



Profffsguide

SVENSKA FÖNSTER
för en ljusare framtid



Traryd fönster

Om Svenska Fönster

Vi ger dig bättre affärer

Svenska Fönster är en av Sveriges ledande och mest hållbara fönstertillverkare. Att ha nöjda kunder i alla led – återförsäljare, snickare och husägare – är viktigast av allt för oss. Därför vill vi göra mycket mer för er än att erbjuda er våra svensktillverkade och högkvalitativa fönster och fönsterdörrar.

Vi delar gärna med oss av våra stora kunskaper om fönster och eftersträvar att ni alltid ska få de bästa råden, hjälpen och lösningarna.

Vi vill helt enkelt hjälpa er att lyckas.



Våra varumärken



Hållbart från Hälsingland

SP Fönster har tillverkats i Edsbyn i Hälsingland sedan starten 1946. Här finns en stark tradition av träindustri och en stor stolthet över SP Fönster.

Våra fönster och fönsterdörrar känns igen på så väl sin höga kvalitet som sin vackert rundade profil på insidan. SP Fönster passar lika bra till äldre villor som moderna hus.

Traryd fönster

Konsten att bygga med ljus

Traryd Fönster är ett än mer anrikt varumärke, grundat 1935, som erbjuder svensktillverkade och vackert designade fönster, med rak profil på insidan, av hög kvalitet.

Traryd Fönster vill uppmuntra till att på bästa sätt släppa in mycket hälsosamt dagsljus i våra hem, till att utöva konsten att bygga med ljus.

Innehåll

	Tips till dig som arbetar med fönster	04
	Checklista	05
	Snickarapp – för effektivare affärer	06
	Våra fem märkningar	07
	Fönsterskolan	08
	Förklaringar	09
	Boverkets byggregler	10
	Ljudreduktion	12
	Så läser du måtten	14
/ 01.	SP Balans / Traryd Optimal 3-glas aluminiumbeklädda träfönster och fönsterdörrar	16
/ 02.	SP Stabil / Traryd Genuin 3-glas träfönster och fönsterdörrar	17
/ 03.	SP Villa / Traryd Gård 2-glas träfönster och fönsterdörrar	18
/ 04.	SP Intakt / Traryd Intakt 2+1 och 3-glas inåtgående aluminiumbeklädda träfönster och fönsterdörrar	19
	Utåtgående sortiment	20
	Inåtgående sortiment	21
	Våra mervärden	
	Miljö	22
	Funktion	23
	Design	24
	Montage	25
	Garantier	26
	Logistik	27



Tips till dig som arbetar med fönster

6 frågor för en lyckad fönsteraffär

– för att ni och er kund som ska leva med fönstren ska bli så nöjda 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 barnsäkerhet?
4. Var passar det med fasta fönster?
5. Är det varmt i något rum? Det vill säga – har kunden behov av solskyddsglas?
6. Hur fungerar ventilationen? Finns det behov av spaltventil i några rum?



Varför ska man välja SP Fönster & Traryd Fönster?

- Fönster för dig som tycker om det som är vackert och hållbart
- Miljövänlig tillverkning i Sverige
- Hög kvalitet och låga energivärden
- Finns som miljömärkta med Svanen
- Stort sortiment – vi har fönster för alla hus
- Vacker design

Checklista

för förfrågningsunderlag vid offert,
order och upphandling

Är hängning angivet från rätt sida?

(Utåtgående produkter ses från utsidan, inåtgående från insidan)

Är angivna mått hålmått eller karmyttermått?

Träfönster eller aluminiumbeklädda träfönster?

2+1-glas eller 3-glas?

Öppningsätt? (Inåtgående, utåtgående, kipp-dreh etc.)

Kulör insida/kulör utsida?

Krav på U-värde eller speciell glasuppbyggnad?

Solskyddsglas eller ett LT- och g-värdeskrav?

Personsäkert glas?

Ljudkrav?

Brandkrav?

Barnspärrar på handtag och/eller låsbara handtag?

Vädringsbeslag och/eller fönsterbroms?

Persienner/Plisségardiner?

Förmonterad karmhylsa?

Salningsspår?

Spaltventil?

Handikapp/tillgänglighetskrav och/eller utrymningskrav?

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

Glashöjd fönsterdörr? Linjera med fasta eller öppningsbara?

