod nämligen genom att vi har slog samman våra tidigare två varumärken, SP Fönster och Traryd Fönster, och gav dem ett nytt namn. Vårt varumärke och bolag har alltså numera samma namn.

Arvet från tidigt 1900-tal tas med in i framtiden. SP Fönster och Traryd Fönster är båda två anrika varumärken, grundade under 1900-talets första hälft som små lokala snickerier av människor med känsla för både entreprenörskap och genuint trähantverk. På varsitt håll, i Edsbyn i Hälsingland och i Traryd i Småland, växte de under årtiondena till två av landets största och mest omtyckta varumärken för kvalitetsfönster.

År 1997 bildades bolaget Svenska Fönster med varumärkena SP Fönster och Traryd Fönster. Och sedan år 2002 tillverkas alla produkter i Svenska Fönsters fabrik i Edsbyn. Där har det bästa fönstren för vår tid utvecklats – hållbart tillverkade, med gedigen kärna av furu från certifierade skogsbruk och moderna funktioner för hög energieffektivitet, trygghet och

bra inomhusklimat. Receptet blev så bra att det användes till både SP Fönster och Traryd Fönster och till slut var det endast designen som skiljde de båda varumärkena åt. Därför var dags att låta all tradition och kunskap från SP Fönster och Traryd Fönster växa tillsammans i ett nytt varumärke – Svenska Fönster.

### Brett sortimentet med kvalitetsfönster

Vårt sortiment består av kvalitetsfönster med karm och båge i trä. Men de finns i flera olika serier med inåtgående och utåtgående fönster, med olika glaspaket och med utsida i trä eller aluminiumbeklädning. Dessutom går det att designa fritt och utbudet av tillval och tillbehör är stort. Allt för att matcha alla dina kunders alla önskemål och behov.

### Vi ger dig bättre affärer

Att ha nöjda kunder och möta våra partners olika behov är viktigast av allt för oss. Därför vill vi göra mycket mer än att bara erbjuda er våra svensktillverkade och högkvalitativa produkter. Vi delar gärna med oss av vår omfattande fönsterkunskap och eftersträvar att ni alltid ska få de bästa råden, hjälpen och lösningarna. Vi vill helt enkelt hjälpa er att lyckas.

Så än en gång, välkommen till Svenska Fönster!

# Innehåll

Tips till dig som säljer fönster	04
Våra märkningar	05
Hållbarhet	06
Större projekt	08
Checklista	09
Kundportalen – för effektivare affärer	10
Fönsterväljaren – för slutkunder	11
Energibesparingskalkylatorn	11
Fönsterskola	12
Förklaringar	14
Boverkets byggregler	16
Säkerhet	18
Ljudreduktion	19
Så läser du tabellerna	20
<b>01. Trä/alu utåtgående 3-glas</b>	<b>22</b>
Vackert och underhållsfritt är det populäraste valet för villan	
Tillval	40
<b>02. Trä utåtgående 3-glas</b>	<b>42</b>
Klassiskt utseende och moderna funktioner för villan	
Tillval	60
<b>03. Trä utåtgående 2-glas</b>	<b>62</b>
Högkvalitativt och traditionellt fönster för enklare tillämpningar	
Tillval	71
<b>04. Trä/alu inåtgående 2+1 och 3-glas</b>	<b>72</b>
Underhållsfria fönster för höga hus och bullriga miljöer	
Tillval	86
<b>05. Skjuddörrar</b>	<b>88</b>
Tillval	100
Fraktpriser	101
<b>06. Tillbehör</b>	
Handtag	102
Spröjs	116
Solskydd	126
Persienner	127
Plisségardiner	132
Insektsnät	136
Reservdelar	138
<b>07. Garantier, frakt &amp; logistik</b>	
Garantier	139
Fraktpriser & logistiklösningar	140



Alla priser är SEK exklusive moms och gäller fr.o.m 1 april 2024.  
Vi reserverar oss för eventuella prisändringar och feltryck.

## Tips till dig som säljer fönster

### Sex frågor för en lyckad fönsteraffär

För att ni som återförsäljare ska få så nöjda kunder som möjligt:

1. Be kunden berätta om sitt hus. Hur gammalt är det? Vilken stil har det och hur är det placerat? Det ger dig ett bra underlag när du ska rekommendera fönster.
2. Vilka behov finns av utrymningsvägar?
3. Behövs tillval för att skydda husets invånare? Som personsäkra glas och barnspärrar?
4. Var passar det med fasta fönster?
5. Är det varmt i något rum? Har kunden behov av solskyddsglas?
6. Hur fungerar ventilationen? Finns det behov av spaltventil i några rum?



### Varför ska man välja Svenska Fönster?

- Karm och båge i högkvalitativ furu
- Uppfyller höga krav på miljö, kvalitet och energieffektivitet
- Smäcker design – släpper in mer dagsljus
- Miljösmart färg som varken gulnar eller spricker
- Dolda beslag på vridfönstren ger en stilren utsida
- Finns med underhållsfri aluminiumutsida i trästil



Några av våra märkningar

# Bevisen för fönstrens höga hållbarhet

Den medvetna konsumenten ställer krav, det tycker vi är bra! För att du ska kunna försäkra dig om att du gör ett bra val vad gäller kvalitet och hållbarhet innehar vi flera märkningar och certifieringar.



## CE-märkning

Alla dörrar och fönster som säljs inom EU måste vara CE-märkta. Märkningen visar att produkten är tillverkad, testad och godkänd enligt gällande europeisk standard.



## ISO 14001 & 9001

Vår organisation har ett miljöledningssystem och ett kvalitetsledningssystem som är certifierade enligt ISO 14001 och ISO 9001. De visar att vi arbetar systematiskt med att minska vår miljöbelastning, samt ständigt förbättrar vår verksamhet för att möta kundernas behov.

## FSC & PEFC

Vårt fönstervirke är certifierat enligt antingen FSC eller PEFC. Det innebär att virket kommer från hållbara skogsbruk som bedrivs med hänsyn till människor och miljö.



## BASTA

Basta-systemet bidrar till att uppnå Sveriges nationella miljömål "Giftfri miljö" genom att fasa ut ämnen med farliga egenskaper från bygg- och anläggningsprodukter. Vi är anslutna till Basta-systemet, i vilket man öppet kan söka upp vad olika produkter innehåller.



## Miljömärkningen Svanen

När du väljer ett Svanenmärkt fönster får du ett fönster som är extra väl värmeisolerat för att minska energiåtgången. Fönster måste dessutom hålla hög kvalitet och funktionstestas för att få märkningen. Svanen ställer även krav på träråvara, produktion, energieffektivitet, återvinningsbarhet och kemiska produkter. De flesta av våra fönster går att få som Svanenmärkta genom att du väljer till ett extra energiglas och varmkant.



## Sunda Hus

Sunda hus värnar om hållbart byggande och genom deras bedömning kan vi säkerställa att vi arbetar effektivt med medvetna materialval.

## BYGGVARUBEDÖMNINGEN™

### Byggvarubedömningen

Byggvarubedömningen är en förening som jobbar för en hållbar byggbransch, stödjer produktutveckling av giftfria produkter och som har certifierat flera av våra produkter.



## P-märkt produktion

Vår produktionsprocess är certifierad enligt P-märkt Produktion. Det garanterar att våra produkter är tillverkade i standardiserade processer, håller en hög grundprestanda och bra kvalitet.

## Hållbarhet

# EPD – bevis för vår miljöprestanda



Vår miljövarudeklaration (EPD) är ett oberoende verifierat och registrerat dokument som öppet redovisar potentiell miljöpåverkan. Med den kan, och får ni gärna, jämföra av våra produkters miljöprestanda med andra leverantörers.

Miljövarudeklarationen har även fler viktiga användningsområden:

- För mätning och uppföljning av vår miljöpåverkan, så att vi kan arbeta för att ytterligare minska klimatavtrycket från våra produkter.
- För att kunna arbeta detaljerat med miljöfrågor tillsammans med våra leverantörer.
- Som ett bevis för att våra produkter uppfyller de miljökrav som ställs.

I vår EPD visas vilken potentiell miljöpåverkan våra produkter har inom områdena global uppvärmning, användning av

jordens resurser och avfallsproduktion. Miljövarudeklarationen bygger på en livscykelanalys som inkluderar all miljöpåverkan från att allt material utvinns, tillverkas och transporteras till oss, samt all tillverkning och tills att produkterna lämnat våra portar. Den inkluderar även avfallshanteringen när produkten nått sin livslängd med demontering, transport till avfallsbehandling, påverkan vid energiåtervinning, materialåtervinning eller deponi, samt potentiell besparing vid energi eller materialåtervinning.

Analysen har visat att fingerskarvat virke och själva fönstertillverkningen i Edsbyn, som är de aspekter vi främst kan påverka i våra produkter, utgör en ytterst liten del av produkternas klimatpåverkan.

Ta gärna del av hela vår EPD på [svenskafonster.se](http://svenskafonster.se).

## Vårt arbete för minimal miljöpåverkan i alla led:

### Certifierat virke

Virket kommer från hållbara skogsbruk som bedrivs med hänsyn till människor och miljö.

### Förnybar energi

100% ursprungsmärkt energi från förnybara källor.

### Gröna transporter

Klimatsmart transportalternativ som reducerar utsläppen.

### Vattenburen ytbehandling

Snäll både mot naturen, våra medarbetare och våra kunder.

### Återvunnet material

Återvunnet glas används i vår tillverkning av glaskassetter.

### Avfallsminimering

Optimerad produktion. Produkterna går att material- eller energiåtervinna.

### Energiutvinning och återförening

Träspillet används till uppvärmning. Glasspill från vår produktion används till tillverkning av glasull.



# Hållbarhet



## Dina kunder har allt att vinna på Svanenmärkta fönster



Nu är det dags att Svana byggbranschen! För det borde vara lika självklart för alla att välja Svanenmärkta fönster som hygienartiklar eller rengöringsmedel. Här berättar vi om hur dina kunder faktiskt har precis allt att vinna på att välja Svanenmärkta fönster.

För att ett fönster ska få bära miljömärkningen Svanen måste det leva upp till många hårda krav, bland annat:

1. Ha låg miljöpåverkan tack vare stränga miljökrav på material och i tillverkning.
2. Vara funktionstestade och ha lång livslängd.
3. Säljas med goda monterings- och skötselinstruktioner.
4. Vara mycket energieffektiva och därigenom ha låg klimatpåverkan.

! Alla Svenska Fönsters produkter lever upp till kraven 1-3 ovan, till exempel så använder vi enbart vattenburen ytbehandling. Genom att ge glaskassetten extra superkrafter i form av ett extra energiglas (så fönstret har två, istället för ett som är standard) och en mer isolerande distanslist (så kallad varmkant) så blir fönstret extra energieffektivt och miljömärkt med Svanen.

Se hur mycket energikostnaderna kan sänkas i Energibesparingskalkylatorn på [svenskafonster.se](http://svenskafonster.se) kan du och dina kunder räkna ut hur mycket det går att sänka ett specifikt hus energikostnad med nya fönster. Där kan ni enkelt jämföra vanliga moderna 3-glasfönster med extra energieffektiva och Svanenmärkta fönster. Ni kommer att

se att den lilla investering det innebär för kunden att välja till extra energieffektivitet kan löna sig väldigt snabbt!

Kombinationer som inte går att Svanenmärkta – men att få extra energieffektiva!

En glaskassetten går att bygga upp på många olika sätt för att få olika egenskaper. Tyvärr går inte alla att kombinera med perfekt resultat. Här är de glasval som gör att det inte går att få fönstret Svanenmärkt:

- Minst ett 6 mm tjockt glas i glaskassetten (så som glas med laminering för personsäkerhet, brandsäkerhet och ljudreducering). Med tjockare glas i glaskassetten blir inte U-värdet tillräckligt lågt för att klara Svanens krav.
- Solskyddsglas, då fönstrets g-värde blir för lågt. Svanen ställer nämligen krav på ett högre g-värde, då solvärmen genom fönster och fönsterdörrar bidra till uppvärmning i de nordiska länderna. Samtidigt framhåller Svanen att det är centralt att denna ökade värmeinstrålning inte leder till ett ökat kylbehov i byggnaden – och syftet med solskyddsglas är just att minska värmeinstrålningen där det blir för mycket av det goda.

! Både 6 mm tjockt glas och solskyddsglas går att kombinera med ett extra energiglas och varmkant, vilket ger ett betydande längre U-värde och högre energieffektivitet, och är ett bra val även om det inte nått ända fram till Svanens krav på Svanenmärkt fönster. Produkterna fungerar dock i Svanenmärkta hus. Där sätts prestandakraven energi, solvärme (g-värde) och dagsljus på hela byggnaden. Samtliga våra produkter finns listade i Svanens husportal.

## Större projekt

### Hjälp genom hela processen

Det finns många aspekter att ta hänsyn till vid val av fönsterprodukter och behoven kan skilja sig mycket åt i olika projekt, beroende på hur kundens kravställning ser ut. Ljus, ljud, miljö, funktion, säkerhet, energi och design är bara några av dem.

Vi hjälper dig igenom hela processen och erbjuder alltid personlig offertgenomgång vid större projekt.

- Läs mer om våra logistiklösningar på sid 141.
- Vi erbjuder Uppstart på byggarbetsplats, läs mer på sid 12.
- Vi finns även på [Bimobject.com](http://Bimobject.com)

**bimobject**



### Vid större och komplicerade projekt

■ Skicka din offertförfrågan till [offert@svenskafonster.se](mailto:offert@svenskafonster.se), alternativt din färdiga order till [order@svenskafonster.se](mailto:order@svenskafonster.se), så kommer den att hanteras av en av våra säljare med stor erfarenhet och unik kompetens med stöd av våra produktexperter.

■ Vi kan ge skräddarsydda lösningar gällande exempelvis leverans, för att allt ska fungera på bästa sätt på byggsplatsen.

■ För att underlätta redan i ritningsstadiet finns våra produkter som BIM-objekt, färdiga att lägga in i arkitekternas ritningar.



# ✓ Checklista

Att tänka på vid offert, order och upphandling.

✓ = Bra om det är med vid offert men ett måste vid order.

Ritningsversion, nr, revidering

Offertversion

✓ Är produkterna sedda från in eller utsidan? (skiss/ritning)

✓ Är angivna mått hålmått eller karmyttermått?

✓ Hängning för sidohängda produkter ska anges från den sida gångjärnet sitter d.v.s. utåtgående produkter ses från utsidan och inåtgående från insidan.

✓ Är det trä eller trä/alu fönster?

✓ 3, 2+1 eller 3+1-glas?

✓ Öppningssätt? In, ut, vrid, Kipp-Dreh ...

✓ Kulör insida, standardkulör eller annan? (Standard insida NCS S 0502-Y).

✓ Kulör utsida, standardkulör eller annan? (Träfönster standard NCS S 0502-Y, aluminiumbeklätt fönster standard RAL 9010, glans 30).

✓ Vilket U-värde är angivet? Eller speciell glasupbyggnad (ex. LE+Arg+VK)

✓ Ska det vara solskyddsglas? I så fall vilket, eller är det ett LT & g-värdeskrav?

✓ Ska det vara personsäkerhetsglas ex. härdat, laminerat?

✓ Är det något ljudkrav?

✓ Är det något brandkrav?

✓ Barnspärr?

✓ Låsbara handtag / säkerhet?

✓ Vädringsbeslag / fönsterbroms?

✓ Persienner? (vilken typ av persienner?)

✓ Förmonterad karmhylsa?

✓ Salningsspår?

✓ Spaltventiler? (något krav på luftflöde?)

✓ Handikapp-/tillgänglighetskrav?

✓ Utrymningskrav?

✓ Delmått: Utsida karm till c/c post eller linjera med?

✓ Glashöjd FD? Linjera med fasta eller öppningsbara? (kym höjd på FD ok?)

✓ Leveranstider - Transport - Typ av lossning - Broar - Farbar väg

✓ Extra tillbehör, ex. handtag, tillbehör till persienner, bättringsfärg osv?

✓ Hur ska det packas?

✓ Leveransadress / Telefonnummer för avisering / Märkning?

## Ska du efterbeställa till exempel spröjs eller solskydd?

Då är det bra att ha ordernumret. Leta upp orderbekräftelsen eller klistermärket med produktens unika QR-kod som du hittar genom att öppna ett fönster. Scanna koden med din telefon och ge oss länken eller ordernumret för snabbast och bäst hjälp.



# Kundportalen – för effektivare affärer

Så här köper du fönster av oss

## Välkommen till Kundportalen

Det snabbaste sättet att skapa offert och lägga order!

- Skapa och få din offert och order direkt
- Få hjälp av våra innesäljare
- Följ upp leads
- Skapa och följ felanmälan
- Se våra guider
- Beställ prover & marknadsföringsmaterial
- Hämta reservdelskatalogen



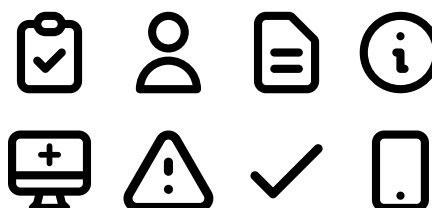
## Håll koll på ikonerna

### Gula ikoner som hoppar

De förfrågningar som kommer in från Snickarappen och Fönsterväljaren hittar du i Kundportalen. Om någon av ikonerna i panelen är gula och hoppar är det en signal till dig att du har något du behöver följa upp.

### Felanmälan via livbojen

Om din kund vill göra en felanmälan är det smidigaste sättet att kunden scannar QR-koden i det aktuella fönstrets karm. Då kan kunden fylla i ett formulär med beskrivning av felet och bilder, medan andra uppgifter om produkten och inköpet är förifyllt. Du hittar sedan kundens felanmälan under livbojs-ikonerna i Kundportalen och kan därifrån skicka in den för handläggning av vår Eftermarknadsavdelning. Du kan så klart även göra en felanmälan själv i Kundportalen och följa alla ärenden för felanmälan från att det skapas till att det är avslutat.



### Informationssidan

Här hittar du mycket som underlättar för dig. Där finns bland annat vår prislista och reservdelskatalog, kontaktuppgifter till olika avdelningar, våra reafönster och videoguider. Du kan även hämta bilder och marknadsföringsmaterial i vår mediabank och gå till vår webbshop för att beställa prover och trycksaker.

### Uppdateras regelbundet

Kundportalen uppdateras regelbundet med nya funktioner och större sortiment för att bli ert kompletta verktyg för allt som gäller fönster.

### Saknar du konto i Kundportalen?

Då kan du skriva till oss via fältet: "Kontakta vår kundtjänst" som du hittar på [kundportal.svenskafonster.se](https://kundportal.svenskafonster.se)



## Fönsterväljaren

Verktyg som är till för era kunder

## Fönsterväljaren – från design till offert

Fönsterväljaren är ett verktyg som ger Sveriges husägare möjlighet att välja sina fönster hemma i soffan. Den erbjuder en smidig upplevelse och driver fler leads till er. Som återförsäljare kan du även använda den i säljmöten för att visualisera kundens nya fönster.

### Så fungerar Fönsterväljaren

Fönsterväljaren är ett planeringsverktyg för privatpersoner som vill köpa Svenska Fönster. När kunden sedan vill veta priset på de valda fönstren får denne välja att få offert från upp till tre återförsäljare av Svenska Fönster. Kunden väljer då i en lista med alla återförsäljare som har valt att finnas i Fönsterväljaren.

### Lead direkt in i Kundportalen

Kunden kan begära offert från upp till tre återförsäljare av Svenska Fönster. Väljer kunden er så dyker dennes prisförfrågan upp som ett lead i Kundportalen. Då tar er uppgift som återförsäljare vid!

Men det är inga konstigheter att hantera ett lead från Fönsterväljaren - ni gör precis som vanligt när en kund kommer in i butiken - ger snabb och bra hjälp, så klart gärna bättre än konkurrenterna.



## Kundvänlig kalkylator för energibesparing

I många hus försvinner över 30% av uppvärmningen rätt ut i kylan på grund av otäta fönster. Därför vill vi så klart hjälpa alla kunder att spara energi och minska sina uppvärmningskostnader med nya fönster.

I Energibesparingskalkylatorn på svenskafenster.se kan kunderna räkna ut sin potentiella besparing i kWh och kronor genom att byta ut sina befintliga fönster till några alternativ av energieffektiva Svenska Fönster. Använd den gärna tillsammans med era kunder!

I anslutning till Energibesparingskalkylatorn finns flera olika guider och artiklar där ni och era kunder kan fördjupa er i olika sätt att energieffektivisera bostadshus, hur energieffektiva fönster man ska välja till sitt hus, hur man tar reda på energieffektiviteten hos de befintliga fönstren och mycket mer.

## Fönsterskola

### Fönsterskola med Svenska Fönster

Vi delar gärna med oss av vår stora kunskap om fönster och eftersträvar att ni alltid ska få de bästa råden, hjälpen och lösningarna. Vi erbjuder kostnadsfria utbildningar som hjälper dig att:

- Bli tryggare i din försäljningsroll
- Lär dig fler försäljningsargument
- Hitta snabbt svar på dina fönsterfrågor



### Låt oss montera första fönstret åt er

Vi kommer till er när det är dags för fönstermontage på byggarbetsplatsen.

För att fönstermontaget ska bli så bra och smidigt som möjligt kommer vi gärna till er på byggarbetsplatsen när det är dags för att inleda ett större fönstermontage.

Under till exempel ett frukostmöte går vi igenom fönstrets väg från pall tills det är på plats:

- Ankomstkontroll
- Verktyg
- Montage
- Justering
- Eventuell felanmälan

**! Boka Upstart på byggarbetsplats med er säljare från Svenska Fönster!**

## Fönsterskola

# Gå vår populära Fönsterskola!

### Fönsterskolan Live

Fönsterskolan Live är en distansutbildning online där vi erbjuder flera anpassade utbildningar med olika fokusområden.

I utbildningen får du träffa våra utbildare, som ger dig massor av nyttig fönsterkunskap som du kan ha med dig i ditt arbete. Du har även möjlighet att ställa frågor i chatten under utbildningens gång.



### Fönsterskola på plats

Under vintern är ni välkomna till vår fabrik i Edsbyn och vår utbildningslokal i Helsingborg. Under resten av året åker vi på turné i landet med vår Roadshow.

Fönsterskola på plats bokas av våra återförsäljare via Kundportalen eller med Svenska Fönsters utesäljare.



### Utforska själv

#### Videoguiden för Kundportalen

För att underlätta ert arbete erbjuder vi videoguiden för hur man kan arbeta i Kundportalen. De visar på ett enkelt sätt hur du skapar och hanterar dina affärer, från offert till beställning och felanmälan.

Guiderna hittar du på informationssidan i Kundportalen.

#### Filmer med svar på alla fönsterfrågor

Hur smörjer man gångjärn? Byter en spanjolett? Monterar fönster? Våra utbildare kan svara på de flesta frågor om fönster och tillhandahåller dem i ett omfattande videoarkiv. Spana in det på [svenskafonster.se](http://svenskafonster.se)!





## Förklaringar

### Energiglas

Energiglas minskar värmeförluster. Det har en tunn genomskinlig beläggning som tillåter kortvågig solvärme att stråla in men hindrar långvågig rumsvärme att stråla ut.

### Gasfylld isolerruta

En isolerruta är en hermetiskt sammanfogad enhet av två eller tre glasrutor. Mellanrummen är fyllda med argon – en gas som finns i luften och som ger rutan bra energiprestanda. Isolerrutan hålls samman av distanser i form av lister i aluminium som standard eller i kompositmaterial som tillval (så kallad varmkant).

### Ornamentglas

Ornamentglas är inte genomskinligt och har som främsta funktion att ge insynsskydd i till exempel badrum.

### Självrengörande glas

Har en beläggning på glasets utsida som reagerar på UV-strålningen i solljuset. Det får organiskt smuts att lösas upp och sedan sköljas bort när det regnar. För att det självrengörande glasets ska fungera perfekt krävs att både sol och vatten kommer åt glasets utsida. Om fönstret sitter skyddat kan du därför behöva skölja av det ibland.

### Solskyddsglas

Med solskyddsglas minskar behovet av ventilation och kylning. Det klara solskyddsglasets släpper in nästan lika mycket ljus som vanligt glas, men stänger ute stora delar av den totala solvärmens energi. De tonade solskyddsglasen dämpar en del ljus och mer värme.

### Varmkant (VK)

Med varmkant ersätts metallisten i en isolerruta med en grå distanslist i kompositmaterial. Den är mer isolerande än en metallist och bidrar därmed till att sänka produktens U-värde.

### Förankrat glas och fyllning

Glas och fyllning förankras fast i bågen/dörrbladet så att inbrott försvåras.

### Härdat glas

Ett säkerhetsglas som genom härdning är starkare än vanligt glas och som inte får vassa kanter om det skulle gå sönder.





### Laminerat glas

En laminering förstärker och håller ihop glaset så att det blir starkare. Om glaset skulle spräckas förhindrar lamineringen att glasskärvor sprids.

### U-värde

Hur mycket värme fönstret släpper ut mäts i U-värdet. Ju lägre U-värde, desto bättre värmeisolering och desto lägre energikostnader.

### Bakkantssäkring

Innebär att fönstret säkras i karmen med ett beslag och därmed blir det svårare att lyfta ut fönstret vid inbrottsförsök.

### Beslag

Handtag, gångjärn, spanjoletter och övriga beslag är viktiga detaljer som utsätts för stora påfrestningar under lång tid och som därför måste vara utförda i högsta kvalitet.

### Ljudreducering

Rätt fönster ger en kraftig reduktion av buller från till exempel trafik. Redan när man byter ut 2-glas fönster mot 3-glas sker en tydlig förbättring. I hus som ligger nära till exempel vägar och järnvägar kan man stänga ute ännu mera oljud genom att välja bullerreducerande glas. Om ljud reduceras med 5 decibel, upplevs det som en halvering av ljudnivån.

### Spaltventil

En spaltventil kan vara ett bra sätt att ordna tilluften, framförallt i hus med självdragsventilation.

### Utvändig kondens

Utvändig kondens är ett tecken på att fönstret är välisolerat och har ett lågt U-värde. Den är inte skadlig för fönstret, eftersom utsidan normalt tål en hög fuktbelastning.



## Boverkets byggregler – Krav på personsäkerhet

Boverkets byggregler, BBR, finns för att undvika personskador i byggnader och gäller både vid nybyggnationer och vid ändringar av befintliga byggnader. Med denna information vill vi hjälpa dig att välja rätt glas och beslag för att uppfylla kraven under "Avsnitt 8 Säkerhet vid användning". Ansvaret för att Boverkets byggregler följs åligger nämligen byggherren.

BBR är ett tvingande regelverk som anger minimikrav på byggnader. Läs gärna mer på [www.boverket.se](http://www.boverket.se).



## Ur BBR:s regler för val av glas

### BBR 8:35 Glas i byggnader

Glas som är oskyddade och placerade så att personer kan komma i kontakt med dem, ska utformas så att risken för personskador begränsas. Glasytor och infästningar ska tåla dynamisk påverkan av en människa.

### 8:352 Skydd mot fall genom glas

Glasytor ska utformas så att risken för att falla ut genom glasytan begränsas.

#### Allmänt råd

##### Risk för fall kan anses föreligga då

- fallhöjden är mer än 2 meter till underliggande mark eller golv och
- avståndet mellan glasytans underkant och golvet är mindre än 0,6 meter.

Laminerat säkerhetsglas enligt avsnitt 8:353, räcke eller motsvarande som kan fungera som skydd.

### 8:353 Skydd mot skärskador

Glasytor ska utformas så att risken för skärskador begränsas.

#### Allmänt råd

Termiskt härdat säkerhetsglas enligt SS-EN 12150-2, som klarar lägst klass 1(C)3 eller laminerat säkerhetsglas enligt SS-EN 14449 som klarar lägst klass 2(B)2 enligt SS-EN 12600 bör användas.

## Ur BBR:s regler om öppningsbara fönster och säkerhetsbeslag

### 8:10:12

I utrymmen där barn kan förväntas vistas utan ständig tillsyn av vuxna ska öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt förses med säkerhetsanordningar enligt avsnitt 8:231, om det inte finns synnerliga skäl.

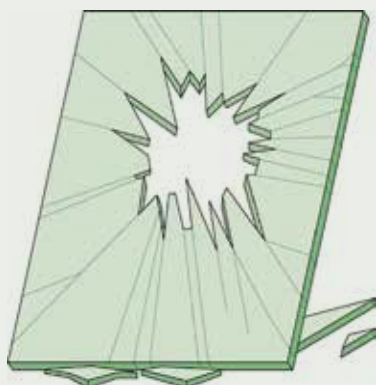
### 8:231

I utrymmen där barn kan vistas ska öppningsbara fönster och glaspartier – t.ex. balkonginglasningar – vilkas karmunderkant sitter lägre än 1,8 meter över golvet ha säkerhetsbeslag, spärranordningar eller andra skydd som begränsar risken för att barn ska falla ut. Balkongdörrar och öppningsbara fönster där avståndet mellan glasytan och golvet är mindre än 0,6 meter ska ha säkerhetsglas och spärranordningar som hindrar barn från att öppna och passera dörren eller fönstret.

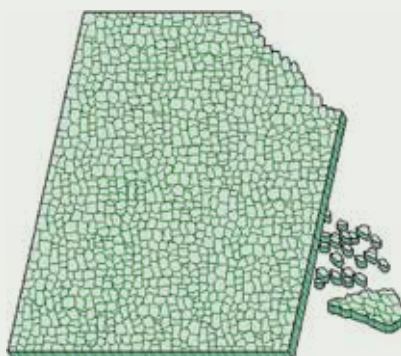
Säkerhetsanordningar behöver inte finnas på fönster eller fönsterdörrar i markplanet.

#### Allmänt råd

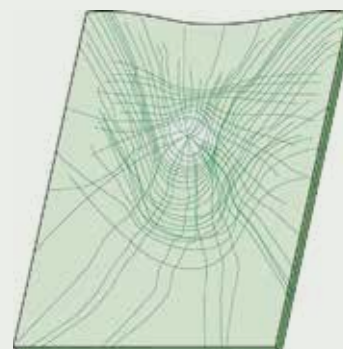
Med säkerhetsbeslag avses här ett beslag med en spärr som fixerar t.ex. ett fönster i stängt läge. Med spärranordning avses en anordning med en spärr som hindrar t.ex. ett fönster från att få mer än 10 cm fri öppning. Båda dessa anordningar bör vara utförda så att spärren inte kan hävas av barn men ändå kan nyttjas av personer med nedsatt rörelseförmåga.



Vanligt glas ger vassa skärivor när det går sönder med risk för skärskador.



Härdat säkerhetsglas finfördelas i massor av små delar med liten risk för skärskador.



Laminerat säkerhetsglas håller samman ett sprucket glas och minimerar risken för skärskador.

## Säkerhet

# Skyddsklasser

Våra produkter har i grunden ett bra skydd mot intrång men kan förstärkas ytterligare. Som tillval kan vi erbjuda produkter med förstärkt skydd.

Säkerhetsklass RC2 och RC2N enligt den europeiska normen SS-EN 1627: 2011. RC står för Resistance Class – resistensklass eller resistenskapacitet. (RC2N: N = Nationell anpassning av bland annat glas och låsning).

Skyddsklass 1 och 2 enligt SSF 200:5 bygger på RC2N och Stöldskyddsföreningens krav på säkerhetsglas och klassning av låsenheter.

Öppningsbara fönster har olika krav beroende på vilken skyddsklass de tillhör, enligt SSF 200:5. (SSF=Stöldskyddsföreningen). Som lägst bör ett fönster uppfylla kraven enligt SS-EN 1627 motståndsklass RC2N, och vara försett med glas i lägst klass P1A enligt SS-EN356.



- Fönster i skyddsklass 1 skall ha motståndsklass RC2N och ha glas i lägst klass P1A. Fönstret ska vara stängt och invändigt reglat på ett säkert sätt. Exempelvis låsbart handtag med urtagbar nyckel.
- Fönster i skyddsklass 2 skall ha motståndsklass RC2N och ha glas i lägst klass P1A. Fönstret ska vara låst med ett certifierat fönsterlås enligt SS 3620 klass A eller B.
- Skyddsklass 3 ska ha fönster enligt skyddsklass 2 och ett väggmonterat inkrypningskydd.
- Fönsterdörrar i skyddsklass 1 skall ha motståndsklass RC2N och ha glas i lägst klass P1A. Fönstret ska vara låst med ett certifierat fönsterlås enligt SS 3620 klass B.
- Fönsterdörrar i skyddsklass 2 eller högre accepteras inte i SSF200:5



## Brandklasser

Det är lagkrav på att brandegenskaperna för öppningsbara fönster och fönsterdörrar ska redovisas genom en CE-märkning och följa dess regelverk.

Det finns flera olika brandklasser och den vanligaste för fönster är E eller EI (i vissa fall även EW), vilka alltid efterföljs av en tidsangivelse i minuter.

- E: Står för integritet mot brand och är ett täthetskrav att brand i form av sticklågor och liknande inte tar sig igenom konstruktionen.
- EI: I står för isolering och är ett krav på maximal temperaturhöjning på den icke brandutsatta sidan på 140 °C och max 180 °C i enstaka punkter. I-kravet kombineras alltid med E-kravet och kan inte användas självständigt.
- EW: W står för begränsning av strålning på ett avstånd av cirka en meter från produkten på den icke brandutsatta sidan. W kombineras alltid med E-kravet och kan inte användas självständigt. Det kan inte heller kombineras med I då W med automatik är uppfyllt om I är uppfyllt.

# Ljudreduktion

Fönsters ljudisolerande förmåga mäts i Rw. Rw-värden är ett viktat medelvärde över ett brett frekvensband. Ju högre värde, desto bättre ljudisolering i fönstret.

Rw: för blandat allmänbuller, som till exempel röster, musik, landsväg och tåg.

Rw + C: för buller från till exempel järnvägs- och landsvägstrafik i hög hastighet samt flygplan.

Rw + Ctr: som ovanstående fast för mer lågfrekvent buller, som till exempel stadstrafik.

## Ljudtester

Produkt	Glas		Vikt kg/m <sup>2</sup>	RISE					Intygsnummer RISE	Typ nr.	Anm	Trö. FD
	YB	IB		RW	Tåg C	C 50-3150	Bil Ctr	Ctr 50-3150				
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	33	33	29	28	PX14150-A5	Std.		
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	4-14-4-15-6,8		35,8	38	36	36	31	31	9P08415-C1			
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	6-15-4-15-4		35	38	36	36	32	32	PX14150-A3	20		
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	8-12-4-16-4		40	38	36	36	32	32	9P08415-B1	21		
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	4-14-4-14-8,8LP		40,8	40	38	38	32	32	2P05456-A			
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	6-12-4-12-8,8LP		45,8	41	39	39	35	34	9P08415-D1	22		
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	44	42	42	38	37	7P03859-B	24		
Trä & trä/alu Vrid Ut 3-gl	6-12-4-10-11PD		51,6	38	37	37	33	33	9P08415-F1		Brand	
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	33	31	31	27	26	9P08415-A5			
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	6-15-4-15-4		35	37	35	35	31	31	135963-A	20		
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	4-14-4-15-6,8		35,8	37	35	35	30	29	9P08415-A3			
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	6-12-4-12-8,8LP		45,8	41	38	38	33	33	9P08415-A4	22		
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	44	42	42	38	37	5P03577-C1	24		
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	12,8LP-8-4-10-8,8LP		61,6	46	44	44	40	39	5P03577-C2			
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	12,8LP-22-8,8LP		51,6	46	44	44	39	38	9P08415-A1		Dubbelruta	
Trä & trä/alu Fast Ut 3-gl	8,8LP-10-4-10-11PD		57,4	40	39	39	37	37	9P08415-E1		Brand	
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	30	28	28	26	26	PX28735-1	Std.	Std. fyllning	Std.
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	32	32	29	29	PX28735-2	Std.	Ljudfyllning	Std.
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	6-15-4-15-4		35	36	35	34	32	31	PX28735-3	20	Ljudfyllning	Std.
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	33	33	29	29	PX28735-5	Std.	Helglasad	Std.
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	6-15-4-15-4		35	37	35	35	30	30	8P07335-H		Helglasad	HC
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	6,8-14-4-15-4		35,8	38	36	36	31	31	8P07335-A		Helglasad	HC
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	6-12-4-12-8,8LP		45,8	42	40	40	36	35	8P07335-E		Helglasad	HC
Trä & trä/alu FD Ut 3-gl	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	43	41	41	37	36	8P07335-G		Helglasad	HC
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	4	4-16-4	30	39	37	37	31	31	4P00592-9	Std.		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6	4-16-4	35	41	39	39	35	34	4P00592-7	1		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6	4-16-6	40	42	39	39	35	33	4P04344-2	2		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6	4-18-8	45	44	41	41	36	35	4P04729-6	3		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6,8	4-18-8	45,8	46	43	43	38	36	4P04729-7	4		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6,8	8-16-8,8LP	56,6	46	45	41	41	39	3P03622-9	5		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6,8	4-16-8,8LP	46,6	47	44	44	39	37	4P04729-16	6		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6,8	4-16-12,8LP	56,6	48	46	46	43	39	4P04729-14	7		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl	6	4-16-11PD	51,6	43	41	41	37	34	9P08415-L1		Brand	
Trä/alu Sidohängt In 2+1-gl mötesbåge	4	4-16-4	30	39	37	37	31	31	4P00592-14	Std.		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl vädringslucka	4	4-16-4	30	37	36	36	32	31	6P10385-A	Std.		
Trä/alu Sido-/Underkantshängt In 2+1-gl vädringslucka	6,8	4-18-8	45,8	41	39	39	36	35	6P10385-B	4		
Trä/alu Sidohängt In 3-gl	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	32	32	27	27	4P04344-1	Std.		
Trä/alu Sidohängt In 3-gl	6-15-4-15-4		35	37	35	35	31	31	6P10385-D	20		
Trä/alu Sidohängt In 3-gl	8-12-4-16-4		40	37	37	37	33	32	135963-C3	21		
Trä/alu Sidohängt In 3-gl	4-14-4-15-6,8		35	39	37	37	33	32	135963-C1			
Trä/alu Sidohängt In 3-gl	4-14-4-14-8,8LP		40,8	40	38	38	34	33	135963-C2			
Trä/alu Sidohängt In 3-gl	6-12-4-12-8,8LP		45,8	41	39	39	35	34	6P10385-E	22		
Trä/alu Sidohängt In 3-gl	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	43	41	41	38	37	5P0377-A5	24		
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	4	4-16-4	30	35	33	33	29	27	5P03309-5		Std. fyllning	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	4	4-16-4	30	36	35	34	30	30	5P03309-1		Glas i bröstn	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	6	4-16-4	35	37	35	35	31	30	5P03309-3		Ljudfyllning	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	6	4-16-4	35	39	37	37	32	31	5P03309-2		Glas i bröstn	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	6	4-16-6,8	40,8	41	38	38	33	32	8P02072-A		Glas i bröstn	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	6	4-16-8	45	41	40	39	35	34	5P03309-4		Glas i bröstn	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	6,8	4-18-8	45,8	40	38	38	33	33	5P05738-5		Ljudfyllning	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	6,8	4-18-8	45,8	42	39	39	34	33	5P05738-1		Glas i bröstn	Std.
Trä/alu FD Ut 2+1-gl	6,8	4-16-8,8LP	46,6	43	41	40	35	35	5P05738-6		Glas i bröstn	Std.
Trä/alu FD In 2+1-gl	4	4-16-4	30	35	33	33	29	27	9P08415-3-H1		Std. fyllning	Trö.
Trä/alu FD In 2+1-gl	6	4-18-8	45	40	37	37	32	30	9P08415-3-G1		Ljudfyllning	Trö.
Trä/alu FD In 2+1-gl	6	4-18-8	45	43	41	40	36	32	9P08415-3-F1		Glas i bröstn	Trö.
Trä/alu FD In 2+1-gl	6,8	4-16-8,8LP	46,6	44	43	42	37	33	9P08415-3-E1		Glas i bröstn	Trö.
Trä/alu FD In 3-gl	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	30	28	28	26	25	9P08415-3-A1		Std. fyllning	Trö.
Trä/alu FD In 3-gl	6-15-4-15-4		35	35	33	33	31	30	9P08415-3-C1		Ljudfyllning	Trö.
Trä/alu FD In 3-gl	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	36	34	34	32	31	9P08415-3-B1		Ljudfyllning	Trö.
Trä/alu FD In 3-gl	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	42	39	39	33	33	9P08415-3-D1		Helglasad	Trö.

11PD = Brandglas, LP = Ljudlaminat, FD = Fönsterdörrar, Trö = Tröskel

# Så läser du tabellerna

## Fönstrens modulmått

Måttangivelsen för våra fönster skrivs med bredden först och därefter höjden. Angivelsen kallas modulmått. Modulmåtten är lika med måttet för hålet i väggen.

Exempel: ett modulmått på 10 x 12 ger dig ett fönster med måtten 980 x 1180 mm (fönstret är 20 mm mindre på var ledd för att lämna plats till montering och isolering).

Om ni vill beställa ett specialmått så kan fönstret tillverkas i exakt karmyttermått i 5 mm intervall.

Glashöjden på fönsterdörrar anges med ett bröstningsmått, där det närliggande fönstret styr. Exemplet visar 10 x 21/12 fast eller öppningsbart.

Illustration 1

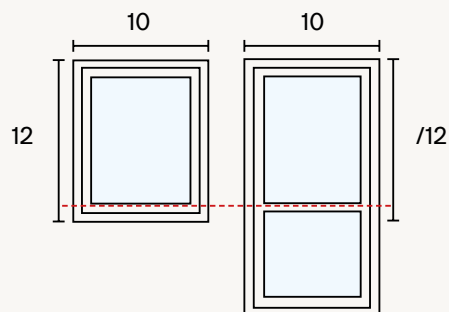


Illustration 2

12 = 1180 mm

14 = 1380 mm

Pris = 7 087,-

12 x 13 BP01	-
12 x 14	7 087
12 x 15	7 402
12 x 16	9 532

## Avläs modulmåten i prislistan

Ett modulmått på 12 x 14 ger dig ett fönster med bredden 1180 mm och höjden 1380 mm. Priset för ett sådant fast fönster blir 7 087 kr. Se illustration 2.



## Lagersortiment med 200 storlekar och modeller

Vi har ett stort sortiment med fönster och fönsterdörrar på lager med endast en veckas leveranstid. Du hittar den aktuella prislistan med lagerfönster via informationssidan i Kundportalen.



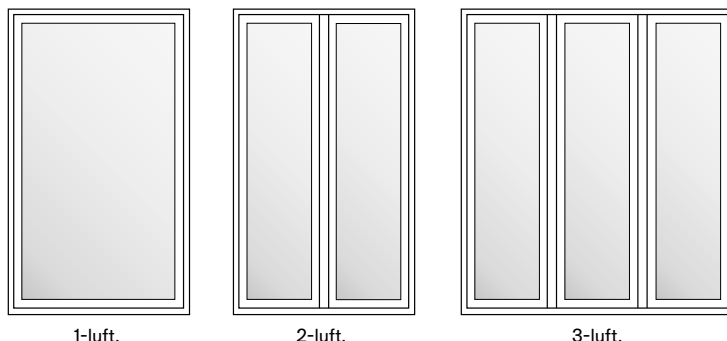
## Vad betyder "luft"?

I prislistan hittar du 1-lufts-, 2-lufts- eller 3-lufts-fönster. Benämningarna är inte så konstiga som de kanske låter. Siffrorna anger helt enkelt hur många öppningsbara/fasta delar fönstren har. En öppningsbar/fast del = 1-luft. Och så vidare. Se illustration 3 till höger.

Det här ska inte förväxlas med spröjsade fönster (där fast spröjs går igenom den ena fönster-rutan och lös spröjs monteras utanpå fönstret).

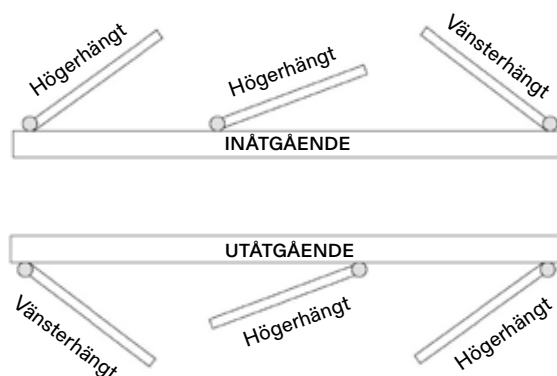
När du har hittat rätt typ av fönster, till exempel ett vridfönster, kan du för vissa storlekar välja antalet luft. Detta framgår av pristabellen och återges med små illustrationer. Se illustration 4 nedan.

Illustration 3



## Hängning

Fönstrets hängning anges från sidan där gångjärnet sitter.



**Obs!**

■ Felbeställda fönster/fönsterdörrar som inte är lager-produkter tages ej i retur.

Karmfast	Vrid	Sidohängt	Överkantshängt el. Tapturn** Hårdt glas utsida
1-luft	1-luft	2-luft	3-luft
3 413	6 682	-	-
3 608	7 016	-	-
3 831	7 321	-	-
4 008	7 570	-	-
4 232	7 930	-	-
4 460	8 267	-	-

Illustration 4

Prislista 24:1  
Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01

Mått & L	Karmfast	Vrid	Sidohängt	Överkantshängt + Tapturn** Hårdt glas utsida
C13	1.100	1.100	1.100	1.100
C14	1.100	1.100	1.100	1.100
C15	1.100	1.100	1.100	1.100
C16	1.100	1.100	1.100	1.100
C17	1.100	1.100	1.100	1.100
C18	1.100	1.100	1.100	1.100
C19	1.100	1.100	1.100	1.100
C20	1.100	1.100	1.100	1.100
C21	1.100	1.100	1.100	1.100
C22	1.100	1.100	1.100	1.100
C23	1.100	1.100	1.100	1.100
C24	1.100	1.100	1.100	1.100
C25	1.100	1.100	1.100	1.100
C26	1.100	1.100	1.100	1.100
C27	1.100	1.100	1.100	1.100
C28	1.100	1.100	1.100	1.100
C29	1.100	1.100	1.100	1.100
C30	1.100	1.100	1.100	1.100

Illustration 5

Prislista 24:1  
Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01

Mått & L	Karmfast	Vrid	Sidohängt	Överkantshängt + Tapturn** Hårdt glas utsida
C13	1.100	1.100	1.100	1.100
C14	1.100	1.100	1.100	1.100
C15	1.100	1.100	1.100	1.100
C16	1.100	1.100	1.100	1.100
C17	1.100	1.100	1.100	1.100
C18	1.100	1.100	1.100	1.100
C19	1.100	1.100	1.100	1.100
C20	1.100	1.100	1.100	1.100
C21	1.100	1.100	1.100	1.100
C22	1.100	1.100	1.100	1.100
C23	1.100	1.100	1.100	1.100
C24	1.100	1.100	1.100	1.100
C25	1.100	1.100	1.100	1.100
C26	1.100	1.100	1.100	1.100
C27	1.100	1.100	1.100	1.100
C28	1.100	1.100	1.100	1.100
C29	1.100	1.100	1.100	1.100
C30	1.100	1.100	1.100	1.100

Barnspärr	Barnspärr	198	-
	Barnsäkert ventilationsbeslag ASSA 93, omonterat	105	-
	Barnsäkert ventilationsbeslag ASSA 184, omonterat FD	279	279
Mått & Poster	Avvikande mått	Pris för närmast större storlek	
	Fast genomgående post, stående	1 511	1 511
	Fast genomgående post, liggande	1 511	1 511
	Fast genomgående post, liggande + stående	3 788	3 788
	Fast genomgående post, liggande + två stående poster	6 056	-
	Fast genomgående post, två liggande + två stående poster	9 838	-
	Låbart handtag med inbyggd cylinder	745	-

## Glöm inte tillvalen

Med tillvalen kan du anpassa och utrusta dina fönster och dörrar med färger, specialglas, spröjs, fasta genomgående poster, handtag och så vidare. Se illustration 5 och håll utkik efter tillvaldelarna i varje kapitel.

# Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

Vackert och underhållsfritt är det populäraste valet för villan

01



## Rund eller rak profil

Vilken profil vill du ha på insidan av ditt fönster – rund eller rak? Rund är populärast för hus i en äldre allmogestil och rak till hus i mer modern stil.



## Karmfasta fönster

- Ej öppningsbara



## Vridfönster

- Säkerhetspär och spanjolett ökar säkerheten
- Lättskötta fönster där båda sidor kan putsas inifrån
- Kraftiga vridbeslag försvårar inbrottsförsök
- Dolda justerbara vridbeslag



## Sidohängda fönster

- Enkla att öppna för vädring
- Finns också överkantshängda
- Fönsterbroms på sidohängda är standard



## Fönsterdörrar

- Ger enhetligt intryck med dina fönster
- Finns som både enkel- och pardörrar
- Finns både som helglasade och med fyllning i bröstning
- Fallkolvsspanjolett som standard på fönsterdörr
- Spanjolett och broms i mötesdörr



## Fler fördelar

- Aluminiumglans 30
- Tätningslist i båge
- Dold spröjsinfästning
- Justerbara gångjärn
- Bakkantssäkringar på gångjärnssidan som standard
- Spaltventil är infräst och fabriksmonterad. Är dold från utsidan på fönsterdörrar och öppningsbara fönster
- Underhållsfritt

## Karmdjup

- 112 mm

## Sänkt pris på Svanenmärkta fönster!

- Välj till ett extra energiglas och varmkant för ett fönster med extra låg U-värde, som är miljömärkt med Svanen. För att hjälpa fler att göra det bästa valet för miljön har vi i år sänkt priset på extra energiglas och varmkant.









## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmått B x H								 Härdat glas utsida
	Karmfast	Vrid	Vrid	Vrid	Sidohängt	Sidohängt	Sidohängt	Överkantshängt el. Topturn** Härdat glas utsida
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft
3 x 3	2 569	-	-	-	-	-	-	-
3 x 4	2 592	-	-	-	-	-	-	-
3 x 5	2 638	-	-	-	-	-	-	-
3 x 6	2 737	-	-	-	-	-	-	-
3 x 7	2 886	-	-	-	-	-	-	-
3 x 8	2 914	-	-	-	-	-	-	-
3 x 9	2 984	-	-	-	-	-	-	-
3 x 10	3 300	-	-	-	-	-	-	-
3 x 11	3 525	-	-	-	-	-	-	-
3 x 12	3 671	-	-	-	-	-	-	-
3 x 13	3 879	-	-	-	-	-	-	-
3 x 14	4 115	-	-	-	-	-	-	-
3 x 15	4 342	-	-	-	-	-	-	-
3 x 16	4 447	-	-	-	-	-	-	-
3 x 17	4 620	-	-	-	-	-	-	-
3 x 18	4 915	-	-	-	-	-	-	-
3 x 19	5 108	-	-	-	-	-	-	-
3 x 20	5 462	-	-	-	-	-	-	-
3 x 21	6 050	-	-	-	-	-	-	-
4 x 3	2 592	-	-	-	-	-	-	-
4 x 4	2 638	-	-	-	-	-	-	Topturn, 4 738**
4 x 5	2 685	4 800	-	-	-	-	-	-
4 x 6	2 758	4 929	-	-	-	-	-	-
4 x 7	2 905	5 198	-	-	-	-	-	-
4 x 8	2 966	5 568	-	-	-	-	-	-
4 x 9	3 063	5 997	-	-	-	-	-	-
4 x 10	3 324	6 332	-	-	-	-	-	-
4 x 11	3 547	6 682	-	-	-	-	-	-
4 x 12	3 734	7 016	-	-	-	-	-	-
4 x 13	3 945	7 321	-	-	-	-	-	-
4 x 14	4 160	7 545	-	-	-	-	-	-
4 x 15	4 383	7 930	-	-	-	-	-	-
4 x 16	4 620	8 067	-	-	-	-	-	-
4 x 17	4 915	8 365	-	-	-	-	-	-
4 x 18	5 060	-	-	-	-	-	-	-
4 x 19	5 462	-	-	-	-	-	-	-
4 x 20	5 803	-	-	-	-	-	-	-
4 x 21	6 199	-	-	-	-	-	-	-
5 x 3	2 663	-	-	-	-	-	-	-
5 x 4	2 685	-	-	-	-	-	-	Topturn, 4 952**
5 x 5	2 729	4 929	-	-	5 895	-	-	5 782
5 x 6	2 805	5 198	-	-	5 978	-	-	5 978
5 x 7	2 957	5 568	-	-	6 051	-	-	6 051
5 x 8	3 018	5 997	-	-	6 116	-	-	6 116
5 x 9	3 178	6 332	-	-	6 182	-	-	-

\*\*) Topturn = utåtgående toppstyr, öppnas 60°













Ej vädringsspärr på Vridfönster höjd M 5/6.

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								 Härdat glas utsida
								
5 x 10	3 413	6 682	-	-	6 264	-	-	-
5 x 11	3 608	7 016	-	-	6 327	-	-	-
5 x 12	3 831	7 321	-	-	6 433	-	-	-
5 x 13	4 008	7 570	-	-	6 574	-	-	-
5 x 14	4 292	7 930	-	-	6 736	-	-	-
5 x 15	4 469	8 067	-	-	6 888	-	-	-
5 x 16	5 823	8 365	-	-	7 045	-	-	-
5 x 17	5 108	8 849	-	-	7 126	-	-	-
5 x 18	5 514	-	-	-	7 201	-	-	-
5 x 19	5 803	-	-	-	-	-	-	-
5 x 20	6 199	-	-	-	-	-	-	-
5 x 21	7 167	-	-	-	-	-	-	-
6 x 3	2 702	-	-	-	-	-	-	-
6 x 4	2 723	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 155**
6 x 5	2 822	5 147	-	-	-	-	-	5 761
6 x 6	2 902	5 390	-	-	5 995	-	-	5 995
6 x 6 *Ornament	-	5 680	-	-	-	-	-	6 116
6 x 7	3 048	5 768	-	-	6 116	-	-	6 182
6 x 8	3 172	6 176	-	-	6 182	-	-	-
6 x 9	3 375	6 507	-	-	6 264	-	-	-
6 x 10	3 624	6 923	-	-	6 365	-	-	-
6 x 11	3 863	7 311	-	-	6 529	-	-	-
6 x 12	4 097	7 543	-	-	6 690	-	-	-
6 x 13	4 356	7 677	-	-	6 867	-	-	-
6 x 14	4 623	8 376	-	-	7 037	-	-	-
6 x 15	4 756	8 566	-	-	7 217	-	-	-
6 x 16	5 097	8 849	-	-	7 386	-	-	-
6 x 17	5 514	9 414	-	-	7 487	-	-	-
6 x 18	5 803	-	-	-	7 556	-	-	-
6 x 19	6 069	-	-	-	-	-	-	-
6 x 20	6 391	-	-	-	-	-	-	-
6 x 21	8 004	-	-	-	-	-	-	-
7 x 3	2 759	-	-	-	-	-	-	-
7 x 4	2 833	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 605**
7 x 5	2 945	5 581	-	-	-	-	-	6 056
7 x 6	3 098	5 829	-	-	6 114	-	-	6 114
7 x 7	3 369	6 129	-	-	6 182	-	-	6 182
7 x 8	3 645	6 507	-	-	6 264	-	-	6 264
7 x 9	3 889	6 692	-	-	6 412	-	-	-
7 x 10	4 053	7 125	-	-	6 750	-	-	-
7 x 11	4 469	7 519	-	-	6 777	-	-	-
7 x 12	4 664	7 829	-	-	6 970	-	-	-
7 x 13	4 910	8 093	-	-	7 145	-	-	-
7 x 14	5 077	8 652	-	-	7 348	-	-	-
7 x 15	5 344	9 094	-	-	7 539	-	-	-
7 x 16	5 679	9 414	-	-	7 726	-	-	-
7 x 17	6 285	9 591	-	-	7 845	-	-	-





\*) Ornamentglas, frostat \*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°.

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01













U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								 Härdat glas utsida
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft
7 x 18	6 547	-	-	-	7 920	-	-	-
7 x 19	6 801	-	-	-	-	-	-	-
7 x 20	7 032	-	-	-	-	-	-	-
7 x 21	7 484	-	-	-	-	-	-	-
8 x 3	2 898	-	-	-	-	-	-	-
8 x 4	2 949	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 949**
8 x 5	3 018	5 922	8 976	-	-	-	-	6 091
8 x 6	3 172	6 199	9 228	-	-	-	-	6 194
8 x 7	3 443	6 457	9 481	-	6 264	-	-	6 264
8 x 8	3 797	6 775	9 735	-	6 421	-	-	6 421
8 x 8 *Ornament	-	7 067	-	-	-	-	-	-
8 x 9	4 078	6 987	10 004	-	6 634	-	-	-
8 x 10	4 276	7 351	10 321	-	6 823	-	-	-
8 x 11	4 604	7 642	10 773	-	7 025	-	-	-
8 x 12	4 838	7 999	11 293	-	7 242	-	-	-
8 x 13	5 096	8 427	11 846	-	7 446	-	-	-
8 x 14	5 340	8 854	12 399	-	7 659	-	-	-
8 x 15	5 741	9 215	12 921	-	7 857	-	-	-
8 x 16	7 153	9 591	13 547	-	8 063	-	-	-
8 x 17	6 608	9 871	13 977	-	8 190	-	-	-
8 x 18	6 873	-	-	-	8 271	-	-	-
8 x 19	7 177	-	-	-	-	-	-	-
8 x 20	7 411	-	-	-	-	-	-	-
8 x 21	9 498	-	-	-	-	-	-	-
9 x 3	3 026	-	-	-	-	-	-	-
9 x 4	3 075	-	-	-	-	-	-	Topturn, 6 151**
9 x 5	3 192	6 129	9 228	-	-	-	-	6 301
9 x 6	3 388	6 475	9 481	-	-	-	-	6 353
9 x 7	3 719	6 686	9 735	-	6 412	-	-	6 412
9 x 8	3 953	6 935	10 004	-	6 634	-	-	6 634
9 x 9	4 205	7 355	10 321	-	6 849	-	-	-
9 x 10	4 454	7 732	10 773	-	7 068	-	-	-
9 x 11	4 790	8 118	11 293	-	7 286	-	-	-
9 x 12	4 964	8 351	11 846	-	7 516	-	-	-
9 x 12, Spalt	-	8 789	-	-	-	-	-	-
9 x 13	5 382	8 799	12 399	-	7 731	-	-	-
9 x 13, Spalt	5 820	9 235	-	-	-	-	-	-
9 x 14	5 630	9 125	12 921	-	7 957	-	-	-
9 x 15	6 021	9 584	13 547	-	8 180	-	-	-
9 x 16	7 570	9 871	13 977	-	8 398	-	-	-
9 x 16, Spalt	8 009	-	-	-	-	-	-	-
9 x 17	6 811	10 358	14 700	-	8 519	-	-	-
9 x 18	7 177	-	-	-	8 616	-	-	-
9 x 19	7 559	-	-	-	-	-	-	-
9 x 20	8 137	-	-	-	-	-	-	-
9 x 21	10 349	-	-	-	-	-	-	-
10 x 3	3 348	-	-	-	-	-	-	-

\*) Ornamentglas, frostat    \*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°  
Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								 Härdat glas utsida
								
10 x 4	3 401	-	-	-	-	-	-	Topturn, 6 328**
10 x 5	3 484	6 304	9 481	-	-	11 435	-	6 120
10 x 6	3 668	6 532	9 735	-	-	11 546	-	6 364
10 x 7	3 953	6 724	10 004	-	-	11 665	-	6 593
10 x 8	4 205	7 131	10 321	-	6 823	11 786	-	6 823
10 x 9	4 454	7 560	10 773	-	7 068	11 906	-	-
10 x 10	4 803	8 031	11 293	-	7 301	12 022	-	-
10 x 11	5 139	8 626	11 846	-	7 545	12 149	-	-
10 x 12	5 327	8 960	12 399	-	7 794	12 270	-	-
10 x 12, Spalt	5 765	9 398	-	-	-	-	-	-
10 x 13	5 732	9 277	12 921	-	8 016	12 521	-	-
10 x 13, Spalt	6 170	9 715	-	-	-	-	-	-
10 x 14	6 121	9 670	13 547	-	8 250	12 812	-	-
10 x 15	6 460	9 980	13 977	-	8 500	13 107	-	-
10 x 16	8 183	10 358	14 700	-	8 733	13 256	-	-
10 x 17	7 394	10 831	15 284	-	8 848	13 353	-	-
10 x 18	7 705	-	-	-	8 965	13 391	-	-
10 x 19	8 056	-	-	-	-	-	-	-
10 x 20	8 789	-	-	-	-	-	-	-
10 x 21	11 116	-	-	-	-	-	-	-
11 x 3	3 528	-	-	-	-	-	-	-
11 x 4	3 583	-	-	-	-	-	-	Topturn, 6 488**
11 x 5	3 673	6 464	9 735	-	-	-	-	6 290
11 x 6	3 846	6 614	10 004	-	-	11 801	-	6 517
11 x 7	4 162	6 858	10 321	-	-	11 878	-	6 774
11 x 8	4 487	7 271	10 773	-	-	11 957	-	7 018
11 x 9	4 730	7 659	11 293	-	7 361	12 022	-	-
11 x 10	5 106	8 415	11 846	-	7 698	12 097	-	-
11 x 11	5 390	8 947	12 399	-	7 802	12 198	-	-
11 x 12	5 758	9 431	12 921	-	8 057	12 510	-	-
11 x 12, Spalt	-	9 870	-	-	-	-	-	-
11 x 13	6 256	9 836	13 547	-	8 315	12 812	-	-
11 x 13, Spalt	6 691	10 275	-	-	-	-	-	-
11 x 14	6 621	10 219	13 977	-	8 704	13 111	-	-
11 x 15	6 960	10 412	14 700	-	9 124	13 431	-	-
11 x 16	8 857	10 831	15 284	-	9 539	13 725	-	-
11 x 17	7 705	11 571	15 998	-	-	13 906	-	-
11 x 18	8 219	-	-	-	-	14 033	-	-
11 x 19	8 789	-	-	-	-	-	-	-
11 x 20	9 344	-	-	-	-	-	-	-
11 x 21	11 691	-	-	-	-	-	-	-
12 x 3	3 673	-	-	-	-	-	-	-
12 x 4	3 768	-	-	-	-	-	-	Topturn, 6 532**
12 x 5	3 899	6 587	10 004	13 737	-	-	-	6 630
12 x 6	4 070	6 858	10 321	14 037	-	11 878	-	6 881
12 x 7	4 454	7 056	10 773	14 337	-	11 957	-	7 006
12 x 8	4 825	7 644	11 293	14 637	-	12 022	-	7 135













\*\*) Topturn = utåtgående toppstyr, öppnas 60°

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.













Modulmått B x H								
	Karmfast	Vrid			Sidohängt			Överkantshängt el. Topturn** Härdat glas utsida
								
12 x 9	5 219	8 108	11 846	14 938	-	12 097	-	-
12 x 10	5 604	8 935	12 399	15 243	-	12 149	-	-
12 x 11	5 955	9 363	12 921	15 552	-	12 455	-	-
12 x 12	6 303	9 894	13 547	15 871	-	12 783	-	-
12 x 12, Spalt	-	10 331	-	-	-	-	-	-
12 x 12 BP01	-	11 407	-	-	-	-	-	-
12 x 13	6 755	10 114	13 977	16 613	-	13 100	-	-
12 x 13, Spalt	7 194	10 552	-	-	-	-	-	-
12 x 13 BP01	-	11 627	-	-	-	-	-	-
12 x 14	7 087	10 652	14 700	17 661	-	13 421	-	-
12 x 15	7 402	10 924	15 284	18 860	-	13 751	-	-
12 x 16	9 532	11 571	15 998	19 705	-	14 058	-	-
12 x 17	8 386	12 044	16 854	20 965	-	14 263	-	-
12 x 18	8 969	-	-	-	-	14 442	-	-
12 x 19	9 344	-	-	-	-	-	-	-
12 x 20	9 851	-	-	-	-	-	-	-
12 x 21	10 317	-	-	-	-	-	-	-
13 x 3	3 807	-	-	-	-	-	-	-
13 x 4	3 971	-	-	-	-	-	-	Topturn, 6 813**
13 x 5	4 129	6 788	10 321	14 037	-	-	-	7 052
13 x 6	4 369	7 056	10 773	14 337	-	11 957	-	7 095
13 x 7	4 623	7 276	11 293	14 637	-	12 022	-	7 135
13 x 8	4 984	7 875	11 846	14 938	-	12 097	-	7 178
13 x 9	5 378	8 523	12 399	15 243	-	12 149	-	-
13 x 10	5 888	9 190	12 921	15 552	-	12 372	-	-
13 x 11	6 307	9 776	13 547	15 871	-	12 705	-	-
13 x 12	6 674	10 216	13 977	16 613	-	13 061	-	-
13 x 13	7 035	10 449	14 700	17 661	-	13 391	-	-
13 x 13 BP01	-	11 960	-	-	-	-	-	-
13 x 14	7 561	10 910	15 284	18 860	-	13 740	-	-
13 x 15	8 039	11 452	15 998	19 705	-	14 058	-	-
13 x 16	8 293	12 044	16 854	20 965	-	14 393	-	-
13 x 17	8 702	12 729	17 706	22 145	-	14 588	-	-
13 x 18	9 155	-	-	-	-	14 789	-	-
13 x 19	9 549	-	-	-	-	-	-	-
13 x 20	10 107	-	-	-	-	-	-	-
13 x 21	10 819	-	-	-	-	-	-	-
14 x 3	4 455	-	-	-	-	-	-	-
14 x 4	4 575	-	-	-	-	-	-	Topturn, 7 017**
14 x 5	4 738	6 994	10 773	14 337	-	-	17 261	7 095
14 x 6	4 889	7 347	11 293	14 637	-	-	17 591	7 135
14 x 7	5 225	7 805	11 846	14 938	-	12 097	17 884	7 178
14 x 8	5 340	8 403	12 399	15 243	-	12 149	17 956	7 211
14 x 9	5 693	9 054	12 921	15 552	-	12 372	18 029	-
14 x 10	6 176	9 575	13 547	15 871	-	12 610	18 140	-
14 x 11	6 635	10 119	13 977	16 613	-	12 962	18 288	-
14 x 12	7 039	10 550	14 700	17 661	-	13 327	18 442	-

\*\*) Topturn=utåtgående toppstyrt, öppnas 60°

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								
	Karmfast	Vrid			Sidohängt			Överkantshängt el. Topturn** Härdat glas utsida
								
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft
14 x 13	7 422	11 022	15 284	18 860	-	13 684	18 856	-
14 x 13, Spalt	-	11 460	-	-	-	-	-	-
14 x 13 BP01	-	12 533	-	-	-	-	-	-
14 x 14	7 873	11 571	15 998	19 705	-	14 046	19 301	-
14 x 15	8 209	12 044	16 854	20 965	-	14 379	19 836	-
14 x 16	8 522	12 729	17 706	22 145	-	14 733	20 265	-
14 x 17	9 058	13 237	18 431	22 914	-	14 949	20 732	-
14 x 18	9 448	-	-	-	-	15 142	21 254	-
14 x 19	9 896	-	-	-	-	-	-	-
14 x 20	10 485	-	-	-	-	-	-	-
14 x 21	11 393	-	-	-	-	-	-	-
15 x 3	4 794	-	-	-	-	-	-	-
15 x 4	4 931	-	-	-	-	-	-	Topturn, 7 237**
15 x 5	5 097	7 212	11 293	14 637	-	-	-	7 150
15 x 6	5 230	7 665	11 846	14 938	-	-	17 884	7 178
15 x 7	5 349	8 369	12 399	15 243	-	12 149	17 956	7 211
15 x 8	5 508	8 851	12 921	15 552	-	12 372	18 029	7 342
15 x 9	5 939	9 426	13 547	15 871	-	12 610	18 140	-
15 x 10	6 430	9 978	13 977	16 613	-	12 845	18 288	-
15 x 11	6 784	10 531	14 700	17 661	-	13 211	18 442	-
15 x 12	7 277	10 915	15 284	18 860	-	13 606	18 856	-
15 x 13	7 799	11 405	15 998	19 705	-	13 978	19 301	-
15 x 14	8 293	11 943	16 854	20 965	-	14 352	19 836	-
15 x 15	8 702	12 470	17 706	22 145	-	14 701	20 265	-
15 x 16	9 251	13 237	18 431	22 914	-	15 062	20 732	-
15 x 17	9 751	-	19 184	23 458	-	15 242	21 254	-
15 x 18	10 421	-	-	-	-	15 489	21 607	-
15 x 19	11 279	-	-	-	-	-	-	-
15 x 20	11 811	-	-	-	-	-	-	-
15 x 21	12 599	-	-	-	-	-	-	-
16 x 3	5 150	-	-	-	-	-	-	-
16 x 4	5 287	-	-	-	-	-	-	Topturn, 7 903**
16 x 5	5 403	7 877	11 846	14 938	-	-	-	7 220
16 x 6	5 518	8 239	12 399	15 243	-	-	17 956	7 250
16 x 7	5 625	9 231	12 921	15 552	-	12 265	18 029	7 278
16 x 8	5 865	9 613	13 548	15 871	-	12 603	18 140	7 480
16 x 9	6 192	9 986	13 977	16 613	-	12 842	18 288	-
16 x 10	6 603	10 495	14 700	17 661	-	13 080	18 442	-
16 x 11	7 131	11 073	15 284	18 860	-	13 469	18 856	-
16 x 12	7 557	11 764	15 998	19 705	-	13 885	19 301	-
16 x 13	8 071	12 189	16 854	20 965	-	14 269	19 836	-
16 x 14	8 635	12 698	17 706	22 145	-	14 653	20 265	-
16 x 15	9 147	13 493	18 431	22 914	-	15 027	20 732	-
16 x 16	9 787	14 312	19 184	23 458	-	15 401	21 254	-
16 x 17	10 467	-	19 459	25 405	-	15 602	21 607	-
16 x 18	10 957	-	-	-	-	15 840	21 858	-
16 x 19	11 571	-	-	-	-	-	-	-
16 x 20	12 310	-	-	-	-	-	-	-
16 x 21	13 207	-	-	-	-	-	-	-

\*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°.













Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.



## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								 Härdat glas utsida
								
17 x 3	5 505	-	-	-	-	-	-	-
17 x 4	5 643	-	-	-	-	-	-	Topturn, 8 349**
17 x 5	5 756	8 324	12 048	15 243	-	-	-	-
17 x 6	5 860	8 696	12 677	15 552	-	-	18 126	-
17 x 7	5 958	9 521	13 146	15 871	-	12 378	18 198	-
17 x 8	6 171	10 013	13 710	16 613	-	12 837	18 475	-
17 x 9	6 610	10 758	14 341	17 661	-	13 078	18 622	-
17 x 10	7 331	11 566	15 086	18 860	-	13 315	18 771	-
17 x 11	7 805	12 020	15 757	19 705	-	13 724	19 216	-
17 x 12	8 139	12 678	16 350	20 965	-	14 167	19 694	-
17 x 13	8 586	13 024	17 224	22 145	-	14 562	20 240	-
17 x 14	9 305	13 650	17 981	22 914	-	14 955	20 685	-
17 x 15	10 133	14 472	18 797	23 458	-	15 351	21 179	-
17 x 16	10 488	15 141	19 459	25 405	-	15 739	21 717	-
17 x 17	13 371	-	19 738	26 227	-	15 944	22 108	-
17 x 18	12 820	-	-	-	-	16 189	22 340	-
17 x 19	13 369	-	-	-	-	-	-	-
17 x 20	14 044	-	-	-	-	-	-	-
17 x 21	15 387	-	-	-	-	-	-	-
18 x 3	5 650	-	-	-	-	-	-	-
18 x 4	5 783	-	-	-	-	-	-	Topturn, 8 770**
18 x 5	5 896	8 747	12 252	15 552	-	-	-	-
18 x 6	6 085	9 116	12 952	15 871	-	-	18 150	-
18 x 7	6 301	10 060	13 373	16 613	-	-	18 346	-
18 x 8	6 515	10 841	13 870	17 661	-	13 071	18 563	-
18 x 9	7 139	11 533	14 709	18 860	-	13 310	18 791	-
18 x 10	7 755	12 277	15 470	19 705	-	13 527	19 080	-
18 x 11	8 124	12 903	16 232	20 965	-	13 982	19 588	-
18 x 12	8 624	13 306	16 702	22 145	-	14 446	20 103	-
18 x 13	9 040	13 806	17 594	22 914	-	14 851	20 611	-
18 x 14	9 838	14 666	18 254	23 458	-	15 259	21 118	-
18 x 15	10 487	15 650	19 170	25 405	-	15 679	21 652	-
18 x 16	10 957	16 447	19 738	26 227	-	16 075	22 163	-
18 x 17	12 820	-	20 229	27 110	-	16 338	22 569	-
18 x 18	13 564	-	-	-	-	16 536	22 828	-
18 x 19	14 054	-	-	-	-	-	-	-
18 x 20	14 533	-	-	-	-	-	-	-
18 x 21	15 988	-	-	-	-	-	-	-

\*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°











Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

 = 2-glas isolerruta p.g.a glasvikt/storlek U-värde 1,4

 = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidohängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
19 x 3	5 947	-	-	-	-	-	-
19 x 4	6 020	-	-	-	-	-	-
19 x 5	6 192	9 166	12 312	15 871	-	-	-
19 x 6	6 430	9 536	12 881	16 613	-	-	18 516
19 x 7	6 647	10 597	13 279	17 661	-	-	18 714
19 x 8	7 056	11 671	13 933	18 860	-	13 310	18 937
19 x 9	7 727	12 310	14 769	19 704	-	13 527	19 146
19 x 10	8 362	12 983	15 614	20 966	-	13 982	19 463
19 x 11	8 695	13 787	16 581	22 142	-	14 446	19 985
19 x 12	9 050	13 938	17 142	22 914	-	14 851	20 497
19 x 13	9 705	14 589	17 900	23 447	-	15 259	21 022
19 x 14	10 375	15 685	18 617	25 405	-	15 679	21 549
19 x 15	11 002	16 838	19 375	26 227	-	17 300	22 083
19 x 16	11 629	17 754	20 032	27 110	-	18 639	22 601
19 x 17	13 561	-	20 517	27 674	-	19 713	22 942
19 x 18	14 103	-	-	-	-	20 684	23 293
19 x 19	14 536	-	-	-	-	-	-
19 x 20	15 097	-	-	-	-	-	-
19 x 21	16 500	-	-	-	-	-	-
20 x 3	6 234	-	-	-	-	-	-
20 x 4	6 304	-	-	-	-	-	-
20 x 5	6 416	9 586	12 485	16 303	-	-	-
20 x 6	6 774	9 956	12 938	17 050	-	-	18 884
20 x 7	6 988	11 134	13 314	18 018	-	-	19 087
20 x 8	7 388	12 501	14 124	19 190	-	-	19 309
20 x 9	8 128	13 084	14 976	19 889	-	13 982	19 545
20 x 10	8 720	13 692	15 908	21 173	-	14 446	19 853
20 x 11	9 068	14 669	17 085	22 350	-	14 851	20 382
20 x 12	9 541	14 991	17 744	23 199	-	15 259	20 916
20 x 13	10 114	15 374	18 376	23 862	-	15 679	21 442
20 x 14	10 687	16 704	19 157	25 677	-	17 300	21 974
20 x 15	11 461	18 019	19 764	26 755	-	18 639	22 525
20 x 16	12 235	19 062	20 517	27 674	-	19 713	23 061
20 x 17	14 236	-	20 985	28 244	-	-	23 425
20 x 18	14 533	-	-	-	-	-	23 761
20 x 19	15 097	-	-	-	-	-	-
20 x 20	15 953	-	-	-	-	-	-
20 x 21	17 570	-	-	-	-	-	-
21 x 3	6 713	-	-	-	-	-	-
21 x 4	6 659	-	-	-	-	-	-
21 x 5	6 767	-	12 645	16 737	-	-	-
21 x 6	7 126	-	13 056	17 487	-	-	-
21 x 7	7 343	-	13 446	18 377	-	-	19 471
21 x 8	7 687	-	14 264	19 519	-	-	19 702
21 x 9	8 576	-	15 071	20 076	-	14 446	19 939
21 x 10	9 075	-	16 286	21 377	-	14 851	20 249

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.











 = 2-glas isolerruta p.g.a glasvikt/storlek U-värde 1,4.

 = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.











Modulmått B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidhängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
21 x 11	9 252	-	17 402	22 554	-	15 259	20 789
21 x 12	9 962	-	18 212	23 488	-	15 679	21 335
21 x 13	10 687	-	18 931	24 275	-	17 300	21 871
21 x 14	11 461	-	19 701	25 953	-	18 639	22 407
21 x 15	12 235	-	20 195	27 281	-	19 713	22 980
21 x 16	12 710	-	20 985	28 244	-	20 684	23 524
21 x 17	14 660	-	21 452	28 421	-	-	23 913
21 x 18	15 089	-	-	-	-	-	24 225
21 x 19	15 947	-	-	-	-	-	-
21 x 20	16 895	-	-	-	-	-	-
21 x 21	18 701	-	-	-	-	-	-
22 x 3	7 167	-	-	-	-	-	-
22 x 4	7 100	-	-	-	-	-	-
22 x 5	7 211	-	12 804	17 082	-	-	-
22 x 6	7 569	-	13 174	17 858	-	-	-
22 x 7	7 784	-	13 579	18 711	-	-	19 858
22 x 8	8 416	-	14 401	19 788	-	-	20 095
22 x 9	9 006	-	15 175	20 368	-	-	20 340
22 x 10	9 494	-	16 669	21 602	-	-	20 651
22 x 11	9 649	-	17 718	22 680	-	-	21 202
22 x 12	10 364	-	18 680	23 655	-	-	21 756
22 x 13	11 086	-	19 486	24 611	-	-	22 309
22 x 14	11 727	-	20 247	26 155	-	-	22 861
22 x 15	12 369	-	20 622	27 400	-	-	23 433
22 x 16	13 045	-	21 452	28 421	-	-	23 992
22 x 17	15 068	-	22 185	28 597	-	-	24 348
22 x 18	15 934	-	-	-	-	-	24 691
22 x 19	16 886	-	-	-	-	-	-
22 x 20	17 984	-	-	-	-	-	-
22 x 21	19 212	-	-	-	-	-	-
23 x 3	7 619	-	-	-	-	-	-
23 x 4	7 545	-	-	-	-	-	-
23 x 5	7 653	-	12 924	17 426	-	-	-
23 x 6	8 013	-	13 380	18 232	-	-	-
23 x 7	8 227	-	13 779	19 047	-	-	20 265
23 x 8	8 860	-	14 769	20 051	-	-	20 497
23 x 9	9 435	-	15 614	20 665	-	-	20 749
23 x 10	9 916	-	17 183	21 829	-	-	21 069
23 x 11	10 050	-	18 133	22 799	-	-	21 629
23 x 12	10 761	-	19 139	23 826	-	-	22 197
23 x 13	11 484	-	19 760	24 946	-	-	22 757
23 x 14	12 126	-	20 673	26 359	-	-	23 315
23 x 15	12 765	-	21 133	27 524	-	-	23 911
23 x 16	13 525	-	22 185	28 597	-	-	24 457
23 x 17	15 912	-	22 915	28 774	-	-	24 913
23 x 18	16 854	-	-	-	-	-	25 158

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmått B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidohängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
23 x 19	17 968	-	-	-	-	-	-
23 x 20	18 468	-	-	-	-	-	-
23 x 21	19 722	-	-	-	-	-	-
24 x 3	8 070	-	-	-	-	-	-
24 x 4	7 984	-	-	-	-	-	-
24 x 5	8 097	-	13 044	17 769	-	-	-
24 x 6	8 455	-	13 579	18 600	-	-	-
24 x 7	8 673	-	13 972	19 379	-	-	20 658
24 x 8	9 426	-	15 138	20 322	-	-	20 904
24 x 9	10 017	-	16 059	20 961	-	-	21 161
24 x 10	10 268	-	17 701	22 051	-	-	21 487
24 x 11	10 675	-	18 550	22 922	-	-	22 059
24 x 12	11 235	-	19 596	23 995	-	-	22 642
24 x 13	12 227	-	20 035	25 278	-	-	23 213
24 x 14	12 871	-	21 097	26 561	-	-	23 781
24 x 15	13 525	-	21 638	27 645	-	-	24 388
24 x 16	14 294	-	22 915	28 774	-	-	24 924
24 x 17	16 829	-	23 375	29 541	-	-	25 273
24 x 18	17 945	-	-	-	-	-	25 622
24 x 19	18 452	-	-	-	-	-	-
24 x 20	18 950	-	-	-	-	-	-
24 x 21	20 229	-	-	-	-	-	-
25 x 3	8 008	-	-	-	-	-	-
25 x 4	8 097	-	-	-	-	-	-
25 x 5	8 640	-	13 579	18 600	-	-	-
25 x 6	9 155	-	13 972	19 379	-	-	-
25 x 7	9 748	-	15 138	20 322	-	-	21 127
25 x 8	10 317	-	16 059	20 961	-	-	21 369
25 x 9	10 819	-	17 701	22 050	-	-	21 627
25 x 10	11 393	-	18 550	22 923	-	-	21 955
25 x 11	11 811	-	19 596	23 995	-	-	22 522
25 x 12	12 310	-	20 038	25 278	-	-	23 104
25 x 13	13 045	-	21 097	26 561	-	-	23 676
25 x 14	13 525	-	21 638	27 645	-	-	24 243
25 x 15	14 294	-	22 915	28 774	-	-	24 851
25 x 16	15 136	-	23 375	29 541	-	-	25 386
25 x 17	17 912	-	23 840	30 520	-	-	25 737
25 x 18	18 422	-	-	-	-	-	26 086
25 x 19	18 931	-	-	-	-	-	-
25 x 20	20 207	-	-	-	-	-	-
25 x 21	20 845	-	-	-	-	-	-
26 x 3	8 327	-	-	-	-	-	-
26 x 4	8 640	-	-	-	-	-	-
26 x 5	9 155	-	13 972	19 379	-	-	-
26 x 6	9 748	-	15 138	20 322	-	-	-
26 x 7	10 317	-	16 059	20 961	-	-	21 589
26 x 8	10 819	-	17 701	22 050	-	-	21 835
26 x 9	11 393	-	18 550	22 923	-	-	22 089











Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

01

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmått B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidohängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
26 x 10	11 811	-	19 596	23 995	-	-	22 416
26 x 11	12 310	-	20 038	25 278	-	-	22 986
26 x 12	13 045	-	21 097	26 561	-	-	23 568
26 x 13	13 525	-	21 638	27 645	-	-	24 139
26 x 14	14 294	-	22 915	28 774	-	-	24 706
26 x 15	15 136	-	23 375	29 541	-	-	25 314
26 x 16	15 640	-	23 840	30 520	-	-	25 851
26 x 17	18 385	-	24 319	31 476	-	-	26 200
26 x 18	18 900	-	-	-	-	-	26 550
26 x 19	20 183	-	-	-	-	-	-
26 x 20	20 819	-	-	-	-	-	-
26 x 21	21 508	-	-	-	-	-	-
27 x 3	8 883	-	-	-	-	-	-
27 x 4	9 620	-	-	-	-	-	-
27 x 5	10 367	-	15 138	20 322	-	-	-
27 x 6	11 091	-	16 059	20 961	-	-	-
27 x 7	11 745	-	17 701	22 050	-	-	-
27 x 8	12 477	-	18 550	22 923	-	-	22 297
27 x 9	13 045	-	19 596	23 995	-	-	22 552
27 x 10	13 702	-	20 038	25 278	-	-	22 880
27 x 11	14 593	-	21 097	26 561	-	-	23 452
27 x 12	15 227	-	21 638	27 645	-	-	24 030
27 x 13	16 151	-	22 915	28 774	-	-	24 603
27 x 14	17 149	-	23 375	29 541	-	-	25 169
27 x 15	17 821	-	23 840	30 520	-	-	25 776
27 x 16	18 340	-	24 319	31 476	-	-	26 313
27 x 17	18 857	-	24 805	32 624	-	-	26 662
27 x 18	20 144	-	-	-	-	-	27 011
27 x 19	20 790	-	-	-	-	-	-
27 x 20	21 480	-	-	-	-	-	-
27 x 21	22 181	-	-	-	-	-	-
28 x 3	9 405	-	-	-	-	-	-
28 x 4	10 119	-	-	-	-	-	-
28 x 5	10 815	-	16 059	20 961	-	-	-
28 x 6	11 439	-	17 701	22 050	-	-	-
28 x 7	12 141	-	18 550	22 923	-	-	-
28 x 8	12 680	-	19 596	23 995	-	-	22 759
28 x 9	13 301	-	20 038	25 278	-	-	23 015
28 x 10	14 165	-	21 097	26 561	-	-	23 343
28 x 11	14 766	-	21 638	27 645	-	-	23 911
28 x 12	15 660	-	22 915	28 774	-	-	24 493
28 x 13	16 626	-	23 375	29 541	-	-	25 065
28 x 14	17 761	-	23 840	30 520	-	-	25 632
28 x 15	18 282	-	24 319	31 476	-	-	26 242
28 x 16	18 805	-	24 805	32 624	-	-	26 775
28 x 17	20 098	-	-	33 623	-	-	27 125
28 x 18	20 749	-	-	-	-	-	27 473
28 x 19	21 443	-	-	-	-	-	-











Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.



## Aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidohängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
28 x 20	22 147	-	-	-	-	-	-
28 x 21	22 765	-	-	-	-	-	-
29 x 3	10 010	-	-	-	-	-	-
29 x 4	10 704	-	-	-	-	-	-
29 x 5	11 334	-	17 701	22 050	-	-	-
29 x 6	12 039	-	18 550	22 923	-	-	-
29 x 7	12 581	-	19 596	23 995	-	-	-
29 x 8	13 213	-	20 038	25 278	-	-	23 222
29 x 9	14 077	-	21 097	26 561	-	-	23 477
29 x 10	14 684	-	21 638	27 645	-	-	23 804
29 x 11	15 583	-	22 915	28 774	-	-	24 373
29 x 12	16 553	-	23 375	29 541	-	-	24 958
29 x 13	17 692	-	23 840	30 520	-	-	25 526
29 x 14	18 221	-	24 319	31 476	-	-	26 097
29 x 15	18 749	-	24 805	32 624	-	-	26 702
29 x 16	20 043	-	25 303	33 623	-	-	27 239
29 x 17	20 698	-	-	34 641	-	-	27 590
29 x 18	21 398	-	-	-	-	-	27 936
29 x 19	22 105	-	-	-	-	-	-
29 x 20	22 730	-	-	-	-	-	-
29 x 21	-	-	-	-	-	-	-
30 x 3	10 584	-	-	-	-	-	-
30 x 4	11 220	-	-	-	-	-	-
30 x 5	11 929	-	18 550	22 923	-	-	-
30 x 6	12 476	-	19 596	23 995	-	-	-
30 x 7	13 110	-	20 038	25 278	-	-	-
30 x 8	13 982	-	21 097	26 561	-	-	-
30 x 9	14 592	-	21 638	27 645	-	-	-
30 x 10	15 494	-	22 915	28 774	-	-	-
30 x 11	16 472	-	23 840	29 541	-	-	-
30 x 12	17 611	-	24 805	30 520	-	-	-
30 x 13	18 145	-	25 303	31 476	-	-	-
30 x 14	18 676	-	25 808	32 624	-	-	-
30 x 15	19 980	-	26 322	33 623	-	-	-
30 x 16	20 637	-	26 850	34 641	-	-	-
30 x 17	21 344	-	-	35 663	-	-	-
30 x 18	22 056	-	-	-	-	-	-
30 x 19	22 683	-	-	-	-	-	-
30 x 20	23 520	-	-	-	-	-	-
30 x 21	-	-	-	-	-	-	-

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

 = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.

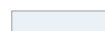
# Aluminiumbeklätt trä karmfast 3-glas

01

U-värde standard: Fast 1,1. U-värde Svanenmärkt: Fast 0,8.

Bredd \ Höjd	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	6 199	6 553	7 237	7 785	8 640	9 344	9 850	10 317	10 819
4	6 553	7 237	7 785	8 640	9 344	9 553	10 006	10 493	11 054
5	7 237	7 785	8 640	9 155	9 748	9 973	10 462	11 021	11 421
6	7 785	8 640	9 155	9 748	10 317	10 430	10 990	11 389	11 873
7	8 640	9 155	9 748	10 317	10 819	10 962	11 361	11 842	12 557
8	9 155	9 748	10 317	10 819	11 393	11 330	11 814	12 526	12 984
9	9 748	10 317	10 819	11 393	11 811	11 786	12 497	12 957	13 698
10	10 317	10 819	11 393	11 811	12 310	12 475	12 929	13 671	14 487
11	10 819	11 393	11 811	12 310	13 045	12 907	13 648	14 461	15 123
12	11 393	11 811	12 310	13 045	13 525	13 627	14 436	15 096	15 787
13	11 811	12 310	13 045	13 525	14 294	14 416	15 072	15 766	16 473
14	12 310	13 045	13 525	14 294	15 136	15 367	16 070	16 789	17 186
15	13 045	13 525	14 294	15 136	15 347	16 051	16 770	17 166	17 565
16	13 525	14 294	15 136	15 335	16 038	16 752	17 148	17 546	18 047
17	15 807	16 725	17 483	18 279	19 091	19 579	20 067	20 664	21 309
18	16 749	17 512	18 311	19 127	19 616	20 115	20 717	21 293	22 022
19	17 531	18 338	19 154	19 652	20 149	20 756	21 409	22 075	22 653
20	18 351	19 174	19 675	20 178	20 790	21 448	22 115	22 698	23 407
21	19 183	19 689	20 197	20 810	21 477	22 147	22 734	23 450	24 172
22	19 694	20 206	20 829	21 494	22 169	22 760	23 484	24 209	24 956
23	20 250	20 833	21 505	22 184	22 782	23 504	24 236	24 986	25 544
24	20 829	21 505	22 190	22 791	23 514	24 254	25 008	25 573	26 217
25	21 494	22 184	22 791	23 522	24 263	25 023	25 591	26 243	26 852
26	22 169	22 782	23 514	24 263	25 031	25 600	26 255	26 869	27 595
27	22 760	23 504	24 254	25 023	25 600	26 261	26 878	27 609	28 222
28	23 484	24 236	25 008	25 591	26 255	26 878	-	-	-
29	24 209	24 986	25 573	26 243	26 869	27 609	-	-	-
30	24 956	25 544	26 217	26 888	27 595	28 222	-	-	-

 = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas. Se sid 39.

 = Markerade storlekar går inte att få utan glasdelande poster. Pris för poster tillkommer.

## Aluminiumbeklätt trä fria former 3-glas






Öppningsbara fönster med sneda överstycken:

4 sidor	5 sidor	6 sidor	4 sidor	5 sidor
				
14 582	17 411	20 242	15 295	15 893

Räkna ut priset på ett rektangulärt fönster, lägg sedan till priset för sneda fönster.

Max 45° vinkel. Gångjärnet sitter alltid i den lägsta höjden. Lägsta höjd, 480 mm. Bredden får ej överstiga lägsta höjden, vid flerlufts fönster gäller detta per luft. Monterad 38 mm karmhylsa ingår som standard.

Fasta fönster med sneda överstycken:


3 sidor	4 sidor	5 sidor	6 sidor	8 sidor
				
8 165	8 522	9 502	13 596	15 013

Räkna ut priset på ett rektangulärt fönster, lägg sedan till priset för sneda fönster.

Lägsta höjd snett överstycke, 130 mm.

## Aluminiumbeklätt trä fria former 3-glas

Runda fasta fönster,  
aluminiumbeklädda:

Mått, diameter	
6	16 877
7	17 521
8	18 341
9	20 337
10	22 512
11	23 822
12	25 237
13	26 750
14	28 415
15	30 111


Tillval runda fasta fönster:

Mått, diameter	Smyg, vit	Foder inv. vit MDF, 70 mm	Foder utv. grund* MDF, 120 mm
6	2 804	1 376	1 376
7	3 205	1 418	1 418
8	3 654	1 698	1 698
9	4 085	1 745	1 745
10	4 546	1 798	1 798
11	4 982	2 100	2 100
12	5 814	2 148	2 148
13	6 697	2 184	2 184
14	7 145	2 488	2 488
15	7 585	2 544	2 544

\*Utvändigt foder har 2 lager grundmålning och måste färdigmålas på plats.

Smyg: För avvikande mått på djup (standard 108 mm) +/- 50 mm ger ett pristillägg på 50%.  
Större avvikelse (+ eller -) ger ett pristillägg på 200%.

Halvrunda fasta fönster,  
aluminiumbeklädda:

Mått, B x H	
6 x 3	15 319
7 x 3,5	15 699
8 x 4	15 796
9 x 4,5	15 940
10 x 5	16 011
11 x 5,5	17 029
12 x 6	18 214
13 x 6,5	18 678
14 x 7	19 170
15 x 7,5	19 687
16 x 8	20 258
17 x 8,5	20 889
18 x 9	21 549
19 x 9,5	22 726
20 x 10	23 987

Invändig / Utvändig smyg till fasta fönster = 20x108 mm som standard.