Snickarapp – för effektivare affärer



svfapp.svenskafonster.se

Mobilappen Svenska Fönster

I mobilappen Svenska Fönster kan snickaren lägga in vilka fönster som behövs, tillbehör, eventuellt arbetskostnad och skicka en offertförfrågan till sin återförsäljare av SP Fönster och Traryd Fönster. Återförsäljaren svarar sedan med en automatisk eller personlig offert. Givetvis görs även beställningen av produkterna i appen.



Google Play



App Store



Fönsterofferter på nolltid

Att använda mobilappen Svenska Fönster är det snabbaste och enklaste sättet att få en fönsteroffert från din lokala bygghandlare. Finns i din appbutik.

Våra fem märkningar



Energimärkning

Genom att välja något av våra energimärkta fönster kan du sänka energiförbrukningen i huset. Av den värme som förbrukas kan ända upp till en fjärdedel gå till spillo på grund av gamla fönster. Det är en riktigt god anledning till att byta till moderna och energieffektiva fönster. Men det finns fler, förutom att sänka uppvärmningskostnaderna kan du också minska koldioxidutsläppen och göra en insats för miljön. Du gör det också enklare att energideklarerat huset om det ska hyras ut eller säljas. Energimärkningen är bevis på att vi har gjort tester eller beräkningar enligt internationell standard – och att protokollet har granskats av ett opartiskt testinstitut.



Svanenmärkning

Svanenmärkta fönster och ytterdörrar ska vara väl värmeisolerade för att minska energiåtgången. Svanens energikrav bygger på till exempel U-värde och g-värde. Fönster och dörrar ska hålla hög kvalitet och måste funktionstestas för att kunna få märkningen. Svanen ställer även krav på träråvara, produktion, energieffektivitet, återvinningsbarhet och de kemiska produkter som används.



CE-märkning

Alla dörrar och fönster som säljs inom EU måste från och med 1/7 2013 vara CE-märkta. Märkningen visar att produkten är tillverkad, testad och godkänd enligt gällande europeisk standard.



Svensk Fönster & Dörrkontroll

Svensk Fönster & Dörrkontroll är industrins egna system för godkännande och kvalitetsmärkning av fönster och ytterdörrar på den svenska marknaden. Märkningen bygger på europastandarder men har också ett eget väldokumenterat och nationellt anpassat innehåll som syftar till att höja kvaliteten.



P-märkning

P-märket är en erkänd kvalitetsmärkning och visar att minimikrav på fönstrets alla väsentliga egenskaper är uppfyllda. Krav på god beständighet ställs på alla ingående material och komponenter. Märkningen visar att produkten är typprovad. Kvaliteten hos märkta fönster garanteras genom att RISE, Research Institutes of Sweden, löpande övervakar tillverkningen. P-märket är en kvalitetsmärkning från RISE. Märket har funnits sedan 1985 och används för olika byggprodukter.

Fönsterskolan

Gå den populära Fönsterskolan!

- 95% av deltagarna säger att de är 90-110% nöjda
- Paket med boende, mat och aktivitet

Vi har lång erfarenhet av skräddarsydda utbildningar för hantverkare. Under sommaren åker vi på turné i hela landet med vår Roadshow och under vinterhalvåret är snickare och återförsäljare välkomna till oss i vår fabrik.

Fönsterskolan bokas av våra återförsäljare via KundPortal eller med Svenska Fönsters utesäljare.

Förklaringar

Energiglas

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

Isolerruta

En hermetiskt sammanfogad enhet av två eller tre glas. Gasen mellan glaset är helt torr och dammfri. Mellan glaset finns en distans i form av en stål- eller aluminiumska.

Ornamentglas

Ornamentglas är inte genomskiktligt och har som främsta funktion att ge insynsskydd.

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.

Solskyddsglas

Släpper in nästan lika mycket ljus som vanligt glas, men stänger ute två tredjedelar av den totala solvärmerna.

Varmkant

Isolerrutans ståldistans är ersatt med en mer isolerande distans.

Förankrat glas och fyllning

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

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.

U-värde

Hur mycket värme fönstren släpper igenom mäts med det så kallade U-värdet. Ju lägre U-värde, desto bättre värmeisolering och desto lägre energikostnader.