Tillval halvrunda fasta fönster:

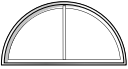
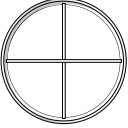
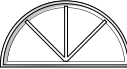

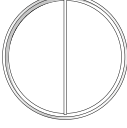
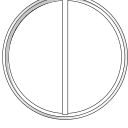
Mått, B x H	Smyg, vit	Foder inv. vit MDF, 70 mm	Foder utv. grund* MDF, 120 mm
6 x 3	3 014	1 418	1 418
7 x 3,5	3 100	1 418	1 418
8 x 4	3 528	1 698	1 698
9 x 4,5	3 959	1 745	1 745
10 x 5	4 402	1 798	1 798
11 x 5,5	4 831	2 100	2 100
12 x 6	5 628	2 148	2 148
13 x 6,5	6 474	2 172	2 172
14 x 7	6 905	2 484	2 484
15 x 7,5	7 332	2 523	2 523
16 x 8	7 756	2 564	2 564
17 x 8,5	9 576	3 176	3 176
18 x 9	10 141	3 222	3 222
19 x 9,5	10 693	3 579	3 579
20 x 10	11 277	3 610	3 610

\*Utvändigt foder har 2 lager grundmålning och måste färdigmålas på plats.

Smyg: För avvikande mått på djup (standard 108 mm) +/- 50 mm ger ett pristillägg på 50%.  
Större avvikelse (+ eller -) ger ett pristillägg på 200%.

Invändig / Utvändig smyg till fasta fönster = 20x108 mm som standard.

Spröjs till runda och halvrunda fönster:

					
S00:01	S00:11	3 Solfjädersspröjs	S01:10	S00:01	S01:00
433	727	1 288	1 170	433	877

Solfjädersspröjs finns endast i vit pvc.

Alla andra löstagbara spröjs har samma kulör som har valts till fönstrets utsida.

## Aluminiumbeklätt trä utåtgående fönsterdörr 3-glas

01

U-värde standard: Fönsterdörrar 1,1. U-värde Svanenmärkt: Fönsterdörrar 1,0.

## Enkeldörrar:

Modulmätt B x H	Bröstning	Helglasade
	Linjera med öppningsbara/fast	Härdat glas på in- & utsida
8 x 20	14 446	15 772
8 x 21	14 705	16 066
8 x 21/13	14 705	-
8 x 22	15 478	16 877
8 x 23	15 941	17 387
8 x 24	16 420	17 907
8 x 25	16 915	18 443
9 x 20	14 965	16 400
9 x 21	15 220	16 702
9 x 21/13	15 220	-
9 x 22	15 994	17 522
9 x 23	16 477	18 046
9 x 24	16 972	18 589
9 x 25	17 477	19 146
10 x 20	15 735	17 286
10 x 21	15 994	17 594
10 x 21/13	15 994	-
10 x 22	16 770	18 418
10 x 23	17 273	18 973
10 x 24	17 790	19 544
10 x 25	18 325	20 131
11 x 20	16 526	18 290
11 x 21	16 785	18 597
11 x 22	18 023	19 412
11 x 23	18 560	20 066
11 x 24	19 119	20 665
11 x 25	19 694	21 289

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

Monterad 38mm karmhylsa ingår som standard.

**Då fönsterdörrar med glas** lägre än 600 mm från golv måste vara personsäkra tillkommer ett kvadratmeterpris på glaset på dessa produkter (se pristillägg på sidan 33). Mer information hittar du i BBR, kap 8:353. Finns på [www.boverket.se](http://www.boverket.se)

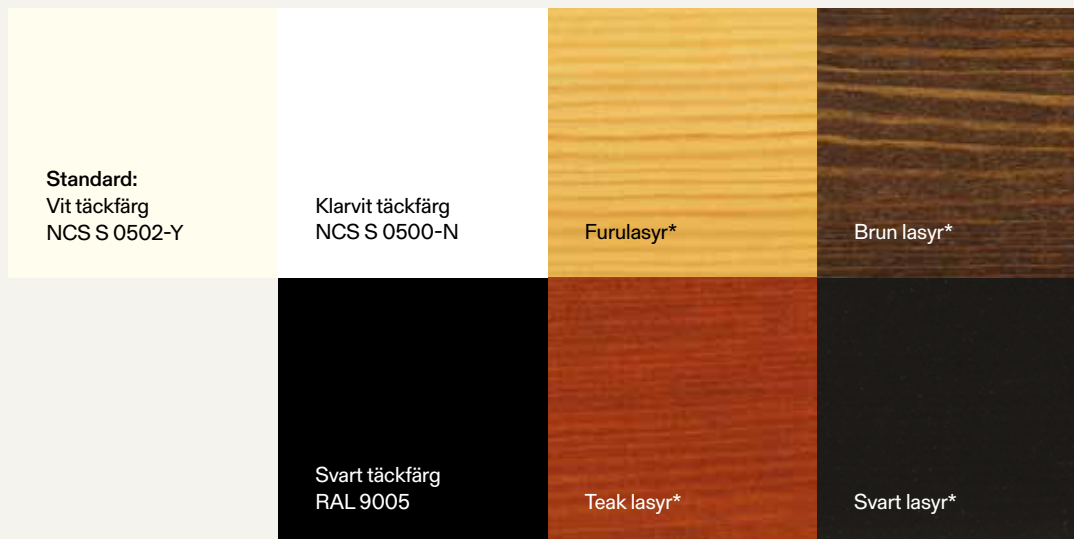
## Pardörrar:

Modulmätt B x H	Bröstning	Helglasade
	Linjera med öppningsbara/fast	Härdat glas på in- & utsida
12 x 20	23 475	26 001
12 x 21	23 992	26 571
12 x 22	25 539	28 434
12 x 23	26 307	29 284
12 x 24	27 095	30 166
12 x 25	27 906	31 071
13 x 20	24 700	27 338
13 x 21	25 215	27 918
13 x 22	26 764	29 525
13 x 23	27 568	30 413
13 x 24	28 393	31 326
13 x 25	29 244	32 266
14 x 20	25 925	28 675
14 x 21	26 442	29 261
14 x 22	27 991	30 879
14 x 23	28 831	31 804
14 x 24	29 695	32 759
14 x 25	30 584	33 739
15 x 20	26 764	29 630
15 x 21	27 281	30 217
15 x 22	28 830	31 841
15 x 23	29 694	32 800
15 x 24	30 584	33 781
15 x 25	31 503	34 794
16 x 20	27 861	30 836
16 x 21	28 376	31 432
16 x 22	29 924	33 069
16 x 23	30 825	34 061
16 x 24	31 748	35 081
16 x 25	32 699	36 134
17 x 20	28 893	31 984
17 x 21	29 412	32 585
17 x 22	30 957	34 223
17 x 23	31 885	35 249
17 x 24	32 841	36 303
17 x 25	33 826	37 397
18 x 20	29 924	33 126
18 x 21	30 439	33 737
18 x 22	31 989	35 381
18 x 23	32 948	36 440
18 x 24	33 935	37 535
18 x 25	34 954	38 657
19 x 20	30 959	34 273
19 x 21	31 474	34 887
19 x 22	33 021	36 540
19 x 23	34 011	37 637
19 x 24	35 030	38 766
19 x 25	36 084	39 928
20 x 20	31 989	35 528
20 x 21	32 505	36 039
20 x 22	34 053	37 695
20 x 23	35 074	38 825
20 x 24	36 126	39 990
20 x 25	37 210	41 188

# Kulörer

Vi har ett brett grundutbud av kulörer som passar till de flesta hus, men du och din kund kan också välja en unik färgkod. Vid val av avviktande kulör ska den godkännas av Svenska Fönster. Både vid val av lasyr och täckfärg kan virkesskarvar och trädets ådring synas genom ytbehandlingen. Vanligtvis kan de synas något mer vid val av lasyr och något mindre vid val av täckfärg.

## Kulörer, insida



Avvikande täckfärg eller avvikande lasyr insida, oavsett antal enheter:	7 513 / leverans och kulör
Omålad insida, bastufönster:	+ 40 %

\*Alternativ med pristillägg 250 kronor per enhet.

## Kulörer, utsida



Avvikande RAL (ej anodiserad) utsida, oavsett antal enheter:	5 364 / leverans och kulör
Avvikande NCS S (ej anodiserad) utsida, oavsett antal enheter:	17 826 / leverans och kulör
Avvikande kulör anodiserad utsida, oavsett antal enheter:	24 359 / leverans och kulör
Olika färg karm/båge på utsidan:	+ 10 %

Glansvärde 30 är standard på aluminiumkulörer.



## Glas

01

Glasytp (att kombinera alla glas är ej möjligt)		Pris/m <sup>2</sup>	Min pris/0,4m <sup>2</sup>
Antikondensglas		1194	479
Ornamentglas (Granit/Cotswold/Frostat)*		730	292
Härdat glas, in- eller utsida (en sida)**		295	118
Härdat glas, in- och utsida (två sidor)**		984	395
Härdat i alla tre glas**		1281	512
Laminerat glas / sida		976	392
Solskyddsglas, klart 70/40		1193	479
Solskyddsglas, tonat 50/25		1096	438
Självrengörande glas		796	317
Ljudpaket fönster	Rw 38dB öppningsbara	248	100
	Rw 37dB fasta	248	100
Ljudpaket fönsterdörr	Rw 37 dB Ljudglas	248	100
	Rw 34 dB Ljudfyllning	1284/st	-
Brandglas		Offert	
Varmkant, standard grå, U-värde 1,0/0,9		104	-
Varmkant, svart, U-värde 1,0/0,9		208	-
Extra energiglas, U-värde 1,0/0,9		104	48
Ett extra energiglas med varmkant		208	178
6 mm glas i alla tre glas		666	267

Tilläggspris för glas beräknas per m<sup>2</sup> glasmått.  
Generellt gäller: Från karmyttermättet, dra av 2 dm på öppningsbara fönster och 1 dm på fasta fönster.

Exempel:  
Öppningsbart fönster,  
ornamentglas  
8x13 = 0,6x1,1 x 730=482:-

Fast fönster, ornamentglas  
8x13 = 0,7x1,2 x 730=614:-

\* Av våra ornamentglas är frostat glas standard

\*\* Minsta karmyttermått med härdat glas är 290 x 440mm alt 440 x 290mm för fasta, resp. 380 x 520mm alt 520 x 380 för öppningsbara.

## Glasens genomsiktlighet:



Klarglas

Frostat

Granit

Cotswold

Solskydd klart

Solskydd tonat

## Sänkt pris på miljömärkt med Svanen

Hållbarhet är i fokus i allt arbete hos Svenska Fönster och vi har produkter som är ett extra bra val för miljön. Det är våra fönster och fönsterdörrar som är miljömärkta med Svanen. Dessa produkter har ett extra energiglas och varmkant, som ger ett mycket lågt U-värde, vilket gör dem extra bra på att sänka husets energiförbrukning. För att fler ska göra det bästa valet för miljön har vi sänkt priset på varmkant och extra energiglas.



För att få miljömärkningen Svanen krävs att produkten klarar mycket hårda krav på bland annat kvalitet, funktion, råvaror, produktion och energieffektivitet.



## U-värdesberäkning:

- U-värdet för våra produkter anges för ett 1-lufts fönster och vid en standardiserad Europastorlek på fönster i storlek 1230x1480 mm och fönsterdörrar vid storleken 9-21/13.
- U-värdet för våra produkter varierar med storleken och utformningen (kvadratisk/avlångt.)
- Flera luft i samma karm (små bågar) eller fönster med genomgående poster inverkar också negativt på U-värdet.
- Andel glas, trä och längden på distanslisten i isolerglas i förhållande till arean påverkar värdet.
- 6 mm-glas har högre U-värde än 4 mm-glas.

## U-värden på Svanenmärkta fönster:

Öppningsbara fönster 0,9

Fasta fönster 0,8

Fönsterdörr 1,0

Att välja till ett extra energiglas kan öka sannolikheten för kondens. Vid val av extra energiglas bör du därmed även välja till en mer isolerande distanslist, så kallad varmkant. Väljer du mellan extra energiglas och varmkant för att få lägre U-värde bör du av funktionsskäl alltid välja varmkant. Men varför välja? Nu har vi sänkt priset på både extra energiglas och varmkant för att fler ska välja Svanenmärkta fönster som är det bästa alternativet för miljön, klimatet och den egna plånboken.

		Fönster	Fönsterdörrar
Ventilation	Spaltventil inkl. urfräsning	437	437
	Svart spaltventil (RAL 9005) inkl. urfräsning	517	517
Barnspärr	Barnspärr	198	-
	Barnsäkert ventilationsbeslag Assa 93, omonterat	105	-
	Barnsäkert ventilationsbeslag Assa 184, omonterat	279	279
Mått & Poster	Avvikande mått	Pris för närmast större storlek	
	Fast genomgående post, stående	1511	1511
	Fast genomgående post, liggande	1511	1511
	Fast genomgående post, liggande + stående	3 788	3 788
	Fast genomgående post, liggande + två stående poster	6 056	-
	Fast genomgående post, två liggande + två stående poster	9 838	-
Inbrotts-säkerhet mm	Låsbart handtag med inbyggd cylinder	745	-
	Bakkantsäkring till vridfönster	253	-
	Säkerhetsklassat fönster enl. SS-EN 1627 RC 2 / RC 2 N & SSF 200:5 SK1/SK 2	Offert	Offert
	Förankrat glas	1178	1178
	Förankrat glas och fyllning	-	2 356
	Assa 805 + Assa 811 (Handtagslösning med löst handtag för t.ex. trapphus)	436	-
FD	Traditionell spanjolett- och handtagslösning	-	469
	Handikapptröskel, höjd 25 mm	-	469
Montage	Monterad 38mm karmhylsa	170	Standard
	Salningsspår typ 2, 10x10x10 mm	340	340
	16 mm vertikal täckprofil mellan fönster som monteras ihop bredvid varandra, maxlängd 2500 mm. Standardkulör	170/m	170/m
	32 mm horisontell täckprofil mellan fönster som monteras ihop ovanpå varandra, maxlängd 2500 mm. Standardkulör	340/m	340/m

Ventilationsbeslag Assa 93



Ventilationsbeslag Assa 184



Salningsspår



### Spaltventil

Vi erbjuder en diskret och praktisk spaltventil som sitter i karmen. Ventilen är helt dold på utsidan av öppningsbara fönster och fönsterdörrar.

Spaltventilen är som standard vit till vita produkter och naturanodiserad till övriga kulörer. Svart ventil (RAL 9005) kan erhållas som tillval.

Luftflöde ventil: Monterad på öppningsbara produkter släpper den in 5,1 l/s vid 10Pa, och på fasta 4,4 l/s vid 10Pa.

Spaltventiler används oftast vid fönsterbyten i hus med självdragsventilation. Kom ihåg att där luft kommer in kommer även ljud in. Till hus i ljudliga miljöer kan det därför vara bra med en annan, ljuddämpad, lösning för friskluft.

Mer om beslag finns under kap 6.

### Öppningsbart fönster med spaltventil



Insida



Utsida

### Fast fönster med spaltventil



Insida



Utsida

### Svart spaltventil







# Trä utåtgående 3-glas

02

Klassiskt utseende och moderna funktioner för villan



## Rund eller rak profil

Vilken profil vill du ha på insidan av ditt fönster – rund eller rak? Rund är populärast för hus i en äldre allmogestil och rak till hus i mer modern stil.



## Karmfasta fönster

- Ej öppningsbara



## Vridfönster

- Lättskötta fönster där båda sidor kan putsas inifrån
- Dolda justerbara vridbeslag
- Säkerhetspärr och spanjolett ökar säkerheten
- Kraftiga vridbeslag försvårar inbrottsförsök



## Sidohängda fönster

- Enkla att öppna för vädring
- Finns också överkantshängda
- Fönsterbroms på sidohängda är standard



## Fönsterdörrar

- Ger enhetligt intryck med dina fönster
- Finns som både enkel- och pardörrar
- Finns både som helglasade och med fyllning i bröstning
- Fallkolvsspanjolett som standard på fönsterdörr
- Spanjolett och broms i mötesdörr



## Fler fördelar

- Tätningslist i båge
- Dold spröjsinfästning
- Justerbara gångjärn
- Bakkantssäkringar på gångjärnssidan som standard
- Spaltventil är infräst och fabriksmonterad. Är dold från utsidan på fönsterdörrar och öppningsbara fönster

## Karmdjup

- 103 mm

## Sänkt pris på Svanenmärkta fönster!

- Välj till ett extra energiglas och varmkant för ett fönster med extra låg U-värde, som är miljömärkt med Svanen. För att hjälpa fler att göra det bästa valet för miljön har vi i år sänkt priset på extra energiglas och varmkant.







Funktion  
Kondens  
i isolerruta  
Röta



## Trä utåtgående 3-glas

02

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmått B x H								 Härdat glas utsida
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft
3 x 3	-	-	-	-	-	-	-	-
3 x 4	2 205	-	-	-	-	-	-	-
3 x 5	2 241	-	-	-	-	-	-	-
3 x 6	2 324	-	-	-	-	-	-	-
3 x 7	2 452	-	-	-	-	-	-	-
3 x 8	2 476	-	-	-	-	-	-	-
3 x 9	2 538	-	-	-	-	-	-	-
3 x 10	2 808	-	-	-	-	-	-	-
3 x 11	2 997	-	-	-	-	-	-	-
3 x 12	3 120	-	-	-	-	-	-	-
3 x 13	3 298	-	-	-	-	-	-	-
3 x 14	3 498	-	-	-	-	-	-	-
3 x 15	3 692	-	-	-	-	-	-	-
3 x 16	3 777	-	-	-	-	-	-	-
3 x 17	3 924	-	-	-	-	-	-	-
3 x 18	4 177	-	-	-	-	-	-	-
3 x 19	4 345	-	-	-	-	-	-	-
3 x 20	4 645	-	-	-	-	-	-	-
3 x 21	5 073	-	-	-	-	-	-	-
4 x 3	2 205	-	-	-	-	-	-	-
4 x 4	2 241	-	-	-	-	-	-	Topturn, 4 050**
4 x 5	2 284	4 078	-	-	-	-	-	-
4 x 6	2 344	4 191	-	-	-	-	-	-
4 x 7	2 467	4 417	-	-	-	-	-	-
4 x 8	2 522	4 731	-	-	-	-	-	-
4 x 9	2 604	5 098	-	-	-	-	-	-
4 x 10	2 824	5 382	-	-	-	-	-	-
4 x 11	3 014	5 679	-	-	-	-	-	-
4 x 12	3 173	5 965	-	-	-	-	-	-
4 x 13	3 354	6 220	-	-	-	-	-	-
4 x 14	3 538	6 437	-	-	-	-	-	-
4 x 15	3 725	6 741	-	-	-	-	-	-
4 x 16	3 924	6 858	-	-	-	-	-	-
4 x 17	4 177	7 112	-	-	-	-	-	-
4 x 18	4 297	-	-	-	-	-	-	-
4 x 19	4 645	-	-	-	-	-	-	-
4 x 20	4 933	-	-	-	-	-	-	-
4 x 21	5 270	-	-	-	-	-	-	-
5 x 3	2 263	-	-	-	-	-	-	-
5 x 4	2 284	-	-	-	-	-	-	Topturn, 4 230**
5 x 5	2 318	4 191	-	-	5 009	-	-	5 009
5 x 6	2 385	4 417	-	-	5 080	-	-	5 080
5 x 7	2 513	4 731	-	-	5 142	-	-	5 142
5 x 8	2 566	5 098	-	-	5 200	-	-	5 200
5 x 9	2 701	5 382	-	-	5 258	-	-	-

\*\*) Topturn=utåtgående toppstyrt, öppnas 60°.

Ej vädringsspärr på Vridfönster höjd M 5/6.













Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.



## Trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								 Härdat glas utsida
								
5 x 10	2 901	5 679	-	-	5 324	-	-	-
5 x 11	3 066	5 965	-	-	5 378	-	-	-
5 x 12	3 258	6 220	-	-	5 466	-	-	-
5 x 13	3 406	6 437	-	-	5 588	-	-	-
5 x 14	3 646	6 741	-	-	5 728	-	-	-
5 x 15	3 799	6 858	-	-	5 858	-	-	-
5 x 16	4 028	7 112	-	-	5 990	-	-	-
5 x 17	4 345	7 520	-	-	6 057	-	-	-
5 x 18	4 686	-	-	-	6 118	-	-	-
5 x 19	4 933	-	-	-	-	-	-	-
5 x 20	5 270	-	-	-	-	-	-	-
5 x 21	6 104	-	-	-	-	-	-	-
6 x 3	2 296	-	-	-	-	-	-	-
6 x 4	2 314	-	-	-	-	-	-	Topturn, 4 411**
6 x 5	2 396	4 374	-	-	-	-	-	4 900
6 x 6	2 465	4 581	-	-	5 096	-	-	5 096
6 x 6 *Ornament	-	4 872	-	-	-	-	-	5 200
6 x 7	2 591	4 903	-	-	5 200	-	-	5 258
6 x 8	2 697	5 250	-	-	5 258	-	-	-
6 x 9	2 868	5 531	-	-	5 324	-	-	-
6 x 10	3 084	5 884	-	-	5 412	-	-	-
6 x 11	3 280	6 214	-	-	5 552	-	-	-
6 x 12	3 481	6 413	-	-	5 685	-	-	-
6 x 13	3 700	6 526	-	-	5 839	-	-	-
6 x 14	3 930	7 122	-	-	5 983	-	-	-
6 x 15	4 042	7 280	-	-	6 136	-	-	-
6 x 16	4 331	7 520	-	-	6 277	-	-	-
6 x 17	4 686	8 003	-	-	6 364	-	-	-
6 x 18	4 933	-	-	-	6 422	-	-	-
6 x 19	5 160	-	-	-	-	-	-	-
6 x 20	5 432	-	-	-	-	-	-	-
6 x 21	6 817	-	-	-	-	-	-	-
7 x 3	2 344	-	-	-	-	-	-	-
7 x 4	2 410	-	-	-	-	-	-	Topturn, 4 783**
7 x 5	2 502	4 744	-	-	-	-	-	5 150
7 x 6	2 633	4 955	-	-	5 199	-	-	5 199
7 x 7	2 863	5 206	-	-	5 258	-	-	5 258
7 x 8	3 099	5 531	-	-	5 324	-	-	5 324
7 x 9	3 303	5 688	-	-	5 449	-	-	-
7 x 10	3 447	6 057	-	-	5 740	-	-	-
7 x 11	3 799	6 391	-	-	5 757	-	-	-
7 x 12	3 966	6 656	-	-	5 925	-	-	-
7 x 13	4 174	6 878	-	-	6 072	-	-	-
7 x 14	4 316	7 355	-	-	6 246	-	-	-
7 x 15	4 544	7 728	-	-	6 411	-	-	-
7 x 16	4 828	8 003	-	-	6 569	-	-	-
7 x 17	5 341	8 152	-	-	6 668	-	-	-

\*) Ornamentglas, frostat. \*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°





\*\*\*) Härdat glas in- och utsida som standard.

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

## Trä utåtgående 3-glas

02













U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								 Härdat glas utsida
	Karmfast	Vrid	Vrid	Vrid	Sidohängt	Sidohängt	Sidohängt	Överkantshängt el. Topturn**
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft
7 x 18	5 562	-	-	-	6 731	-	-	-
7 x 19	5 778	-	-	-	-	-	-	-
7 x 20	5 979	-	-	-	-	-	-	-
7 x 21	6 361	-	-	-	-	-	-	-
8 x 3	2 462	-	-	-	-	-	-	-
8 x 4	2 506	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 066**
8 x 5	2 566	5 034	7 812	-	-	-	-	5 178
8 x 6	2 697	5 270	8 040	-	-	-	-	5 264
8 x 7	2 926	5 491	8 273	-	5 324	-	-	5 324
8 x 8	3 226	5 756	8 503	-	5 460	-	-	5 460
8 x 8 *Ornament	-	6 049	-	-	-	-	-	-
8 x 9	3 469	5 939	8 771	-	5 641	-	-	-
8 x 10	3 637	6 247	9 157	-	5 803	-	-	-
8 x 11	3 915	6 496	9 601	-	5 975	-	-	-
8 x 12	4 112	6 801	10 070	-	6 155	-	-	-
8 x 13	4 330	7 162	10 540	-	6 328	-	-	-
8 x 14	4 536	7 524	10 982	-	6 510	-	-	-
8 x 15	4 878	7 831	11 436	-	6 680	-	-	-
8 x 16	6 245	8 152	11 880	-	6 854	-	-	-
8 x 17	5 617	8 391	12 495	-	6 963	-	-	-
8 x 18	5 844	-	-	-	7 027	-	-	-
8 x 19	6 104	-	-	-	-	-	-	-
8 x 20	6 298	-	-	-	-	-	-	-
8 x 21	8 091	-	-	-	-	-	-	-
9 x 3	2 570	-	-	-	-	-	-	-
9 x 4	2 611	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 245**
9 x 5	2 712	5 207	8 040	-	-	-	-	5 125
9 x 6	2 877	5 506	8 273	-	-	-	-	5 357
9 x 7	3 161	5 683	8 503	-	5 449	-	-	5 449
9 x 8	3 362	5 895	8 771	-	5 641	-	-	5 641
9 x 9	3 577	6 250	9 157	-	5 820	-	-	-
9 x 10	3 785	6 575	9 601	-	6 011	-	-	-
9 x 11	4 071	6 899	10 070	-	6 194	-	-	-
9 x 12	4 222	7 098	10 540	-	6 388	-	-	-
9 x 13	4 575	7 479	10 982	-	6 574	-	-	-
9 x 14	4 788	7 759	11 436	-	6 764	-	-	-
9 x 15	5 116	8 147	11 880	-	6 953	-	-	-
9 x 16	6 609	8 391	12 495	-	7 139	-	-	-
9 x 17	5 786	8 806	12 990	-	7 239	-	-	-
9 x 18	6 104	-	-	-	7 326	-	-	-
9 x 19	6 424	-	-	-	-	-	-	-
9 x 20	6 918	-	-	-	-	-	-	-
9 x 21	8 807	-	-	-	-	-	-	-
10 x 3	2 848	-	-	-	-	-	-	-
10 x 4	2 892	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 398**
10 x 5	2 963	5 359	8 058	-	-	9 718	-	5 203
10 x 6	3 118	5 552	8 273	-	-	9 814	-	5 409

\*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°. Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

## Trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								 Härdat glas utsida
								
10 x 7	3 362	5 714	8 503	-	-	9 914	-	5 604
10 x 8	3 577	6 062	8 771	-	5 803	10 019	-	5 803
10 x 9	3 785	6 426	9 157	-	6 011	10 117	-	-
10 x 10	4 085	6 823	9 601	-	6 207	10 219	-	-
10 x 11	4 368	7 332	10 070	-	6 415	10 329	-	-
10 x 12	4 528	7 615	10 540	-	6 623	10 429	-	-
10 x 13	4 870	7 883	10 982	-	6 815	10 641	-	-
10 x 14	5 203	8 219	11 436	-	7 012	10 887	-	-
10 x 15	5 493	8 481	11 880	-	7 223	11 139	-	-
10 x 16	7 151	8 806	12 495	-	7 421	11 269	-	-
10 x 17	6 286	9 206	12 990	-	7 519	11 347	-	-
10 x 18	6 552	-	-	-	7 620	11 384	-	-
10 x 19	6 848	-	-	-	-	-	-	-
10 x 20	7 473	-	-	-	-	-	-	-
10 x 21	9 449	-	-	-	-	-	-	-
11 x 3	3 000	-	-	-	-	-	-	-
11 x 4	3 047	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 534**
11 x 5	3 122	5 495	8 273	-	-	-	-	5 344
11 x 6	3 267	5 657	8 503	-	-	10 032	-	5 540
11 x 7	3 540	5 828	8 771	-	-	10 094	-	5 756
11 x 8	3 814	6 178	9 157	-	-	10 163	-	5 966
11 x 9	4 024	6 510	9 601	-	6 258	10 219	-	-
11 x 10	4 342	7 151	10 070	-	6 545	10 285	-	-
11 x 11	4 581	7 604	10 540	-	6 630	10 368	-	-
11 x 12	4 899	8 016	10 982	-	6 849	10 632	-	-
11 x 13	5 315	8 363	11 517	-	7 067	10 887	-	-
11 x 14	5 628	8 687	11 880	-	7 396	11 146	-	-
11 x 15	5 914	8 851	12 495	-	7 756	11 417	-	-
11 x 16	7 749	9 206	12 990	-	8 118	11 669	-	-
11 x 17	6 552	9 833	13 596	-	-	11 821	-	-
11 x 18	6 988	-	-	-	-	11 929	-	-
11 x 19	7 473	-	-	-	-	-	-	-
11 x 20	7 945	-	-	-	-	-	-	-
11 x 21	8 371	-	-	-	-	-	-	-
12 x 3	3 122	-	-	-	-	-	-	-
12 x 4	3 202	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 634**
12 x 5	3 318	5 598	8 503	11 680	-	-	-	5 635
12 x 6	3 456	5 828	8 771	11 934	-	10 094	-	5 850
12 x 7	3 785	5 997	9 157	12 189	-	10 163	-	5 956
12 x 8	4 099	6 496	9 601	12 443	-	10 219	-	6 060
12 x 9	4 432	6 891	10 070	12 698	-	10 285	-	-
12 x 10	4 763	7 597	10 540	12 957	-	10 329	-	-
12 x 11	5 064	7 962	10 982	13 224	-	10 585	-	-
12 x 12	5 357	8 409	11 517	13 493	-	10 866	-	-
12 x 12 BP01	-	9 725	-	-	-	-	-	-
12 x 13	5 742	8 599	11 880	14 121	-	11 134	-	-
12 x 13 BP01	-	9 914	-	-	-	-	-	-





\*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°.

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

## Trä utåtgående 3-glas

02

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.





Modulmått B x H								 Härdat glas utsida
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft
12 x 14	6 024	9 054	12 495	15 010	-	11 410	-	-
12 x 15	6 292	9 285	12 990	16 034	-	11 689	-	-
12 x 16	8 361	9 833	13 596	16 749	-	11 945	-	-
12 x 17	7 126	10 239	14 326	17 825	-	12 123	-	-
12 x 18	7 621	-	-	-	-	12 277	-	-
12 x 19	7 945	-	-	-	-	-	-	-
12 x 20	8 372	-	-	-	-	-	-	-
12 x 21	8 768	-	-	-	-	-	-	-
13 x 3	3 239	-	-	-	-	-	-	-
13 x 4	3 375	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 807**
13 x 5	3 513	5 770	8 771	11 934	-	-	-	5 995
13 x 6	3 715	5 997	9 157	12 189	-	10 163	-	6 029
13 x 7	3 930	6 181	9 601	12 443	-	10 219	-	6 064
13 x 8	4 238	6 697	10 070	12 698	-	10 285	-	6 105
13 x 9	4 572	7 243	10 540	12 957	-	10 329	-	-
13 x 10	5 004	7 812	10 982	13 224	-	10 514	-	-
13 x 11	5 359	8 306	11 517	13 493	-	10 799	-	-
13 x 12	5 674	8 682	11 880	14 121	-	11 102	-	-
13 x 13	5 981	8 880	12 495	15 010	-	11 384	-	-
13 x 13 BP01	-	10 196	-	-	-	-	-	-
13 x 14	6 426	9 273	12 990	16 034	-	11 680	-	-
13 x 15	6 834	9 738	13 596	16 749	-	11 945	-	-
13 x 16	7 052	10 239	14 326	17 825	-	12 234	-	-
13 x 17	7 395	10 820	15 051	18 820	-	12 400	-	-
13 x 18	7 778	-	-	-	-	12 572	-	-
13 x 19	8 118	-	-	-	-	-	-	-
13 x 20	8 590	-	-	-	-	-	-	-
13 x 21	9 197	-	-	-	-	-	-	-
14 x 3	3 788	-	-	-	-	-	-	-
14 x 4	3 890	-	-	-	-	-	-	Topturn, 5 983**
14 x 5	4 028	5 945	9 157	12 189	-	-	14 672	6 029
14 x 6	4 156	6 245	9 601	12 443	-	-	14 949	6 064
14 x 7	4 442	6 633	10 070	12 698	-	10 285	15 200	6 105
14 x 8	4 536	7 142	10 540	12 957	-	10 329	15 266	6 130
14 x 9	4 839	7 696	10 982	13 224	-	10 514	15 329	-
14 x 10	5 250	8 138	11 517	13 493	-	10 718	15 420	-
14 x 11	5 642	8 605	11 880	14 121	-	11 018	15 545	-
14 x 12	5 983	8 966	12 495	15 010	-	11 327	15 675	-
14 x 13	6 312	9 366	12 990	16 034	-	11 633	16 028	-
14 x 13 BP01	-	10 683	-	-	-	-	-	-
14 x 14	6 692	9 833	13 596	16 749	-	11 938	16 406	-
14 x 15	6 976	10 239	14 326	17 825	-	12 220	16 859	-
14 x 16	7 243	10 820	15 051	18 820	-	12 522	17 224	-
14 x 17	7 699	11 253	15 666	19 481	-	12 710	17 621	-
14 x 18	8 029	-	-	-	-	12 872	18 069	-
14 x 19	8 410	-	-	-	-	-	-	-
14 x 20	8 913	-	-	-	-	-	-	-
14 x 21	9 684	-	-	-	-	-	-	-

\*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

## Trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H								
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft
15 x 3	4 074	-	-	-	-	-	-	-
15 x 4	4 193	-	-	-	-	-	-	Topturn, 6 171**
15 x 5	4 331	6 132	9 601	12 443	-	-	-	6 078
15 x 6	4 447	6 515	10 070	12 698	-	-	15 203	6 105
15 x 7	4 546	7 115	10 540	12 957	-	10 329	15 266	6 130
15 x 8	4 681	7 522	10 982	13 224	-	10 514	15 329	6 239
15 x 9	5 050	8 012	11 517	13 493	-	10 718	15 420	-
15 x 10	5 465	8 480	11 880	14 121	-	10 919	15 545	-
15 x 11	5 768	8 950	12 495	15 010	-	11 228	15 675	-
15 x 12	6 183	9 278	12 990	16 034	-	11 568	16 030	-
15 x 13	6 627	9 692	13 596	16 749	-	11 880	16 407	-
15 x 14	7 052	10 156	14 326	17 825	-	12 197	16 859	-
15 x 15	7 395	10 601	15 051	18 820	-	12 496	17 228	-
15 x 16	7 862	11 253	15 666	19 481	-	12 804	17 621	-
15 x 17	8 284	-	16 303	19 940	-	12 956	18 066	-
15 x 18	8 859	-	-	-	-	13 167	18 368	-
15 x 19	9 586	-	-	-	-	-	-	-
15 x 20	10 038	-	-	-	-	-	-	-
15 x 21	10 711	-	-	-	-	-	-	-
16 x 3	4 375	-	-	-	-	-	-	-
16 x 4	4 495	-	-	-	-	-	-	Topturn, 6 732**
16 x 5	4 594	6 698	10 069	12 698	-	-	-	6 139
16 x 6	4 692	7 003	10 540	12 957	-	-	15 266	6 162
16 x 7	4 784	7 848	10 982	13 224	-	10 424	15 329	6 184
16 x 8	4 983	8 168	11 517	13 493	-	10 714	15 420	6 356
16 x 9	5 262	8 490	11 880	14 121	-	10 914	15 545	-
16 x 10	5 614	8 923	12 496	15 010	-	11 119	15 675	-
16 x 11	6 062	9 411	12 989	16 034	-	11 446	16 028	-
16 x 12	6 422	10 001	13 596	16 749	-	11 803	16 406	-
16 x 13	6 861	10 359	14 328	17 825	-	12 130	16 859	-
16 x 14	7 342	10 793	15 050	18 820	-	12 456	17 228	-
16 x 15	7 773	11 465	15 666	19 481	-	12 773	17 622	-
16 x 16	8 320	12 166	16 303	19 940	-	13 092	18 066	-
16 x 17	8 895	-	16 540	21 596	-	13 261	18 368	-
16 x 18	9 312	-	-	-	-	13 464	18 581	-
16 x 19	9 833	-	-	-	-	-	-	-
16 x 20	10 467	-	-	-	-	-	-	-
16 x 21	11 226	-	-	-	-	-	-	-
17 x 3	4 676	-	-	-	-	-	-	-
17 x 4	4 799	-	-	-	-	-	-	Topturn, 7 113**
17 x 5	4 897	7 077	10 241	12 957	-	-	-	-
17 x 6	4 980	7 388	10 774	13 224	-	-	15 406	-
17 x 7	5 065	8 094	11 174	13 493	-	10 522	15 468	-
17 x 8	5 246	8 507	11 653	14 121	-	10 912	15 700	-
17 x 9	5 620	9 146	12 190	15 010	-	11 117	15 828	-
17 x 10	6 229	9 830	12 824	16 034	-	11 315	15 955	-
17 x 11	6 633	10 217	13 392	16 749	-	11 668	16 334	-

\*\*) Topturn = utåtgående toppstyrt, öppnas 60°.













Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.



## Trä utåtgående 3-glas

02

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmått B x H								
	Karmfast	Vrid			Sidohängt			Överkantshängt el. Topturn** Härdat glas utsida
								
17 x 12	6 922	10 775	13 896	17 825	-	12 042	16 737	-
17 x 13	7 299	11 069	14 638	18 820	-	12 375	17 202	-
17 x 14	7 909	11 599	15 285	19 481	-	12 712	17 580	-
17 x 15	8 609	12 300	15 980	19 940	-	13 052	18 001	-
17 x 16	8 916	12 869	16 540	21 596	-	13 380	18 462	-
17 x 17	10 377	-	16 777	22 291	-	13 550	18 791	-
17 x 18	10 966	-	-	-	-	13 761	18 989	-
17 x 19	11 438	-	-	-	-	-	-	-
17 x 20	12 017	-	-	-	-	-	-	-
17 x 21	13 151	-	-	-	-	-	-	-
18 x 3	4 802	-	-	-	-	-	-	-
18 x 4	4 919	-	-	-	-	-	-	Topturn, 7 474**
18 x 5	5 011	7 433	10 416	13 224	-	-	-	-
18 x 6	5 174	7 751	11 009	13 493	-	-	15 427	-
18 x 7	5 355	8 551	11 369	14 121	-	-	15 596	-
18 x 8	5 538	9 213	11 792	15 010	-	11 109	15 780	-
18 x 9	6 066	9 803	12 501	16 034	-	11 311	15 972	-
18 x 10	6 592	10 430	13 150	16 749	-	11 496	16 220	-
18 x 11	6 906	10 969	13 801	17 825	-	11 884	16 650	-
18 x 12	7 329	11 310	14 195	18 820	-	12 278	17 087	-
18 x 13	7 686	11 735	14 952	19 481	-	12 624	17 521	-
18 x 14	8 365	12 468	15 518	19 940	-	12 970	17 952	-
18 x 15	8 914	13 302	16 293	21 596	-	13 328	18 404	-
18 x 16	9 312	13 940	16 777	22 291	-	13 662	18 841	-
18 x 17	10 966	-	17 194	23 043	-	13 886	19 186	-
18 x 18	11 602	-	-	-	-	14 058	19 403	-
18 x 19	12 026	-	-	-	-	-	-	-
18 x 20	12 445	-	-	-	-	-	-	-
18 x 21	13 676	-	-	-	-	-	-	-

\*\*) Topturn = utåtgående toppstyr, öppnas 60°.











Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

 = 2-glas isolerruta p.g.a glasvikt/storlek U-värde 1,4.

 = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.

## Trä utätgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmått B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidohängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
19 x 3	5 055	-	-	-	-	-	-
19 x 4	5 116	-	-	-	-	-	-
19 x 5	5 262	7 791	10 566	13 493	-	-	-
19 x 6	5 465	8 109	11 057	14 120	-	-	15 738
19 x 7	5 649	9 005	11 397	15 012	-	-	15 907
19 x 8	5 997	9 921	11 958	16 031	-	11 311	16 097
19 x 9	6 570	10 459	12 677	16 749	-	11 496	16 275
19 x 10	7 107	11 027	13 402	17 825	-	11 884	16 542
19 x 11	7 388	11 717	14 231	18 820	-	12 278	16 988
19 x 12	7 694	11 848	14 715	19 478	-	12 624	17 425
19 x 13	8 250	12 399	15 363	19 932	-	12 970	17 868
19 x 14	8 821	13 335	15 980	21 596	-	13 328	18 315
19 x 15	9 353	14 309	16 630	22 291	-	13 662	18 770
19 x 16	9 888	15 082	17 194	23 043	-	13 886	19 211
19 x 17	11 598	-	17 608	23 524	-	14 058	19 498
19 x 18	12 070	-	-	-	-	14 357	19 801
19 x 19	12 449	-	-	-	-	-	-
19 x 20	12 937	-	-	-	-	-	-
19 x 21	14 123	-	-	-	-	-	-
20 x 3	5 303	-	-	-	-	-	-
20 x 4	5 358	-	-	-	-	-	-
20 x 5	5 452	8 147	10 715	13 860	-	-	-
20 x 6	5 756	8 469	11 104	14 493	-	-	16 049
20 x 7	5 939	9 464	11 428	15 316	-	-	16 225
20 x 8	6 284	10 629	12 124	16 311	-	-	16 414
20 x 9	6 910	11 111	12 851	16 904	-	11 884	16 613
20 x 10	7 413	11 625	13 656	17 995	-	12 278	16 875
20 x 11	7 705	12 040	14 664	18 996	-	12 624	17 323
20 x 12	8 114	12 383	15 231	19 723	-	12 970	17 781
20 x 13	8 599	13 066	15 773	20 283	-	13 328	18 224
20 x 14	9 082	14 202	16 442	21 830	-	13 662	18 675
20 x 15	9 743	15 313	16 968	22 742	-	13 886	19 146
20 x 16	10 402	16 203	17 608	23 524	-	14 058	19 600
20 x 17	12 177	-	18 010	24 008	-	-	19 910
20 x 18	12 445	-	-	-	-	-	20 197
20 x 19	12 937	-	-	-	-	-	-
20 x 20	13 670	-	-	-	-	-	-
20 x 21	15 035	-	-	-	-	-	-
21 x 3	5 270	-	-	-	-	-	-
21 x 4	5 660	-	-	-	-	-	-
21 x 5	5 752	-	10 853	14 227	-	-	-
21 x 6	6 057	-	11 207	14 869	-	-	-
21 x 7	6 240	-	11 541	15 620	-	-	16 551
21 x 8	6 533	-	12 241	16 592	-	-	16 748
21 x 9	7 288	-	12 933	17 060	-	12 278	16 948
21 x 10	7 714	-	13 980	18 169	-	12 624	17 209

\*\*) Topturn = utätgående toppstyr, öppnas 60°.

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.











■ = 2-glas isolerruta p.g.a glasvikt/storlek U-värde 1,4.

■ = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.

## Trä utåtgående 3-glas

02

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.











Modulmått B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidhängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
21 x 11	7 863	-	14 935	19 174	-	12 970	17 672
21 x 12	8 470	-	15 632	19 963	-	13 328	18 136
21 x 13	9 082	-	16 248	20 635	-	13 662	18 594
21 x 14	9 743	-	16 907	22 059	-	13 886	19 048
21 x 15	10 402	-	17 331	23 190	-	14 058	19 530
21 x 16	10 805	-	18 011	24 008	-	14 357	19 997
21 x 17	12 551	-	18 412	24 158	-	-	20 326
21 x 18	12 927	-	-	-	-	-	20 592
21 x 19	13 662	-	-	-	-	-	-
21 x 20	14 477	-	-	-	-	-	-
21 x 21	15 999	-	-	-	-	-	-
22 x 3	5 626	-	-	-	-	-	-
22 x 4	6 036	-	-	-	-	-	-
22 x 5	6 130	-	10 991	14 518	-	-	-
22 x 6	6 437	-	11 307	15 182	-	-	-
22 x 7	6 618	-	11 658	15 905	-	-	16 879
22 x 8	7 152	-	12 360	16 818	-	-	17 079
22 x 9	7 656	-	13 023	17 314	-	-	17 287
22 x 10	8 071	-	14 304	18 361	-	-	17 553
22 x 11	8 206	-	15 206	19 275	-	-	18 022
22 x 12	8 809	-	16 036	20 107	-	-	18 493
22 x 13	9 422	-	16 724	20 920	-	-	18 964
22 x 14	9 967	-	17 377	22 233	-	-	19 434
22 x 15	10 512	-	17 701	23 291	-	-	19 917
22 x 16	11 091	-	18 412	24 158	-	-	20 393
22 x 17	12 907	-	19 040	24 306	-	-	20 696
22 x 18	13 650	-	-	-	-	-	20 987
22 x 19	14 466	-	-	-	-	-	-
22 x 20	15 398	-	-	-	-	-	-
22 x 21	16 446	-	-	-	-	-	-
23 x 3	5 985	-	-	-	-	-	-
23 x 4	6 415	-	-	-	-	-	-
23 x 5	6 506	-	11 093	14 813	-	-	-
23 x 6	6 813	-	11 481	15 495	-	-	-
23 x 7	6 995	-	11 825	16 189	-	-	17 228
23 x 8	7 530	-	12 676	17 046	-	-	17 425
23 x 9	8 019	-	13 404	17 566	-	-	17 635
23 x 10	8 428	-	14 746	18 549	-	-	17 909
23 x 11	8 543	-	15 566	19 379	-	-	18 384
23 x 12	9 148	-	16 426	20 252	-	-	18 867
23 x 13	9 764	-	16 960	21 202	-	-	19 344
23 x 14	10 310	-	17 743	22 403	-	-	19 817
23 x 15	10 850	-	18 136	23 395	-	-	20 324
23 x 16	11 495	-	19 040	24 306	-	-	20 789
23 x 17	13 627	-	19 672	24 456	-	-	21 178
23 x 18	14 435	-	-	-	-	-	21 383
23 x 19	15 384	-	-	-	-	-	-

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.

## Trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidohängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
23 x 20	15 827	-	-	-	-	-	-
23 x 21	16 890	-	-	-	-	-	-
24 x 3	6 344	-	-	-	-	-	-
24 x 4	6 788	-	-	-	-	-	-
24 x 5	6 882	-	11 194	15 103	-	-	-
24 x 6	7 187	-	11 658	15 811	-	-	-
24 x 7	7 370	-	11 994	16 474	-	-	17 562
24 x 8	8 012	-	12 991	17 273	-	-	17 769
24 x 9	8 513	-	13 784	17 820	-	-	17 988
24 x 10	8 727	-	15 190	18 743	-	-	18 263
24 x 11	9 075	-	15 922	19 486	-	-	18 750
24 x 12	9 549	-	16 820	20 400	-	-	19 245
24 x 13	10 393	-	17 196	21 488	-	-	19 729
24 x 14	10 939	-	18 108	22 578	-	-	20 213
24 x 15	11 495	-	18 573	23 498	-	-	20 730
24 x 16	12 150	-	19 672	24 456	-	-	21 186
24 x 17	14 408	-	20 062	25 112	-	-	21 482
24 x 18	15 361	-	-	-	-	-	21 780
24 x 19	15 735	-	-	-	-	-	-
24 x 20	16 251	-	-	-	-	-	-
24 x 21	17 335	-	-	-	-	-	-
25 x 3	6 711	-	-	-	-	-	-
25 x 4	6 882	-	-	-	-	-	-
25 x 5	7 347	-	11 658	15 811	-	-	-
25 x 6	7 782	-	11 994	16 473	-	-	-
25 x 7	8 284	-	12 992	17 273	-	-	17 956
25 x 8	8 768	-	13 784	17 820	-	-	18 167
25 x 9	9 194	-	15 190	18 743	-	-	18 380
25 x 10	9 683	-	15 922	19 486	-	-	18 660
25 x 11	10 038	-	16 820	20 400	-	-	19 144
25 x 12	10 467	-	17 196	21 488	-	-	19 638
25 x 13	11 091	-	18 108	22 576	-	-	20 125
25 x 14	11 495	-	18 573	23 498	-	-	20 606
25 x 15	12 150	-	19 672	24 456	-	-	21 124
25 x 16	12 866	-	20 062	25 112	-	-	21 577
25 x 17	15 325	-	20 465	25 944	-	-	21 876
25 x 18	15 775	-	-	-	-	-	22 175
25 x 19	16 225	-	-	-	-	-	-
25 x 20	17 317	-	-	-	-	-	-
25 x 21	17 873	-	-	-	-	-	-
26 x 3	6 977	-	-	-	-	-	-
26 x 4	7 347	-	-	-	-	-	-
26 x 5	7 782	-	11 994	16 473	-	-	-
26 x 6	8 284	-	12 992	17 273	-	-	-
26 x 7	8 768	-	13 784	17 820	-	-	18 352
26 x 8	9 194	-	15 190	18 743	-	-	18 558
26 x 9	9 683	-	15 922	19 486	-	-	18 778
26 x 10	10 038	-	16 820	20 400	-	-	19 054











Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.

## Trä utåtgående 3-glas

02

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmått B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidohängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
26 x 11	10 467	-	17 196	21 488	-	-	19 538
26 x 12	11 091	-	18 108	22 576	-	-	20 032
26 x 13	11 495	-	18 573	23 498	-	-	20 515
26 x 14	12 150	-	19 672	24 456	-	-	21 003
26 x 15	12 866	-	20 062	25 112	-	-	21 516
26 x 16	13 424	-	20 465	25 944	-	-	21 971
26 x 17	15 736	-	20 874	26 755	-	-	22 267
26 x 18	16 192	-	-	-	-	-	22 564
26 x 19	17 286	-	-	-	-	-	-
26 x 20	17 846	-	-	-	-	-	-
26 x 21	18 445	-	-	-	-	-	-
27 x 3	7 439	-	-	-	-	-	-
27 x 4	8 174	-	-	-	-	-	-
27 x 5	8 812	-	12 992	17 273	-	-	-
27 x 6	9 426	-	13 784	17 820	-	-	-
27 x 7	9 983	-	15 190	18 743	-	-	-
27 x 8	10 607	-	15 922	19 486	-	-	18 951
27 x 9	11 090	-	16 820	20 400	-	-	19 170
27 x 10	11 646	-	17 196	21 488	-	-	19 447
27 x 11	12 408	-	18 108	22 576	-	-	19 933
27 x 12	12 945	-	18 573	23 498	-	-	20 428
27 x 13	13 726	-	19 672	24 456	-	-	20 910
27 x 14	14 579	-	20 062	25 112	-	-	21 396
27 x 15	15 226	-	20 465	25 944	-	-	21 913
27 x 16	15 685	-	20 874	26 755	-	-	22 366
27 x 17	16 144	-	21 291	27 730	-	-	22 924
27 x 18	17 247	-	-	-	-	-	22 956
27 x 19	17 811	-	-	-	-	-	-
27 x 20	18 414	-	-	-	-	-	-
27 x 21	19 028	-	-	-	-	-	-
28 x 3	7 876	-	-	-	-	-	-
28 x 4	8 505	-	-	-	-	-	-
28 x 5	9 111	-	13 784	17 820	-	-	-
28 x 6	9 662	-	15 190	18 743	-	-	-
28 x 7	10 273	-	15 922	19 486	-	-	-
28 x 8	10 750	-	16 820	20 400	-	-	19 345
28 x 9	11 303	-	17 196	21 488	-	-	19 562
28 x 10	12 048	-	18 108	22 576	-	-	19 840
28 x 11	12 580	-	18 573	23 498	-	-	20 324
28 x 12	13 353	-	19 672	24 456	-	-	20 818
28 x 13	14 187	-	20 062	25 112	-	-	21 305
28 x 14	15 162	-	20 465	25 944	-	-	21 787
28 x 15	15 625	-	20 874	26 755	-	-	22 303
28 x 16	16 091	-	21 291	27 730	-	-	22 759
28 x 17	17 196	-	-	28 578	-	-	23 059
28 x 18	17 766	-	-	-	-	-	23 351
28 x 19	18 377	-	-	-	-	-	-
28 x 20	18 991	-	-	-	-	-	-











Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

= På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.



## Trä utåtgående 3-glas

U-värden standard: Öppningsbart 1,2. Fast 1,1. U-värden Svanenmärkt: Öppningsbart 0,9. Fast 0,8.

Modulmätt B x H							
	Karmfast	Vrid			Sidhängt		
							
	1-luft	1-luft	2-luft	3-luft	1-luft	2-luft	3-luft
28 x 21	19 537	-	-	-	-	-	-
29 x 3	8 383	-	-	-	-	-	-
29 x 4	8 992	-	-	-	-	-	-
29 x 5	9 546	-	15 190	18 743	-	-	-
29 x 6	10 168	-	15 922	19 486	-	-	-
29 x 7	10 650	-	16 820	20 400	-	-	-
29 x 8	11 206	-	17 196	21 488	-	-	19 738
29 x 9	11 955	-	18 108	22 576	-	-	19 957
29 x 10	12 490	-	18 573	23 498	-	-	20 235
29 x 11	13 267	-	19 672	24 456	-	-	20 718
29 x 12	14 109	-	20 062	25 112	-	-	21 210
29 x 13	15 086	-	20 465	25 944	-	-	21 699
29 x 14	15 556	-	20 874	26 755	-	-	22 183
29 x 15	16 028	-	21 291	27 730	-	-	22 699
29 x 16	17 136	-	21 714	28 578	-	-	23 154
29 x 17	17 712	-	-	29 449	-	-	23 453
29 x 18	18 327	-	-	-	-	-	23 748
29 x 19	18 946	-	-	-	-	-	-
29 x 20	19 497	-	-	-	-	-	-
29 x 21	-	-	-	-	-	-	-
30 x 3	8 865	-	-	-	-	-	-
30 x 4	9 422	-	-	-	-	-	-
30 x 5	10 050	-	15 922	19 486	-	-	-
30 x 6	10 534	-	16 820	20 400	-	-	-
30 x 7	11 095	-	17 196	21 488	-	-	-
30 x 8	11 850	-	18 108	22 576	-	-	-
30 x 9	12 393	-	18 573	23 498	-	-	-
30 x 10	13 174	-	19 672	24 456	-	-	-
30 x 11	14 020	-	20 465	25 112	-	-	-
30 x 12	15 004	-	21 291	25 944	-	-	-
30 x 13	15 474	-	21 714	26 755	-	-	-
30 x 14	15 954	-	22 150	27 730	-	-	-
30 x 15	17 070	-	22 592	28 578	-	-	-
30 x 16	17 648	-	23 044	29 449	-	-	-
30 x 17	18 267	-	-	30 312	-	-	-
30 x 18	18 893	-	-	-	-	-	-
30 x 19	19 450	-	-	-	-	-	-
30 x 20	20 176	-	-	-	-	-	-
30 x 21	-	-	-	-	-	-	-

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i vit standardfärg. Spröjs se sid 116.

 = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.

# Trä 3-glas karmfasta

02

U-värde standard: Fast 1,1. U-värde Svanenmärkt: Fast 0,8.






Bredd \ Höjd	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	4 948	5 231	5 798	6 249	6 962	7 542	7 955	8 337	8 748
4	5 571	6 153	6 618	7 347	7 944	8 268	8 663	9 081	9 567
5	6 153	6 618	7 347	7 782	8 284	8 456	8 869	9 346	9 683
6	6 618	7 347	7 782	8 284	8 768	9 020	9 502	9 850	10 269
7	7 347	7 782	8 284	8 768	9 194	9 474	9 819	10 237	10 857
8	7 782	8 284	8 768	9 194	9 683	9 790	10 209	10 824	11 224
9	8 284	8 768	9 194	9 683	10 038	10 183	10 796	11 192	11 836
10	8 768	9 194	9 683	10 038	10 467	10 774	11 170	11 811	12 513
11	9 194	9 683	10 038	10 467	11 091	11 146	11 782	12 487	13 056
12	9 683	10 038	10 467	11 091	11 496	11 762	12 465	13 033	13 632
13	10 038	10 467	11 091	11 496	12 150	12 443	13 010	13 608	14 219
14	10 467	11 091	11 496	12 150	12 867	12 991	13 588	14 196	14 533
15	11 091	11 496	12 150	12 867	12 974	13 569	14 178	14 512	14 849
16	11 496	12 150	12 867	12 963	13 553	14 164	14 493	14 828	15 252
17	13 665	14 455	15 114	15 799	16 498	16 924	17 350	17 870	18 429
18	14 479	15 139	15 830	16 533	16 966	17 398	17 922	18 484	19 056
19	15 159	15 854	16 562	16 997	17 436	17 962	18 529	19 104	19 609
20	15 868	16 580	17 020	17 462	17 996	18 568	19 145	19 655	20 270
21	16 590	17 033	17 481	18 018	18 596	19 181	19 691	20 313	20 937
22	17 038	17 489	18 032	18 614	19 203	19 719	20 342	20 978	21 626
23	17 489	18 035	18 625	19 215	19 738	20 367	21 003	21 656	22 148
24	18 032	18 625	19 220	19 745	20 382	21 024	21 683	22 177	22 743
25	18 614	19 215	19 745	20 385	21 031	21 694	22 194	22 764	23 301
26	19 203	19 738	20 382	21 031	21 702	22 204	22 778	23 317	23 949
27	19 719	20 367	21 024	21 694	22 204	22 783	23 326	23 965	24 504
28	20 342	21 024	21 683	22 194	22 778	23 326	-	-	-
29	20 978	21 215	22 177	22 764	23 317	23 965	-	-	-
30	21 626	22 148	22 743	23 301	23 949	24 504	-	-	-

 = På dessa storlekar tillkommer kostnad för 6 mm glas.

 = Markerade storlekar går inte att få utan glasdelande poster. Pris för poster tillkommer.

## Trä 3-glas fria former

Öppningsbara fönster med sneda överstycken:


4 sidor	5 sidor	6 sidor	4 sidor	5 sidor
				
1 luft	1 luft	1 luft	2 luft	2 luft
10 233	13 064	15 893	11 845	12 594

Räkna ut priset på ett rektangulärt fönster, lägg sedan till priset för sneda fönster.

Max 45° vinkel. Gångjärnet sitter alltid i den lägsta höjden. Lägsta höjd, 480 mm. Bredden får inte överstiga lägsta höjden, vid flerlufts-fönster gäller detta per luft.

Monterad 38 mm karmhylsa ingår som standard.

Fasta fönster med sneda överstycken:


3 sidor	4 sidor	5 sidor	6 sidor	8 sidor
				
4 026	4 492	7 810	11 903	13 319

Räkna ut priset på ett rektangulärt fönster, lägg sedan till priset för sneda fönster.

Lägsta höjd 4-sidigt snett överstycke, 130 mm.

# Trä 3-glas fria former

Runda öppningsbara fönster,  
vitmålade inåtgående:


Mått, diameter	
6	18 777
7	20 403
8	21 092
9	22 824
10	24 913
11	27 852
12	32 388

Gångjärnen är placerade nedtill.

Tillval runda öppningsbara fönster:

Mått, diameter	Smyg, vit	Foder inv. vit MDF, 70 mm	Foder utv. grund* MDF, 120 mm
6	2 804	1 376	1 376
7	3 205	1 418	1 418
8	3 654	1 698	1 698
9	4 085	1 745	1 745
10	4 546	1 798	1 798
11	4 982	2 100	2 100
12	5 814	2 148	2 148

Halvrunda öppningsbara fönster, vitmå-  
lade inåtgående:

Mått, B x H	
7 x 3,5	19 949
8 x 4	21 121
9 x 4,5	21 688
10 x 5	21 788
11 x 5,5	22 721
12 x 6	24 802
13 x 6,5	27 030
14 x 7	28 727
15 x 7,5	30 436
16 x 8	32 194
17 x 8,5	33 754
18 x 9	36 828
19 x 9,5	40 221
20 x 10	43 904

Gångjärnen är placerade nedtill.

Tillval halvrunda öppningsbara fönster:

Mått, B x H	Smyg, vit	Foder inv. vit MDF, 70 mm	Foder utv. grund* MDF, 120 mm
7 x 3,5	3 100	1 418	1 418
8 x 4	3 528	1 698	1 698
9 x 4,5	3 959	1 745	1 745
10 x 5	4 402	1 798	1 798
11 x 5,5	4 831	2 100	2 100
12 x 6	5 628	2 148	2 148
13 x 6,5	6 474	2 172	2 172
14 x 7	6 905	2 484	2 484
15 x 7,5	7 332	2 523	2 523
16 x 8	7 756	2 564	2 564
17 x 8,5	9 576	3 176	3 176
18 x 9	10 141	3 222	3 222
19 x 9,5	10 693	3 579	3 579
20 x 10	11 277	3 610	3 610

\*Utvändigt foder har 2 lager grundmåling och måste färdigmålas på plats.

Smyg till hel- och halvrunda fönster.

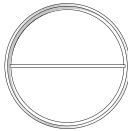
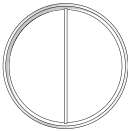
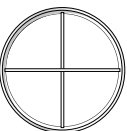
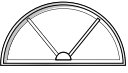
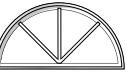
Smyg: För avvikande mått på djup (standard 108 mm) +/- 50 mm ger ett pristillägg på 50%.

Större avvikelse (+ eller -) ger ett pristillägg på 200%

\* Utvändig smyg till öppningsbara fönster = 20x108 mm

\* Invändig smyg till öppningsbara fönster = 20x103 mm

Spröjs till runda och halvrunda fönster

				
S00:01	S00:10	S00:11	2 Solfjäderspröjs	3 Solfjäderspröjs
437	300	735	866	1303

Solfjäderspröjs alltid i vit PVC.

Löstagbar spröjs följer alltid utvändigt kulör.

# Trä 3-glas fönsterdörrar

02

U-värden standard: Fönsterdörrar 1,1. U-värden Svannmärkt: Fönsterdörrar 1,0.

## Enkeldörrar:

Modulmätt B x H	Bröstning	Helglasade
	Linjera med öppningsbara/fast	Härdat glas på in- & utsida
8 x 20	12 279	13 404
8 x 21	12 497	13 658
8 x 21/13	12 497	-
8 x 22	13 156	14 345
8 x 23	13 552	14 777
8 x 24	13 958	15 219
8 x 25	14 377	15 677
9 x 20	12 718	13 940
9 x 21	12 934	14 195
9 x 21/13	12 934	-
9 x 22	13 594	14 892
9 x 23	14 004	15 337
9 x 24	14 426	15 797
9 x 25	14 855	16 272
10 x 20	13 378	14 693
10 x 21	13 594	14 951
10 x 21/13	13 594	-
10 x 22	14 252	15 656
10 x 23	14 680	16 127
10 x 24	15 123	16 609
10 x 25	15 577	17 109
11 x 20	14 045	15 547
11 x 21	14 268	15 808
11 x 22	15 319	16 509
11 x 23	15 777	17 003
11 x 24	16 252	17 516
11 x 25	16 739	18 040

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

Monterad 38 mm karmhylsa ingår som standard.

**Då fönsterdörrar med glas** lägre än 600 mm från golv måste vara personsäkra tillkommer ett kvadratmeterpris på glaset på dessa produkter (se pristillägg på sidan 53). Mer information hittar du i BBR, kap 8:353. Finns på [www.boverket.se](http://www.boverket.se)

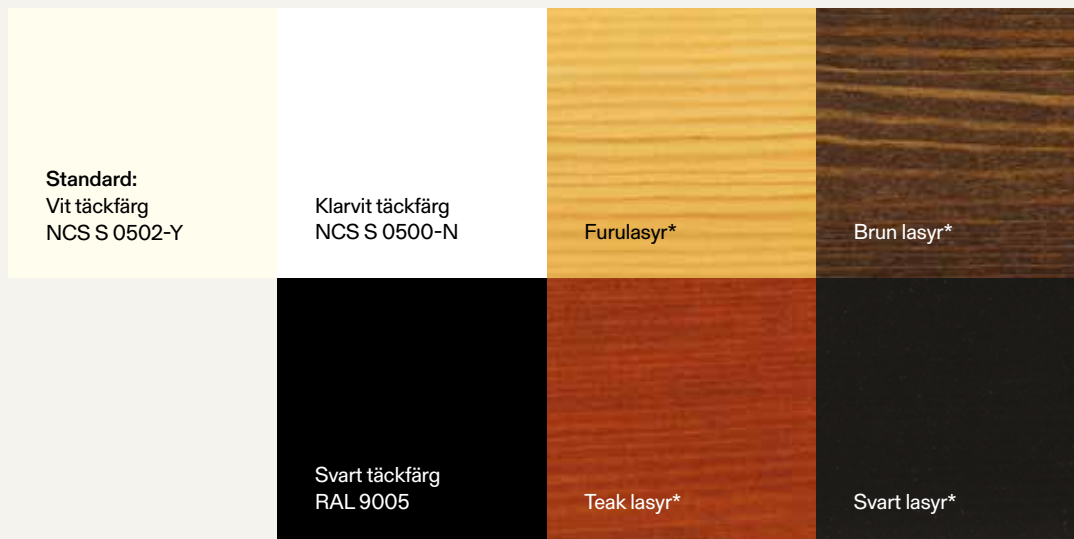
## Pardörrar:

Modulmätt B x H Pardörrar	Bröstning	Helglasade
	Linjera med öppningsbara/fast	Härdat glas på in- & utsida
12 x 20	19 957	22 101
12 x 21	20 393	22 584
12 x 22	21 707	24 168
12 x 23	22 359	24 896
12 x 24	23 031	25 639
12 x 25	23 722	26 409
13 x 20	20 998	23 239
13 x 21	21 433	23 731
13 x 22	22 751	25 097
13 x 23	23 433	25 852
13 x 24	24 136	26 625
13 x 25	24 858	27 425
14 x 20	22 039	24 373
14 x 21	22 479	24 871
14 x 22	23 791	26 249
14 x 23	24 506	27 033
14 x 24	25 241	27 846
14 x 25	26 001	28 681
15 x 20	22 751	25 184
15 x 21	23 189	25 689
15 x 22	24 504	27 066
15 x 23	25 240	27 877
15 x 24	26 000	28 713
15 x 25	26 777	29 577
16 x 20	23 684	26 209
16 x 21	24 120	26 719
16 x 22	25 438	28 108
16 x 23	26 198	28 949
16 x 24	26 983	29 817
16 x 25	27 797	30 715
17 x 20	24 561	27 189
17 x 21	25 000	27 700
17 x 22	26 312	29 088
17 x 23	27 100	29 961
17 x 24	27 916	30 860
17 x 25	28 754	31 783
18 x 20	25 438	28 159
18 x 21	25 874	28 677
18 x 22	27 193	30 073
18 x 23	28 006	30 977
18 x 24	28 846	31 905
18 x 25	29 716	32 864
19 x 20	26 313	29 129
19 x 21	26 752	29 655
19 x 22	28 069	31 059
19 x 23	28 910	31 987
19 x 24	29 774	32 949
19 x 25	30 672	33 936
20 x 20	27 193	30 201
20 x 21	27 629	30 634
20 x 22	28 944	32 039
20 x 23	29 716	32 999
20 x 24	30 444	33 989
20 x 25	31 362	35 012

## Kulörer

Vi har ett brett grundutbud av kulörer som passar till de flesta hus, men du och din kund kan också välja en unik färgkod. Vid val av avviktande kulör ska den godkännas av Svenska Fönster. Både vid val av lasyr och täckfärg kan virkesskarvar och trädets ådring synas genom ytbehandlingen. Vanligtvis kan de synas något mer vid val av lasyr och något mindre vid val av täckfärg.

## Kulörer, in- och utsida



Avvikande täckfärg eller avvikande lasyr insida, oavsett antal enheter:	7 513 / leverans och kulör
Två avvikande kulörer (gäller både täckfärg och lasyr), oavsett antal enheter:	15 027 / leverans och kulör
Tvåfärgsmålning, oavsett antal. Kulörtillägg tillkommer. Procentpåslag beräknas på fönstrets grundpris.	+ 40 %
Omålad insida, bastufönster. Procentpåslag beräknas på fönstrets grundpris.	+ 40 %

\*Alternativ med pristillägg 250 kronor per enhet.



Glastyp (att kombinera alla glas är ej möjligt)	Pris/m2	Min pris/0,4m2	
Antikondensglas	1194	479	
Ornamentglas (Granit/Cotswold/Frostat)*	730	292	
Härdat glas, in- eller utsida (en sida)**	295	118	
Härdat glas, in- och utsida (två sidor)**	984	395	
Härdat i alla tre glas**	1281	512	
Laminerat glas / sida	976	392	
Solskyddsglas, klart 70/40	1193	479	
Solskyddsglas, tonat 50/25	1096	438	
Självrengörande glas	796	317	
Ljudpaket fönster	Rw 38dB öppningsbara	248	100
	Rw 37dB fasta	248	100
Ljudpaket fönsterdörr	Rw 37 dB Ljudglas	248	100
	Rw 34 dB Ljudfyllning	1284/st	-
Varmkant, standard grå, U-värde 1,0/0,9	104	-	
Varmkant svart, U-värde 1,1/1,0	208	-	
Extra energiglas, U-värde 1,0/0,9	104	48	
Ett extra energiglas med varmkant	208	178	
6 mm glas i alla tre glas	666	267	

Tilläggspris för glas beräknas per m<sup>2</sup> glasmått.  
Generellt gäller: Från karmyttermättet, dra av 2 dm på öppningsbara fönster och 1 dm på karmyttermättet på fasta fönster.

Exempel:  
Öppningsbart fönster,  
ornamentglas  
8x13 = 0,6x1,1 x 730 = 482:-

Fast fönster, ornamentglas  
8x13 = 0,7x1,2 x 730 = 614:-

\* Av våra ornamentglas är frostat glas standard  
\*\* Minsta karmyttermått med härdat glas är 290x440 mm alt 440x290 mm för fasta, resp. 380 x 520mm alt 520x380 mm för öppningsbara.

#### Glasens genomsiktlighet:



Klarglas

Frostat

Granit

Cotswold

Solskydd klart

Solskydd tonat

#### Sänkt pris på miljömärkt med Svanen

Hållbarhet är i fokus i allt arbete hos Svenska Fönster och vi har produkter som är ett extra bra val för miljön. Det är våra fönster och fönsterdörrar som är miljömärkta med Svanen. Dessa produkter har ett extra energiglas och varmkant, som ger ett mycket lågt U-värde, vilket gör dem extra bra på att sänka husets energiförbrukning. För att fler ska göra det bästa valet för miljön har vi sänkt priset på varmkant och extra energiglas.



För att få miljömärkningen Svanen krävs att produkten klarar mycket hårda krav på bland annat kvalitet, funktion, råvaror, produktion och energieffektivitet.



#### U-värdesberäkning:

- U-värdet för våra produkter anges för ett 1-lufts fönster och vid en standardiserad Europastorlek på fönster i storlek 1230x1480 mm och fönsterdörrar vid storleken 9-21/13.
- U-värdet för våra produkter varierar med storleken och utformningen (kvadratisk/avlångt.)
- Flera luft i samma karm (små bågar) eller fönster med genomgående poster inverkar också negativt på U-värdet.
- Andel glas, trä och längden på distanslisten i isolerglas i förhållande till arean påverkar värdet.
- 6 mm-glas har högre U-värde än 4 mm-glas.

#### U-värden på Svanenmärkta fönster:

Öppningsbara fönster 0,9  
Fasta fönster 0,8  
Fönsterdörr 1,0

Att välja till ett extra energiglas kan öka sannolikheten för kondens. Vid val av extra energiglas bör du därmed även välja till en mer isolerande distanslist, så kallad varmkant. Väljer du mellan extra energiglas och varmkant för att få lägre U-värde bör du av funktionsskäl alltid välja varmkant. Men varför välja? Nu har vi sänkt priset på både extra energiglas och varmkant för att fler ska välja Svanenmärkta fönster som är det bästa alternativet för miljön, klimatet och den egna plånboken.

		Fönster	Fönsterdörrar
Ventilation	Spaltventil inkl. urfräsning	437	437
	Svart spaltventil (RAL 9005) inkl. urfräsning	517	517
Barnsäkerhet	Barnspärr	198	-
	Barnsäkert ventilationsbeslag Assa 93, omonterat	105	-
	Barnsäkert ventilationsbeslag Assa 184, omonterat	279	279
Mått & Poster	Avvikande mått	Pris för närmast större storlek	
	Fast genomgående post, stående	1511	1511
	Fast genomgående post, liggande	1511	1511
	Fast genomgående post, liggande + stående	3 788	3 788
	Fast genomgående post, liggande + två stående poster	6 056	-
	Fast genomgående post, två liggande + två stående poster	9 838	-
Inbrotts-säkerhet mm	Låsbart handtag med inbyggd cylinder	745	-
	Bakkantsäkring till vridfönster	253	-
	Säkerhetsklassat fönster enl. SS-EN 1627 RC 2 / RC 2 N & SSF 200:5 SK1 / SK 2	Offert	Offert
	Förankrat glas	1178	1178
	Förankrat glas och fyllning	-	2 356
	Assa 805 + Assa 811 (Handtagslösning med löst handtag för t.ex. trapphus)	436	-
FD	Traditionell spanjolett- och handtagslösning	-	469
	Handikapptröskel, höjd 25 mm	-	469
Montage	Monterad 38mm karmhylsa	170	Standard
	Salningsspår typ 2, 10x10x10 mm	340	340
	32 mm horisontell täckprofil mellan fönster som monteras ihop ovanpå varandra, maxlängd 2500 mm. Standardkulör	340/m	340/m

Ventilationsbeslag Assa 93



Ventilationsbeslag Assa 184



Salningsspår



### Spaltventil

Vi erbjuder en diskret och praktisk spaltventil som sitter i karmen. Ventilen är helt dold på utsidan av öppningsbara fönster och fönsterdörrar.

Spaltventilen är som standard vit till vita produkter och naturanodiserad till övriga kulörer. Svart ventil (RAL 9005) kan erhållas som tillval.

Luftflöde ventil: Monterad på öppningsbara produkter släpper den in 5,1 l/s vid 10Pa, och på fasta 4,4 l/s vid 10Pa.

Spaltventiler används oftast vid fönsterbyten i hus med självdragsventilation. Kom ihåg att där luft kommer in kommer även ljud in. Till hus i ljudliga miljöer kan det därför vara bra med en annan, ljuddämpad, lösning för friskluft.

Mer om beslag finns under kap 6.

### Öppningsbart fönster med spaltventil



Insida



Utsida

### Fast fönster med spaltventil



Insida



Utsida

### Svart spaltventil







## Trä utåtgående 2-glas

Högkvalitativt och traditionellt fönster för enklare tillämpningar

03



### Utåtgående sidohängda fönster

- Rund profil
- 2-glas isolerruta
- Förnicklade beslag är standard



Med ett U-värde på 1,5 är moderna 2-glasfönster mer isolerande än äldre fönster, men inte lika energieffektiva som 3-glasfönster. De passar därför bra i hus som inte är permanentboenden.

### Fler fördelar

- Tätningslist i båge
- Justerbara gångjärn
- Spaltventil är infräst, dold och fabriksmonterad
- Löstagbara spröjs
- Beslagen finns även i mässing som beställningsvara

### Karmdjup







- 103 mm



## Trä utåtgående 2-glas







03

U-värden: Öppningsbart 1,5.  
1-luftare, endast vänsterhängt.

Modulmått B x H	 2-glas isolerruta			 Överkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
4 x 5	2 751	-	-	-
4 x 6	2 779	-	-	-
4 x 7	2 905	-	-	-
4 x 8	3 115	-	-	-
4 x 9	3 311	-	-	-
4 x 10	3 491	-	-	-
4 x 11	3 586	-	-	-
4 x 12	3 821	-	-	-
4 x 13	4 041	-	-	-
4 x 14	4 237	-	-	-
4 x 15	4 280	-	-	-
4 x 16	4 621	-	-	-
4 x 17	4 852	-	-	-
4 x 18	5 051	-	-	-
5 x 4	-	-	-	2 723
5 x 5	2 779	-	-	2 779
5 x 6	2 905	-	-	2 905
5 x 7	3 115	-	-	3 115
5 x 8	3 311	-	-	3 310
5 x 9	3 491	-	-	-
5 x 10	3 586	-	-	-
5 x 11	3 821	-	-	-
5 x 12	4 041	-	-	-
5 x 13	4 237	-	-	-
5 x 14	4 280	-	-	-
5 x 15	4 621	-	-	-
5 x 16	4 852	-	-	-
5 x 17	5 051	-	-	-
5 x 18	5 227	-	-	-
6 x 4	-	-	-	2 779
6 x 5	2 905	-	-	2 905
6 x 6	3 115	-	-	3 115
6 x 7	3 311	-	-	3 310
6 x 8	3 491	-	-	3 491
6 x 9	3 586	-	-	-
6 x 10	3 821	-	-	-
6 x 11	3 954	-	-	-
6 x 12	4 237	-	-	-
6 x 13	4 280	-	-	-
6 x 14	4 685	-	-	-
6 x 15	4 853	-	-	-
6 x 16	5 051	-	-	-
6 x 17	5 227	-	-	-
6 x 18	5 507	-	-	-
7 x 4	-	-	-	2 905
7 x 5	3 234	-	-	3 115
7 x 6	3 372	-	-	3 310
7 x 7	3 493	-	-	3 491
7 x 8	3 659	-	-	3 660



## Trä utåtgående 2-glas







Modulmått B x H	 2-glas isolerruta			 Överkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
7 x 9	3 821	-	-	-
7 x 10	3 954	-	-	-
7 x 11	4 237	-	-	-
7 x 12	4 280	-	-	-
7 x 13	4 686	-	-	-
7 x 14	4 757	-	-	-
7 x 15	5 001	-	-	-
7 x 16	5 227	-	-	-
7 x 17	5 507	-	-	-
7 x 18	5 796	-	-	-
8 x 4	-	-	-	3 234
8 x 5	-	5 032	-	3 372
8 x 6	3 492	5 113	-	3 492
8 x 7	3 659	5 264	-	3 659
8 x 8	3 768	5 333	-	3 768
8 x 9	3 871	5 498	-	-
8 x 10	4 048	5 670	-	-
8 x 11	4 280	5 834	-	-
8 x 12	4 685	6 290	-	-
8 x 13	4 757	6 469	-	-
8 x 14	5 001	6 668	-	-
8 x 15	5 227	6 948	-	-
8 x 16	5 507	7 222	-	-
8 x 17	5 796	7 496	-	-
8 x 18	6 057	7 840	-	-
9 x 4	-	-	-	3 344
9 x 5	-	5 113	-	3 372
9 x 6	-	5 264	-	3 492
9 x 7	3 768	5 333	-	3 768
9 x 8	3 871	5 498	-	3 871
9 x 9	4 048	5 670	-	-
9 x 10	4 280	5 834	-	-
9 x 11	4 685	6 290	-	-
9 x 12	4 757	6 469	-	-
9 x 13	5 001	6 668	-	-
9 x 14	5 227	6 948	-	-
9 x 15	5 507	7 222	-	-
9 x 16	5 796	7 496	-	-
9 x 17	6 057	7 840	-	-
9 x 18	6 318	8 227	-	-
10 x 4	-	-	-	3 372
10 x 5	-	5 264	-	3 493
10 x 6	-	5 333	-	3 768
10 x 7	-	5 498	-	3 871
10 x 8	4 048	5 670	-	4 048
10 x 9	4 280	5 834	-	-
10 x 10	4 685	6 290	-	-
10 x 11	4 757	6 469	-	-
10 x 12	5 001	6 668	-	-

U-värden: Öppningsbart 1,5.  
1-luftare, endast vänsterhängt.

## Trä utåtgående 2-glas







03

U-värden: Öppningsbart 1,5.  
1-luftare, endast vänsterhängt.

Modulmått B x H	 2-glas isolerruta			 Överkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
	10 x 13	5 227	6 948	-
10 x 14	5 507	7 222	-	-
10 x 15	5 796	7 496	-	-
10 x 16	6 057	7 840	-	-
10 x 17	6 318	8 227	-	-
10 x 18	6 576	8 410	-	-
11 x 4	-	-	-	3 493
11 x 5	-	5 333	-	3 768
11 x 6	-	5 498	-	3 871
11 x 7	-	5 670	-	4 048
11 x 8	-	5 834	-	4 285
11 x 9	4 685	6 290	-	-
11 x 10	4 757	6 469	-	-
11 x 11	5 001	6 668	-	-
11 x 12	5 227	6 948	-	-
11 x 13	5 507	7 222	-	-
11 x 14	5 796	7 496	-	-
11 x 15	6 057	7 840	-	-
11 x 16	6 318	8 227	-	-
11 x 17	-	8 410	-	-
11 x 18	-	8 970	-	-
12 x 4	-	-	-	3 768
12 x 5	-	5 498	7 222	3 871
12 x 6	-	5 670	7 353	4 048
12 x 7	-	5 834	7 482	4 285
12 x 8	-	6 290	7 506	4 558
12 x 9	-	6 469	7 729	-
12 x 10	-	6 668	7 964	-
12 x 11	-	6 948	8 146	-
12 x 12	-	7 222	8 508	-
12 x 13	-	7 496	8 627	-
12 x 14	-	7 840	9 257	-
12 x 15	-	8 227	9 408	-
12 x 16	-	8 410	9 710	-
12 x 17	-	8 970	10 041	-
12 x 18	-	9 594	10 535	-
13 x 4	-	-	-	3 871
13 x 5	-	5 670	7 353	4 048
13 x 6	-	5 834	7 482	4 285
13 x 7	-	6 290	7 506	4 558
13 x 8	-	6 469	7 729	4 942
13 x 9	-	6 668	7 964	-
13 x 10	-	6 948	8 146	-
13 x 11	-	7 222	8 508	-
13 x 12	-	7 496	8 627	-
13 x 13	-	7 840	9 257	-
13 x 14	-	8 227	9 408	-
13 x 15	-	8 410	9 710	-
13 x 16	-	8 970	10 041	-

## Trä utåtgående 2-glas





U-värden: Öppningsbart 1,5.  
1-luftare, endast vänsterhängt.





Modulmätt B x H	 2-glas isolerruta			 Överkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
13 x 17	-	9 594	10 535	-
13 x 18	-	9 942	11 690	-
14 x 4	-	-	-	4 048
14 x 5	-	5 834	7 482	4 285
14 x 6	-	6 290	7 506	4 558
14 x 7	-	6 469	7 729	4 942
14 x 8	-	6 668	7 964	5 203
14 x 9	-	6 948	8 146	-
14 x 10	-	7 222	8 508	-
14 x 11	-	7 496	8 627	-
14 x 12	-	7 840	9 257	-
14 x 13	-	8 227	9 408	-
14 x 14	-	8 410	9 710	-
14 x 15	-	8 970	10 041	-
14 x 16	-	9 594	10 535	-
14 x 17	-	9 942	11 690	-
14 x 18	-	10 540	12 258	-
15 x 4	-	-	-	4 285
15 x 5	-	-	7 506	4 558
15 x 6	-	6 469	7 730	4 942
15 x 7	-	6 668	7 964	5 203
15 x 8	-	6 948	8 144	5 461
15 x 9	-	7 222	8 508	-
15 x 10	-	7 496	8 627	-
15 x 11	-	7 840	9 256	-
15 x 12	-	8 227	9 408	-
15 x 13	-	8 410	9 710	-
15 x 14	-	8 970	10 041	-
15 x 15	-	9 594	10 535	-
15 x 16	-	9 943	11 690	-
15 x 17	-	10 540	12 258	-
15 x 18	-	10 896	12 568	-
16 x 4	-	-	-	4 558
16 x 5	-	-	7 730	4 942
16 x 6	-	6 668	7 964	5 203
16 x 7	-	6 948	8 144	5 461
16 x 8	-	7 222	8 508	5 689
16 x 9	-	7 496	8 627	-
16 x 10	-	7 840	9 256	-
16 x 11	-	8 227	9 408	-
16 x 12	-	8 410	9 710	-
16 x 13	-	8 970	10 041	-
16 x 14	-	9 594	10 535	-
16 x 15	-	9 942	11 690	-
16 x 16	-	10 540	12 260	-
16 x 17	-	10 896	12 568	-
16 x 18	-	11 445	13 045	-

# Trä utåtgående 2-glas

03





U-värden: Öppningsbart 1,5.  
1-luftare, endast vänsterhängt.





Modulmätt B x H	 2-glas isolerruta		
			
	1-luft	2-luft	3-luft
17 x 5	-	-	7 964
17 x 6	-	-	8 144
17 x 7	-	7 222	8 508
17 x 8	-	7 496	8 627
17 x 9	-	7 840	9 256
17 x 10	-	8 227	9 408
17 x 11	-	8 410	9 710
17 x 12	-	8 970	10 041
17 x 13	-	9 594	10 535
17 x 14	-	9 942	11 690
17 x 15	-	10 540	12 260
17 x 16	-	10 896	12 568
17 x 17	-	11 445	13 045
17 x 18	-	11 644	13 483
18 x 5	-	-	8 144
18 x 6	-	-	8 508
18 x 7	-	7 496	8 627
18 x 8	-	7 840	9 256
18 x 9	-	8 227	9 408
18 x 10	-	8 410	9 710
18 x 11	-	8 970	10 041
18 x 12	-	9 594	10 535
18 x 13	-	9 942	11 690
18 x 14	-	10 540	12 260
18 x 15	-	10 896	12 568
18 x 16	-	11 445	13 045
18 x 17	-	11 644	13 483
18 x 18	-	11 960	13 966
19 x 5	-	-	8 508
19 x 6	-	-	8 627
19 x 7	-	-	9 256
19 x 8	-	8 227	9 408
19 x 9	-	8 410	9 710
19 x 10	-	8 970	10 041
19 x 11	-	9 594	10 535
19 x 12	-	9 942	11 690
19 x 13	-	10 540	12 260
19 x 14	-	10 896	12 874
19 x 15	-	11 445	13 045
19 x 16	-	11 644	13 483
19 x 17	-	11 960	13 966
19 x 18	-	12 291	14 449
20 x 6	-	-	9 256
20 x 7	-	-	9 408
20 x 8	-	8 410	9 710
20 x 9	-	8 970	10 041
20 x 10	-	9 594	10 535
20 x 11	-	9 942	11 690
20 x 12	-	10 540	12 260

Modulmätt B x H	 2-glas isolerruta		
			
	1-luft	2-luft	3-luft
20 x 13	-	10 896	12 874
20 x 14	-	11 445	13 045
20 x 15	-	11 644	13 483
20 x 16	-	11 960	13 966
20 x 17	-	12 291	14 449
20 x 18	-	12 632	14 919
21 x 6	-	-	9 782
21 x 7	-	-	10 097
21 x 8	-	-	10 444
21 x 9	-	-	10 956
21 x 10	-	-	12 158
21 x 11	-	-	12 748
21 x 12	-	-	13 387
21 x 13	-	-	13 568
21 x 14	-	-	14 022
21 x 15	-	-	14 526
21 x 16	-	-	15 027
21 x 17	-	-	15 518
21 x 18	-	-	15 963
22 x 6	-	-	10 097
22 x 7	-	-	10 444
22 x 8	-	-	10 956
22 x 9	-	-	12 158
22 x 10	-	-	12 748
22 x 11	-	-	13 387
22 x 12	-	-	13 568
22 x 13	-	-	14 022
22 x 14	-	-	14 526
22 x 15	-	-	15 027
22 x 16	-	-	15 518
22 x 17	-	-	15 963
22 x 18	-	-	16 507
23 x 7	-	-	10 956
23 x 8	-	-	12 158
23 x 9	-	-	12 748
23 x 10	-	-	13 387
23 x 11	-	-	13 568
23 x 12	-	-	14 022
23 x 13	-	-	14 526
23 x 14	-	-	15 027
23 x 15	-	-	15 518
23 x 16	-	-	15 963
23 x 17	-	-	16 507
23 x 18	-	-	16 947
24 x 7	-	-	12 158
24 x 8	-	-	12 748
24 x 9	-	-	13 387
24 x 10	-	-	13 568
24 x 11	-	-	14 022

## Trä utåtgående 2-glas

U-värden: Öppningsbart 1,5.  
1-luftare, endast vänsterhängt.

Modulmätt B x H	 2-glas isolerruta		
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
	24 x 12	-	-
24 x 13	-	-	15 027
24 x 14	-	-	15 518
24 x 15	-	-	15 963
24 x 16	-	-	16 507
24 x 17	-	-	16 947
24 x 18	-	-	17 477
25 x 7	-	-	12 748
25 x 8	-	-	13 387
25 x 9	-	-	13 568
25 x 10	-	-	14 022
25 x 11	-	-	14 526
25 x 12	-	-	15 027
25 x 13	-	-	15 518
25 x 14	-	-	15 963
25 x 15	-	-	16 507
25 x 16	-	-	16 947
25 x 17	-	-	17 477
25 x 18	-	-	17 936
26 x 8	-	-	13 568
26 x 9	-	-	14 022
26 x 10	-	-	14 526
26 x 11	-	-	15 027
26 x 12	-	-	15 518
26 x 13	-	-	15 963
26 x 14	-	-	16 507
26 x 15	-	-	16 947
26 x 16	-	-	17 477
26 x 17	-	-	17 936
26 x 18	-	-	18 451
27 x 8	-	-	14 022
27 x 9	-	-	14 526
27 x 10	-	-	15 027
27 x 11	-	-	15 518
27 x 12	-	-	15 963
27 x 13	-	-	16 507
27 x 14	-	-	16 947
27 x 15	-	-	17 477
27 x 16	-	-	17 936
27 x 17	-	-	18 451
27 x 18	-	-	18 933

Modulmätt B x H	 2-glas isolerruta		
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
	28 x 8	-	-
28 x 9	-	-	15 027
28 x 10	-	-	15 518
28 x 11	-	-	15 963
28 x 12	-	-	16 507
28 x 13	-	-	16 947
28 x 14	-	-	17 477
28 x 15	-	-	17 936
28 x 16	-	-	18 451
28 x 17	-	-	18 933
28 x 18	-	-	19 464
29 x 9	-	-	15 518
29 x 10	-	-	15 963
29 x 11	-	-	16 507
29 x 12	-	-	16 947
29 x 13	-	-	17 477
29 x 14	-	-	17 936
29 x 15	-	-	18 451
29 x 16	-	-	18 933
29 x 17	-	-	19 464
29 x 18	-	-	20 038
30 x 9	-	-	15 963
30 x 10	-	-	16 507
30 x 11	-	-	16 947
30 x 12	-	-	17 477
30 x 13	-	-	17 936
30 x 14	-	-	18 451
30 x 15	-	-	18 933
30 x 16	-	-	19 464
30 x 17	-	-	20 038
30 x 18	-	-	20 676

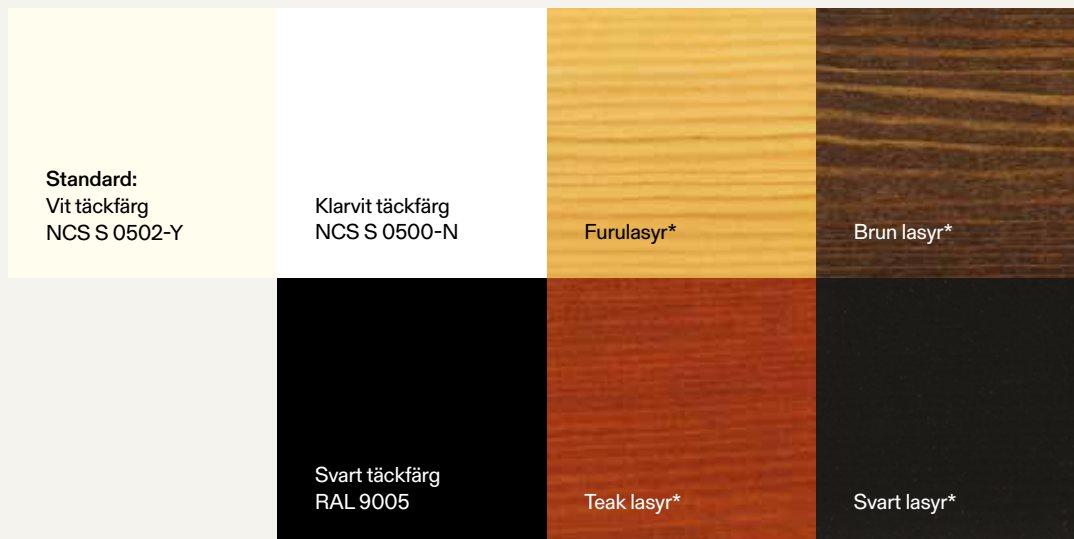




# Kulörer

Vi har ett brett grundutbud av kulörer som passar till de flesta hus, men du och din kund kan också välja en unik färgkod. Vid val av avviktande kulör ska den godkännas av Svenska Fönster. Både vid val av lasyr och täckfärg kan virkesskarvar och trädets ådring synas genom ytbehandlingen. Vanligtvis kan de synas något mer vid val av lasyr och något mindre vid val av täckfärg.

## Kulörer, in- och utsida



Avvikande täckfärg eller avvikande lasyr insida, oavsett antal enheter:	7 513 / leverans och kulör
Två avvikande kulörer, avvikande lasyr, oavsett antal fönster:	15 027 / leverans och kulör
Tvåfärgsmålning, oavsett antal. Kulörtillägg tillkommer. Procentpåslag beräknas på fönstrets grundpris.	+ 40 %
Omålad insida, bastufönster. Procentpåslag beräknas på fönstrets grundpris.	+ 40 %

\*Alternativ med pristillägg 250 kronor per enhet.