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. Kondens uppträder då yttemperaturen på fönstrets glas sjunker under uteluftens temperatur och under uteluftens daggpunkt. Det här inträffar under klara nätter, vanligen i perioden augusti-november. Omfattningen av den utvändiga kondensen beror förutom av klimatet även på byggnadens utformning och dess omgivning. Kondensen försvinner normalt framåt morgonen när solen stiger och värmer luften.

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

Ett bra sätt att ordna lufttillförseln är genom en spaltventil.

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.

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.

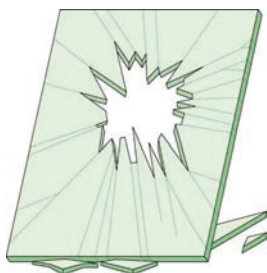
Laminerat säkerhetsglas enligt avsnitt 8:353, räcke eller motsvarande som kan fungera som skydd.

8:353 Skydd mot skärskador

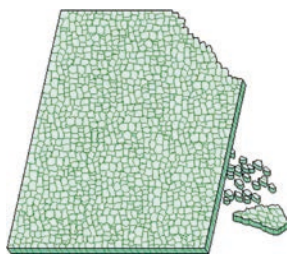
Glasytor ska utformas så att risken för skärskador begränsas.

Allmänt råd

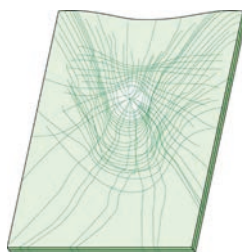
Termiskt hårdat säkerhetsglas enligt SS-EN 12150-2, som klarar lägst klass 1(C)3 eller laminerat säkerhetsglas enligt SS-EN 14449 som klarar lägst klass 2(B)2 enligt SS-EN 12600 bör användas.



Vanligt glas ger vassa skärvor 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.

Boverkets byggregler

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.



Ljudreduktion

Ljudtester													
Produkt	Glas		Vikt kg/m ²	SP Borås			Pilkington Tyskland			Intygsnummer		Typ nr.	Anm
	Ytterbåge	Innerbåge		RW	Tåg C	Bil Ctr	RW	Tåg C	Bil Ctr	SP Borås	Tyskland		
SF-2010 Vrid	T4-16		30				35	33	29		35606	Std.	
SF-2010 Vrid	6-15-4-15-4		35				39	37	34		35615	20	
SF-2010 Vrid	8-12-4-16-4		40				40	39	35		35610	21	
SF-2010 Vrid	6-12-4-12-8,8		46				43	41	38		35609	22	
SF-2010 Vrid	8,8-10-4-12-8,8		52				45	43	41		35616	24	
SF-2010 Fast	8,8-10-4-12-8,8		52	44	42	38				5P03577-C1			
SF-2010 Fast	12,8-8-4-12-8,8		62	46	44	40				5P03577-C2			
SF-2010 Fast	12,8-22-8,8		52				50	49	46		36037		Dubbelruta
SF-2010 FD	T4-16		30	30	28	26				PX28735-1		Std.	
SF-2010 FD	T4-16 + ljudfyllning		30	34	32	29				PX28735-2		Std.	
SF-2010 FD	T4-16		30	34	33	29				PX28735-5		Std.	Helglasad
SF-2010 FD	6-15-4-15-4		35	37	35	30				8P07335-H			Helglasad
SF-2010 FD	6,8-14-4-15-4		35,8	38	36	31				8P07335-A			Helglasad
SF-2010 FD	6-12-4-12-8,8LP		45,8	42	40	36				8P07335-E			Helglasad
SF-2010 FD	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	43	41	37				8P07335-G			Helglasad
SF-2010 FD	6-15-4-15-4 + ljudfy		35,0	35	35	32				PX28735-3		20	Ljudfyllning
INTAKT 2+1	4	4-16-4	30	39	37	31	41	39	33	4P00592-9	35804	Std.	
INTAKT 2+1	6	4-16-4	35	41	39	35	44	42	37	4P00592-7	35810	1	
INTAKT 2+1	6	4-16-6	40	42	39	35	43	41	37	4P04344-2	35917	2	
INTAKT 2+1	6	4-18-8	45	44	41	36	44	42	39	4P04729-6	35915	3	
INTAKT 2+1	6,8*	4-18-8	45,5	46	43	38	46	44	40	4P04729-7	35955	4	
INTAKT 2+1	6,8*	8-16-8,8	57	46	45	41	48	47	42	3P03622-9	35799	5	
INTAKT 2+1	6,8	4-16-8,8	47	47	44	39	47	46	42	4P04729-16	35948	6	
INTAKT 2+1	6,8	4-16-12,8	57	48	46	43	48	47	44	4P04729-14	35951	7	
2+1 Mötesbåge	4	4-16-4	30	39	37	31	40	38	32	4P00592-14	35914	Std.	
2+1 med VL	4	4-16-4	30	37	36	32				6P10385-A		Std.	
2+1 med VL	6,8*	4-18-8	45	41	39	36				6P10385-B		4	
INTAKT 3-glas	T4-16		30	34	32	27				4P04344-1		Std.	
INTAKT 3-glas	6-15-4-15-4		35	37	35	31				6P10385-D		20	
INTAKT 3-glas	6-12-4-12-8,8		46	41	39	35				6P10385-E		22	
INTAKT 3-glas	8,8-10-4-12-8,8		52	43	41	38				5P0377-A5		24	
INTAKT Passiv	4	T4-16	40	39	37	31	39	38	33	4P00592-13	35916	Std.	
INTAKT Passiv	4	4-14-4-16-6	45				44	40	37		35958		
INTAKT Passiv	4	4-10-4-12-8,8	51				46	44	40		35957		
INTAKT 2+1 Ut FD	4	4-16-4	30	35	33	29				5P03309-5			Std fyllning
INTAKT 2+1 Ut FD	4	4-16-4	30	36	35	30				5P03309-1			Glas i bröstn
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-4	35	37	35	31				5P03309-3			Ljudfyllning
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-4	35	39	37	32				5P03309-2			Glas i bröstn
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-8	45	41	40	35				5P03309-4			Glas i bröstn
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-18-8	46	40	38	33				5P05738-5			Ljudfyllning
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-18-8	46	42	39	34				5P05738-1			Glas i bröstn
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-16-8,8	47	43	41	35				5P05738-6			Glas i bröstn
Lingbo 2+1	4	4-9-4	30	32	30	27				PX14150		Std.	
Lingbo 2+1	6	4-8-6,8	41	36	35	30				6P10385-H			Ljudlistning