## Glas

## 03

Glastyp (att kombinera alla glas är ej möjligt)	Pris/m <sup>2</sup>	Min pris/0,4m <sup>2</sup>
Ornamentglas (Granit/Cotswold/Frostat)*	730	292
Härdat glas, in- eller utsida (en sida)**	295	118
Härdat glas, in- och utsida (två sidor)**	984	395
Laminerat glas / sida	976	392
Solskyddsglas 70/40, klart	1193	479
Solskyddsglas 50/25, tonat	1096	438
Varmkant, standard grå, U-värde 1,0/0,9	104	-

Tilläggspris för glas beräknas per m<sup>2</sup> glasmått.

Generellt gäller: Från karmyttermåttet, dra av 2 dm på öppningsbara fönster. Tillval fönsterdörrar se sidan 108.

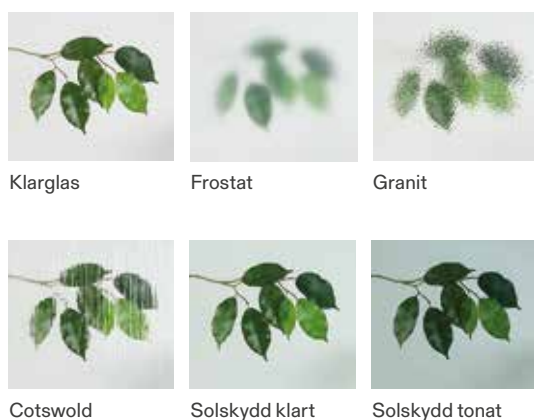
Exempel:

Öppningsbart fönster, ornamentglas 8 x 13 = 0,6 x 1,1 x 730 = 482:-

\*Av våra ornamentglas är frostat glas standard.

\*\*Minsta karmyttermått med härdat glas är 380x520 mm.

## Glasens genomsiktighet:



Klarglas

Frostat

Granit

Cotswold

Solskydd klart

Solskydd tonat

## U-värdesberäkning:

- U-värdet för våra produkter anges för ett 1-lufts fönster och vid en standardiserad Europastorlek på fönster i storlek 1230x1480 mm och fönsterdörrar vid storleken 9-21/13.
- U-värdet för våra produkter varierar med storleken och utformningen (kvadratisk/avlångt).
- Flera luft i samma karm (små bågar) eller fönster med genomgående poster inverkar också negativt på U-värdet.
- Andel glas, trä och längden på distanslisten i isolerglas i förhållande till arean påverkar värdet.

## Tillval



Spaltventil

Insida

Utsida

Spaltventilen är som standard vit till vita produkter och naturanodiserad till övriga kulörer. Svart ventil (RAL 9005) kan erhållas som tillval.



Salningsspår



Ventilationsbeslag Assa 93

	Fönster
Spaltventil inkl. urfräsning. Luftflöde ventil: 5,1 l/s vid 10Pa	437
Svart spaltventil (RAL 9005) inkl. urfräsning	517
Barnsäkert ventilationsbeslag ASSA 93, omonterat	105
Avvikande mått	Pris för närmast större storlek
Förnicklade beslag monterade, mässing som tillval utan kostnad	Standard
Monterad 38 mm karmhylsa	170
Salningsspår typ 2, 10x10x10 mm	340
Bakkantssäkring	146
Säkerhetslås	743



Säkerhetslås

Tillval fönsterdörrar se sidan 108. Mer om beslag finns under kap 6.

# Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

Underhållsfria fönster för höga hus och bullriga miljöer

## Rund eller rak profil

Vilken profil vill du ha på insidan av ditt fönster – rund eller rak? Rund är populärast för hus i en äldre allmogestil och rak till hus i mer modern stil.



## Sidohängda fönster

- Handtag med barnspärr som standard
- Finns med 2+1 glas eller 3-glas
- Öppnas inåt



## Underkantshängda fönster

- Finns med 2+1 glas
- Öppnas inåt



## Fönsterdörrar

- Inåtgående kopplat 2+1 och 3-glas isolerruta
- Utåtgående kopplat 2+1 glas
- Finns som både enkel- och pardörrar
- Finns både som helglasade och med fyllning/glas i bröstning
- Traditionell spanjolett

## Fler fördelar

- Komplet sortiment
- Bra ljudreduktion
- Lågt U-värde
- Inbrottsförstärkt spanjolett
- Justerbara gångjärn
- Klarar att bära tunga bågvikter

## Karmdjup

- 112 mm

## 3+1-glas

- Den här serien erbjuder även fönster och fönsterdörr med 3+1-glas – produkter med mycket hårda krav på energieffektivitet
- Produkter med 3+1-glas offereras

## Mötesbåge 2-luft

- 2-luftare finns även med mötesbåge till samma kostnad som vanlig 2-luftare



Insida



Utsida

## Sänkt pris på Svanenmärkta fönster!







- Välj till ett extra energiglas och varmkant för ett fönster med extra lågt U-värde, som är miljömärkt med Svanen. För att hjälpa fler att göra det bästa valet för miljön har vi i år sänkt priset på extra energiglas och varmkant.



Funktion  
Kondens  
i isolerruta  
Röta

## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

04

Modulmåt B x H	 Sidohängt			 Underkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
	4 x 4	-	-	-
4 x 5	6 205	-	-	-
4 x 6	6 440	-	-	-
4 x 7	6 671	-	-	-
4 x 8	6 906	-	-	-
4 x 9	7 140	-	-	-
4 x 10	7 372	-	-	-
4 x 11	7 609	-	-	-
4 x 12	7 838	-	-	-
4 x 13	8 074	-	-	-
4 x 14	8 306	-	-	-
4 x 15	8 545	-	-	-
4 x 16	8 774	-	-	-
4 x 17	9 010	-	-	-
4 x 18	9 408	-	-	-
4 x 19	9 806	-	-	-
4 x 20	10 203	-	-	-
4 x 21	10 470	-	-	-
5 x 4	-	-	-	6 069
5 x 5	6 440	-	-	6 440
5 x 6	6 671	-	-	6 671
5 x 7	6 906	-	-	6 906
5 x 8	7 140	-	-	7 140
5 x 9	7 372	-	-	7 372
5 x 10	7 609	-	-	7 609
5 x 11	7 838	-	-	-
5 x 12	8 074	-	-	-
5 x 13	8 306	-	-	-
5 x 14	8 545	-	-	-
5 x 15	8 774	-	-	-
5 x 16	9 010	-	-	-
5 x 17	9 408	-	-	-
5 x 18	9 806	-	-	-
5 x 19	10 203	-	-	-
5 x 20	10 470	-	-	-
5 x 21	10 782	-	-	-
6 x 4	-	-	-	6 300
6 x 5	6 671	-	-	6 671
6 x 6	6 922	-	-	6 922
6 x 7	7 169	-	-	7 169
6 x 8	7 418	-	-	7 418
6 x 9	7 666	-	-	7 666
6 x 10	7 916	-	-	7 916
6 x 11	8 164	-	-	-
6 x 12	8 413	-	-	-
6 x 13	8 663	-	-	-
6 x 14	8 911	-	-	-
6 x 15	9 159	-	-	-
6 x 16	9 408	-	-	-
6 x 17	9 806	-	-	-
6 x 18	10 203	-	-	-
6 x 19	10 470	-	-	-
6 x 20	10 782	-	-	-
6 x 21	11 080	-	-	-







U-värden standard:  
3-glas 1,2.  
2+1-glas 1,1.

U-värden Svanenmärkt:  
3-glas 0,9/1,0.  
2+1-glas 0,9/1,0.



## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.







Modulmätt B x H	 Sidohängt			 Underkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
	7 x 4	-	-	-
7 x 5	6 906	-	-	6 906
7 x 6	7 169	-	-	7 169
7 x 7	7 432	-	-	7 432
7 x 8	7 698	-	-	7 698
7 x 9	7 962	-	-	7 962
7 x 10	8 223	-	-	8 223
7 x 11	8 486	-	-	-
7 x 12	8 751	-	-	-
7 x 13	9 014	-	-	-
7 x 14	9 278	-	-	-
7 x 15	9 541	-	-	-
7 x 16	9 806	-	-	-
7 x 17	10 203	-	-	-
7 x 18	10 470	-	-	-
7 x 19	10 782	-	-	-
7 x 20	11 080	-	-	-
7 x 21	11 378	-	-	-
8 x 4	-	-	-	6 755
8 x 5	7 139	10 904	-	7 139
8 x 6	7 418	11 261	-	7 418
8 x 7	7 666	11 588	-	7 666
8 x 8	7 946	12 011	-	7 946
8 x 9	8 239	12 432	-	8 239
8 x 10	8 518	12 849	-	8 518
8 x 11	8 792	13 271	-	-
8 x 12	9 062	13 692	-	-
8 x 13	9 344	14 114	-	-
8 x 14	9 619	14 535	-	-
8 x 15	9 899	14 951	-	-
8 x 16	10 203	15 375	-	-
8 x 17	10 470	15 796	-	-
8 x 18	10 782	16 218	-	-
8 x 19	11 080	16 573	-	-
8 x 20	11 378	16 932	-	-
8 x 21	11 764	17 291	-	-
9 x 4	-	-	-	6 986
9 x 5	-	11 261	-	7 370
9 x 6	7 609	11 588	-	7 609
9 x 7	7 826	12 011	-	7 826
9 x 8	8 120	12 432	-	8 120
9 x 9	8 413	12 849	-	8 413
9 x 10	8 707	13 271	-	8 707
9 x 11	9 002	13 692	-	-
9 x 12	9 291	14 114	-	-
9 x 13	9 588	14 535	-	-
9 x 14	9 882	14 951	-	-
9 x 15	10 176	15 375	-	-
9 x 16	10 470	15 796	-	-
9 x 17	10 782	16 218	-	-
9 x 18	11 080	16 573	-	-

2-luftare finns även med mötesbåge till samma kostnad som vanlig 2-luftare.

## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

04







U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.

Modulmätt B x H	 Sidohängt			 Underkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
	9 x 19	11 378	16 932	-
9 x 20	11 764	17 291	-	-
9 x 21	12 153	17 653	-	-
10 x 4	-	-	-	7 213
10 x 5	-	11 588	-	7 604
10 x 6	-	12 011	-	7 913
10 x 7	8 120	12 432	-	8 120
10 x 8	8 344	12 849	-	8 344
10 x 9	8 641	13 271	-	8 641
10 x 10	8 942	13 692	-	8 942
10 x 11	9 238	14 114	-	-
10 x 12	9 538	14 535	-	-
10 x 13	9 835	14 951	-	-
10 x 14	10 169	15 375	-	-
10 x 15	10 481	15 796	-	-
10 x 16	10 782	16 218	-	-
10 x 17	11 080	16 573	-	-
10 x 18	11 378	16 932	-	-
10 x 19	11 764	17 291	-	-
10 x 20	12 153	17 653	-	-
10 x 21	12 538	18 009	-	-
11 x 4	-	-	-	7 445
11 x 5	-	11 798	15 188	7 835
11 x 6	-	12 232	15 822	8 161
11 x 7	-	12 667	16 451	8 351
11 x 8	8 641	13 102	17 083	8 641
11 x 9	8 881	13 536	17 712	8 881
11 x 10	9 197	13 968	18 345	9 197
11 x 11	9 508	14 403	18 975	-
11 x 12	9 821	14 841	19 607	-
11 x 13	10 137	15 272	20 240	-
11 x 14	10 452	15 705	20 872	-
11 x 15	10 764	16 139	21 500	-
11 x 16	11 080	16 576	22 130	-
11 x 17	11 378	16 933	22 761	-
11 x 18	11 764	17 291	23 394	-
11 x 19	12 153	17 653	24 026	-
11 x 20	12 538	18 009	24 326	-
11 x 21	12 926	18 371	24 682	-
12 x 4	-	-	-	7 673
12 x 5	-	12 011	15 822	8 069
12 x 6	-	12 457	16 451	8 407
12 x 7	-	12 905	17 083	8 613
12 x 8	-	13 353	17 712	8 898
12 x 9	9 197	13 802	18 345	9 197
12 x 10	9 405	14 246	18 975	9 405
12 x 11	9 735	14 697	19 607	-
12 x 12	10 062	15 143	20 240	-
12 x 13	10 389	15 589	20 872	-
12 x 14	10 719	16 039	21 500	-
12 x 15	11 047	16 487	22 130	-

2-luftare finns även med mötesbåge till samma kostnad som vanlig 2-luftare.

## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.

Modulmätt B x H	 Sidohängt			 Underkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
	12 x 16	11 378	16 932	22 761
12 x 17	11 764	17 291	23 394	-
12 x 18	12 153	17 653	24 026	-
12 x 19	12 538	18 009	24 326	-
12 x 20	-	18 371	24 682	-
12 x 21	-	18 606	25 042	-
13 x 4	-	-	-	7 902
13 x 5	-	12 220	16 451	8 299
13 x 6	-	12 682	17 083	8 655
13 x 7	-	13 142	17 712	8 874
13 x 8	-	13 600	18 345	9 177
13 x 9	-	14 066	18 975	9 468
13 x 10	9 735	14 524	19 607	9 735
13 x 11	10 045	14 988	20 240	-
13 x 12	10 389	15 449	20 872	-
13 x 13	10 733	15 911	21 500	-
13 x 14	11 080	16 372	22 130	-
13 x 15	11 421	16 833	22 761	-
13 x 16	11 764	17 291	23 394	-
13 x 17	12 153	17 653	24 026	-
13 x 18	12 538	18 009	24 326	-
13 x 19	-	18 371	24 682	-
13 x 20	-	18 606	25 042	-
13 x 21	-	18 841	25 401	-
14 x 4	-	-	-	8 129
14 x 5	-	12 432	17 083	8 533
14 x 6	-	12 905	17 712	8 901
14 x 7	-	13 381	18 346	9 137
14 x 8	-	13 853	18 975	9 456
14 x 9	-	14 331	19 607	9 759
14 x 10	-	14 801	20 240	10 021
14 x 11	12 075	15 278	20 872	-
14 x 12	12 420	15 753	21 500	-
14 x 13	12 767	16 226	22 131	-
14 x 14	13 108	16 703	22 761	-
14 x 15	13 451	17 176	23 394	-
14 x 16	13 794	17 653	24 026	-
14 x 17	14 136	18 009	24 326	-
14 x 18	-	18 371	24 682	-
14 x 19	-	18 606	25 042	-
14 x 20	-	18 841	25 401	-
14 x 21	-	19 127	25 758	-
15 x 4	-	-	-	8 360
15 x 5	-	12 905	17 386	8 766
15 x 6	-	13 128	18 016	9 149
15 x 7	-	13 589	18 648	9 402
15 x 8	-	14 081	19 275	9 734
15 x 9	-	14 581	19 904	10 052
15 x 10	-	15 066	20 539	10 327
15 x 11	-	15 550	21 168	-
15 x 12	12 420	16 031	21 800	-







2-luftare finns även med mötesbåge till samma kostnad som vanlig 2-luftare.

= Kan endast levereras med Kipp-dreh beslag.

## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

04

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.







Modulmått B x H	 Sidohängd			 Underkantshängd
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
	15 x 13	12 767	16 526	22 432
15 x 14	13 108	17 003	23 062	-
15 x 15	13 451	17 494	23 694	-
15 x 16	13 794	18 009	24 326	-
15 x 17	14 479	18 371	24 682	-
15 x 18	-	18 606	25 042	-
15 x 19	-	18 841	25 401	-
15 x 20	-	19 127	25 758	-
15 x 21	-	19 408	26 119	-
16 x 4	-	-	-	8 586
16 x 5	-	13 128	17 594	9 000
16 x 6	-	13 353	18 237	9 398
16 x 7	-	13 802	18 883	9 663
16 x 8	-	14 301	19 527	10 010
16 x 9	-	14 831	20 171	10 341
16 x 10	-	15 331	20 812	10 632
16 x 11	-	15 826	21 459	-
16 x 12	-	16 309	22 104	-
16 x 13	13 108	16 820	22 751	-
16 x 14	13 451	17 308	23 394	-
16 x 15	13 794	17 817	24 040	-
16 x 16	14 479	18 371	24 682	-
16 x 17	15 166	18 606	25 042	-
16 x 18	-	18 841	25 401	-
16 x 19	-	19 127	25 758	-
16 x 20	-	19 408	26 119	-
16 x 21	-	19 949	26 818	-
17 x 4	-	-	-	8 814
17 x 5	-	-	17 805	9 229
17 x 6	-	13 802	18 461	9 643
17 x 7	-	13 942	19 120	9 924
17 x 8	-	14 458	19 779	10 287
17 x 9	-	14 988	20 437	10 632
17 x 10	-	15 500	21 092	-
17 x 11	-	16 011	21 752	-
17 x 12	-	16 521	22 409	-
17 x 13	-	17 039	23 067	-
17 x 14	-	17 547	23 724	-
17 x 15	-	18 065	24 384	-
17 x 16	-	18 606	25 042	-
17 x 17	-	18 841	25 401	-
17 x 18	-	19 127	25 758	-
17 x 19	-	19 408	26 119	-
17 x 20	-	19 949	26 818	-
17 x 21	-	20 491	27 516	-
18 x 4	-	-	-	9 043
18 x 5	-	-	18 016	9 465
18 x 6	-	13 942	18 684	9 892
18 x 7	-	14 085	19 355	10 187
18 x 8	-	14 616	20 027	10 564
18 x 9	-	15 143	20 700	-

2-luftare finns även med mötesbåge till samma kostnad som vanlig 2-luftare.





 = Kan endast levereras med Kipp-dreh beslag.





## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.

Modulmått B x H	 Sidohängt			 Underkantshängt
	 1-luft	 2-luft	 3-luft	 1-luft
18 x 10	-	15 673	21 372	-
18 x 11	-	16 201	22 042	-
18 x 12	-	16 726	22 712	-
18 x 13	-	17 258	23 386	-
18 x 14	-	17 787	24 057	-
18 x 15	-	18 315	24 727	-
18 x 16	-	18 841	25 401	-
18 x 17	-	19 127	25 758	-
18 x 18	-	19 408	26 119	-
18 x 19	-	19 949	26 818	-
18 x 20	-	20 491	27 516	-
18 x 21	-	21 030	28 215	-

2-luftare finns även med mötesbåge till samma kostnad som vanlig 2-luftare.

Modulmått B x H	 Sidohängt		
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
19 x 4	-	-	-
19 x 5	-	-	18 227
19 x 6	-	-	18 909
19 x 7	-	14 616	19 593
19 x 8	-	14 816	20 280
19 x 9	-	15 347	20 962
19 x 10	-	15 884	21 648
19 x 11	-	16 415	22 336
19 x 12	-	16 950	23 018
19 x 13	-	17 481	23 705
19 x 14	-	18 044	24 389
19 x 15	-	18 592	25 074
19 x 16	-	19 127	25 758
19 x 17	-	19 408	26 119
19 x 18	-	19 949	26 818
19 x 19	-	20 491	27 516
19 x 20	-	21 030	28 215
19 x 21	-	21 570	28 916
20 x 4	-	-	-
20 x 5	-	-	18 435
20 x 6	-	-	19 132
20 x 7	-	14 816	19 832
20 x 8	-	15 021	20 532
20 x 9	-	15 556	21 230
20 x 10	-	16 094	21 928

Modulmått B x H	 Sidohängt		
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
20 x 11	-	16 633	22 625
20 x 12	-	17 169	23 324
20 x 13	-	17 706	24 022
20 x 14	-	18 301	24 721
20 x 15	-	18 870	25 420
20 x 16	-	19 408	26 119
20 x 17	-	19 949	26 818
20 x 18	-	20 491	27 516
20 x 19	-	21 030	28 215
20 x 20	-	21 570	28 916
20 x 21	-	22 112	29 614
21 x 4	-	-	-
21 x 5	-	-	19 132
21 x 6	-	-	19 832
21 x 7	-	-	20 532
21 x 8	-	15 556	21 228
21 x 9	-	16 094	21 928
21 x 10	-	16 633	22 627
21 x 11	-	17 169	23 324
21 x 12	-	17 706	24 025
21 x 13	-	18 301	24 719
21 x 14	-	18 870	25 420
21 x 15	-	19 408	26 119
21 x 16	-	19 949	26 818
21 x 17	-	20 491	27 516





2-luftare finns även med mötesbåge upp till bredd M25 till samma kostnad som vanlig 2-luftare.







## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

04

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.





Modulmåt B x H	 Sidohängt		
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
	21 x 18	-	21 030
21 x 19	-	21 570	28 916
21 x 20	-	22 112	29 614
21 x 21	-	22 655	30 312
22 x 4	-	-	-
22 x 5	-	-	19 832
22 x 6	-	-	20 532
22 x 7	-	-	21 228
22 x 8	-	16 094	21 928
22 x 9	-	16 633	22 627
22 x 10	-	17 169	23 324
22 x 11	-	17 706	24 025
22 x 12	-	18 301	24 719
22 x 13	-	18 870	25 420
22 x 14	-	19 408	26 119
22 x 15	-	19 949	26 818
22 x 16	-	20 491	27 516
22 x 17	-	21 030	28 215
22 x 18	-	21 570	28 916
22 x 19	-	22 112	29 614
22 x 20	-	-	30 312
22 x 21	-	-	31 009
23 x 4	-	-	-
23 x 5	-	-	-
23 x 6	-	-	21 228
23 x 7	-	-	21 928
23 x 8	-	-	22 627
23 x 9	-	17 169	23 324
23 x 10	-	17 706	24 025
23 x 11	-	18 301	24 719
23 x 12	-	18 870	25 420
23 x 13	-	19 408	26 119
23 x 14	-	19 949	26 818
23 x 15	-	20 491	27 516
23 x 16	-	21 030	28 215
23 x 17	-	21 570	28 916
23 x 18	-	22 112	29 614
23 x 19	-	22 653	30 312
23 x 20	-	-	31 009
23 x 21	-	-	31 710
24 x 4	-	-	-
24 x 5	-	-	-
24 x 6	-	-	21 928
24 x 7	-	-	22 627
24 x 8	-	-	23 324
24 x 9	-	17 706	24 025
24 x 10	-	18 301	24 719
24 x 11	-	18 870	25 420
24 x 12	-	19 408	26 119
24 x 13	-	19 949	26 818
24 x 14	-	20 491	27 516





Modulmåt B x H	 Sidohängt		
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
	24 x 15	-	21 030
24 x 16	-	21 570	28 916
24 x 17	-	22 112	29 614
24 x 18	-	22 653	30 312
24 x 19	-	-	31 009
24 x 20	-	-	31 710
24 x 21	-	-	32 410
25 x 4	-	-	-
25 x 5	-	-	-
25 x 6	-	-	22 627
25 x 7	-	-	23 324
25 x 8	-	-	24 025
25 x 9	-	-	24 719
25 x 10	-	18 870	25 420
25 x 11	-	19 408	26 119
25 x 12	-	19 949	26 818
25 x 13	-	20 491	27 516
25 x 14	-	21 030	28 215
25 x 15	-	21 570	28 916
25 x 16	-	22 112	29 614
25 x 17	-	22 653	30 312
25 x 18	-	23 193	31 009
25 x 19	-	-	31 710
25 x 20	-	-	32 410
25 x 21	-	-	33 107
26 x 4	-	-	-
26 x 5	-	-	-
26 x 6	-	-	-
26 x 7	-	-	24 025
26 x 8	-	-	24 719
26 x 9	-	-	25 420
26 x 10	-	19 408	26 119
26 x 11	-	19 949	26 818
26 x 12	-	20 491	27 516
26 x 13	-	21 030	28 215
26 x 14	-	21 570	28 916
26 x 15	-	22 112	29 614
26 x 16	-	22 653	30 312
26 x 17	-	23 193	31 009
26 x 18	-	-	31 710
26 x 19	-	-	32 410
26 x 20	-	-	33 107
26 x 21	-	-	33 806
27 x 4	-	-	-
27 x 5	-	-	-
27 x 6	-	-	-
27 x 7	-	-	24 719
27 x 8	-	-	25 420
27 x 9	-	-	26 119
27 x 10	-	-	26 818
27 x 11	-	20 491	27 516

2-luftare finns även med mötesbåge upp till bredd M25 till samma kostnad som vanlig 2-luftare.

## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.

Modulmätt B x H	Sidohängt		
			
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
27 x 12	-	21 030	28 215
27 x 13	-	21 570	28 916
27 x 14	-	22 112	29 614
27 x 15	-	22 653	30 312
27 x 16	-	23 193	31 009
27 x 17	-	23 733	31 710
27 x 18	-	-	32 410
27 x 19	-	-	33 107
27 x 20	-	-	33 806
27 x 21	-	-	34 505
28 x 4	-	-	-
28 x 5	-	-	-
28 x 6	-	-	-
28 x 7	-	-	25 420
28 x 8	-	-	26 119
28 x 9	-	-	26 818
28 x 10	-	-	27 516
28 x 11	-	21 030	28 215
28 x 12	-	21 570	28 916
28 x 13	-	22 112	29 614
28 x 14	-	22 653	30 312
28 x 15	-	23 193	31 009
28 x 16	-	23 733	31 710
28 x 17	-	24 272	32 410
28 x 18	-	-	33 107
28 x 19	-	-	33 806
28 x 20	-	-	34 505
28 x 21	-	-	35 204
29 x 4	-	-	-
29 x 5	-	-	-
29 x 6	-	-	-
29 x 7	-	-	-

Modulmätt B x H	Sidohängt		
			
	 1-luft	 2-luft	 3-luft
29 x 8	-	-	26 818
29 x 9	-	-	27 516
29 x 10	-	-	28 215
29 x 11	-	-	28 916
29 x 12	-	22 112	29 614
29 x 13	-	22 653	30 312
29 x 14	-	23 193	31 009
29 x 15	-	23 733	31 710
29 x 16	-	24 272	32 410
29 x 17	-	24 839	33 107
29 x 18	-	-	33 806
29 x 19	-	-	34 505
29 x 20	-	-	35 204
29 x 21	-	-	35 905
30 x 4	-	-	-
30 x 5	-	-	-
30 x 6	-	-	-
30 x 7	-	-	-
30 x 8	-	-	27 516
30 x 9	-	-	28 215
30 x 10	-	-	28 916
30 x 11	-	-	29 614
30 x 12	-	22 653	30 312
30 x 13	-	23 193	31 009
30 x 14	-	23 733	31 710
30 x 15	-	24 272	32 410
30 x 16	-	24 813	33 107
30 x 17	-	25 379	33 806
30 x 18	-	-	34 505
30 x 19	-	-	35 204
30 x 20	-	-	35 905
30 x 21	-	-	36 602

2-luftare finns även med mötesbåge upp till bredd M25 till samma kostnad som vanlig 2-luftare.

## Vädringsluckor

Modulmätt B x H	Alu
220 x 620	4 268
220 x 7	4 400
220 x 8	4 640
220 x 9	4 791
220 x 10	4 944
220 x 11	5 141
220 x 12	5 277
220 x 13	5 507
220 x 14	5 702
220 x 15	5 857
220 x 16	6 011
220 x 17	6 527
220 x 18	6 972

Modulmätt B x H	Alu
320 x 620	4 400
320 x 7	4 649
320 x 8	5 079
320 x 9	5 232
320 x 10	5 398
320 x 11	5 561
320 x 12	5 697
320 x 13	5 893
320 x 14	6 092
320 x 15	6 311
320 x 16	6 527
320 x 17	6 972
320 x 18	7 431

Ventilationsgallret är i olackerad aluminium. Går att få vitlackerat för 745:-/enhet.

Integrerad vädringslucka går endast att få med sidohängda inåtgående fönster.

**Vädringslucka** går ej att få laserad.**Observera olika karmdjup.** Vid kombination med träfönster, observera att karmdjupet är olika på vädringslucka (112 mm) och träfönster (träfönster 3-glas, 103 mm).**Se även Fria former**, sida 35, för öppningsbara fönster med sneda överstycken.

# Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

04

## Fönsterdörrar

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.

Enkeldörrar:

Modulmått B x H	Bröstning		Helglasade	
	Utåtgående 2+1 glas	Inåtgående 2+1 glas eller 3-glas	Utåtgående 2+1 glas. Härdat glas	Inåtgående 2+1 glas eller 3-glas. Härdat glas
6 x 18	13 087	13 211	13 961	12 197
6 x 19	13 633	13 488	14 291	13 178
6 x 20	14 177	13 768	14 616	14 158
6 x 21	14 722	14 044	14 941	14 446
6 x 22	15 268	14 542	15 804	15 272
6 x 23	15 811	15 034	16 670	16 098
6 x 24	16 615	15 270	17 532	16 925
6 x 25	17 418	15 632	18 393	17 751
7 x 18	13 941	13 676	14 698	13 392
7 x 19	14 213	13 952	15 025	14 030
7 x 20	14 480	14 230	15 349	14 665
7 x 21	14 747	14 506	15 678	14 952
7 x 22	15 551	14 954	16 540	15 695
7 x 23	16 355	15 303	17 404	16 436
7 x 24	17 159	15 649	18 267	17 175
7 x 25	17 963	15 997	19 130	17 915
8 x 18	14 488	14 141	15 433	14 589
8 x 19	14 756	14 421	15 762	14 880
8 x 20	15 025	14 697	16 086	15 175
8 x 21	15 294	14 976	16 414	15 466
8 x 22	16 097	15 321	17 276	16 119
8 x 23	16 899	15 667	18 141	16 772
8 x 24	17 703	16 012	19 004	17 425
8 x 25	18 508	16 359	19 866	18 080
9 x 18	15 024	14 608	16 127	15 095
9 x 19	15 292	14 886	16 463	15 388
9 x 20	15 560	15 162	16 799	15 682
9 x 21	15 829	15 440	17 136	15 974
9 x 22	16 636	15 684	18 014	16 540
9 x 23	17 442	16 031	18 891	17 110
9 x 24	18 246	16 378	19 763	17 679
9 x 25	19 056	16 723	20 641	18 242
10 x 18	15 826	15 369	17 079	18 810
10 x 19	16 095	15 729	17 429	19 378
10 x 20	16 365	16 085	17 781	17 283
10 x 21	16 636	16 442	18 130	17 671
10 x 22	17 441	17 025	19 013	18 298
10 x 23	18 244	17 374	19 896	18 927
10 x 24	19 053	17 718	20 780	19 696
10 x 25	19 858	18 065	21 663	20 180
11 x 18	16 633	15 369	18 032	17 943
11 x 19	16 901	15 729	18 394	18 412
11 x 20	17 172	16 085	18 761	18 884
11 x 21	17 442	16 442	19 127	19 354
11 x 22	18 244	17 025	20 015	20 051
11 x 23	19 050	18 713	20 907	20 750
11 x 24	19 854	19 059	21 796	21 448
11 x 25	20 655	19 406	22 684	22 146

Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger.

Utåtgående pardörrar har vänsterhängd gångdörr utifrån sett som standard.

Inåtgående pardörrar har högerhängd gångdörr inifrån sett som standard.

**Då fönsterdörrar med glas** lägre än 600 mm från golv måste vara personsäkra tillkommer ett kvadratmeterpris för härdat glas in och utsida på dessa produkter.

Mer information hittar du i BBR, kap 8:353.

Finns på [www.boverket.se](http://www.boverket.se)

Monterad 38 mm karmhylsa ingår som standard på utåtgående fönsterdörrar.

## Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

## Fönsterdörrar

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.

Pardörrar:

Modulmått B x H	Bröstning		Helglasade	
	Utåtgående 2+1 glas	Inåtgående 2+1 glas eller 3-glas	Utåtgående 2+1 glas. Härdat glas	Inåtgående 2+1 glas eller 3-glas. Härdat glas
10 x 18	20 042	19 365	23 441	23 441
10 x 19	20 952	20 040	23 539	23 539
10 x 20	21 868	20 716	23 633	23 633
10 x 21	22 220	21 389	23 731	23 731
10 x 22	24 012	22 066	24 924	24 924
10 x 23	26 497	22 739	26 450	26 119
10 x 24	28 980	23 422	27 977	27 312
10 x 25	31 466	23 863	29 504	28 506
11 x 18	21 505	22 426	24 642	24 706
11 x 19	22 318	22 515	24 842	24 876
11 x 20	23 143	22 603	25 046	25 046
11 x 21	23 586	22 693	25 246	25 246
11 x 22	25 288	23 343	26 450	26 450
11 x 23	27 370	23 992	27 977	27 657
11 x 24	29 451	24 641	29 504	28 862
11 x 25	31 532	25 176	31 030	30 067
12 x 18	22 968	23 444	25 845	25 845
12 x 19	23 691	23 629	26 151	26 151
12 x 20	24 415	23 812	26 454	26 454
12 x 21	24 953	23 995	26 760	26 760
12 x 22	26 561	24 621	27 977	27 977
12 x 23	27 724	25 245	29 504	29 197
12 x 24	29 917	25 870	31 030	30 411
12 x 25	31 596	26 491	32 558	31 627
13 x 18	24 430	24 463	27 045	27 045
13 x 19	25 059	24 743	27 457	27 457
13 x 20	25 691	25 021	27 865	27 865
13 x 21	26 317	25 300	28 276	28 276
13 x 22	27 835	25 897	29 504	29 504
13 x 23	29 112	26 497	31 030	30 729
13 x 24	30 386	27 095	32 558	31 960
13 x 25	31 662	27 691	34 083	33 187
14 x 18	25 892	25 489	28 250	28 250
14 x 19	26 430	25 862	28 763	28 763
14 x 20	26 963	26 229	29 277	29 277
14 x 21	27 502	26 601	29 789	29 789
14 x 22	29 112	27 174	31 030	31 030
14 x 23	29 983	27 747	32 193	32 271
14 x 24	30 855	28 320	33 359	33 513
14 x 25	31 723	28 892	34 521	34 752
15 x 18	26 760	26 420	29 364	29 364
15 x 19	27 299	26 789	29 893	29 893
15 x 20	27 835	27 160	30 414	30 414
15 x 21	28 374	27 530	30 941	30 941
15 x 22	29 983	28 085	32 193	32 193
15 x 23	31 122	28 641	33 174	33 446
15 x 24	32 262	29 197	34 154	34 704
15 x 25	33 400	29 751	35 131	35 955

# Aluminiumbeklätt trä inåtgående 2+1 och 3-glas

04

## Fönsterdörrar

U-värden standard: 3-glas 1,2. 2+1-glas 1,1. U-värden Svanenmärkt: 3-glas 0,9/1,0. 2+1-glas 0,9/1,0.

Pardörrar:

Modulmått B x H	Bröstning		Helglasade	
	Utåtgående 2+1 glas	Inåtgående 2+1 glas eller 3-glas	Utåtgående 2+1 glas. Härdat glas	Inåtgående 2+1 glas eller 3-glas. Härdat glas
16 x 18	27 903	27 160	30 290	30 290
16 x 19	28 440	27 532	30 830	30 830
16 x 20	28 974	27 904	31 368	31 368
16 x 21	29 510	28 276	31 908	31 908
16 x 22	31 122	29 390	33 174	33 174
16 x 23	32 732	30 504	34 155	34 439
16 x 24	34 340	31 621	35 136	35 701
16 x 25	35 951	32 735	36 115	36 968
17 x 18	28 976	27 909	31 227	31 227
17 x 19	29 514	28 280	31 776	31 776
17 x 20	30 050	28 649	32 326	32 326
17 x 21	30 584	29 017	32 875	32 875
17 x 22	32 193	30 134	34 155	34 155
17 x 23	33 801	31 254	35 136	35 434
17 x 24	35 409	32 371	36 115	36 711
17 x 25	37 014	33 488	37 095	37 991
18 x 18	30 047	28 648	32 154	32 154
18 x 19	30 583	29 018	32 715	32 715
18 x 20	31 122	29 390	33 278	33 278
18 x 21	31 661	29 763	33 841	33 841
18 x 22	33 265	30 880	35 136	35 136
18 x 23	34 874	31 999	36 113	36 425
18 x 24	36 482	33 116	37 094	37 717
18 x 25	38 086	34 234	38 074	39 008
19 x 18	31 123	29 387	33 084	33 084
19 x 19	31 661	29 762	33 659	33 659
19 x 20	32 194	30 134	34 233	34 233
19 x 21	32 732	30 507	34 807	34 807
19 x 22	34 340	31 624	36 113	36 113
19 x 23	35 951	32 741	37 093	37 419
19 x 24	37 562	33 857	38 071	38 725
19 x 25	39 173	34 974	39 049	40 030
20 x 18	32 189	30 136	34 014	34 014
20 x 19	32 730	30 507	34 599	34 599
20 x 20	33 265	30 880	35 186	35 186
20 x 21	33 803	31 254	35 775	35 775
20 x 22	35 416	32 369	37 093	37 093
20 x 23	37 024	33 484	38 071	38 407
20 x 24	38 634	34 597	39 049	39 727
20 x 25	40 244	35 715	40 029	41 043

Monterad 38 mm karmhylsa ingår som standard på utåtgående fönsterdörrar.

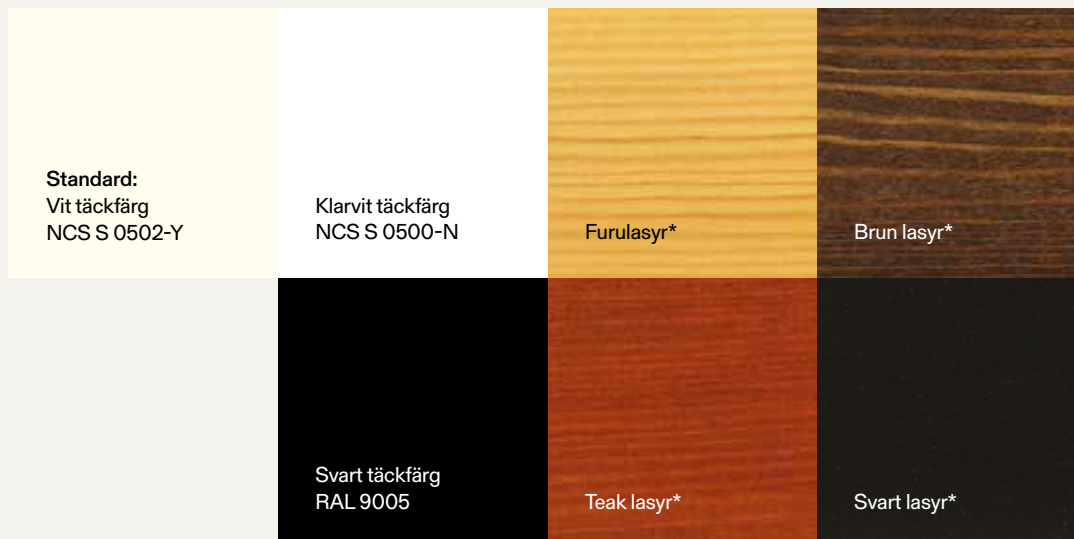
Priser är angivna i SEK, exkl. moms och gäller för ytbehandlat i våra standardfärger. Utåtgående pardörrar har vänsterhängd gångdörr utifrån sett som standard. Inåtgående pardörrar har högerhängd gångdörr inifrån sett som standard.

**Då fönsterdörrar med glas** lägre än 600 mm från golv måste vara personsäkra tillkommer ett kvadratmeterpris för härdat glas in och utsida på dessa produkter. Mer information hittar du i BBR, kap 8:353. Finns på [www.boverket.se](http://www.boverket.se)

# Kulörer

Vi har ett brett grundutbud av kulörer som passar till de flesta hus, men du och din kund kan också välja en unik färgkod. Vid val av avviktande kulör ska den godkännas av Svenska Fönster. Både vid val av lasyr och täckfärg kan virkesskarvar och trädets ådring synas genom ytbehandlingen. Vanligtvis kan de synas något mer vid val av lasyr och något mindre vid val av täckfärg.

## Kulörer, insida



Avvikande täckfärg eller avvikande lasyr insida, oavsett antal enheter:	7 513 / leverans och kulör
Omålad insida, bastufönster:	+ 40 %

\*Alternativ med pristillägg 250 kronor per enhet.

## Kulörer, utsida





Avvikande RAL (ej anodiserad) utsida, oavsett antal enheter:	5 364 / leverans och kulör
Avvikande NCS S (ej anodiserad) utsida, oavsett antal enheter:	17 826 / leverans och kulör
Avvikande kulör anodiserad utsida, oavsett antal enheter:	24 359 / leverans och kulör
Olika färg karm/båge på utsidan:	+ 10 %

Glansvärde 30 är standard på aluminiumkulörer.



## Glas

## 04

Glastyp (att kombinera alla glas är ej möjligt)	Pris/m2	Min pris/0,4m2
Antikondensglas, endast till 3-glas	1194	479
Ornamentglas (Granit/Cotswold/Frostat)*	730	292
Härdat glas, in- eller utsida (en sida)	295	118
Härdat LE glas insida	688	274
Härdat glas in och utsida till 3-glas**	984	395
Laminerat glas / sida	976	392
Energiglas i ytterbåge	462	184
Solskyddsglas, klart 70/40. Endast till 3-glas	1193	479
Solskyddsglas, tonat 50/25. Endast till 3-glas	1 096	438
Självrengörande glas	796	317
Härdat solskyddsglas, tonat, till 2+1	3 770	1508
Brandglas		Offert
U-värde 0,9/1,0 till 3-glas 	208	-
U-värde 0,9/1,0 till 2+1-glas 	544	-
Varmkant, standard grå, U-värde 1,0/0,9	104	-
Varmkant svart	208	-

Låga U-värden ökar risken för utvändig kondens. Utvändig kondens är ett tecken på att fönstret är välisolerat.

Procentpåslag räknas på fönstrets grundpris.

Tilläggspris för glas beräknas per m<sup>2</sup> glasmått.  
Generellt gäller: dra av 2 dm.

**Exempel:**  
Ornamentglas  
8x13 = 0,6x1,1 x 730 = 482:-

\*Av våra ornamentglas är frostat glas standard.  
\*\*Minsta karmyttermått med härdat glas är 380 x 530 (2+1) & 400 x 550 (3-glas)

## Glasens genomsiktighet:



Klarglas

Frostat

Granit

Cotswold

Solskydd klart

Solskydd tonat



		Fönster	Fönsterdörrar
Ventilation	Spaltventil Biobe	437	437
	Barnsäkert ventilationsbeslag Assa 92, omonterat	248	-
	Barnsäkert ventilationsbeslag Assa 184, omonterat	279	279
	Fönsterbroms, per luft	310	-
	Tvåvägsöppning, kipp-dreh, per luft	1 687	-
Mått & Poster	Avvikande mått	Pris för närmast större storlek	
	Fast genomgående post, stående (3-glas)	1 511	1 511
	Fast genomgående post, liggande (3-glas)	1 511	1 511
	Fast genomgående post, liggande + stående (3-glas)	3 788	3 788
Inbrotts- säkerhet mm	Löst handtag + Hoppe U26SV	436	-
	Bakkantstift	146	146
	Låsbart handtag med inbyggd cylinder, alt 1*	745	745
	Låsbart handtag utan cylinder, alt 2*	831	831
Beslag	Handikappspanjolett	160	-
Montage	Monterad 38mm karmhylsa, skruv ingår ej	170	227
	Salningsspår typ 3, 5x10x10mm. Går ej att kombinera med kipp-dreh	340	340
	Byggspärr	29	-
	14 mm vertikal täckprofil mellan fönster som monteras ihop bredvid varandra, maxlängd 2500 mm. Standardkulör.	151/m	151/m
	32 mm horisontell täckprofil mellan fönster som monteras ihop ovanpå varandra, maxlängd 2500 mm. Standardkulör.	340/m	340/m
FD	Gångdörr avvikande från standard	-	2 455
	Handikapptröskel**	-	469

\*Endast inåtgående.

\*\*Endast utåtgående.

Mer om beslag finns under kap 6.

**Byggspärr**

Bygel som spärrar handtags-spärren under byggtiden för att underlätta öppnande.



Insida

**Spaltventil Biobe**

Ventilerna går att få vita (standard) eller naturanodiserade. Bilden visar naturanodiserade.







## Öppna upp med skjutdörrar

Det finns nu två olika skjutdörrar i vårt sortiment – en med rörlig del på insidan och en med rörlig del på utsidan. Vilken passar din kund bäst? I det här kapitlet presenterar vi dem båda så får du och kunden avgöra!

## Skjutedörrar med rörlig del på utsidan, alltid alubeklädd utsida

Energisnål skjutedörr som passar vårt nordiska klimat och är utmärkt till Svanenmärkta hus



### Funktion

- Finns som enkel- och dubbeldörr och kan beställas i de mått ni önskar
- Dörren öppnas på utsidan av det intilliggande fönstret
- Har U-värde 1,1 som standard, men kan fås med U-värde ned till 0,8
- Personsäkert härdat glas på in- och utsidan är standard
- Har hög täthet mot vind
- Har handikapptröskel som standard

### Kvalitet

- Tillverkade i trä med skyddande mattlackerad aluminium på utsidan.
- Är registrerat i Svanens husproduktportal och kan användas i Svanenmärkta hus
- Är ytbehandlade i tre steg med impregnering, grundfärg och toppfärg. Ytbehandlingen innehåller inga miljögifter och är dokumenterat anpassade för nordiskt klimat.

### Design

- Har smäckra karmar med rak profil på insidan.
- Kan fås i valfri kulör som tillägg. Standard träkulör vit NCS 0502-Y. Aluminiumbeklädnaden har vit RAL 9010 som vit standard
- Matchas med fördel med sidoljus från vårt sortiment.
- Kan fås med glasdelande bågpost (78 mm) och lös-tagbar spröjs (24 eller 64 mm).
- Kan även fås med laminerat glas, antikondensglas, klart solskyddsglas och ornamentglas.
- Har handtag på insidan och dragkopp på utsidan.
- Skjutpartier är alltid symmetriska. Det innebär att den rörliga delen och den fasta delen har samma storlek och form.

### Karmdjup

- 173 mm

### Övrigt

- Pris på skjutedörr med rörlig del på utsidan offereras.



# Skjutedörrar med rörlig del på insidan

05

Rejäl skjutedörr som kan fås med aluminiumbeklädd utsida eller helt i trä



## Funktion

- Finns som enkel (A) och dubbel (C)
- Dörren öppnas på insidan av det intilliggande fönstret
- U-värde 1,2 som standard och 1,0 som tillval
- Personsäkert härdat glas på in- och utsidan är standard

## Kvalitet

- Tillverkade i massivt trä. Kan fås med skyddande mattlackerad aluminium på utsidan.
- Hög ytfinish

## Design

- Har rak profil på insidan.
- Vit NCS 0502-Y är standard för träkulör. Finns med flera kulörer för aluminium, standard är RAL 9010. Se sidan 100
- Erbjuds med matchande över- och sidoljus med både raka och sneda kanter
- Kan fås med glasdelande bågpost (92 mm trä, 98 mm alu) och mellanglasspröjs (26 eller 45 mm)
- Kan även fås med spaltventil, extra energiglas, ljudpaket, laminerat glas, solskyddsglas, ornamentglas och slät fyllning
- Har handtag på insidan och dragkopp på utsidan
- Skjutpartier är alltid symmetriska. Det innebär att den rörliga delen och den fasta delen har samma storlek och form.

**10**  
års  
garanti

Funktion  
Kondens  
i isolerruta  
Röta

## Karmdjup

- 192 mm



Skjutedörr A Enkel



Skjutedörr C Dubbel



**Fast sidoljus**  
Fast parti som  
linjerar i ovkant  
med skjutedörr



# Skjutdörr A enkel

## Rörlig del på insidan

U-värde standard:  
1,2.

U-värde energipaket:  
1,0.


B x H	Vitmålad	Aluminium
18 x 18	64 526	79 142
18 x 19	64 526	79 142
18 x 20	64 865	79 786
18 x 21	65 646	80 744
18 x 22	66 425	81 701
18 x 23	67 294	82 195
18 x 24	68 331	83 424
18 x 25	69 313	84 665
18 x 26	75 689	92 453
18 x 27	82 533	100 812
19 x 18	66 098	80 761
19 x 19	66 098	80 761
19 x 20	64 865	79 786
19 x 21	65 646	80 744
19 x 22	66 425	81 701
19 x 23	68 669	83 868
19 x 24	69 690	85 124
19 x 25	70 726	86 388
19 x 26	77 235	94 334
19 x 27	84 215	102 863
20 x 18	66 098	80 761
20 x 19	66 098	80 761
20 x 20	64 865	79 786
20 x 21	65 646	80 744
20 x 22	66 425	81 701
20 x 23	68 669	83 868
20 x 24	69 690	85 124
20 x 25	70 726	86 388
20 x 26	77 235	94 334
20 x 27	84 215	102 863
21 x 18	68 209	83 346
21 x 19	68 209	83 346
21 x 20	66 947	82 345
21 x 21	67 764	83 349
21 x 22	68 585	84 359
21 x 23	70 886	86 557
21 x 24	71 947	87 849
21 x 25	73 015	89 161
21 x 26	79 732	97 366
21 x 27	86 939	106 167
22 x 18	68 209	83 346
22 x 19	68 209	83 346
22 x 20	66 947	82 345
22 x 21	67 764	83 349
22 x 22	68 585	84 359
22 x 23	70 886	86 557
22 x 24	71 947	87 849
22 x 25	73 015	89 161
22 x 26	79 732	97 366
22 x 27	86 939	106 167


B x H	Vitmålad	Aluminium
23 x 18	70 271	85 919
23 x 19	70 271	85 919
23 x 20	68 986	84 850
23 x 21	69 881	85 955
23 x 22	70 779	87 054
23 x 23	71 008	89 239
23 x 24	74 233	90 563
23 x 25	75 339	91 913
23 x 26	82 269	100 371
23 x 27	89 705	109 446
24 x 18	70 271	85 919
24 x 19	70 271	85 919
24 x 20	68 986	84 850
24 x 21	69 881	85 955
24 x 22	70 779	87 054
24 x 23	71 008	89 239
24 x 24	74 233	90 563
24 x 25	75 339	91 913
24 x 26	82 269	100 371
24 x 27	89 705	109 446
25 x 18	72 394	88 582
25 x 19	72 394	88 582
25 x 20	71 088	87 436
25 x 21	72 060	88 632
25 x 22	73 034	89 831
25 x 23	75 453	92 046
25 x 24	76 585	89 838
25 x 25	77 722	94 774
25 x 26	88 932	103 492
25 x 27	92 543	112 848
26 x 18	72 394	88 582
26 x 19	72 394	88 582
26 x 20	71 088	87 436
26 x 21	72 060	88 632
26 x 22	73 034	89 831
26 x 23	75 453	92 046
26 x 24	76 585	89 838
26 x 25	77 722	94 774
26 x 26	84 873	103 860
26 x 27	92 543	112 848
27 x 18	74 468	91 233
27 x 19	74 468	91 233
27 x 20	73 131	89 952
27 x 21	74 224	91 295
27 x 22	75 315	92 636
27 x 23	77 798	94 751
27 x 24	78 963	96 168
27 x 25	80 142	97 604
27 x 26	87 515	106 584
27 x 27	95 428	116 219

## Skjutdörr A enkel

Rörlig del på insidan

U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.

		
B x H	Vitmålad	Aluminium
28 x 18	74 468	91 233
28 x 19	74 468	91 233
28 x 20	73 131	89 952
28 x 21	74 224	91 295
28 x 22	75 315	92 636
28 x 23	77 798	94 751
28 x 24	78 963	96 168
28 x 25	80 142	97 604
28 x 26	87 515	106 584
28 x 27	95 428	116 219
29 x 18	76 591	93 900
29 x 19	76 591	93 900
29 x 20	75 224	92 526
29 x 21	76 400	93 973
29 x 22	77 578	95 420
29 x 23	80 130	97 516
29 x 24	81 324	98 978
29 x 25	82 538	100 456
29 x 26	90 131	109 697
29 x 27	98 280	119 615
30 x 18	76 591	93 900
30 x 19	76 591	93 900
30 x 20	75 224	92 526
30 x 21	76 400	93 973
30 x 22	77 578	95 420
30 x 23	80 130	97 516
30 x 24	81 324	98 978
30 x 25	82 538	100 456
30 x 26	90 131	109 697
30 x 27	98 280	119 615
31 x 18	80 486	98 989
31 x 19	80 486	98 989
31 x 20	79 071	97 256
31 x 21	80 319	98 791
31 x 22	82 891	101 961
31 x 23	81 409	102 811
31 x 24	82 623	104 346
31 x 25	83 857	105 902
31 x 26	91 575	115 645
31 x 27	99 855	126 100
32 x 18	80 486	98 989
32 x 19	80 486	98 989
32 x 20	80 210	98 791
32 x 21	82 891	101 961
32 x 22	84 218	103 587
32 x 23	81 409	102 811
32 x 24	82 623	104 346
32 x 25	83 857	105 902
32 x 26	91 575	115 645
32 x 27	99 855	126 100

		
B x H	Vitmålad	Aluminium
33 x 18	84 351	104 048
33 x 19	84 351	104 048
33 x 20	82 891	101 961
33 x 21	84 218	103 587
33 x 22	85 543	105 219
33 x 23	88 313	108 075
33 x 24	89 632	109 684
33 x 25	90 967	111 321
33 x 26	99 337	121 561
33 x 27	108 317	132 552
34 x 18	84 351	104 048
34 x 19	84 351	104 048
34 x 20	82 891	101 961
34 x 21	84 218	103 587
34 x 22	85 543	105 219
34 x 23	88 313	108 075
34 x 24	89 632	109 684
34 x 25	90 967	111 321
34 x 26	99 337	121 561
34 x 27	108 317	132 552
35 x 18	87 667	108 344
35 x 19	87 667	108 344
35 x 20	86 162	105 982
35 x 21	87 564	107 708
35 x 22	88 970	109 431
35 x 23	91 837	112 533
35 x 24	93 205	114 212
35 x 25	94 596	115 919
35 x 26	103 298	126 584
35 x 27	112 637	138 028
36 x 18	87 667	108 344
36 x 19	87 667	108 344
36 x 20	86 162	105 982
36 x 21	87 564	107 708
36 x 22	88 970	109 431
36 x 23	91 837	112 533
36 x 24	93 205	114 212
36 x 25	94 596	115 919
36 x 26	103 298	126 584
36 x 27	112 637	138 028
37 x 18	91 642	113 554
37 x 19	91 642	113 554
37 x 20	90 091	110 812
37 x 21	91 573	112 633
37 x 22	93 052	114 455
37 x 23	96 032	117 947
37 x 24	97 463	119 711
37 x 25	98 916	121 501
37 x 26	108 018	132 679
37 x 27	117 781	144 660

# Skjutdörr A enkel

## Rörlig del på insidan

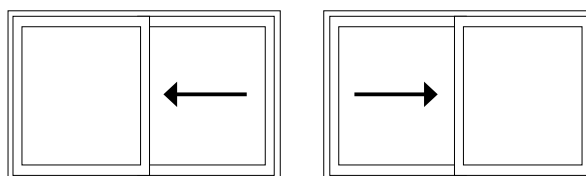
U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.

B x H	Vitmålad	Aluminium
38 x 18	91 642	113 554
38 x 19	91 642	113 554
38 x 20	90 091	110 812
38 x 21	91 573	112 633
38 x 22	93 052	114 455
38 x 23	96 032	117 947
38 x 24	97 463	119 711
38 x 25	98 916	121 501
38 x 26	108 018	132 679
38 x 27	117 781	144 660
39 x 18	101 196	126 437
39 x 19	101 196	126 437
39 x 20	99 525	122 414
39 x 21	101 084	124 334
39 x 22	102 642	126 251
39 x 23	105 884	131 326
39 x 24	107 467	133 288
39 x 25	109 076	135 287
39 x 26	119 111	147 731
39 x 27	129 879	161 087
40 x 18	101 196	126 437
40 x 19	101 196	126 437
40 x 20	99 525	122 414
40 x 21	101 084	124 334
40 x 22	102 642	126 251
40 x 23	105 884	131 326
40 x 24	107 467	133 288
40 x 25	109 076	135 287
40 x 26	119 111	147 731
40 x 27	129 879	161 087

Skjutdörrens exakta mått är modulmättet minus 20 mm på bredden och minus 10 mm på höjden. En skjutdörr som exempelvis har modulbredd 24 och modulhöjd 20 har de verkliga måtten 2 380 mm i bredd och 1 990 mm i höjd.

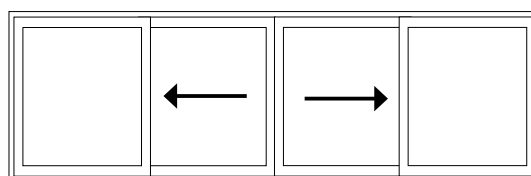
4 stycken karmhylsor är monterade på varje sida av skjutdörren. På samtliga skjutdörrar är karmdimensionen 192x55 mm i träutförande och 192x55 mm i aluminiumutförande. Tröskeln är tillverkad av hårdträ och aluminium.

Hängning på skjutdörrar ses utifrån.  
Ange vilken sida av det fasta partiet öppningen ska vara.



Typ A höger

Typ A vänster



Typ C skjutpartier i mitten




Tröskel  
Standard


# Skjutdörr C dubbel

## Rörlig del på insidan


U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.



B x H	Vitmålad	Aluminium
36 x 18	131 601	161 393
36 x 19	131 601	161 393
36 x 20	129 487	159 272
36 x 21	130 824	160 912
36 x 22	132 785	163 326
36 x 23	136 954	168 219
36 x 24	139 002	170 825
36 x 25	141 079	173 474
36 x 26	154 059	189 434
36 x 27	167 987	206 559
37 x 18	131 601	161 393
37 x 19	131 601	161 393
37 x 20	129 487	159 272
37 x 21	130 824	160 912
37 x 22	132 785	163 326
37 x 23	136 954	168 219
37 x 24	139 002	170 825
37 x 25	141 079	173 474
37 x 26	154 059	189 434
37 x 27	167 987	206 559
38 x 18	131 601	161 393
38 x 19	131 601	161 393
38 x 20	129 487	159 272
38 x 21	130 824	160 912
38 x 22	132 785	163 326
38 x 23	136 954	168 219
38 x 24	139 002	170 825
38 x 25	141 079	173 474
38 x 26	154 059	189 434
38 x 27	167 987	206 559
39 x 18	131 601	161 393
39 x 19	131 601	161 393
39 x 20	129 487	159 272
39 x 21	130 824	160 912
39 x 22	132 785	163 326
39 x 23	136 954	168 219
39 x 24	139 002	170 825
39 x 25	141 079	173 474
39 x 26	154 059	189 434
39 x 27	167 987	206 559
40 x 18	131 601	161 393
40 x 19	131 601	161 393
40 x 20	129 487	159 272
40 x 21	130 824	160 912
40 x 22	132 785	163 326
40 x 23	136 954	168 219
40 x 24	139 002	170 825
40 x 25	141 079	173 474
40 x 26	154 059	189 434
40 x 27	167 987	206 559



B x H	Vitmålad	Aluminium
41 x 18	134 876	164 418
41 x 19	134 876	164 418
41 x 20	132 726	163 252
41 x 21	134 092	164 935
41 x 22	136 105	167 408
41 x 23	140 364	171 365
41 x 24	142 466	174 019
41 x 25	144 594	176 711
41 x 26	157 896	192 968
41 x 27	172 172	210 412
42 x 18	134 876	164 418
42 x 19	134 876	164 418
42 x 20	132 726	163 252
42 x 21	134 092	164 935
42 x 22	136 105	167 408
42 x 23	140 364	171 365
42 x 24	142 466	174 019
42 x 25	144 594	176 711
42 x 26	157 896	192 968
42 x 27	172 172	210 412
43 x 18	137 166	167 430
43 x 19	137 166	167 430
43 x 20	134 985	166 030
43 x 21	136 378	167 744
43 x 22	138 421	170 258
43 x 23	142 747	174 502
43 x 24	144 882	177 202
43 x 25	147 048	179 942
43 x 26	160 576	196 496
43 x 27	175 092	214 260
44 x 18	137 166	167 430
44 x 19	137 166	167 430
44 x 20	134 985	166 030
44 x 21	136 378	167 744
44 x 22	138 421	170 258
44 x 23	142 747	174 502
44 x 24	144 882	177 202
44 x 25	147 048	179 942
44 x 26	160 576	196 496
44 x 27	175 092	214 260
45 x 18	138 661	170 440
45 x 19	138 661	170 440
45 x 20	136 462	167 848
45 x 21	137 868	169 578
45 x 22	139 938	172 121
45 x 23	144 305	177 637
45 x 24	146 463	180 384
45 x 25	148 648	183 177
45 x 26	162 325	200 028
45 x 27	177 000	218 112




B x H	Vitmålad	Aluminium
46 x 18	138 661	170 440
46 x 19	138 661	170 440
46 x 20	136 462	167 848
46 x 21	137 868	169 578
46 x 22	139 938	172 121
46 x 23	144 305	177 637
46 x 24	146 463	180 384
46 x 25	148 648	183 177
46 x 26	162 325	200 028
46 x 27	177 000	218 112
47 x 18	139 734	172 297
47 x 19	139 734	172 297
47 x 20	137 524	169 155
47 x 21	138 941	170 896
47 x 22	141 023	173 462
47 x 23	145 425	179 570
47 x 24	147 602	182 349
47 x 25	149 767	185 165
47 x 26	163 591	202 201
47 x 27	178 378	220 480
48 x 18	139 734	172 297
48 x 19	139 734	172 297
48 x 20	137 524	169 155
48 x 21	138 941	170 896
48 x 22	141 023	173 462
48 x 23	145 425	179 570
48 x 24	147 602	182 349
48 x 25	149 767	185 165
48 x 26	163 591	202 201
48 x 27	178 378	220 480
49 x 18	141 852	174 153
49 x 19	141 885	174 153
49 x 20	139 646	171 763
49 x 21	141 083	173 533
49 x 22	143 201	176 133
49 x 23	147 657	181 499
49 x 24	149 871	184 305
49 x 25	152 110	187 153
49 x 26	166 105	204 372
49 x 27	181 120	222 846
50 x 18	141 852	174 153
50 x 19	141 885	174 153
50 x 20	139 646	171 763
50 x 21	141 083	173 533
50 x 22	143 201	176 133
50 x 23	147 657	181 499
50 x 24	149 871	184 305
50 x 25	152 110	187 153
50 x 26	166 105	204 372
50 x 27	181 120	222 846


# Skjutdörr C dubbel


Rörlig del på insidan

# 05

U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.

		
B x H	Vitmålad	Aluminium
51 x 18	143 707	176 439
51 x 19	143 707	176 439
51 x 20	141 446	173 978
51 x 21	142 903	175 772
51 x 22	145 047	178 408
51 x 23	149 557	183 877
51 x 24	151 796	186 714
51 x 25	154 060	190 367
51 x 26	168 234	207 881
51 x 27	183 446	226 677
52 x 18	143 707	176 439
52 x 19	143 707	176 439
52 x 20	141 446	173 978
52 x 21	142 903	175 772
52 x 22	145 047	178 408
52 x 23	149 557	183 877
52 x 24	151 796	186 714
52 x 25	154 060	190 367
52 x 26	168 234	207 881
52 x 27	183 446	226 677
53 x 18	145 298	178 710
53 x 19	145 298	178 710
53 x 20	143 017	175 910
53 x 21	144 487	177 722
53 x 22	146 655	180 391
53 x 23	151 214	186 244
53 x 24	153 476	189 127
53 x 25	155 767	192 042
53 x 26	170 098	209 709
53 x 27	185 476	228 667
54 x 18	145 298	178 710
54 x 19	145 298	178 710
54 x 20	143 017	175 910
54 x 21	144 487	177 722
54 x 22	146 655	180 391
54 x 23	151 214	186 244
54 x 24	153 476	189 127
54 x 25	155 767	192 042
54 x 26	170 098	209 709
54 x 27	185 476	228 667
55 x 18	147 360	181 000
55 x 19	147 360	181 000
55 x 20	145 053	178 414
55 x 21	146 550	180 252
55 x 22	148 745	182 959
55 x 23	153 357	188 619
55 x 24	155 656	191 537
55 x 25	157 982	194 488
55 x 26	172 516	212 384
55 x 27	188 111	231 581


		
B x H	Vitmålad	Aluminium
56 x 18	147 360	181 000
56 x 19	147 360	181 000
56 x 20	145 053	178 414
56 x 21	146 550	180 252
56 x 22	148 745	182 959
56 x 23	153 357	188 619
56 x 24	155 656	191 537
56 x 25	157 982	194 488
56 x 26	172 516	212 384
56 x 27	188 111	231 581
57 x 18	151 159	185 888
57 x 19	151 159	185 888
57 x 20	148 800	183 026
57 x 21	150 335	184 913
57 x 22	152 593	187 683
57 x 23	157 312	193 708
57 x 24	159 663	196 704
57 x 25	162 052	199 738
57 x 26	176 958	218 116
57 x 27	192 957	237 831
58 x 18	151 159	185 888
58 x 19	151 159	185 888
58 x 20	148 800	183 026
58 x 21	150 335	184 913
58 x 22	152 593	187 683
58 x 23	157 312	193 708
58 x 24	159 663	196 704
58 x 25	162 052	199 738
58 x 26	176 958	218 116
58 x 27	192 957	237 831
59 x 18	153 566	189 072
59 x 19	153 566	189 072
59 x 20	151 185	185 959
59 x 21	152 746	187 876
59 x 22	155 035	190 693
59 x 23	159 820	197 034
59 x 24	162 211	200 067
59 x 25	164 636	203 145
59 x 26	179 782	221 834
59 x 27	196 173	241 886
60 x 18	153 566	189 072
60 x 19	153 566	189 072
60 x 20	151 185	185 959
60 x 21	152 746	187 876
60 x 22	155 035	190 693
60 x 23	159 820	197 034
60 x 24	162 211	200 067
60 x 25	164 636	203 145
60 x 26	179 782	221 834
60 x 27	196 173	241 886

		
B x H	Vitmålad	Aluminium
61 x 18	158 840	195 729
61 x 19	158 840	195 729
61 x 20	158 840	195 729
61 x 21	154 892	200 865
61 x 22	163 656	201 831
61 x 23	166 103	204 943
61 x 24	169 406	209 112
61 x 25	172 768	213 364
61 x 26	185 940	229 635
61 x 27	205 718	254 059
62 x 18	158 840	195 729
62 x 19	158 840	195 729
62 x 20	158 840	195 729
62 x 21	154 892	200 865
62 x 22	163 656	201 831
62 x 23	166 103	204 943
62 x 24	169 406	209 112
62 x 25	172 768	213 364
62 x 26	185 940	229 635
62 x 27	205 718	254 059
63 x 18	162 819	200 634
63 x 19	162 819	200 634
63 x 20	162 819	200 634
63 x 21	165 400	207 031
63 x 22	168 563	207 885
63 x 23	171 086	211 094
63 x 24	175 335	216 433
63 x 25	151 779	221 896
63 x 26	190 593	235 379
63 x 27	213 946	264 222
64 x 18	162 819	200 634
64 x 19	162 819	200 634
64 x 20	162 819	200 634
64 x 21	165 400	207 031
64 x 22	168 563	207 885
64 x 23	171 086	211 094
64 x 24	175 335	216 433
64 x 25	151 779	221 896
64 x 26	190 593	235 379
64 x 27	213 946	264 222
65 x 18	166 901	205 664
65 x 19	166 901	205 664
65 x 20	166 901	205 664
65 x 21	170 363	213 242
65 x 22	173 622	214 121
65 x 23	176 219	217 427
65 x 24	181 470	224 005
65 x 25	186 863	230 771
65 x 26	192 256	237 437
65 x 27	222 173	274 385


# Skjutdörr C dubbel

## Rörlig del på insidan


U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.



B x H	Vitmålad	Aluminium
66 x 18	166 901	205 664
66 x 19	166 901	205 664
66 x 20	166 901	205 664
66 x 21	170 363	213 242
66 x 22	173 622	214 121
66 x 23	176 219	217 427
66 x 24	181 470	224 005
66 x 25	186 863	230 771
66 x 26	192 256	237 437
66 x 27	222 173	274 385
67 x 18	171 086	210 821
67 x 19	171 086	210 821
67 x 20	171 086	210 821
67 x 21	175 471	219 639
67 x 22	178 831	220 545
67 x 23	181 506	223 947
67 x 24	187 823	231 850
67 x 25	194 340	240 003
67 x 26	200 855	248 054
67 x 27	230 401	284 544
68 x 18	171 086	210 821
68 x 19	171 086	210 821
68 x 20	171 086	210 821
68 x 21	175 471	219 639
68 x 22	178 831	220 545
68 x 23	181 506	223 947
68 x 24	187 823	231 850
68 x 25	194 340	240 003
68 x 26	200 855	248 054
68 x 27	230 401	284 544
69 x 18	175 377	216 106
69 x 19	175 377	216 106
69 x 20	175 377	216 106
69 x 21	180 736	226 229
69 x 22	184 196	227 159
69 x 23	186 952	230 668
69 x 24	194 396	239 961
69 x 25	209 825	249 602
69 x 26	209 825	259 135
69 x 27	238 629	294 707
70 x 18	175 377	216 106
70 x 19	175 377	216 106
70 x 20	175 377	216 106
70 x 21	180 736	226 229
70 x 22	184 196	227 159
70 x 23	186 952	230 668
70 x 24	194 396	239 961
70 x 25	202 110	249 602
70 x 26	209 825	259 135
70 x 27	238 629	294 707



B x H	Vitmålad	Aluminium
71 x 18	179 774	222 587
71 x 19	179 774	222 587
71 x 20	179 774	222 587
71 x 21	186 525	233 013
71 x 22	189 723	233 974
71 x 23	192 560	237 588
71 x 24	209 183	247 160
71 x 25	210 190	257 089
71 x 26	219 177	266 910
71 x 27	247 149	303 548
72 x 18	179 774	222 587
72 x 19	179 774	222 587
72 x 20	179 774	222 587
72 x 21	186 525	233 013
72 x 22	189 723	233 974
72 x 23	192 560	237 588
72 x 24	209 183	247 160
72 x 25	210 190	257 089
72 x 26	219 177	266 910
72 x 27	247 149	303 548
73 x 18	184 281	229 264
73 x 19	184 281	229 264
73 x 20	184 281	229 264
73 x 21	193 054	240 003
73 x 22	196 363	240 993
73 x 23	199 300	244 716
73 x 24	216 504	254 575
73 x 25	217 547	264 802
73 x 26	226 848	274 917
73 x 27	255 800	312 655
74 x 18	184 281	229 264
74 x 19	184 281	229 264
74 x 20	184 281	229 264
74 x 21	193 054	240 003
74 x 22	196 363	240 993
74 x 23	199 300	244 716
74 x 24	216 504	254 575
74 x 25	217 547	264 802
74 x 26	226 848	274 917
74 x 27	255 800	312 655
75 x 18	190 731	236 142
75 x 19	190 731	236 142
75 x 20	190 731	236 142
75 x 21	199 811	247 204
75 x 22	203 236	248 223
75 x 23	206 275	252 057
75 x 24	224 082	262 212
75 x 25	225 161	272 746
75 x 26	234 788	283 164
75 x 27	264 753	322 035



B x H	Vitmålad	Aluminium
76 x 18	190 731	236 142
76 x 19	190 731	236 142
76 x 20	190 731	236 142
76 x 21	199 811	247 204
76 x 22	203 236	248 223
76 x 23	206 275	252 057
76 x 24	224 082	262 212
76 x 25	225 161	272 746
76 x 26	234 788	283 164
76 x 27	264 753	322 035
77 x 18	197 406	243 227
77 x 19	197 406	243 227
77 x 20	197 406	243 227
77 x 21	206 804	254 620
77 x 22	210 349	255 669
77 x 23	213 495	259 619
77 x 24	231 925	270 079
77 x 25	233 042	280 929
77 x 26	243 005	291 659
77 x 27	274 019	331 696
78 x 18	197 406	243 227
78 x 19	197 406	243 227
78 x 20	197 406	243 227
78 x 21	206 804	254 620
78 x 22	210 349	255 669
78 x 23	213 495	259 619
78 x 24	231 925	270 079
78 x 25	233 042	280 929
78 x 26	243 005	291 659
78 x 27	274 019	331 696
79 x 18	204 316	250 523
79 x 19	204 316	250 523
79 x 20	204 316	250 523
79 x 21	214 042	262 258
79 x 22	217 711	263 339
79 x 23	220 967	267 408
79 x 24	240 042	278 181
79 x 25	241 198	289 356
79 x 26	251 510	300 409
79 x 27	283 610	341 646
80 x 18	204 316	250 523
80 x 19	204 316	250 523
80 x 20	204 316	250 523
80 x 21	214 042	262 258
80 x 22	217 711	263 339
80 x 23	220 967	267 408
80 x 24	240 042	278 181
80 x 25	241 198	289 356
80 x 26	251 510	300 409
80 x 27	283 610	341 646





## Fast sidoljus

05

U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.

## Fast sidoljus

		
B x H	Vitmålad	Aluminium
5 x 18	17 038	20 955
5 x 19	17 038	20 955
5 x 20	17 038	20 955
5 x 21	17 211	21 172
5 x 22	17 472	21 488
5 x 23	17 730	21 806
5 x 24	17 992	22 127
5 x 25	18 258	22 457
5 x 26	19 936	24 524
5 x 27	21 739	26 742
6 x 18	17 038	20 955
6 x 19	17 038	20 955
6 x 20	17 038	20 955
6 x 21	17 211	21 172
6 x 22	17 472	21 488
6 x 23	17 730	21 806
6 x 24	17 993	22 127
6 x 25	18 258	22 457
6 x 26	19 936	24 524
6 x 27	21 739	26 742
7 x 18	17 731	21 810
7 x 19	17 731	21 810
7 x 20	17 731	21 810
7 x 21	17 917	22 037
7 x 22	18 185	22 365
7 x 23	18 454	22 694
7 x 24	18 725	23 031
7 x 25	19 002	23 371
7 x 26	20 746	25 522
7 x 27	22 623	27 830
8 x 18	17 731	21 810
8 x 19	17 731	21 810
8 x 20	17 731	21 810
8 x 21	17 917	22 037
8 x 22	18 185	22 365
8 x 23	18 454	22 694
8 x 24	18 725	23 031
8 x 25	19 002	23 371
8 x 26	20 746	25 522
8 x 27	22 623	27 830
9 x 18	18 459	22 701
9 x 19	18 459	22 701
9 x 20	18 459	22 701
9 x 21	18 648	22 937
9 x 22	18 927	23 280
9 x 23	19 208	23 622
9 x 24	19 490	23 969
9 x 25	19 778	24 329
9 x 26	21 596	26 567
9 x 27	23 549	28 970

		
B x H	Vitmålad	Aluminium
10 x 18	18 459	22 701
10 x 19	18 459	22 701
10 x 20	18 459	22 701
10 x 21	18 648	22 937
10 x 22	18 927	23 280
10 x 23	19 208	23 622
10 x 24	19 490	23 969
10 x 25	19 778	24 329
10 x 26	21 596	26 567
10 x 27	23 549	28 970
11 x 18	19 808	24 363
11 x 19	19 808	24 363
11 x 20	19 808	24 363
11 x 21	20 012	24 616
11 x 22	20 310	24 984
11 x 23	20 611	25 351
11 x 24	20 913	25 725
11 x 25	21 225	26 110
11 x 26	23 172	28 512
11 x 27	25 269	31 089
12 x 18	19 808	24 363
12 x 19	19 808	24 363
12 x 20	19 808	24 363
12 x 21	20 012	24 616
12 x 22	20 310	24 984
12 x 23	20 611	25 351
12 x 24	20 913	25 725
12 x 25	21 225	26 110
12 x 26	23 172	28 512
12 x 27	25 269	31 089
13 x 18	21 354	26 266
13 x 19	21 354	26 266
13 x 20	21 354	26 266
13 x 21	21 573	26 536
13 x 22	21 898	26 936
13 x 23	22 224	27 330
13 x 24	22 549	27 734
13 x 25	22 883	28 148
13 x 26	24 986	30 737
13 x 27	27 246	33 517
14 x 18	21 354	26 266
14 x 19	21 354	26 266
14 x 20	21 354	26 266
14 x 21	21 573	26 536
14 x 22	21 898	26 936
14 x 23	22 224	27 330
14 x 24	22 549	27 734
14 x 25	22 883	28 148
14 x 26	24 986	30 737
14 x 27	27 246	33 517

## Fast sidoljus

U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.

## Fast sidoljus

B x H	Vitmålad	Aluminium
15 x 18	22 898	28 162
15 x 19	22 898	28 162
15 x 20	22 898	28 162
15 x 21	23 133	28 452
15 x 22	23 480	28 880
15 x 23	23 830	29 306
15 x 24	24 181	29 738
15 x 25	24 538	30 182
15 x 26	26 794	32 960
15 x 27	29 215	35 966
16 x 18	22 898	28 162
16 x 19	22 898	28 162
16 x 20	22 898	28 162
16 x 21	23 133	28 452
16 x 22	23 480	28 880
16 x 23	23 830	29 306
16 x 24	24 181	29 738
16 x 25	24 538	30 182
16 x 26	26 794	32 960
16 x 27	29 215	35 966
17 x 18	26 789	32 815
17 x 19	26 789	32 815
17 x 20	26 789	32 950
17 x 21	27 066	33 287
17 x 22	27 471	33 790
17 x 23	27 876	34 287
17 x 24	28 288	34 791
17 x 25	28 705	35 310
17 x 26	31 342	38 562
17 x 27	34 179	42 048
18 x 18	26 789	32 815
18 x 19	26 789	32 815
18 x 20	26 789	32 950
18 x 21	27 066	33 287
18 x 22	27 471	33 790
18 x 23	27 876	34 287
18 x 24	28 288	34 791
18 x 25	28 705	35 310
18 x 26	31 342	38 562
18 x 27	34 179	42 048
19 x 18	30 680	37 736
19 x 19	30 680	37 736
19 x 20	30 680	37 736
19 x 21	30 999	38 127
19 x 22	31 463	38 696
19 x 23	31 929	39 268
19 x 24	32 398	39 846
19 x 25	32 880	40 441
19 x 26	35 899	44 162
19 x 27	39 146	48 156




Fast parti som linjerar  
i ovankant med skjutdörr +18%

## Fast sidoljus

05


U-värde standard: 1,2. U-värde energipaket: 1,0.

## Fast sidoljus med post




B x H	Vitmålad	Aluminium
20 x 18	33 555	40 611
20 x 19	33 555	40 611
20 x 20	33 555	40 611
20 x 21	33 873	41 003
20 x 22	34 335	41 573
20 x 23	34 847	42 197
20 x 24	35 365	42 817
20 x 25	35 892	43 453
20 x 26	39 196	47 454
20 x 27	42 739	51 746
21 x 18	38 162	46 275
21 x 19	38 162	46 275
21 x 20	38 162	46 275
21 x 21	38 526	46 722
21 x 22	39 058	47 381
21 x 23	39 640	48 091
21 x 24	40 230	48 801
21 x 25	40 827	49 525
21 x 26	44 587	54 084
21 x 27	48 616	58 974
22 x 18	38 162	46 275
22 x 19	38 162	46 275
22 x 20	38 162	46 275
22 x 21	38 526	46 722
22 x 22	39 058	47 381
22 x 23	39 640	48 091
22 x 24	40 230	48 801
22 x 25	40 827	49 525
22 x 26	44 587	54 084
22 x 27	48 616	58 974

## Fast sidoljus med post




B x H	Vitmålad	Aluminium
23 x 18	43 453	52 785
23 x 19	43 453	52 785
23 x 20	43 453	52 785
23 x 21	43 872	53 300
23 x 22	44 486	54 054
23 x 23	45 148	54 864
23 x 24	45 820	55 676
23 x 25	46 502	56 503
23 x 26	50 783	61 700
23 x 27	55 372	67 282
24 x 18	43 453	52 785
24 x 19	43 453	52 785
24 x 20	43 453	52 785
24 x 21	43 872	53 300
24 x 22	44 486	54 054
24 x 23	45 148	54 864
24 x 24	45 820	55 676
24 x 25	46 502	56 503
24 x 26	50 783	61 700
24 x 27	55 372	67 282
25 x 18	49 538	60 273
25 x 19	49 538	60 273
25 x 20	49 538	60 273
25 x 21	50 020	60 866
25 x 22	50 726	61 733
25 x 23	51 482	62 656
25 x 24	52 249	63 585
25 x 25	53 026	64 528
25 x 26	57 907	70 465
25 x 27	63 142	76 837

## Överljus, raka fasta partier



B x H	Vitmålad	Aluminium
20	14 714	18 097
22	15 213	18 713
24	15 719	19 335
26	16 217	19 945
28	16 718	20 563
30	18 284	22 491
32	18 786	23 104
34	19 286	23 722
36	19 790	24 341
38	20 292	24 959
40	20 790	25 573

## Överljus, sneda fasta partier



B x H	Vitmålad	Aluminium
20	21 532	26 482
22	22 383	27 529
24	23 235	28 576
26	24 084	29 620
28	24 936	30 674
30	27 813	34 211
32	28 662	35 255
34	29 516	36 303
36	30 365	37 347
38	31 221	38 399
40	32 066	39 443

## Kulörer

Vid avvikande kulör ska kulörkoden godkännas av Svenska Fönster.

## Kulörer trä

<b>Standard:</b> Vit täckfärg NCS S 0502-Y
--

Avvikande kulör		7 080 / enhet
Ek		+ 35 %
Tvåfärgsmålrat	Skjuddörr A	8 830 / enhet
	Skjuddörr C	14 480 / enhet
	Fast sidoljus	4 770 / enhet

Ej möjligt att få i lasyr.

## Kulörer aluminium

<b>Standard:</b> Vit RAL 9010	Zinkgrå RAL 7038	Silvergrå RAL 7001	Svart RAL 9005	Mörkgrå RAL 7043
Klarvit NCS S 0500-N	Ljusgrå RAL 7035	Brunröd RAL 3011	Brun RAL 8017	Antracitgrå RAL 7016

Avvikande RAL (ej anodiserad) utsida, oavsett antal enheter:	5 364 / leverans och kulör
Avvikande NCS S (ej anodiserad) utsida, oavsett antal enheter:	17 826 / leverans och kulör
Avvikande kulör anodiserad utsida, oavsett antal enheter:	24 359 / leverans och kulör
Olika färg karm/båge på utsidan:	+ 10 %

Glansvärde 30 är standard på aluminiumkulörer.

## Tillval

	Pris
Spaltventil, inkl. urfräsning	915
Avvikande storlek = närmast större + pris	1526
Stående bågpost, 92 mm (trä), 98 mm (alu)	3 325
Liggande bågpost, 92 mm (trä), 98 mm (alu)	3 128
Stående + liggande bågpost	6 455
Utvändigt handtag*	1557
Mellanglasspröjs, per fält	361
En spröjspinne delar fönstret i två fält	723
En liggande och en stående spröjspinne, delar fönstret i fyra fält	1448



**Spaltventil**  
 Spaltventil kan erbjudas och placeras då vertikalt i den fasta delens sidostycke.

\* Vid utvändigt handtag medlevereras täckbrickor för cylinder med ovalt hål samt utan hål. Salningsspår typ 2, 10x10x10 mm.

## Glas

05

	Pris/m2
Energipaket, U-värde 1,0	1 621
Ljudpaket 39 db Rw	1 639
Solskydd Klart	3 776
Solskydd Tonat	3 366
Laminerat glas utsida	964
Solskydds klart, energipaket	5 399
Laminerat glas utsida, energipaket	2 586
Laminerat glas utsida, Solskydd klart, Energipaket	6 361
Slät fyllning max 800 mm	3 900

Tilläggspris för glas beräknas per m2 glasmått. Generellt gäller: dra av 2 dm på öppningsbara fönster och 1 dm på karmyttermättet på fasta fönster. Standard är det härdat glas in & ut på skjutdörrar & sidoljus. Vid tillval av solskyddsglas klart blir detta solskyddsglas laminerat istället för härdat. Både härdat och laminerat glas är personsäkra.

Glasens genomsiktlighet:



Klarglas



Frostat



Granit



Cotswold



Solskydd klart



Solskydd tonat

## Fraktvillkor för skjutdörrar med rörlig del på insidan

Längd i mm	1 enhet	Extra enhet
Norr		
0-1999	6 552	1 471
2000-3599	7 347	1 617
3600-4799	8 138	1 764
4800- större	8 934	1 913
Väst/Öst		
0-1999	4 962	1 174
2000-3599	5 757	1 321
3600-4799	6 552	1 471
4800- större	7 347	1 617
Gotland		
0-1999	5 757	1 321
2000-3599	6 552	1 471
3600-4799	7 347	1 617
4800- större	8 138	1 764

### Leveransvillkor

- Leveransadress och telefonnummer ska anges vid order.
- Godsmottagare ansvarar för att det finns farbar väg till lossningsstället (för produkter till och med 6 meters bredd används fullstor lastbil som är 12 meter lång, 4,5 meter hög och väger 20 ton. Bredare produkter levereras i släpvagn efter denna lastbil).
- Då kund ej finns på plats för att ta emot gods trots korrekt avisering tillkommer en avgift.
- Bekräftad leveranstid avser leverans från fabrik.
- Vikt: 50kg/per m<sup>2</sup>.

### Fraktpriser är netto inklusive emballage

Priserna gäller för leverans till våra återförsäljare eller till slutkund. Kranlossning med 15 meters kran ingår.



## Handtag

Handtagets design, funktion och säkerhet är avgörande för upplevelsen av fönstret. Här har vi samlat alla våra lösningar för att kunna tillgodose varje kunds önskemål.



### Utvändigt digitalt handtag

För den som vill använda sin fönsterdörr som ytterdörr erbjuder vi ett utvändigt digitalt handtag som går att öppna med kod, fingeravtryck, bricka och app. Handtaget är även kompatibelt med Amazon Alexa och Google Assistant.

- Kan låsas upp med kod, fingeravtryck, app eller bricka.
- Låses automatiskt från utsidan.
- Låser ej från insidan, vilket innebär att det alltid är upplåst inifrån.
- Låset är både robust och har en slimmad design för att vara diskret på dörren.
- Handtaget är vändbart så att det passar både höger- och vänsterhängda dörrar.
- Finns i färgerna svart och rostfritt.

### Invändigt kodhandtag

Svensktillverkat invändigt handtag med kodlås för altandörrar och fönster

Handtaget är godkänt enligt SS-3620:2017 klass B och har skydd mot kända manipulationsmetoder som till exempel dyrkning, slag, vibration, tryckluft och magnetism.

- Dolt skruvmontage med standardmått
- Tillverkat i mattkromaterad zink, rostfritt stål och nylon.
- Drivs av två st 1,5V AAA alkaliska batterier.
- Visuell feedback vid kodinmatning.
- Finns i färgerna silver och svart.



Kontakta vår försäljning för mer information.



## Standardbeslagning utåtgående 3-glas

06



Fönster insida



Enkeldörr

Beslagen levereras lösa. Ej monterade. Fönsterdörrarnas in- och utsida är förberedda för låscylinder.

Grått standardhandtag ingår i priset på produkten. Vid val av svart handtag tillkommer 100 kronor/handtag.

## Tillval beslag utåtgående 3-glasfönster

### Säkerhetshandtag RC2



1199:-

Inbrottsklassat handtag för tryckcylinder. Klarar klass B enligt SS-EN 3620. Tryckcylinder Assa/RX 7310 medföljer, levereras lös.

### Låsbart handtag



745:-

Ett handtag med nyckellåsning direkt i handtaget.

### Löstagbart handtag



708:-

Löstagbart handtag med underläggsdel och säkerhetsanordning Assa 805.

Används till bland annat brandklassade produkter, trapphusfönster för att undvika obehörigt öppnande och som barnsäkerhet.

Fönsterhakar finns till sidohängda aluminiumbeklädda fönster med rund profil, förnicklade eller i mässing.



Utan pristillägg.

### Ventilationsbeslag fönster



226:-

Assa 93, barnsäkert.

### Ventilationsbeslag fönsterdörr



271:-

Assa 184, barnsäkert. Fungerar även till fönster.

### Barnspärr\*



\*Vid efterbeställning av barnspärr behövs handtag med längre sprint.

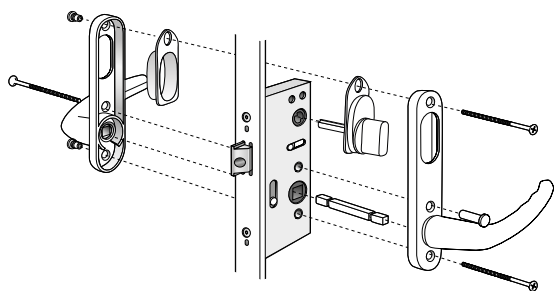
Endast barnspärr 198:-  
Pris inklusive handtag 431:-



# Fönsterdörr i aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

06

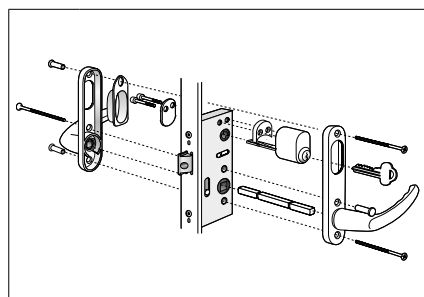
## Låsdetaljer till fönsterdörrar



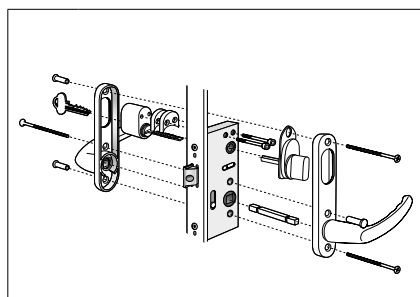
Fönsterdörr Standard	
Spärrvred insida, täckbricka utsida ingår i priset som standard.	
Antal	Benämning
2	Handtag rak med m långskylt
1	Lössprint 110 mm
1	Vred, sprintlängd 43 mm
1	Täckbricka
3	Skruvmottagare M5x20 mm
3	Skruv M5x90 mm
Komplett sats standard: 714 kr   Svart: 814 kr	

# Fönsterdörr i aluminiumbeklätt trä utåtgående 3-glas

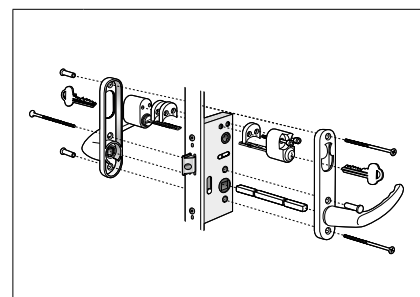
## Kompletterande detaljer



Alt 2: Fönsterdörr	
Cylinder insida, täckbricka utsida.	
Antal	Benämning
2	Handtag rak m långskylt
1	Lössprint 110 mm
1	Cylinder Assa D1207, ingår ej
1	Skyddsbricka Fix 5167
2	Envägsskruv M5x45 mm
1	Täckbricka
3	Skruv M5x90 mm
1	Cylinderdistans 10 mm
Standard: 109 kr   Svart: 209 kr	



Alt 3: Fönsterdörr	
Spärrvred insida, cylinder utsida	
Antal	Benämning
2	Handtag rak m långskylt
1	Lössprint 110 mm
1	Cylinder Assa D1207, ingår ej
2	Envägsskruv M5x45 mm
1	Vred Fix 7335, sprintlängd 43 mm
3	Skruv M5x90 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm
2	Cylinderdistans 10 mm
Standard: 109 kr   Svart: 209 kr	



Alt 4: Fönsterdörr	
Cylinder insida, cylinder utsida	
Antal	Benämning
1	Handtag rak m långskylt
1	Lössprint 110 mm
1	Cylinderpar D1208, ingår ej
3	Cylinderdistans 10 mm
2	Envägsskruv M5x75 mm
3	Skruv M5x90 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm
Standard: 209 kr   Svart: 309 kr	

### Fetmarkerad orange text

= Visar de detaljer som ingår i detta alternativ. Kompletterande satser kan behövas vid efterbeställningar och vid köp av dörrar ur lagersortimentet.

### Låsning fönsterdörrar aluminiumbeklätt trä och trä utåtgående med 3-glas

Dörrarna är förberedda för in- och/eller utvändig cylinderlåsning och kan erhållas med olika handtagslösningar:

Om alternativ 2 med invändig cylinder typ Assa D1207 monteras enligt vår instruktion klarar handtagssatsen klass B av RISE enligt SS-EN 3620, som är ett krav bland annat för fönsterdörrar i skyddsklass 1 enligt SSF 200:5.

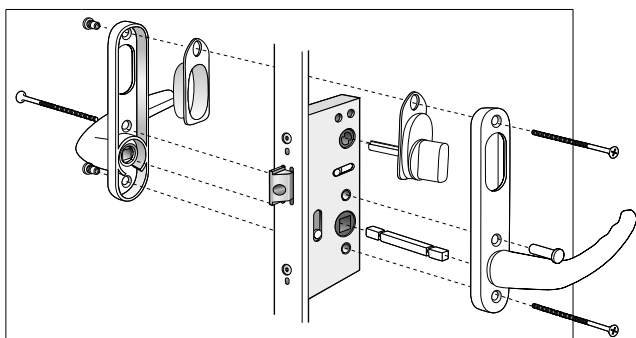
Cylinder ingår ej från oss, utan köps separat.