* 6,4mm lam i testrapporten



Så läser du måtten

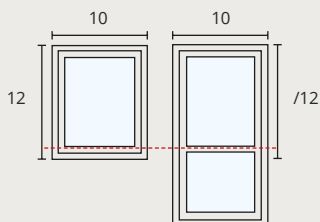
Fönstrens modulmått

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).

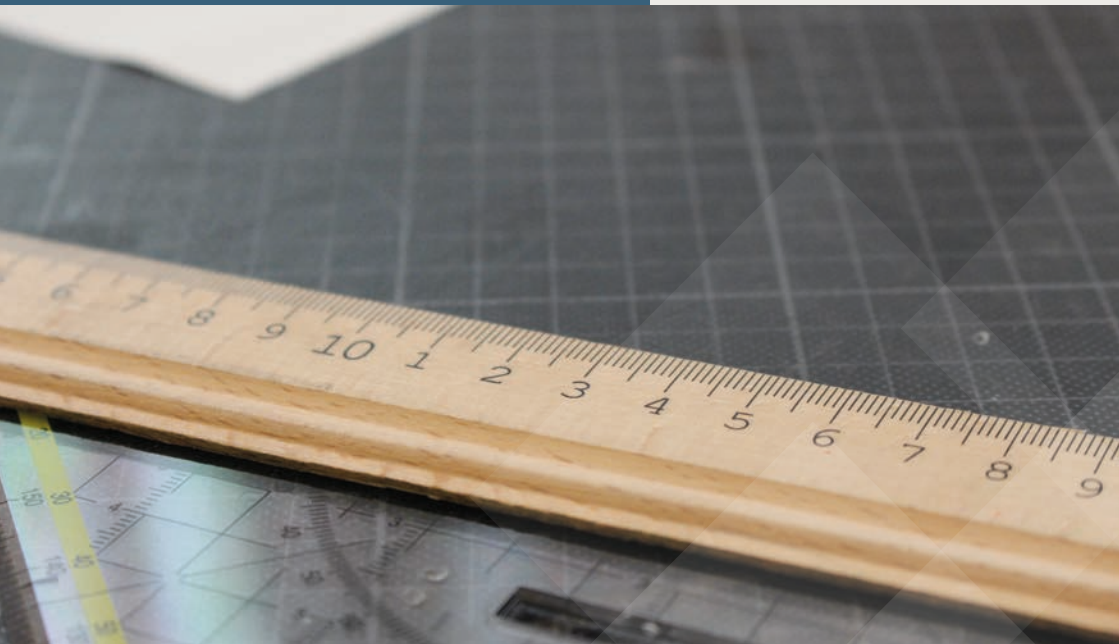
Om ni beställer specialmått så tillverkas fönstret i det exakta måttet.