# Fönsterdörr i trä utåtgående 3-glas

06

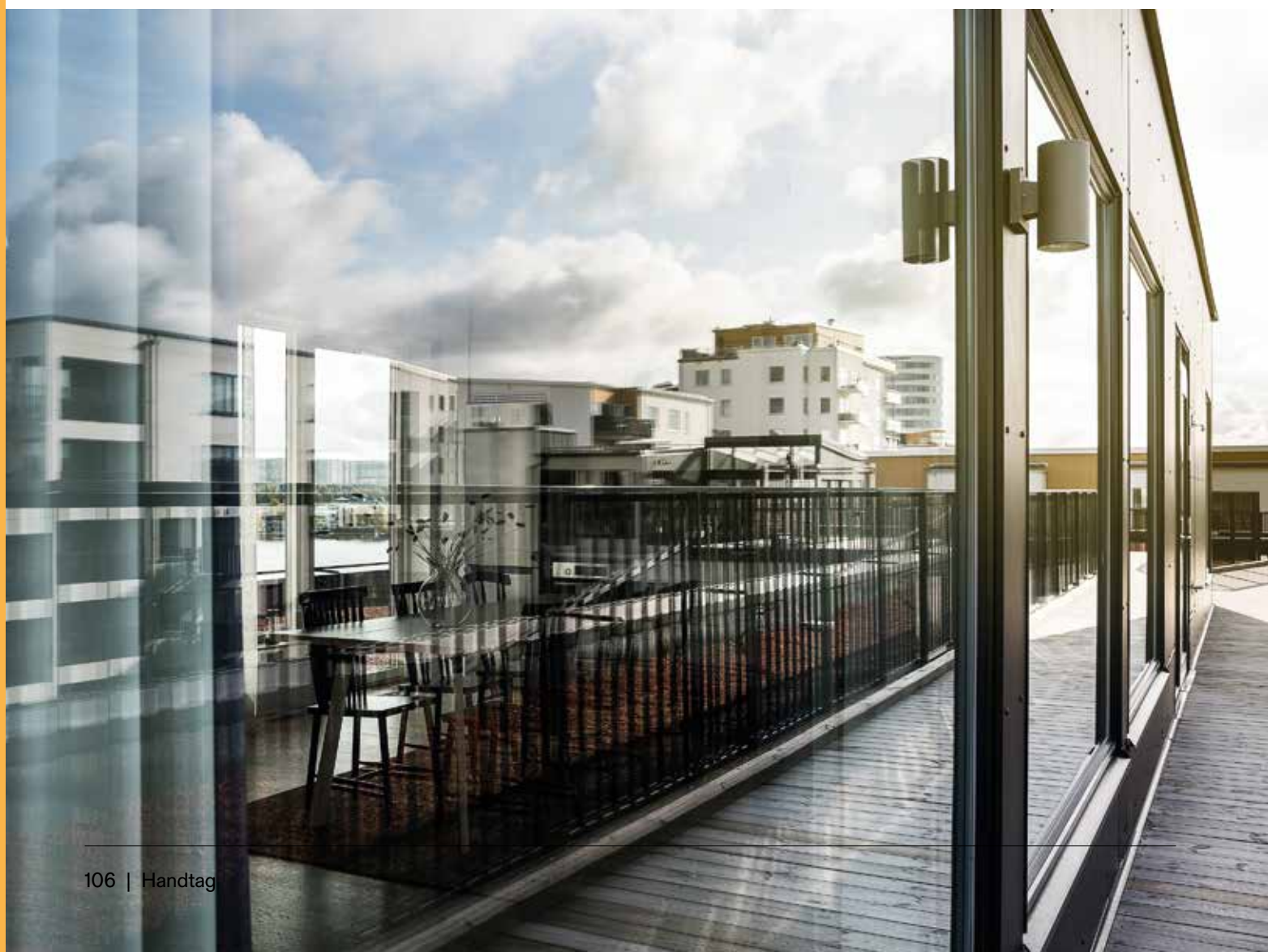
## Låsdetaljer fönsterdörrar



### Fönsterdörr Standard

Spärrvred insida, täckbricka utsida ingår i priset som standard.

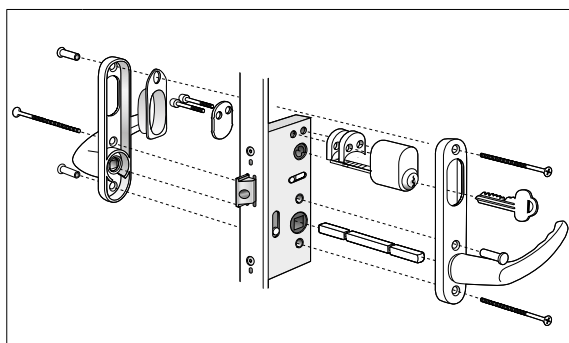
Antal	Benämning
2	Handtag rak med m långskylt
1	Lössprint 110 mm
1	Vred, sprintlängd 43 mm
1	Täckbricka
3	Skruvmottagare M5x20 mm
3	Skruv M5x90 mm
Komplett sats standard: 714 kr   Svart: 814 kr.	



# Fönsterdörr i trä utåtgående 3-glas

06

## Kompletterande detaljer



**Alt 2: Fönsterdörr**  
Cylinder insida, täckbricka utsida.

Antal	Benämning
2	Handtag rak m långskylt
1	Lössprint 110 mm
1	Cylinder Assa D107, ingår ej
1	Skyddsbricka Fix 5167
2	Envägsskruv M5x20 mm
1	Täckbricka
3	Skruv M5x90 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm
2	Cylinderdistans 10 mm

Standard: 109 kr | Svart: 209 kr

### Sprint kapas



Vid trädörr  
42 mm



Vid aludörr  
35 mm

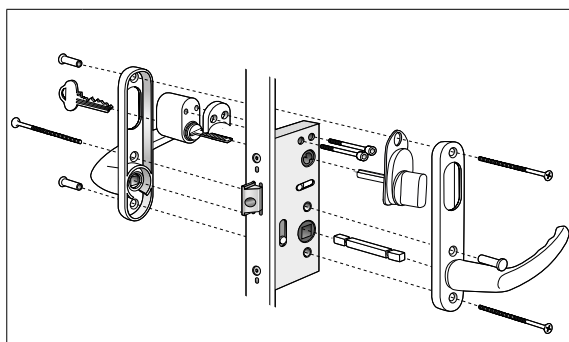
### Låsning fönsterdörrar

Dörrarna är förberedda för in- och/eller utvändig cylinderlåsning och kan erhållas med olika handtagslösningar:

Alternativ 2 med invändig cylinder typ Assa D1207 monterad enligt vår instruktion är klassat av RISE enligt SS-EN 3620 i klass B som är ett krav bland annat för fönsterdörrar i skyddsklass 1 enligt SSF 200:5. Cylinderdistans ingår ej från oss.

### Fetmarkerad orange text

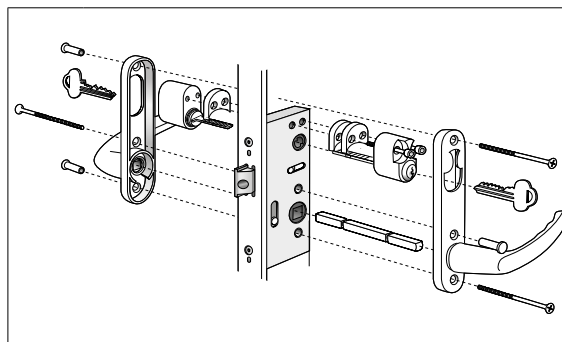
= Visar de detaljer som ingår i detta alternativ. Kompletterande satser kan behövas vid efterbeställningar och vid köp av dörrar ur lagarsortimentet.



**Alt 3: Fönsterdörr**  
Spärrvred insida, cylinder utsida.

Antal	Benämning
2	Handtag rak m långskylt
1	Lössprint 110 mm
1	Cylinder Assa D1207, ingår ej
1	Cylinderdistans 10 mm
2	Envägsskruv M5x45 mm
1	Vred, sprintlängd 43 mm
3	Skruv M5x90 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm

Standard: 109 kr | Svart: 209 kr



**Alt 4: Fönsterdörr**  
Cylinder insida, cylinder utsida.

Antal	Benämning
1	Handtag rak med långskylt ovalt hål
1	Handtag rak med långskylt rokokohål
1	Lössprint 150 mm
1	Cylinderpar Assa D1208, ingår ej
3	Cylinderdistans 10 mm
2	Envägsskruv M5x75 mm
3	Skruv M5x90 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm

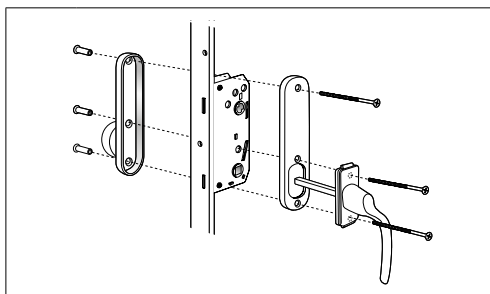
Standard: 209 kr | Svart: 309 kr

# Fönsterdörr utåtgående 3-glas

06

## Låsdetaljer & tillval fönsterdörrar

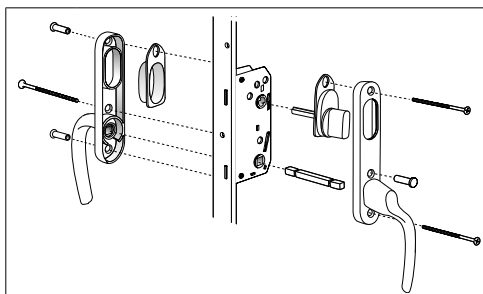
Traditionell handtagsrörelse, passar endast till traditionell spanjolett



**Alt 5: Fönsterdörr standard**  
Barnspärr insida, draghandtag utsida.

Antal	Benämning
1	Handtag insida med integrerad barnspärr, Hö/Vä med 67 mm sprint
1	Täckbricka/Långskylt
3	Skruv M5x95 mm
1	Handtag utsida, draghandtag m långskylt
3	Skruvmottagare M5x20 mm

\*Övre skruv kapas till 80 mm



**Alt 5:1: Fönsterdörr**  
Spärrvred insida, handtag utsida.

Antal	Benämning
1	Handtag insida, Hö/Vä med långskylt och vred 53 mm
1	Handtag utsida, Hö/Vä m långskylt
3	Skruv M5x90 mm
1	Vred, sprintlängd 43 mm
1	Täckbricka
1	Lös sprint 125 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm

Pris: 425 kr

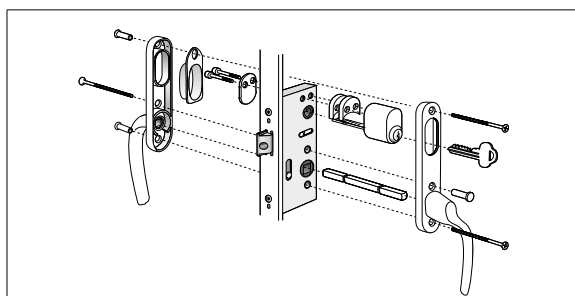




# Fönsterdörr utåtgående 3-glas

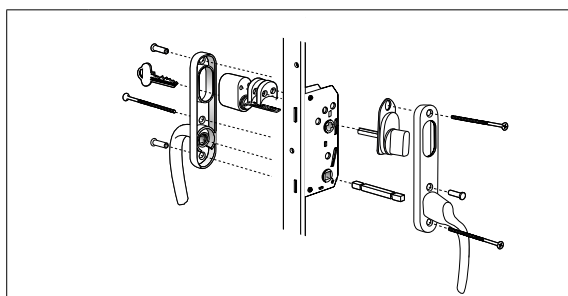
## Låsdetaljer & tillval fönsterdörrar

Traditionell handtagsrörelse, passar endast till traditionell spanjolett



**Alt 5:2: Fönsterdörr**  
Cylinder insida, handtag utsida.

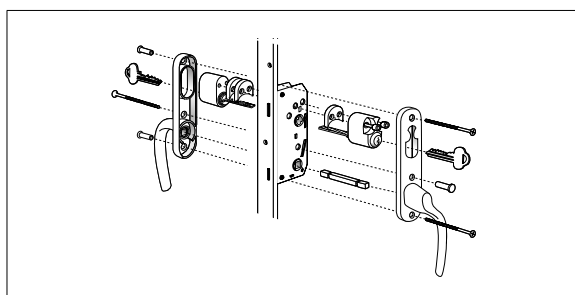
Antal	Benämning
1	Handtag insida, Hö/Vä med långskylt för cylinder
1	Handtag utsida, Hö/Vä med långskylt
3	Skruv M5x90 mm
1	Cylinder Assa D1207, ingår ej
1	Lös sprint 125 mm
1 Alu 2 Trä	Cylinderdistans 10 mm
1	Skyddsbricka FIX 5167
2	Envägsskruv M5x45 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm
Pris: 425 kr	



**Alt 5:3: Fönsterdörr**  
Spärrvred insida, cylinder utsida.

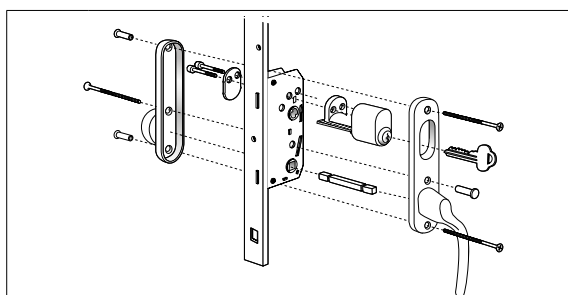
Antal	Benämning
1	Handtag insida, Hö/Vä med långskylt och spärrvred 53 mm
1	Handtag utsida, Hö/Vä med långskylt för cylinder
3	Skruv M5x90 mm
1	Cylinder Assa D1207, ingår ej
1	Lös sprint 125 mm
2 Alu 1 Trä	Cylinderdistans 10 mm
2	Envägsskruv M5x45 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm
Pris: 425 kr	

Cylinder ingår ej i alternativ 2-5.



**Alt 5:4: Fönsterdörr**  
Cylinder insida, cylinder utsida.

Antal	Benämning
1	Handtag insida, Hö/Vä med långskylt för cylinder
1	Handtag utsida, Hö/Vä med långskylt för cylinder
3	Skruv M5x90 mm
1	Cylinderpar Assa D1208, ingår ej
1	Lös sprint 125 mm
3	Cylinderdistans 10 mm
2	Envägsskruv M5x75 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm
Pris: 425 kr	



**Alt 5:5: Fönsterdörr**  
Cylinder insida, draghandtag utsida.

Antal	Benämning
1	Handtag insida, Hö/Vä med långskylt för cylinder
1	Handtag utsida, Draghandtag med långskylt
3	Skruv M5x90 mm
1	Cylinder Assa D1207, ingår ej
1	Lös sprint 110 mm
1 Alu 2 Trä	Cylinderdistans 10 mm
1	Skyddsbricka FIX 5167
2	Envägsskruv M5x45 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm
Pris: 510 kr	

**Låsning fönsterdörrar**  
Dörrarna är förberedda för in- och/eller utvändig cylinderlåsning och kan erhållas med olika handtagslösningar:

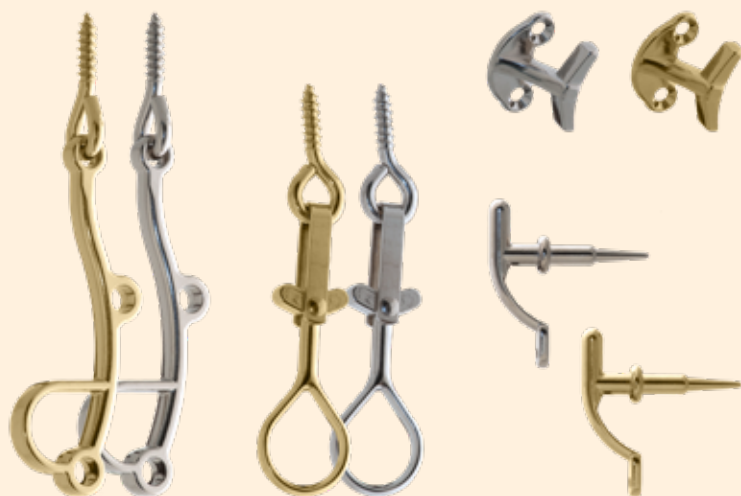
Alternativ 5:2 och 5:5 med invändig cylinder typ Assa D1207 monterad enligt vår instruktion är klassat av RISE enligt SS-EN 3620 i klass B som är ett krav bland annat för fönsterdörrar i skyddsklass 1 enligt SSF 200:5. Cylinder ingår ej från oss.

## Fönster i trä utåtgående 2-glas

06

### Fönsterhakar

Förnicklade fönsterhakar



## Fönster i trä utåtgående 2-glas

### Tillval



598:-  
Levereras  
omonterade.

#### Säkerhetslås/Fönsterlås till utåtgående 2-glas

- Fönsterlås Assa 2830 är godkänt av Svensk Brand och Säkerhetscertifiering enligt SS 3620 klass A.
- Som en extra finess har Assa Abloy 2830 ett inbyggt vädringsläge. Låset anses dock inte vara låst när det befinner sig i vädringsläget och uppfyller då inte kraven enligt SS 3620 klass A.
- Om nyckeln är urtagen klassas denna även som barnsäker.



# Aluminiumbeklätt trä inåtgående

## Låsdetajer



Handtag med integrerad barnspärr.



## Inåtgående fönster och fönsterdörr tillval

Till inåtgående fönster och fönsterdörrar

	
Handtag alt. 1	Handtag alt. 2
Pris: 744	Pris: 831

Låsbart handtag med integrerad cylinder.

Förberedd för cylinder Assa D1201, ingår ej.

### Låsbara handtag

Vi har två varianter av låsbara handtag för inåtgående fönster och inåtgående fönsterdörrar.

- **Alt 1:** Ett handtag med nyckellåsning direkt i handtaget med integrerad cylinder.
- **Alt 2:** Ett inbrottsklassat handtag för ovalcylinder klass B enligt SS-EN 3620. Klassning av lås enligt SS-EN 3620 klass A/B är ett krav bland annat för fönster i skyddsklass 2 enligt SSF 200:5. Ovalcylinder typ Assa D1201 ingår ej.

Till inåtgående fönsterdörrar erbjuds inte handtag till utsidan.

### Ventilationsbeslag fönster



Assa 92, barnsäkert.  
Med anpassad underläggsbit.

241:-

### Ventilationsbeslag fönsterdörr



Assa 184, barnsäkert.  
Fungerar även till fönster.

271:-

### Löstagbart handtag



Löstagbart handtag med underläggsdel och säkerhetsanordning Assa 805. Används till trapphusfönster för att undvika obehörigt öppnande och som barnsäkerhet.

708:-

### Löstagbart handtag fönster



Löstagbart handtag med täcklockslucka och underläggsdel. Används till bland annat brandklassade produkter, trapphusfönster för att undvika obehörigt öppnande och för barnsäkerhet.

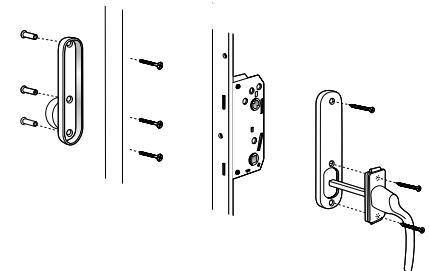
465:-

# Fönsterdörrar i aluminiumbeklätt trä utåtgående

06

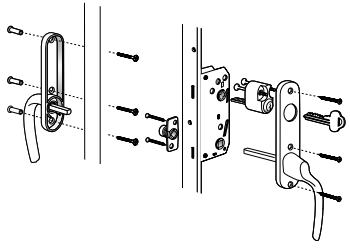
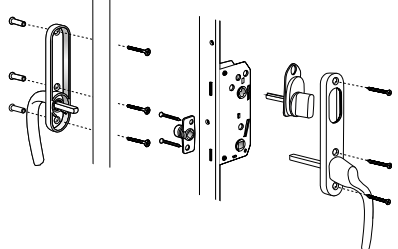
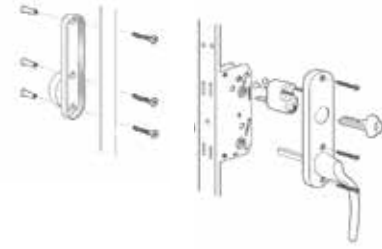
## Låsdetaljer

Till utåtgående 2+1 fönsterdörrar

	Fönsterdörr Standard	
	Barnspärr insida, draghandtag utsida.	
	Antal	Benämning
	1	Handtag insida
	1	Täckbricka/Långskylt
	3	Skruv 4,0x45 mm
	1	Draghandtag utsida
	3	Skruv M5x14 mm
3	Skruvmottagare M5x20 mm	

# Fönsterdörrar i aluminiumbeklätt trä utåtgående

Tillval

																																																								
<b>Alt 2: Fönsterdörr</b> Cylinder insida, handtag utsida.	<b>Alt 5: Fönsterdörr</b> Spärrvred insida, handtag utsida.	<b>Alt 6: Fönsterdörr</b> Cylinder insida, draghandtag utsida.																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Antal</th> <th>Benämning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Handtag insida med runt hål</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Handtag utsida</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Skruv 4,0x35 mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Cylinder Rokoko Assa D1209, ingår ej</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Skruv M5x30 mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Handtagskoppling Fix 961</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Skruv M5x14 mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Skruvmottagare M5x20 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pris: 425 kr</td> </tr> </tbody> </table>	Antal	Benämning	1	Handtag insida med runt hål	1	Handtag utsida	5	Skruv 4,0x35 mm	1	Cylinder Rokoko Assa D1209, ingår ej	2	Skruv M5x30 mm	1	Handtagskoppling Fix 961	3	Skruv M5x14 mm	3	Skruvmottagare M5x20 mm	Pris: 425 kr		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Antal</th> <th>Benämning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Handtag insida med vrid</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Handtag utsida</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Skruv 4,0x35 mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Handtagskoppling Fix 961</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Skruv M5x14 mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Skruvmottagare M5x20 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pris: 425 kr</td> </tr> </tbody> </table>	Antal	Benämning	1	Handtag insida med vrid	1	Handtag utsida	5	Skruv 4,0x35 mm	1	Handtagskoppling Fix 961	3	Skruv M5x14 mm	3	Skruvmottagare M5x20 mm	Pris: 425 kr		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Antal</th> <th>Benämning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Handtag insida med runt hål</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Draghandtag utsida</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Skruv 4,0x35 mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Cylinder Rokoko Assa D1209, ingår ej</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Skruvmottagare M5x20 mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Skruv M5x14 mm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Skruv M5x30 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pris: 510 kr</td> </tr> </tbody> </table>	Antal	Benämning	1	Handtag insida med runt hål	1	Draghandtag utsida	3	Skruv 4,0x35 mm	1	Cylinder Rokoko Assa D1209, ingår ej	3	Skruvmottagare M5x20 mm	3	Skruv M5x14 mm	2	Skruv M5x30 mm	Pris: 510 kr	
Antal	Benämning																																																							
1	Handtag insida med runt hål																																																							
1	Handtag utsida																																																							
5	Skruv 4,0x35 mm																																																							
1	Cylinder Rokoko Assa D1209, ingår ej																																																							
2	Skruv M5x30 mm																																																							
1	Handtagskoppling Fix 961																																																							
3	Skruv M5x14 mm																																																							
3	Skruvmottagare M5x20 mm																																																							
Pris: 425 kr																																																								
Antal	Benämning																																																							
1	Handtag insida med vrid																																																							
1	Handtag utsida																																																							
5	Skruv 4,0x35 mm																																																							
1	Handtagskoppling Fix 961																																																							
3	Skruv M5x14 mm																																																							
3	Skruvmottagare M5x20 mm																																																							
Pris: 425 kr																																																								
Antal	Benämning																																																							
1	Handtag insida med runt hål																																																							
1	Draghandtag utsida																																																							
3	Skruv 4,0x35 mm																																																							
1	Cylinder Rokoko Assa D1209, ingår ej																																																							
3	Skruvmottagare M5x20 mm																																																							
3	Skruv M5x14 mm																																																							
2	Skruv M5x30 mm																																																							
Pris: 510 kr																																																								

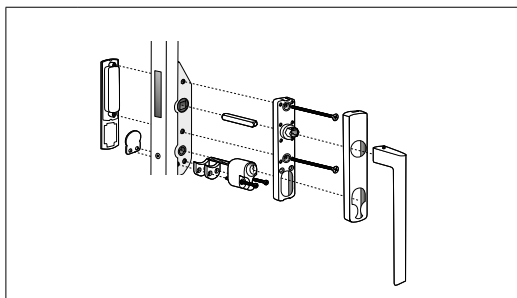
### Låsning 2+1 utåtgående fönsterdörrar

Dörrarna är förberedda för invändig cylinderlåsning (cylinder utsida går ej att få) och kan erhållas med olika handtagslösningar. Med invändig cylinder typ Assa D1209 monterad enligt vår instruktion är detta klassat av RISE enligt SS-EN 3620 i klass B som är ett krav bland annat för fönsterdörrar i skyddsklass 1 enligt SSF 200:5. Cylindrar ingår ej från oss.



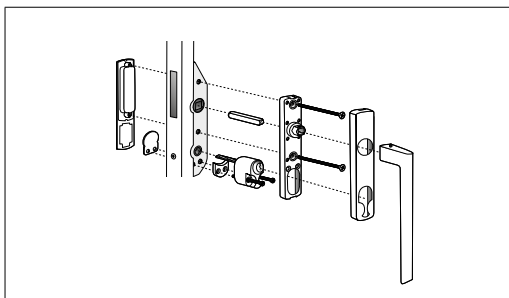
# Handtag till skjuddörrar

Cylinderdetaljer och cylinder ingår ej



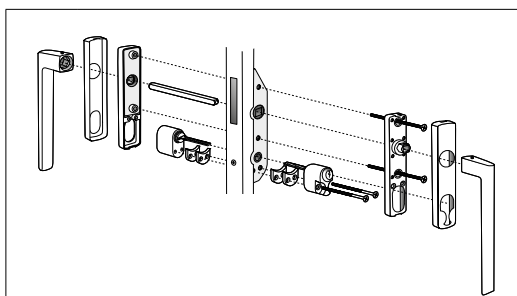
**Skjuddörr, trä**  
Cylinder insida, täckbricka utsida

Antal	Benämning
1	Mutterbricka 802256
2	Cylinderdistans 10 mm
2	Cylinderskruv 68 mm 45760
1	Cylinder Rokoko D1209 ingår ej



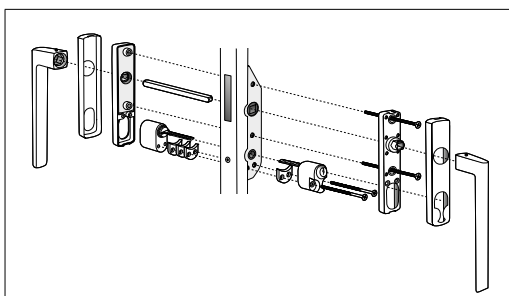
**Skjuddörr, alu**  
Cylinder insida, täckbricka utsida.

Antal	Benämning
1	Mutterbricka 802256
1	Cylinderdistans 10 mm
2	Cylinderskruv 68 mm 45760
1	Cylinder Rokoko D1209 ingår ej



**Skjuddörr, trä**  
Cylinder insida och utsida.

Antal	Benämning
4	Cylinderdistans 10 mm
2	Cylinderskruv 125 mm 461735
1	Parcylinder Rokoko D1208 ingår ej



**Skjuddörr, alu**  
Cylinder insida och utsida.

Antal	Benämning
4	Cylinderdistans 10 mm
2	Cylinderskruv 125 mm 461735
1	Parcylinder Rokoko D1208 ingår ej
1	Kopplingsbricka Fix 4058

**Handtag och utvändigt dragkopp**  
Invändigt handtag förberett för oval Assa-cylinder.



Handtag i  
öppet läge



Handtag i  
stängt läge



Dragkopp



Som standard medlevereras  
täckbricka för låscylinder insida.





# Spröjs

Stora möjligheter med spröjs

## Trä/alu in- och utåtgående 3-glas

- Aluminiumspröjs, följer utvändig kulör
- Vit PVC-spröjs, SPX & romb
- Vit, mellanglasspröjs

## Trä utåtgående 3-glas

- Vit, aluminiumspröjs
- Vit PVC-spröjs, SPX & romb
- Övriga kulörer och lasyrer, träspröjs
- Vit, mellanglasspröjs

## Trä utåtgående 2-glas

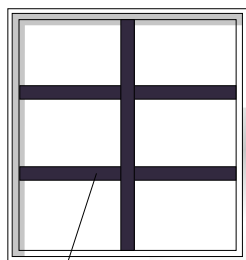
- Vit, PVC-spröjs, SPX & romb
- Övriga kulörer och lasyrer, träspröjs
- Vit, mellanglasspröjs

## Trä/alu inåtgående 2+1-glas

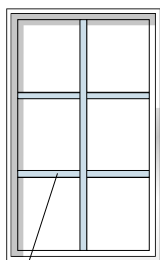
- Glasdelande aluminiumspröjs i det yttre glaset i samma kulör som fönstrets utsida, bredd 35 mm eller 62 mm

Löstagbara spröjs har samma kulör som fönstrets utsida.

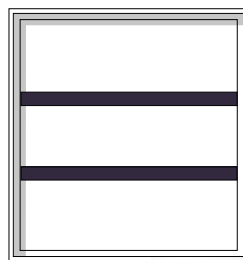
## Förklaringar spröjs 3-glas



71 mm breda spröjsar



31 mm breda spröjsar



1/3 post- spröjsplacering.  
Innebär att posten/spröjs är placerad som om det varit två stycken liggande med jämn indelning.

Vill man ha annat mått måste mått anges (ovkant karm till cc spröjs).

1:a siffran = antal horisontella 71 mm spröjsar  
2:a siffran = antal vertikala 71 mm spröjsar  
3:e siffran = antal horisontella 31 mm spröjsar  
4:e siffran = antal vertikala 31 mm spröjsar

Exempel S 00:21 Du får ett fönster med två horisontella 31 mm spröjsar och en vertikal 31 mm spröjs.

# Spröjs

Utseende och bredd



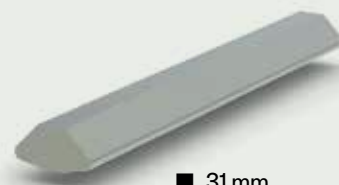
Exempel utanpåliggande spröjs.

## Trä/alu in- och utåtgående 3-glas

Spröjs till trä/alu in- och utåtgående 3-glas är i aluminium och har samma kulör som fönstrets utsida. Spröjs i X-form eller romb är i PVC och alltid vita.



■ 71 mm



■ 31 mm

## Utanpåliggande spröjs till trä utåtgående 2-glas

Spröjs i PVC som alltid är vit. För övriga kulörer erbjuds träspröjs.



■ 66 mm



■ 30 mm



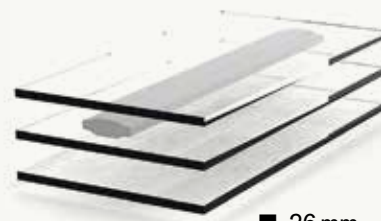
Exempel mellanglassspröjs.

## Mellanglassspröjs till samtliga utåtgående fönster samt inåtgående 3-glas

Är alltid vita.



■ 45 mm



■ 26 mm

## Utanpåliggande spröjs till trä utåtgående 3-glas

Träspröjs i valfri kulör/lasyr (ej vit).



■ 66 mm



■ 30 mm





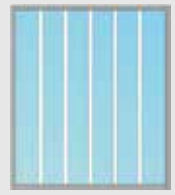






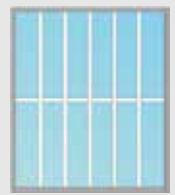
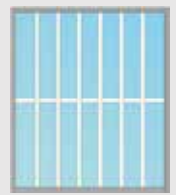




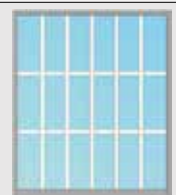



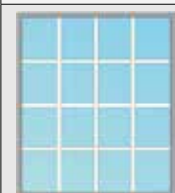
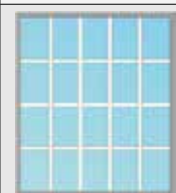
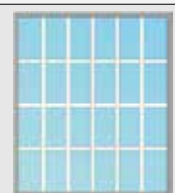
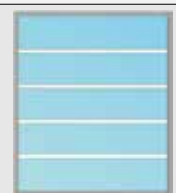




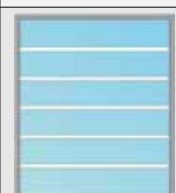
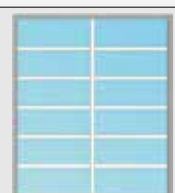
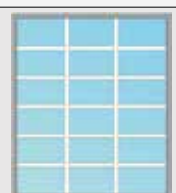

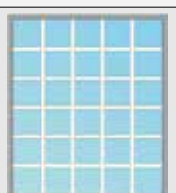

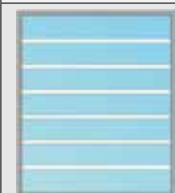

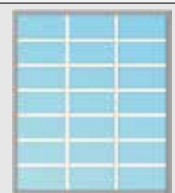


# Lösspröjs och mellanglasspröjs

## Enkla smala modeller

**Blå priser** gäller för in- och utåtgående 3-glas. **Röda priser** gäller utåtgående 2-glas.

Mellanglasspröjs är monterade inuti glaskassetten och levereras alltid vita i kulör RAL 9010.

						
S00:01 437 359	S00:02 876 716	S00:03 1312 1077	S00:04 1748 1438	S00:05 2186 1796	S00:10 300 245	S00:20 598 491
						
S00:11 735 605	S00:12 1173 851	S00:13 1611 1212	S00:14 2049 1570	S00:15 2486 1929	S00:16 2921 2288	S00:21 1037 851
						
S00:22 1471 1211	S00:23 1907 1570	S00:24 2345 1929	S00:25 2784 2288	S00:30 898 739	S00:31 1334 1097	S00:32 1770 1458
						
S00:33 2207 1705	S00:34 2647 1951	S00:35 3084 2195	S00:40 1194 986	S00:41 1631 1345	S00:42 2068 1705	S00:43 2505 2061
						
S00:44 2944 2421	S00:50 1492 1230	S00:51 1929 1591	S00:52 2367 1951	S00:53 2806 2308	S00:54 3244 2669	S00:55 3676 3027
						
S00:60 1791 1476	S00:61 2231 1837	S00:62 2666 2195				

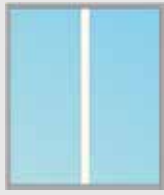
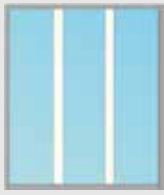
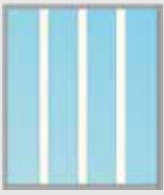





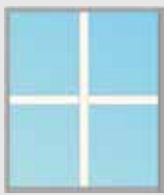



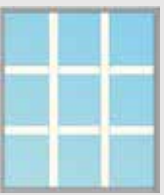

# Lösspröjs och mellanglasspröjs

06

## Enkla breda modeller

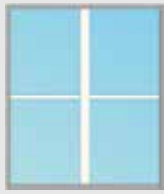
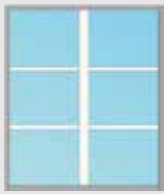
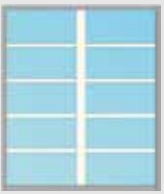






Blå priser gäller för in- och utåtgående 3-glas. Röda priser gäller utåtgående 2-glas.

Mellanglasspröjs är monterade inuti glaskassetten och levereras alltid vita i kulör RAL 9010.

						
S01:00 887 691	S02:00 1772 1381	S03:00 2 659 2 031	S04:00 3 544 2 706	S10:00 751 691	S20:00 1499 1381	S30:00 2 250 2 031
						
S40:00 2 995 2 762	S11:00 1 634 1 382	S12:00 2 522 2 071	S13:00 3 406 2 706	S21:00 2 386 2 031	S22:00 3 271 2 706	S31:00 3 135 2 706

# Lösspröjs och mellanglasspröjs

## Kombinerade smala och breda modeller

						
S01:10 1186 937	S01:20 1483 1186	S01:30 1780 1431	S01:40 2 080 1674	S01:50 2 381 1920	S01:60 2 678 2 167	S01:01 1761 1410
						
S01:11 2 356 1 901	S01:21 2 956 2 394	S01:31 3 550 2 886	S01:41 4 149 3 379	S01:51 4 744 3 872	S01:61 5 342 4 365	S01:12 3 234 2 620
						
S02:10 2 068 1 627	S02:20 2 367 1 872	S02:30 2 666 2 118	S03:10 3 255 2 316	S03:20 3 851 3 056	S03:30 4 449 3 547	S02:01 3 084 2 458

## Lösspröjs och mellanglasspröjs

Kombinerade smala och breda modeller

**Blå priser** gäller för in- och utåtgående 3-glas. **Röda priser** gäller utåtgående 2-glas.

Mellanglasspröjs är monterade inuti glaskassetten och levereras alltid vita i kulör RAL 9010.

S02:11 3 676 2 953	S02:21 4 274 3 446	S02:31 4 871 3 937	S10:11 1 783 1 510	S10:12 2 220 1 901	S10:13 3 255 2 752	S20:11 2 830 2 477
S20:12 3 140 2 730	S10:01 1 141 1 008	S10:01+S00:10 under 1 427 / 1 248	S11:00+S00:10 under 1 858 / 1 564	S11:00+S00:10 över 2 410 / 1 564	S00:31 bred nedre 2 147 / 1 800	

## Lösspröjs och mellanglasspröjs

Färdigförskjutna

S:Fskj00:22 1 471 1 211	S:Fskj00:32 1 770 1 458	S:Fskj00:42 2 068 1 705	S:Fskj00:43 2 505 2 061	S:Fskj00:44 2 944 2 421	S:Fskj00:33 delad 2 207 1 705

## Lösspröjs och mellanglasspröjs

1/3 förskjutna

S00:10+S00:01 över 735 / 606	S00:10+S00:02 över 1 173 / 965	S00:10+S00:03 över 1 611 / 1 323	S00:10+S00:04 över 2 049 / 1 684	S00:10+S00:05 över 2 486 / 2 308	S00:10+S00:11 över 1 037 / 851	S00:10+S00:12 över 1 470 / 1 212
S00:10+S00:13 över 1 906 / 1 569	S00:10+S00:14 över 2 344 / 1 929	S00:10+S00:15 över 2 782 / 2 288	S00:10+S01:00 över 1 186 / 937	S00:10+S01:11 över 2 360 / 1 901	S00:20+S00:11 över 1 334 / 1 099	S00:30+S00:11 över 1 631 / 1 345



# Lösspröjs och mellanglasspröjs

06

1/3 förskjutna

Blå priser gäller för in- och utåtgående 3-glas. Röda priser gäller utåtgående 2-glas.

Mellanglasspröjs är monterade inuti glaskassetten och levereras alltid vita i kulör RAL 9010.

						
S10:00+S00:01 över 1187 / 1 048	S10:00+S00:02 över 1621 / 1 410	S10:00+S00:03 över 2 058 / 1 769	S10:00+S00:11 över 1484 / 1 298	S10:00+S00:12 över 1919 / 1 655	S10:00+S00:13 över 2 358 / 2 013	S10:00+S00:14 över 2 485 / 2 375
						
S10:00+S00:15 över 3 234 / 2 732	S10:00+S00:21 över 1783 / 1 544	S10:00+S01:00 1634 1 381	S10:00+S02:00 2 520 2 071	S10:00+S01:11 3 104 2 592	S00:10+S00:01 under 735 / 606	S00:10+S00:02 under 1173 / 965
						
S00:10+S00:03 under 1610 / 1 323	S10:00+S00:01 under 1187 / 1 048	S10:00+S01:00 under 1634 / 1 381	S10:00+S02:00 under 2 520 / 2 071	S10:00+S03:00 över 3 405 / 2 762		

# Lösspröjs och mellanglasspröjs

Högafflar






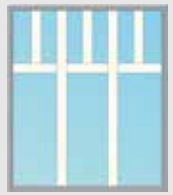
						
S00:11+S00:01 över 1 611 / 1 323	S00:11+S00:11 över 2 207 / 1 868	S00:21+S00:01 över 1 907 / 1 621	S00:21+S00:11 över 2 505 / 2 061	S00:12+S00:03 över 1 611 / 1 319	S00:12+S00:11 över 3 380 / 2 782	S00:12+S00:13 över 2 207 / 1 815
						
S00:22+S00:01 över 2 923 / 2 538	S01:10+S00:01 över 2 058 / 1 655	S01:10+S00:11 över 2 657 / 2 148	S11:00+S00:01 över 2 506 / 2 101	S11:00+S00:11 över 3 106 / 2 592	S11:10+S00:11 över 3 402 / 2 839	S21:00+S00:11 över 3 853 / 3 280

# Lösspröjs och mellanglasspröjs

## Högafflar

**Blå priser** gäller för in- och utåtgående 3-glas. **Röda priser** gäller utåtgående 2-glas.

Mellanglasspröjs är monterade inuti glaskassetten och levereras alltid vita i kulör RAL 9010.





























					
S21:00+S01:00 över 4 156 / 3 453	S02:10+S00:01 över 3 677 / 3 198	S02:10+S00:11 över 4 275 / 3 675	S02:20+S00:11 över 4 872 / 3 922	S12:00+S00:11 över 4 723 / 4 120	S12:00+S01:00 över 5 177 / 4 145

# Lösspröjs och mellanglasspröjs

## SPX 34 mm och 71 mm

**Blå priser** gäller för in- och utåtgående 3-glas. **Röda priser** gäller utåtgående 2-glas.

SPX lösspröjs och romspröjs är alltid i vit PVC och levereras alltid omonterade från fabrik. 34 mm och 71 mm. Max mått M16 höjd på modeller med hel stående spröjs, samt M18 bredd på de modeller utan hel stående spröjs. Mellanglasspröjs är monterade inuti glaskassetten och levereras vita i kulör RAL 9010. SPX som mellanglasspröjs är 26 mm och 45 mm. Spx/romspröjs fabriksmonteras ej.

						
SPX1 00:00 2 411 2 162	SPX2 00:00 4 592 3 979	SPX3 00:00 6 887 6 145	SPX2 00:01* 5 027 4 341	SPX3 00:02 7 765 6 863	SPX2 01:00 5 476 4 672	SPX3 02:00 8 661 7 523
						
SPX2 00:00B 4 592 3 979	SPX3 00:00B 6 887 6 145	SPX2 00:10B 4 890 4 229	SPX3 00:20B 7 486 6 634	SPX1 00:10 2 706 2 410	SPX1 00:20 3 007 2 656	SPX1 00:30 3 305 2 901
						
SPX2 00:11A 5 326 4 588	SPX3 00:12A 8 061 7 107	SPX2 00:11* 5 326 4 588	SPX2 00:21 5 626 4 831	SPX2 00:31 5 927 5 079	SPX2 00:41 6 223 5 325	SPX3 00:12 8 061 7 107
						
SPX3 00:22 8 077 7 356	SPX3 00:32 8 659 7 601	SPX1 10:00 3 158 2 851	SPX1 20:00 3 907 3 542	SPX1 30:00 4 654 4 233	SPX2 10:01A 5 776 5 032	SPX3 10:02A 8 513 7 554

# Lösspröjs och mellanglasspröjs

06

SPX 34 mm och 71 mm

SPX2 11:00A 6 223 5 361	SPX3 12:00A 9 409 8 215	SPX2 01:10* 5 775 4 919	SPX2 01:20 6 073 5 164	SPX2 01:30 6 373 5 409	SPX2 11:00* 6 223 5 361	SPX2 21:00 6 973 6 053
SPX2 23:00 10 159 8 904	SPX2 31:00 10 905 9 598	SPX3 02:10 8 960 7 771	SPX3 02:20 9 258 8 015	SPX3 02:30 9 557 8 262	SPX3 12:00 9 409 8 215	SPX3 32:00 10 905 9 598

## Lösspröjs romb

34 mm

	Romb 00:11 4 152 4 152		Romb 00:11A 4 450 4 450		Romb 00:31 4 749 4 749	Synlig glasyta i romben 123 x 123mm.
--	------------------------------	--	-------------------------------	--	------------------------------	--

## Glasdelande spröjskombinationer

Enkla smala modeller


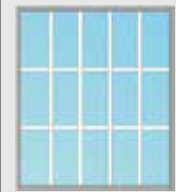
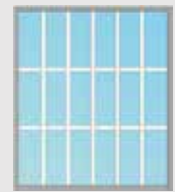
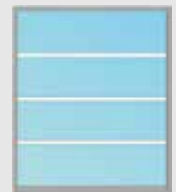

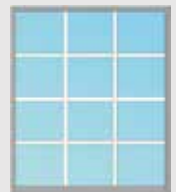
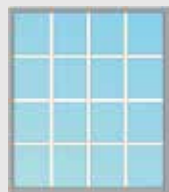
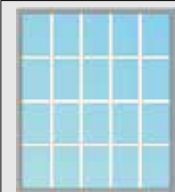

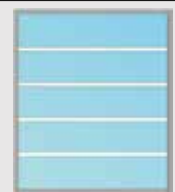
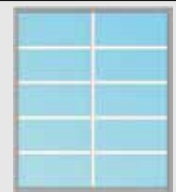



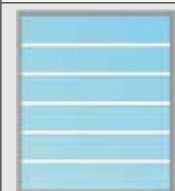
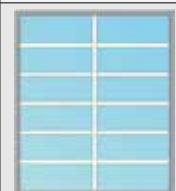



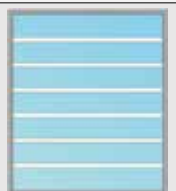

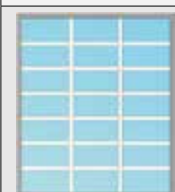
Spröjs till inåtgående, kopplade fönster med 2+1-glas. Spröjsen är 35 mm och 62 mm, glasdelande i ytterbågen.

S:gd00:01 667	S:gd00:02 1 338	S:gd00:03 2 005	S:gd00:04 2 671	S:gd00:05 3 338	S:gd00:10 461	S:gd00:11 1 126
S:gd00:12 1 835	S:gd00:13 2 462	S:gd00:14 3 128	S:gd00:15 3 799	S:gd00:20 919	S:gd00:21 1 589	S:gd00:22 2 255

# Glasdelande spröjskombinationer

## Enkla smala modeller


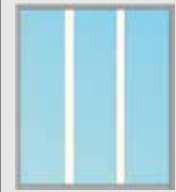
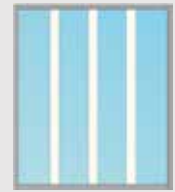




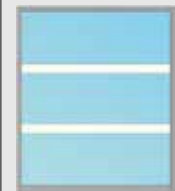
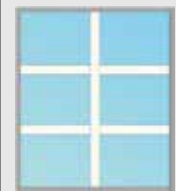
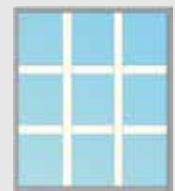
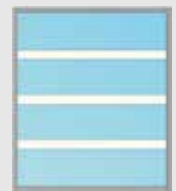
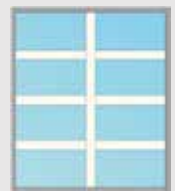
Spröjs till inåtgående, kopplade fönster med 2+1-glas. Spröjsen är 35 mm och 62 mm, glasdelande i ytterbågen.

						
S:gd00:23 2 922	S:gd00:24 3 592	S:gd00:25 4 257	S:gd00:30 1 380	S:gd00:31 2 049	S:gd00:32 2 713	S:gd00:33 3 384
						
S:gd00:34 4 050	S:gd00:35 4 717	S:gd00:40 1 839	S:gd00:41 2 506	S:gd00:42 3 174	S:gd00:43 3 844	S:gd00:44 4 512
						
S:gd00:50 2 298	S:gd00:51 2 967	S:gd00:52 3 635	S:gd00:53 4 304	S:gd00:54 4 970	S:gd00:60 2 759	S:gd00:61 3 426
						
S:gd00:62 4 094						

# Glasdelande spröjskombinationer

## Enkla breda modeller

Spröjs till inåtgående, kopplade fönster med 2+1-glas. Spröjsen är 35 mm och 62 mm, glasdelande i ytterbågen.

						
S:gd01:00 1 291	S:gd02:00 2 575	S:gd03:00 3 869	S:gd04:00 5 155	S:gd10:00 1 518	S:gd11:00 2 810	S:gd12:00 4 097
						
S:gd20:00 3 039	S:gd21:00 4 328	S:gd22:00 5 617	S:gd30:00 4 557	S:gd31:00 5 849		

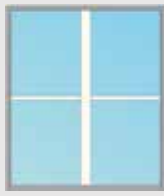
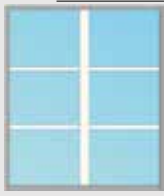

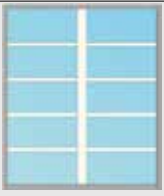



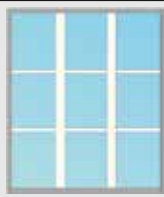





# Glasdelande spröjskombinationer

06

## Kombinerade smala och breda modeller





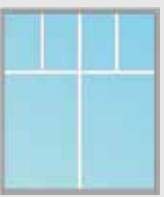








Spröjs till inåtgående, kopplade fönster med 2+1-glas. Spröjsen är 35 mm och 62 mm, glasdelande i ytterbågen.

						
S:gd01:10 1 747	S:gd01:20 2 208	S:gd01:30 2 669	S:gd01:40 3 126	S:gd01:50 3 589	S:gd01:60 4 048	S:gd02:10 3 038
						
S:gd02:20 3 496	S:gd02:30 3 958	S:gd03:10 4 326	S:gd03:20 4 788			

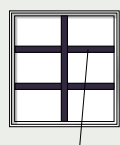
# Glasdelande spröjskombinationer

## Högafflar och 1/3 förskjutna

Spröjs till inåtgående, kopplade fönster med 2+1-glas. Spröjsen är 35 mm och 62 mm, glasdelande i ytterbågen.

						
S:gd00:10+00:02 över 1 795	S:gd00:10+00:12 över 2 257	S:gd10:00+00:11 över 2 649	S:gd10:00+00:12 över 3 317	S:gd00:11+00:01 över 2 462	S:gd00:11+00:11 över 3 384	S:gd01:10+00:11 över 4 005
						
S:gd11:00+00:11 över 5 065	S:gd00:10+00:01 över 1 126	S:gd00:10+00:11 över 1 589	S:gd00:10+00:01 under 1 126	S:gd00:10+00:02 under 1 795	S:gd00:10+00:03 under 2 462	

### Förklaring för glasdelande spröjs



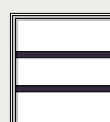
62 mm breda spröjsar



35 mm breda spröjsar

**1:a siffran** = antal horisontella 62 mm spröjsar  
**2:a siffran** = antal vertikala 62 mm spröjsar  
**3:e siffran** = antal horisontella 35 mm spröjsar  
**4:e siffran** = antal vertikala 35 mm spröjsar

Exempel **S 00:21** Du får ett fönster med två horisontella 35 mm spröjsar och en vertikal 35 mm spröjs.



1/3 post- spröjsplacering. Innebär att posten/spröjs är placerad som om det varit två stycken liggande med jämn indelning.

Vill man ha annat mått anges (ovankant karm till cc post/spröjs).



# Solskydd

Stilsäkra solskydd med skön effekt

Fönster, fönsterdörrar och glaspartier ger härligt ljusinsläpp och en friare känsla i hemmet. Våra solskydd stänger ute solljuset och minskar insynen i hemmet.

- Enkel hantering
- Barnsäkra
- Flera färgval

## Persiennner

Vi erbjuder tre typer av persiennner. Två av dem är frihängande: **Persienn Intu** och **Persienn Basic**. Den tredje – **Persienn Roulette**, monteras redan i fabriken på inåtgående fönster som har delbara bågar.

- Frihängande eller mellanglasmonterade modeller



### Persienn Intu

- Inbyggda snören och reglage



### Persienn Basic

- Manövreras med lina och vridstång



### Persienn Roulette

- För fönster med delbara bågar

## Plisségardiner

Plisségardiner är gjorda av veckad plisséväv och är ett funktionellt och vackert solskydd. Då de inte har några lösa linor är de även naturligt barnsäkra. Vi erbjuder två sorters plisségardiner – **Plissé Easy** och **Plissé Intu**.

- Transparenta eller ljusabsorberande tyger



### Plissé Easy

- Klickfäste



### Plissé Intu

- Skruvfäste

## Intu persienner

06

## Persiennmått

Bredd \ Höjd	3-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-5	1600	1619	1647	1682	1701	1763	1785	1810	1853	1880	1899	1927	1985	2 012
6	1612	1636	1660	1701	1730	1785	1810	1839	1888	1914	1935	1964	2 024	2 051
7	1624	1653	1682	1721	1750	1810	1839	1873	1922	1954	1985	2 012	2 072	2 106
8	1640	1673	1701	1750	1777	1846	1873	1914	1964	1997	2 024	2 059	2 122	2 161
9	1653	1688	1721	1769	1798	1866	1899	1942	1997	2 027	2 059	2 095	2 161	2 203
10	1669	1710	1745	1791	1825	1896	1927	1977	2 027	2 072	2 106	2 141	2 209	2 252
11	1688	1721	1763	1819	1853	1927	1964	2 012	2 072	2 114	2 149	2 189	2 258	2 304
12	1694	1737	1777	1834	1873	1949	1990	2 036	2 106	2 149	2 189	2 232	2 297	2 349
13	1715	1758	1798	1861	1899	1977	2 024	2 072	2 141	2 189	2 232	2 271	2 349	2 402
14	1730	1777	1819	1880	1927	2 012	2 051	2 106	2 180	2 232	2 271	2 317	2 402	-
15	1745	1791	1839	1899	1949	2 027	2 078	2 141	2 216	2 265	2 312	2 361	-	-
16	1758	1802	1861	1927	1977	2 059	2 114	2 173	2 252	2 304	2 354	-	-	-
17	1769	1825	1880	1949	2 005	2 095	2 141	2 209	2 290	2 349	-	-	-	-
18	1785	1839	1896	1972	2 024	2 114	2 166	2 239	2 324	2 383	-	-	-	-
19	1798	1861	1914	1997	2 051	2 141	2 203	2 271	2 361	-	-	-	-	-
20	1810	1873	1935	2 017	2 078	2 173	2 239	2 304	-	-	-	-	-	-
21	1825	1896	1954	2 036	2 101	2 196	2 258	2 331	-	-	-	-	-	-
22	1846	1906	1977	2 059	2 127	2 224	2 290	-	-	-	-	-	-	-
23	1853	1922	1990	2 078	2 149	2 252	2 317	-	-	-	-	-	-	-
24	1873	1942	2 012	2 106	2 173	2 279	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1888	1964	2 027	2 127	2 203	2 304	-	-	-	-	-	-	-	-

Passar till ut- och inåtgående 3-glas och 2-glas.

Extra reglerstång 30 eller 60 cm 302:-



## Roulette mellanglaspersienner

Monterad från fabrik

Roulette – mellanglaspersienner – monterad från fabrik

Höjd \ Bredd	Bredd													
	1,5 - 2,5	3 - 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	734	734	734	734	792	816	843	887	912	939	1087	1111	1264	
4	734	734	734	734	792	816	843	887	912	939	1087	1111	1264	
5	734	734	734	734	792	816	843	887	912	939	1087	1111	1264	
6	747	747	747	747	816	843	875	912	945	970	1123	1155	1308	
7	753	753	753	753	843	875	906	952	984	1014	1173	1208	1367	
8	765	765	765	765	867	906	939	989	1029	1059	1220	1257	1423	
9	771	771	771	771	893	933	970	1020	1059	1099	1264	1302	1467	
10	786	786	786	786	918	965	1003	1059	1104	1142	1308	1354	1519	
11	798	798	798	798	952	996	1040	1099	1142	1187	1361	1404	1576	
12	804	804	804	804	970	1020	1066	1130	1181	1226	1399	1448	1627	
13	816	816	816	816	1003	1051	1104	1173	1220	1271	1448	1501	1685	
14	831	831	831	831	1029	1087	1137	1214	1264	1320	1501	1557	1743	
15	837	837	837	837	1051	1111	1167	1246	1302	1354	1538	1602	1789	
16	850	850	850	850	1080	1142	1199	1283	1341	1399	1590	1654	1845	
17	861	861	861	861	1111	1173	1240	1320	1385	1448	1642	1705	1901	
18	875	875	875	875	1142	1214	1276	1361	1430	1494	1698	1762	1966	
19	887	887	887	887	1173	1240	1308	1399	1467	1538	1743	1812	2023	
20	899	899	899	899	1199	1271	1347	1436	1513	1584	1795	1864	2074	
21	906	906	906	906	1220	1295	1373	1467	1545	1620	1832	1907	2118	
22	918	918	918	918	1251	1326	1404	1507	1584	1666	1875	1959	2176	
23	925	925	925	925	1271	1354	1436	1538	1620	1698	1922	2005	2222	
24	939	939	939	939	1302	1385	1467	1576	1660	1743	1966	2054	2279	
25	945	945	945	945	1326	1416	1501	1615	1705	1789	2017	2107	2335	

Höjd \ Bredd	Bredd											
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3	1290	1320	1347	1373	1399	1430	1456	1481	1507	1533	1563	1590
4	1290	1320	1347	1373	1399	1430	1456	1481	1507	1533	1563	1590
5	1290	1320	1347	1373	1399	1430	1456	1481	1507	1533	1563	1590
6	1341	1367	1399	1430	1456	1488	1519	1545	1576	1609	1636	1666
7	1399	1430	1462	1501	1533	1563	1596	1627	1660	1698	1731	1762
8	1456	1494	1533	1563	1602	1642	1672	1711	1748	1789	1819	1858
9	1507	1545	1584	1620	1660	1698	1737	1782	1819	1858	1896	1934
10	1563	1609	1647	1691	1737	1774	1819	1864	1901	1947	1986	2030
11	1620	1672	1717	1762	1806	1852	1901	1947	1992	2036	2081	2126
12	1672	1723	1768	1819	1870	1916	1966	2010	2061	2113	2158	2208
13	1737	1789	1839	1890	1942	1992	2049	2101	2151	2203	2254	2304
14	1795	1852	1907	1959	2017	2074	2126	2182	2241	2292	2350	2407
15	1845	1901	1959	2017	2074	2139	2195	2254	2311	2369	2424	2485
16	1901	1966	2030	2088	2151	2208	2271	2335	2394	2456	2515	2577
17	1966	2030	2096	2158	2222	2292	2357	2419	2485	2547	2610	2675
18	2036	2101	2169	2235	2304	2369	2439	2503	2571	2637	2706	2772
19	2096	2163	2235	2304	2375	2444	2515	2585	2656	2725	2797	2866
20	2151	2228	2297	2375	2444	2522	2598	2668	2746	2814	2892	2962
21	2195	2271	2350	2424	2503	2577	2656	2732	2809	2892	2967	3045
22	2260	2335	2419	2497	2577	2656	2739	2814	2898	2974	3058	3141
23	2304	2388	2470	2553	2637	2719	2803	2885	2967	3052	3136	3217
24	2362	2450	2534	2623	2706	2797	2878	2967	3052	3141	3222	3311
25	2424	2515	2604	2694	2784	2872	2962	3052	3141	3230	3319	3409

Passar till kopplade fönster och fönsterdörrar 2+1.

## Bra att veta

Mörka persienner kan absorbera mycket värme. Om en del av glaset ligger i skugga och en annan del värms upp av solen finns det risk för termiska sprickor.

Om temperaturskillnaden mellan glasets kallaste del och dess varmaste del är mer än 35 grader finns det risk att glaset spricker. Dessa sprickor täcks inte av garantin.





## Basic frihängande persienner

## Persiennmått

Höjd \ Bredd	2 - 3	4 - 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2 - 3	833	721	721	742	766	875	899	938	960	1010	1133	1154	1173	1199	1240
4	833	721	721	742	766	875	899	938	960	1010	1133	1154	1173	1199	1240
5	833	721	721	742	766	875	899	938	960	1010	1133	1154	1173	1199	1240
6	839	721	721	742	766	875	899	938	960	1010	1133	1154	1173	1199	1240
7	851	753	753	778	806	922	953	997	1019	1078	1212	1240	1265	1292	1338
8	855	753	753	778	806	922	953	997	1019	1078	1212	1240	1265	1292	1338
9	864	758	758	816	851	969	1005	1051	1086	1147	1288	1319	1356	1384	1432
10	868	758	758	816	851	969	1005	1051	1086	1147	1288	1319	1356	1384	1432
11	882	816	816	852	891	1021	1063	1114	1154	1224	1371	1408	1448	1492	1542
12	891	816	816	852	891	1021	1063	1114	1154	1224	1371	1408	1448	1492	1542
13	895	847	847	891	935	1069	1114	1172	1219	1292	1448	1493	1535	1580	1639
14	907	847	847	891	935	1069	1114	1172	1219	1292	1448	1493	1535	1580	1639
15	912	875	875	930	974	1118	1166	1232	1278	1367	1522	1570	1624	1674	1741
16	924	875	875	930	974	1118	1166	1232	1278	1367	1522	1570	1624	1674	1741
17	935	908	908	967	1019	1169	1224	1296	1353	1439	1610	1664	1719	1774	1850
18	945	908	908	967	1019	1169	1224	1296	1353	1439	1610	1664	1719	1774	1850
19	957	938	938	1004	1063	1219	1276	1356	1412	1507	1684	1746	1804	1870	1946
20	967	938	938	1004	1063	1219	1276	1356	1412	1507	1684	1746	1804	1870	1946
21	973	945	1004	1061	1219	1275	1341	1419	1480	1660	1762	1831	2008	2066	2136
22	983	957	1018	1086	1241	1303	1368	1453	1510	1697	1799	1869	2050	2115	2189
23	987	967	1037	1100	1259	1322	1388	1473	1542	1724	1831	1905	2088	2158	2227
24	994	983	1050	1121	1281	1352	1413	1506	1575	1762	1869	1949	2132	2200	2281
25	1004	999	1068	1137	1303	1374	1442	1537	1608	1799	1910	1987	2177	2250	2325

Höjd \ Bredd	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2 - 3	1336	1358	1430	1453	1473	1496	1517	1542	1563	1587
4	1336	1358	1430	1453	1473	1496	1517	1542	1563	1587
5	1336	1358	1430	1453	1473	1496	1517	1542	1563	1587
6	1336	1358	1473	1501	1527	1548	1575	1602	1621	1650
7	1436	1463	1537	1563	1592	1617	1645	1671	1697	1724
8	1436	1463	1592	1621	1655	1682	1715	1746	1771	1804
9	1540	1570	1640	1671	1705	1736	1766	1804	1838	1869
10	1540	1570	1697	1736	1766	1804	1838	1873	1910	1944
11	1656	1691	1762	1799	1838	1873	1910	1949	1964	2023
12	1656	1691	1809	1847	1891	1927	1972	2008	2045	2088
13	1756	1802	1869	1910	1953	1997	2040	2082	2126	2166
14	1756	1802	1927	1977	2018	2066	2109	2158	2200	2250
15	1861	1907	1977	2023	2071	2121	2166	2216	2265	2312
16	1861	1907	2033	2088	2136	2189	2239	2286	2339	2388
17	1978	2031	2099	2152	2200	2254	2306	2360	2414	2466
18	1978	2031	2161	2216	2269	2321	2384	2434	2489	2547
19	2078	2141	2216	2274	2332	2393	2450	2511	2562	2621
20	2078	2141	2274	2339	2397	2455	2520	2577	2640	2700
21	2200	2265	2321	2388	2450	2511	2573	2640	2700	2759
22	2254	2316	2384	2444	2515	2577	2646	2706	2777	2840
23	2294	2360	2426	2500	2562	2632	2700	2764	2835	2900
24	2350	2419	2489	2556	2627	2695	2773	2840	2911	2981
25	2403	2471	2547	2621	2690	2764	2840	2911	2986	3056

Priser beräknas enligt följande:  
Öppningsbart fönster, dra av två moduler.

Fast fönster, dra av en modul.

Exempel:

Ett 10x12 kostar som ett 8x10 i matrisen.

Exempel:

Fast fönster 10x12 kostar som ett 9x11 i matrisen.

Priserna gäller våra standardfärger, se nästa sida för övriga kulörer.

Passar till ut- och inåtgående 3-glas och 2-glas.



## Kulörer: Intu, Roulette &amp; Basic persienner

06

## Standard



## Prisgrupp 1 + 10%



## Prisgrupp 2 + 15%



Över- och underlist samt vridstång är alltid vit.

## Intu Plisségardin

## Plissémått

Höjd \ Bredd	3-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-5	1783	1887	1973	2196	2290	2389	2478	2591	2660	2903
6	1799	1920	2019	2251	2343	2456	2544	2654	2747	2989
7	1836	1973	2071	2313	2406	2533	2636	2810	2855	3110
8	1869	2004	2106	2360	2462	2602	2698	2833	2943	3203
9	1897	2030	2141	2394	2504	2645	2752	2891	2994	3260
10	1916	2184	2302	2584	2694	2838	2953	3097	3212	3504
11	2059	2221	2343	2636	2752	2903	3021	3172	3294	3583
12	2089	2239	2366	2660	2792	2943	3068	3222	3323	3646
13	2106	2279	2406	2703	2842	3004	3139	3294	3433	3730
14	2141	2306	2451	2757	2903	3068	3207	3374	3518	3829
15	2173	2343	2494	2810	2953	3126	3272	3450	3588	3911
16	2196	2366	2515	2842	2994	3172	3323	3504	3659	3978
17	2221	2401	2555	2891	3053	3229	3387	3577	3726	4061
18	2244	2440	2602	2943	3104	3294	3454	3646	3818	4153
19	2279	2456	2631	2970	3139	3335	3508	3704	3871	-
20	2295	2498	2670	3012	3197	3398	3571	3779	-	-
21	2322	2649	2838	3207	3387	3598	3786	3988	-	-
22	2469	2670	2862	3243	3427	3641	3823	-	-	-
23	2494	2703	2909	3282	3486	3704	3893	-	-	-
24	2515	2747	2946	3335	3537	3762	-	-	-	-
25	2568	2819	2994	3567	3628	3860	-	-	-	-

Passar till ut- och inåtgående 3-glas och 2-glas.

**Priser beräknas enligt följande:**

Öppningsbart fönster, dra av två moduler.

Exempel: Ett vrid 10x12 kostar som ett 8x10 i matrisen.

Fast fönster, dra av en modul. Exempel: Fast fönster 10x12 kostar som ett 9x11 i matrisen.

Dubbelfunktion som standard.

Vit, Cellular blackout går endast att få i enkelfunktion. Avdrag för enkelfunktion behöver ej göras på denna modell.

Priserna är baserade på standardfärg vit.

Max-bredd för dubbelfunktion på Intu plissé är 1200 mm.

## Kulörer: Intu plisségardin

06

## Standard



## Tillval



Egna anpassningar	
Prisavdrag för modell enkelfunktion:	-12 %
Extra reglerstång 30 el 60 cm, passar ej Easy:	313
Vit med mönster:	+35 %
Svart med silvrig baksida:	+65 %
Vit, Cellular blackout, går endast att få i enkelfunktion.	+40 %
Vit, Cellular:	+25 %

Art. nummer	Står på orderbekräftelsen till kund
ip14-0003	Plissé Vit Standard "Basel 1200" dubbel funktion
ip14-0004	Plissé Vit Standard "Basel 1200" enkel funktion
ip14-0009	Plissé Svart insida/Silver utsida "Frankfurt 7010" dubbel funktion
ip14-0010	Plissé Svart insida/Silver utsida "Frankfurt 7010" enkel funktion
ip14-0012	Plissé Vit med mönster "Amazon 2700" dubbelfunktion
ip14-0013	Plissé Vit med mönster "Amazon 2700" enkel funktion
ip14-0019	Plissé Vit Cellular "Mistral 7410" dubbel funktion
ip14-0020	Plissé Vit Cellular "Mistral 7410" enkel funktion
ip14-0022	Plissé Vit Blockout "Mistral 7460" enkel funktion

## RAT-nr

Intu plissé	(R) Ljusreflektion	(A) Ljusabsorption	(T) Ljusgenomsläpp
Vit Standard Basel 1200	45 %	3 %	52 %
Svart med silvrig baksida Frankfurt 7010	52 %	46 %	2 %
Vit med mönster Amazon 2700	44 %	0 %	56 %
Vit Cellular Mistral 7410	54 %	12 %	34 %
Vit Cellular Blockout Mistral BO 7460	71 %	29 %	0 %

## Easy plisségardin

## Plissémått

Bredd Höjd	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3-5	1905	1829	1829	1829	1829	1829	1842	1855	1871	1887
6	1905	1905	1905	1905	1905	1905	1918	1933	1947	1964
7	1905	1905	1905	1905	1905	1905	1918	1933	1947	1964
8	1905	1905	1905	1905	1905	1905	1918	1933	1947	1952
9	1905	1905	1905	1905	1905	1905	1918	1933	1985	2128
10	1905	1905	1905	1905	1905	1905	1918	1985	2137	2295
11	1905	1905	1905	1905	1905	1905	1952	2123	2295	2470
12	1905	1905	1905	1905	1905	1905	2076	2265	2453	2647
13	1905	1905	1905	1905	1905	1999	2204	2410	2614	2813
14	1905	1905	1905	1905	1905	2112	2332	2552	2768	2990
15	1905	2019	1905	1905	2019	2257	2493	2727	2963	3199
16	1905	2153	1905	1905	2152	2404	2656	2906	3152	3403
17	1905	2282	1905	1905	2282	2547	2813	3080	3348	3613
18	1905	2410	1905	2128	2410	2690	2973	3255	3538	3823
19	1905	2543	1905	2247	2543	2839	3138	3434	3730	4028
20	1905	2670	1905	2358	2670	2985	3296	3608	3925	4241
21	1905	2801	1905	2470	2800	3126	3459	3789	4118	4444
22	1905	2928	1905	2583	2928	3275	3618	3961	4310	4655
23	2137	2957	2137	2696	2958	3417	3778	4142	4501	4858
24	2137	3188	2137	2813	3188	3562	3942	4314	4695	5070
25	2604	3317	2604	2928	3314	3710	4099	4496	4884	5279
26	2696	2696	3158	3952	3328	3873	4418	4962	5507	6048
27	2696	2696	3278	4089	3450	4014	4580	5145	5705	6266
28	2696	2696	3390	4233	3569	4156	4742	5324	5905	6484
29	2696	2696	3514	4386	3691	4297	4907	5507	6104	6700
30	2696	2722	3632	4521	3812	4439	5063	5685	6301	6919

## Fortsättning plissémått

Bredd Höjd	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3-5	1901	1918	1933	2040	1658	1658	1733	1827	1924
6	1980	1995	2008	2040	1846	1959	2076	2189	2304
7	1980	2004	2116	2260	2149	2282	2414	2547	2679
8	2081	2204	2332	2497	2450	2602	2754	2903	3056
9	2265	2410	2552	2732	2749	2919	3088	3257	3425
10	2453	2614	2774	2963	3046	3235	3421	3609	3798
11	2647	2818	2990	3199	3344	3551	3755	3962	4167
12	2835	3019	3208	3434	3637	3862	4086	4310	4535
13	3019	3222	3428	3669	3935	4174	4414	4658	4898
14	3208	3428	3650	3900	4222	4486	4746	5002	5263
15	3434	3669	3900	4178	4517	4798	5071	5346	5623
16	3656	3907	4156	4449	4806	5101	5397	5689	5981
17	3879	4148	4412	4720	5093	5405	5715	6027	6339
18	4105	4390	4669	4997	5382	5712	6037	6366	6692
19	4327	4623	4920	5270	5666	6014	6356	6701	7051
20	4551	4863	5176	5541	5951	6318	6679	7042	7396
21	4773	5106	5432	5816	6234	6613	6995	7369	7747
22	4997	5341	5689	6089	6511	6913	7307	7700	8094
23	5223	5583	5942	6361	6797	7210	7621	8029	8442
24	5443	5822	6198	6632	7071	7503	7934	8361	8784
25	5669	6064	6453	6910	7352	7796	8239	8684	9123
26	6583	6229	6697	7162	7627	8089	8552	9011	9464
27	6819	6453	6941	7420	8668	8377	8854	9330	9801
28	7062	6679	7181	7676	8178	8666	9160	9651	10140
29	7297	6905	7420	7934	8446	8955	9464	9972	10471
30	7533	7125	7659	8189	8716	9241	9766	10288	10805

Passar till ut- och inåtgående 3-glas och 2-glas.

# Easy plisségardin

06

## Easy plisségardin blackout

Bredd \ Höjd	2-4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3-4	2 112	2 112	2 112	2 112	2 214	2 266	2 316	2 367	2 419	2 470	2 547	2 547
5	2 112	2 112	2 112	2 112	2 214	2 266	2 316	2 367	2 567	2 801	3 027	3 100
6	2 112	2 112	2 112	2 112	2 214	2 266	2 453	2 722	2 985	3 251	3 511	3 613
7	2 112	2 112	2 112	2 112	2 214	2 354	2 600	2 844	3 091	3 285	3 665	3 922
8	2 112	2 112	2 112	2 112	2 389	2 666	2 947	3 205	3 413	3 624	3 841	4 106
9	2 112	2 112	2 112	2 354	2 666	2 978	3 255	3 490	3 726	3 967	4 204	4 501
10	2 112	2 112	2 252	2 600	2 943	3 251	3 516	3 778	4 045	4 306	4 565	4 890
11	2 112	2 112	2 459	2 839	3 200	3 490	3 778	4 065	4 358	4 646	4 930	5 279
12	2 112	2 257	2 670	3 086	3 413	3 726	4 039	4 358	4 669	4 981	5 299	5 670
13	2 112	2 434	2 880	3 280	3 624	3 961	4 300	4 646	4 981	5 321	5 663	6 064
14	2 112	2 609	3 094	3 469	3 833	4 197	4 565	4 930	5 296	5 663	6 027	6 455
15	2 386	2 794	3 317	3 710	4 101	4 496	4 887	5 279	5 670	6 064	6 455	6 910
16	2 614	2 946	3 538	3 952	4 374	4 789	5 206	5 621	6 046	6 458	6 876	7 365
17	2 768	3 126	3 751	4 193	4 640	5 082	5 527	5 970	6 418	6 858	7 303	7 821
18	2 922	3 495	3 967	4 439	4 908	5 378	5 848	6 321	6 787	7 258	7 729	8 272
19	3 075	3 687	4 182	4 679	5 174	5 675	6 166	6 663	7 158	7 659	8 154	8 730
20	3 228	3 875	4 399	4 920	5 443	5 965	6 490	7 010	7 536	8 057	8 579	9 186
21	3 383	4 065	4 612	5 162	5 711	6 258	6 808	7 356	7 911	8 458	9 005	9 639
22	3 538	4 178	4 831	5 408	5 981	6 555	7 129	7 703	8 277	8 852	9 431	10 097
23	3 691	4 444	5 048	5 650	6 247	6 848	7 453	8 054	8 652	9 251	9 851	10 552
24	3 972	4 640	5 264	5 892	6 515	7 144	7 769	8 397	9 024	9 652	10 275	11 009
25	4 290	4 827	5 479	6 130	6 787	7 436	8 091	8 744	9 393	10 052	10 702	11 462

Passar till ut- och inåtgående 3-glas och 2-glas.

### Priser beräknas enligt följande:

Öppningsbart fönster, dra av två moduler. Fast fönster, dra av en modul.

Exempel: Ett vrid 10x12 kostar som 8x10 i matrisen.

Exempel: Fast fönster 10x12 kostar som 9x11 i matrisen.

Priserna gäller våra fem standardtyger, se nedan.

Alla Easy  
plissé har  
dubbel-  
funktion!

## Kulörer: Easy plisségardin

### Easy plisségardin



### RAT-nr

Easy plissé	(R) Ljusreflektion	(A) Ljusabsorption	(T) Ljusgenomsläpp
Vit (1250)	63 %	6 %	31 %
Svart (1265)	36 %	63 %	1 %
Vit transparent (3501)	60 %	6 %	34 %
Grå transparent (3502)	58 %	19 %	23 %
Kall ljusgrå blackout (7611)	72 %	28 %	0 %



# Insektsnät

Gör sommaren ännu behagligare

- Håller mygg, flugor och andra insekter ute
- Tillverkas i aluminium med glasfibernät
- Diskret och funktionellt
- Rullgardinsfunktion

## Insektsnät fönster, Deluxe

- Passar nästan alla utåtgående fönster.
- Fjäderklämmor i sidoskenorna håller det nedrullade nätet på plats.
- Handtaget är lättåtkomligt och är försett med dämpning.
- Levereras monteringsfärdigt enligt din beställning.

## Insektsnät dörr

- Justerbar fjäderspänning
- Inbyggt magnetlås i skenorna
- Höjd går att specialbeställa
- Lätt att justera bredd



## Insektsnät fönster

### Insektsnät, fönster

Modulbredd	Pris
4	2 390
5	2 390
6	2 513
7	2 640
8	2 762
9	2 885
10	2 946
11	3 075
12	3 151
13	3 269
14	3 389
15	3 506
16	3 628
17	3 751
18	3 877

### Produktinformation

Användning	För montering invändigt på fönsterkarm.
Montering	Horisontell, skruvas fast.
Dimension i bredd	Från 33 cm upp till 178 cm.
Färger	Vit.
Nät	Grå, plastad glasfiber.
Garanti	5 år på mekanismen.
Udda mått	Pris på närmast större storlek.
Vid beställning tillsammans med fönster är måttet på kassetten 50 mm mindre än karmens yttermått i bredd och höjd. Vid efterbeställning: Mät karmens innermått (se bild Karmdagmått). Säkerställ att det finns minst 20 mm plats över på karmens alla fyra sidor för att kunna montera skenorna.	



Karmdagmått

När nätet är nedrullat hålls det kvar med fjäderklämmor i sidoskenorna. Handtaget är lätt åtkomligt och är försett med dämpning. Insektsnät fönster Deluxe levereras monteringsfärdigt enligt måttet på fönstret. I kombination med spaltventil monteras insektsnätet längre ner på karmen.

Modulbredd avser fönstrets karmyttermått.

Insektsnät kan ej monteras på 3-glas fönster med fönsterhakar.

# Insektsnät fönsterdörr

Tillgängliga storlekar
1100 x 2050 mm
1100 x 2150 mm
1100 x 2350 mm

Moduler (maxbredd 1100 mm)	Pris
Modul 21	5 673:-
Modul 22	5 673:-
Modul 23	6 664:-

## Produktinformation

Användning	För montering invändigt på dörrkarm.
Montering	Lämplig för utåtgående dörrar: installation på karm inne. Kan monteras till vänster eller höger.
Dimensioner	Standardhöjder 2050 mm, 2150 mm och 2350 mm eller enligt beställarens måttuppgifter.
Färger	Vit.
Nät	Svart glasfiber.
Garanti	5 år på mekanismen.

Kassetten och skenorna är tillverkade av pulverlackerad aluminiumprofil av högsta kvalitet. Nätet rullas in fint och jämnt i kassetten.

Insektsnätet levereras monteringsfärdig enligt måttet på fönsterdörren.

Kassetten är normalt 30 mm mindre än karmyttermåttet i höjd. Säkerställ att det finns tillräcklig plats att montera. Insektsskyddet behöver vara 5 mm mindre än dörrkarmens innermått.

Insektsnät kan inte monteras på fönsterdörrar som har något av tillvalen spaltventil eller handikapptröskel.

Insektsnätet kan inte monteras på pardörrar.

# Reservdelar

Svenska Fönster har båge och karm i trä av högsta kvalitet. Det gör att fönstret är hållbart och har en mycket lång livslängd.

Hur lång vet vi inte ens. Men det blir visst slitage när fönstret åldras och funktionerna används. Dessutom finns det plast i vissa fönsterdetaljer. Det gör att vissa fönsterdelar kan slitas ut snabbare än fönstret i helhet.

Vi har alla reservdelar till alla våra fönster som är tio år eller yngre på lager.

De vanligaste reservdelarna som behövs till våra fönster är handtag, bromsar, clips till utanpåliggande spröjs, olika beslag och delar till persienner.

Vår reservdelskatalog hittar du på informationssidan i Kundportalen.

## Reservdelslådan

För att det ska vara lätt för dig som kund har vi satt ihop paket med alla tänkbara fönsterdelar. För att ni ska kunna ge era kunder den snabbaste och bästa möjliga servicen i dessa situationer erbjuder vi reservdelslådor. I dem finns de vanligaste reservdelarna till våra produkter – till ett sammanlagt värde av flera tusentals kronor.

Använd gärna Svenska Fönsters reservdelskatalog som hjälp för att identifiera rätt artikel.

## Beställning eller påfyllning

Vänd er till vår Kundtjänst för beställning av Reservdelslådan eller påfyllning av reservdelar. Vi bjuder på påfyllningen. En avgift på 156 kronor exklusive moms tas ut för frakt och administration vid varje beställningstillfälle.

## Reservdelslåda

2 683:- netto



# Garantier

07

Svenska Fönster tillverkar genuina kvalitetsprodukter.  
Tack vare detta kan vi lämna en generös garanti.



Omfattning Svenska Fönsters ansvar och kundens ansvar:

## Trä

Ytbehandlingens vidhäftning: 10-års garanti.  
Röta i trä (behandlade produkter): 10-års garanti.  
Röta i trä (obehandlade produkter): Ingen garanti.  
Kundens ansvar: Produkter med träutsida behöver ses över årligen på väderutsatta ytor såsom bottenstycken och ändträ. Underhållsmålning behöver utföras vid behov för att garantin ska gälla. Det är särskilt viktigt för produkter som har mörka kulörer eller lasyr på utsidan.

## Fönster- och dörrfunktionen

Öppnings- och stängningsfunktionen: 10-års garanti.  
Täthet<sup>1</sup> mot luft och vatten: 10-års garanti.  
Kundens ansvar: Montaget ska vara utfört enligt medföljande monteringsanvisning.

## Utvändig aluminiumbeklädnad

Ytbehandlingens vidhäftning: 10-års garanti.  
Montage och täthet: 10-års garanti.  
Kundens ansvar: Aluminiumet ska rengöras årligen.

## Glas

Kondens i isolerruta: 10-års garanti.  
Synliga fel på glas: 1-års garantitid.  
Kundens ansvar: Garantin gäller isolerglasets täthet, gäller ej vid yttre påverkan på isolerglaspaketet.

## Beslag

Funktion: 10-års garanti.  
Ytbehandling: 10-års garanti.  
Kundens ansvar: Gäller endast om beslaget använts och underhållits korrekt.

## Tillbehör

(spröjs, solskydd, insektsnät, spaltventil samt övriga komponenter som inte är fabriksmonterade): 5-års garanti.  
Kundens ansvar: Ska monteras och underhållas enligt föreskrifter.

## Garantivillkor

1. Garantierna gäller samtliga produkter med isolerglas<sup>3</sup>. Felanmälan hanteras i enlighet med ABM07, eller annat mellan parterna gällande avtal.  
2. Garantin täcker reparation, alternativt vid behov, ny produkt samt vad som i branschen anses vara normala kostnader för fönstermontage. Garantitiden för en produkt börjar normalt löpa från det datum då produkten levererades. Levereras produkten till ett projekt där slutbesiktning görs räknas garantitiden från datumet för slutbesiktningen.

För att garantin ska kunna göras gällande krävs att produkten är monterad i Sverige eller Åland enligt medföljande monteringsanvisning samt underhållen enligt medföljande skötselanvisning och att giltigt kvitto kan uppvisas från inköpsstället. Garantin gäller även för de följdkostnader som kan uppstå genom fel på produkten, dock till ett maxbelopp på 15% av försäljningsvärdet. Följdkostnader för produkter med en försvårande inbyggnad täcks dock inte av garantin. Garantivillkoren gäller också i relation med konsument under förutsättning att bestämmelserna är till förmån för konsumenten.

Vid en reklamation/felanmälan ska följande göras av kunden:

1. Anmäla skadan/problemet till inköpsstället/återförsäljaren.
2. Beskriva problemet så utförligt som möjligt, bifoga alltid foton som visar problemet, komplettera närbilder med ett foto på två meters avstånd (det underlättar hanteringen av ärendet).

Inköpsstället/återförsäljaren sköter därefter all kommunikation med Svenska Fönster i ärendet.

## Vid frågor kontaktar kunden återförsäljaren!

<sup>1</sup> Tätheten mellan karm- och fönsterbåge, tätheten i glasningen av isolerglas, samt tätningen i karm- och bågförbanden. Tätningslister får inte målas över, starka kemikalier får inte användas och underhåll av målning ska göras enligt skötselanvisningar.

<sup>2</sup> Vi använder Svenska Planglasföreningens riktlinjer för reklambedömning. Med "kondens" i isolerruta avses inte kondens på isolerglasets utsida. Denna kondens är inte ett produktfel utan ett tecken på bra isolering.

<sup>3</sup> Garantier för övriga produkter regleras i enlighet med ABM07.

## Bra att veta

Om din kund vill göra en felanmälan är det smidigaste sättet att kunden scannar QR-koden i det aktuella fönstrets karm. Då kan kunden fylla i ett formulär med beskrivning av felet och bilder, medan andra uppgifter om produkten och inköpet är förfyllt. Du hittar sedan kundens felanmälan under livbojs-ikonen i Kundportalen och kan därifrån skicka in den för handläggning av vår Eftermarknadsavdelning. Du kan så klart även göra en felanmälan själv i Kundportalen och följa alla ärenden för felanmälan från att det skapas till att det är avslutat.

## Felanmälan & felsökning

Brister i varans utförande eller leveransens omfattning, som märkts eller borde ha märkts när varan överlämnades, ska reklameras inom en vecka och innan varan monteras. Om felet kan antas ha uppkommit under transport och varan kvitteras på särskild fraktsedel, ska felet dessutom omedelbart anmälas till fraktföraren.



# Fraktpriser

07

## Netto

Antal enheter	Pris, netto
1-3	1 093
4-10	1 798
11-15	2 225
16-	2 932

Fraktfritt vid ordervärde över 100 000:- brutto per leveranstillfälle.

Vid lev till slutkund ingår aviseringsavgiften.

Gäller för leveranser till slutkund samt extraleveranser till eget lager. Gäller ej skjutdörrar, se prislista under avsnittet skjutdörrar sid 101.

Fraktpriser gäller ej på modul över 25x25 då dessa kräver specialfrakt. Kontakta order för prisförfrågan.

### Leveransvillkor

Leveransadress och mobiltelefonnummer ska anges vid order.

Vid leveranser direkt till slutkund krävs farbar väg för lastbil (längd ca 12 m, höjd max 4.5 m, vikt max 18 ton) samt möjlighet att vända vid leveransadressen. Vid färre än 10 enheter (≤ 2 pall) levereras godset till tomten på asfalterad yta av transportören.

Bakgavellossning kan även beställas till asfalterad yta på tomten vid fler än 10 enheter mot en avgift.

Kontakta din återförsäljare för mer information.

Då kund ej finns på plats för att ta emot gods trots korrekt avisering tillkommer en avgift på 1515:-

Bekräftad leveranstid avser leverans från fabrik.

Vikt: 50kg/per m<sup>2</sup>.

### Försäljningsvillkor

Vid telefonorder och all muntlig beställning gäller orderbekräftelse som avtal. Kontrollera att orderbekräftelsen överensstämmer med er beställning. I övrigt gäller försäljningsvillkor enligt ABM 07 om inget annat avtalats.

### Leveransförseningar

Förseningsvite kan ej överstiga 50% av den avtalade köpesumman.

Förseningsvite utgår endast på den del av köpesumman som avser den försenade delleveransen, inte på det totala ordervärdet vid flera delleveranser.

### Sena adressändringar

För en adressändring som utförs efter att frakten är bokad debiteras kunden med en avgift om 475:- ex. moms per ändring.



## Logistiklösningar

07

## Netto

Produkt		Pris, netto
Daglossning		751
Leverans med dragbil*		1121
Bakgavelliftlossning, 11-70 enheter***		534+35/enhet
Kranlossning, max 100 enheter. Lastbil med 15 m kran.	Zon 1	4 004+81/enhet
	Zon 2	4 672+81/enhet
	Zon 3	6 407+81/enhet
Trucklossning, max 100 enheter, min 7 flakmeter.		6 672
Tidspassning. Leverans före angivet klockslag. Gäller endast styckegods.	G7**	1 068
	G10**	534
	G12**	334
Tidslossning.	7-9	1 685
	9-11	1 995
	11-13	1 555
Lägenhetspackning*, endast objekt.		134/enhet
Märkespackning/separat pall vid färre än fem enheter		801
Avisering via sms eller telefon dagen innan		130
Leveransbesked via telefon 10-15 min innan		66
Extra utkörning från terminal. Mottagare ej tillgänglig vid aviserad leverans.		1 916
Adressändring senare än tre arbetsdagar innan beräknad leverans		260
Post- och bilpaket vid mindre försändelser		216
Skicka grönt		26 / enhet
Sjöpäckning - Sändningen packas för sjötransport		2 193

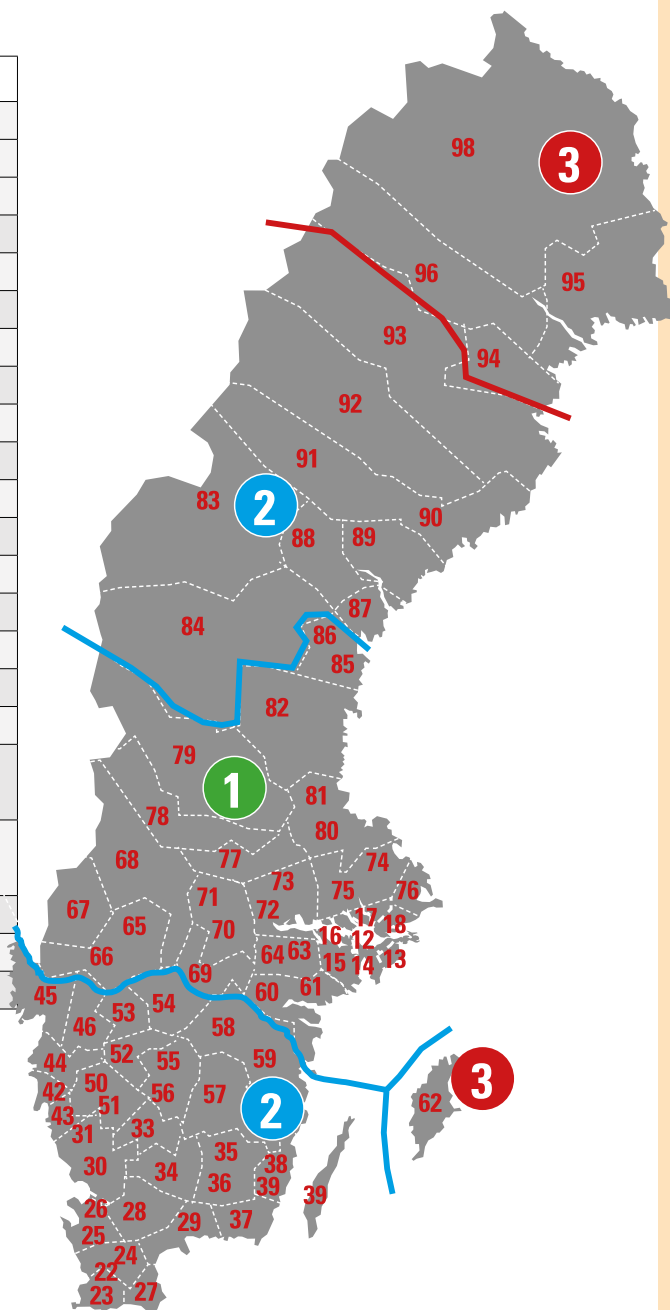
\* Innan sista ändringsdag på order.

\*\* Ej möjligt på alla orter, kontakta vår leveransavdelning.

\*\*\* Vid leveranser över 800 kg och maxmått 2,4x2,2 meter kan kranlossning behövas.



Skicka grönt är ett initiativ från vår transportpartner DHL som nästan helt reducerar utsläppen från transportererna. När du som kund väljer Skicka grönt producerar DHL motsvarande tonkilometer som sändningen ger upphov till med en klimatsmart teknik i DHLs inrikesnätverk. Med Skicka grönt bidrar du till investeringar i svenska transportörens klimatsmarta fordonsflotta. Skicka grönt kostar 26 kr/enhet.



Svenska Fönster förbehåller sig rätten till ändringar i sortimentet utan föregående meddelande och reserverar sig för tryckfel.



Svenska Fönster AB | Snickarvägen 12, SE-828 81 Edsbyn  
Tel: +46(0)271-291 00 | [www.svenskafonster.se](http://www.svenskafonster.se)