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



Avläs modulmåtten

Ett modulmått på 12 x 14 ger dig ett fönster med bredden 1180 mm och höjden 1380 mm.

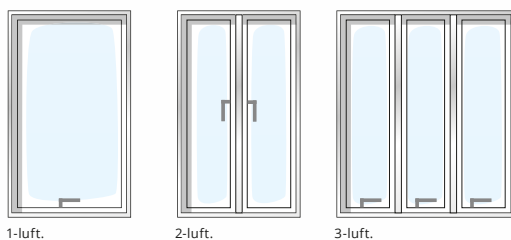




Vad betyder "luft"?

Ett fönster består av en eller flera luft åtskilda av poster: 1-lufts-, 2-lufts- eller 3-lufts-fönster. Benämningarna är inte så konstiga som de kanske låter. Siffrorna anger helt enkelt hur många öppningsbara delar fönstren har. En öppningsbar del = 1-luft. Och så vidare.

Det här ska inte förväxlas med spröjsade fönster (där fast spröjs går igenom den ena fönsterrutan 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.



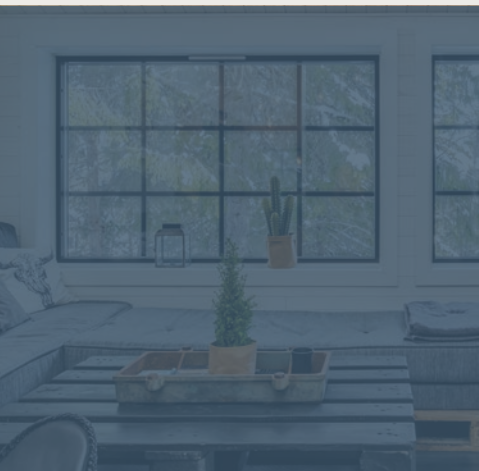
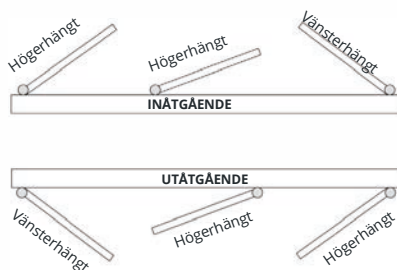
1-luft.

2-luft.

3-luft.

Hängning

- Fönstrets hängning anges från sidan där gångjärnet sitter.



Obs!

- Felbeställda fönster/fönsterdörrar som inte är lagerprodukter tas ej i retur.

SP Balans/Traryd Optimal

3-glas aluminiumbeklädda träfönster

Karmfasta fönster

- Ej öppningsbara
- 3-glas isolerruta
- Mattlackerad aluminiumbeklädd utsida



Vridfönster

- Praktiska och lättskötta
- Säkerhetsspärr och spanjolett ökar säkerheten
- 3-glas isolerruta
- Mattlackerad aluminiumbeklädd utsida



Sidohängda fönster

- Enkla att öppna för vädring
- 3-glas isolerruta
- Finns också överkantshängda
- Mattlackerad aluminiumbeklädd utsida



Fönsterdörrar

- Ger enhetligt intryck med dina fönster
- 3-glas isolerruta
- Finns som både enkel- och pardörrar
- Mattlackerad aluminiumbeklädd utsida



- Aluminiumglans 30
- Tätningslist i båge
- Dold spröjsinfästning
- Dolda justerbara beslag
- Justerbara gångjärn
- Fönsterbroms på sidohängda är standard
- Fallkolvspanjolett på fönsterdörr
- Spanjolett och broms i mötesdörr
- Bakkantssäkring på sidohängda och fönsterdörr
- Spaltventil är infräst och fabriksmonterad. Är dold från utsidan på fönsterdörrar och öppningsbara fönster.

Karmdjup

- 112 mm

- Välj till ett extra lågt U-värde till SP Balans och Traryd Optimal och du får produkter som är miljömärkta med Svanen.



SP Fönster

Handtag fönster:



Handtag fönsterdörrar:



Fönsterdörrarnas in- och utsida är förberedda för låscynder.

01.

Traryd Fönster

Handtag fönster:



Handtag fönsterdörrar:



Fönsterdörrarnas in- och utsida är förberedda för låscynder.

SP Stabil/Traryd Genuin

Gediget och flexibelt träfönster

Karmfasta fönster

- Ej öppningsbara
- 3-glas isolerruta



Vridfönster

- Lättskötta fönster där båda sidor kan putsas inifrån
- Kraftiga vridbeslag
- försvårar inbrottsförsök
- 3-glas isolerruta



Sidohängda fönster

- Utåtgående fönster
- Traditionell design
- 3-glas isolerruta



Fönsterdörrar

- Utåtgående fönsterdörrar
- Finns som både enkel- och pardörrar
- 3-glas isolerruta
- Finns både som helglasade och med fyllning i bröstning



- Tätningslist i båge
- Dold spröjsinfästning
- Dolda justerbara beslag
- Justerbara gångjärn
- Fönsterbroms på sidohängda är standard
- Fallkolvsspanjolett på fönsterdörr
- Spanjolett och broms i mötesdörr
- Bakkantssäkring
- Spaltventil är infräst och fabriksmonterad. Är dold från utsidan på fönsterdörrar och öppningsbara fönster.

Karmdjup

- 103 mm

- Välj till ett extra lågt U-värde till SP Balans och Traryd Optimal och du får produkter som är miljömärkta med Svanen.



Funktion
Kondens
i isolerruta
Rota

SP Fönster

Handtag fönster:



Handtag fönsterdörrar:



Fönsterdörrarnas in- och utsida är förberedda för låscylinder.

02. Traryd Fönster

Handtag fönster:



Handtag fönsterdörrar:



Fönsterdörrarnas in- och utsida är förberedda för låscylinder.

SP Villa/Traryd Gård

2-glas träfönster

Utåtgående sidohängda fönster

- Rundad profil
- 2-glas isolerruta
- Förrnicklade beslag är standard



Fönsterdörrar

- Utåtgående fönsterdörrar
- 3-glas isolerruta
- Finns som både enkel- och pardörrar
- Finns både som helglasade och med fyllning i bröstning



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

Karmdjup

- 103 mm



SP Fönster

Handtag fönster:



Handtag fönsterdörrar:



Fönsterdörrarnas in- och utsida är förberedda för låscylinder.

03.

Traryd Fönster

Handtag fönster:



Handtag fönsterdörrar:



Fönsterdörrarnas in- och utsida är förberedda för låscylinder.

SP Intakt/Traryd Intakt

Aluminiumbeklädda träfönster och fönsterdörrar lämpade för stadsmiljöer och högre hus

Sidohängda fönster

- Öppnas inåt, extra säkerhet för fönster på andra våningen eller högre
- 2+1 glasning eller 3-glas
- Mattlackerad aluminiumbeklädd utsida
- Finns som underkantshängda



Fönsterdörrar

- Inåtgående kopplat 2+1 eller 3-glas isolerruta
- Utåtgående kopplat 2+1 glas
- Finns som både enkel- och pardörrar
- Finns både som helglasade och med fyllning i bröstning
- Mattlackerad aluminiumbeklädd utsida



- Komplettt sortiment
- Bra ljudreduktion och lågt U-värde
- Inbrottsförstärkt spanjolett
- Justerbara gångjärn
- Klarar att bära tunga bågvikter

Karmdjup

- 112 mm









Handtag

- Handtag med integrerad barnspärr



Glas: 3-glas Trä, Trä/aluminium					
	Vrid	Fast	Sidohängt	Överhängt	Sideswing**
Min storlek per luft	4-4*	4-4	5-5	5-5	5-5
Max storlek per luft (Breda fönster med lägre maxhöjd)	16-16 20-13 (20-16 som tvåglas)	20-30 30-20	10-18 11-16	16-8	10-18
U-värde std	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2
U-värde bäst	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
Tillval brand	Ja	Ja	Ja		
Ljudreduktion Rw std	35	35	35	35	35
Ljudreduktion Rw bäst	45	46 (Rw 50 kan erhållas i tvågla- sutförande med U-värde 1,3)	45	45	45

* Höjd 4 som topturn, max öppning 60° ** Sideswing finns endast med aluminiumbekädnad




Glas: 3-glas Trä, Trä/aluminium	Fönsterdörr	Skjutdörr		Figurfönster		
						
	-	Enkel	Dubbel	Öppningsbar	Fast	
Min storlek per luft	6-18	18-20	36-20	5-5*	4-4*	
Max storlek per luft (Breda fönster med lägre maxhöjd)	11-25	40-25	60-25	9-18 10-16 11-13	20-30 30-20	
U-värde std	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	
U-värde bäst	0,9	0,94	0,94	0,9	0,8	
Tillval brand						
Ljudreduktion Rw std	30	35	35	35	35	
Ljudreduktion Rw bäst	42	39	39			





* Storleksbegränsning beroende på utförande

På våra hemsidor får du mer information angående tillbehör för bättre komfort, säkerhet och enklare montage samt designalternativ. Din återförsäljare kan ge närmare information om glasvikter och fönsterprestanda.

Inåtgående sortiment, 2+1 och 3-glas

SP Fönster och Traryd Fönster

Glas: 3-glas 2+1 Trä/aluminium			
	Sidohängd	Kippdreh	Underhängd
Min storlek per luft	4-5	5-6	5-5 4-höjd fr.o.m. bredd 620 mm
Max storlek per luft (Breda fönster med lägre maxhöjd)	11-23 13-18 16-16	11-23 13-18 16-16	18-10
U-värde std, 2+1-glas	1,1	1,1	1,1
U-värde std, 3-glas	1,2	1,2	1,2
U-värde bäst (2+1 / 3-glas)	0,9	0,9	0,9
U-värde 3+1-glas	0,7	0,7	0,7
Tillval brand	Ja	Nej	Ja
Ljudreduktion Rw std	39 (2+1 och 3+1) 34 (3-glas)	39 (2+1 och 3+1) 34 (3-glas)	39 (2+1 och 3+1) 34 (3-glas)
Ljudreduktion Rw bäst	48 (2+1) 46 (3+1) 43 (3-glas)	48 (2+1) 46 (3+1) 43 (3-glas)	48 (2+1) 46 (3+1) 43 (3-glas)

Glas: 3-glas 2+1 Trä/aluminium	Mötesbåge		Fönsterdörr		Skjutdörr		Figurfönster	
								
	Sidohängd	Kippdreh	Inåt	Utåt	Enkel	Dub- bel	Öppnings- bar	Fast
Min storlek per luft	4-5	5-6	6-18	6-18	18-20	36-20	5-5	4-4
Max storlek per luft (Breda fönster med lägre maxhöjd)	10-23	10-23	11-25	11-25	40-25	60-25	9-18 10-16 11-13	20-30 30-20
U-värde std, 2+1-glas	1,1	1,1	1,1	1,15				
U-värde std, 3-glas	1,2	1,2	1,1		1,2	1,2		
U-värde bäst	0,9	0,9	0,9	1,0	0,94	0,94		
U-värde 3+1-glas	0,7	0,7	0,7					
Tillval brand	Nej	Nej	Ja 2+1	Ja	nej	Nej		
Ljudreduktion Rw std	39 (2+1) 34 (3-glas)	39 (2+1) 34 (3- glas)	Ej testat	35 (2+1) 30 (3- glas)	35	35		
Ljudreduktion Rw bäst	Alla varianter är inte testade som flerluftare		Ej testat	43** (2+1) 36 (3- glas)	39	39		

** Glasad nederdel. Kan dock ej erhållas i alla storlekar p.g.a. glasvikten

Våra mervärden

Miljö

Det är inte lätt att få fönster godkända för att få bära miljömärkningen Svanen. Men det har vi lyckats med. Vi är dessutom certifierade enligt ISO 14001 – vilket visar på att vi har ett miljöarbete i toppklass.

Vårt arbete för minimal miljöpåverkan i alla led:

- Vi erbjuder produkter från vårt utåtgående sortiment som miljömärkta med Svanen. Dessa produkter uppfyller högt ställda krav på miljö, kvalitet och energieffektivitet.
- Över 90% av vårt virke är FSC-märkt, vilket visar att det fyller kraven för ett hållbart skogsbruk. Trä är dessutom ett förnybart material som binder koldioxid.
- Vi använder sedan länge enbart vattenburen färg och impregnering. Vår produktion är därmed helt fri från lösningsmedel.
- Vi har optimerat vår produktion för att utnyttja allt material maximalt och få minimalt med spill. De träbitar och spån som ändå blir över använder vi till uppvärmning av hela vår stora fabrik och säljer som bränsle till fjärrvärme.
- Vi har hård disciplin på att spara el och all den el som vi använder är ursprungsmärkt och kommer från förnybara källor.
- Vi arbetar tillsammans med våra transportörer på att minska våra koldioxidutsläpp genom optimering och miljövänligare drivmedel.
- När man jämför trä- och aluminiumbeklädda träfönster med fönster av pvc blir skillnaderna i miljöhänseende mycket stora. Högkvalitativa träfönster är klimatsmart, medan pvc-fönster är svåra (eller omöjliga) att reparera, har energikrävande produktion och de bidrar till ökad koldioxid i atmosfären om de förbränns.

Våra mervärden

Funktion

Här är de funktionella fördelarna med våra produkter:

- Vi har dolda beslag på vridfönster. Det är snyggare än synliga beslag, skyddar mekaniken och ger den ökad livslängd.
- Gångjärn och beslag är justerbara på samtliga produkter. Det gör det enkelt att korrigera produkterna då hus rör sig över tid.
- Utvändigt luftintag är dolt. Det ger en säkrare och tätare anslutning mot fasaden. Ventilerna placeras i karmen både i fönster och i fönsterdörr.
- Yttre tätande borstlist är standard på utåtgående aluminiumbeklädda produkter. Den ökar fönstrets täthet och minskar risken för intrång av vatten, vind och smuts mellan båg och karm. Kombinationen av spaltventil och borstlist i överstycke som reducerar ljudinsläppet.
- Säkerhetsspanjolett med svampkolvar är standard, vilket förhöjer inbrottsäkerheten.
- Inbrottsäkrade gångjärn med bakkantssäkring är standard på utåtgående sortiment.
- Broms är standard på alla fönsterdörrar och utåtgående 3-glasfönster. Det gör att öppningsläget alltid kan anpassas efter behov på sidohängda fönster och fönsterdörrar.
- Fallkolv är standard på våra 3-glas utåtgående fönsterdörrar. Det förenklar användandet genom att dörren kan skjutas igen som en ytterdörr.
- Utåtgående 3-glas fönsterdörrar är alltid förberedda för invändig och utvändig cylinderlåsning. Det innebär att produkterna alltid är förborrade (invändigt på Intakt-serien).
- Utåtgående pardörrar har handtag/spanjolett/broms i båda dörrbladen. Men av säkerhetsskäl har de inte handtag på utsidan av den passiva dörren.
- Glas är alltid limmade, alternativt har inbrottsförsegling.
- Olika öppningsmöjligheter kan kombineras i flerlufts-fönster.
- Alla träämnen rötskyddas. Inte bara bottenstycket som är vanligt förekommande.
- Alla träämnen målas innan fönstret monteras, vilket ger fullfärgteckning på samtliga ytor.

Olika hus och människor har olika behov när det kommer till fönster. Därför har vi ett brett sortiment med tillval. Dessutom är flera funktionshöjande lösningar standard på våra produkter – eftersom de är bra för alla.

Våra mervärden

Design

Vi erbjuder fönster för alla som vill kombinera skönhet och kvalitet med säkerhetshöjande detaljer och funktionell design.

Här är några av de designmässiga fördelarna med våra produkter:

- Våra produktplattformar matchar varandra utseendemässigt. Det gäller såväl utåtgående, inåtgående som skjutpartier.
- Smäckra karmar och bågar ger stora ljusinsläpp. Våra produkter har upp till 10% smäckrare karm/båge än andra på marknaden.
- Dolda beslag på våra vridfönster ger stilren och snygg utsida.
- Dolt luftintag på våra fönster med ventil ger ett stilrent och snyggt fönster. Vi har snygg och smäcker design på vår friskluftsentil.
- Utvändigt aluminiumbeklädnad är designad för att imitera en glaslist. Det gör att beklädnaden upplevs som smäckrare.
- Trösklarna till våra fönsterdörrar är i oljad hårdträ och har skyddande aluminium på utsidan. Det ger en mjuk känsla på insidan och en underhållsfri utsida.
- Spröjsfästen är dolda och lätta att justera.
- Vårt aluminium har glans 30 som standard. Det gör att fönstrets utsida ser ut som trä, men är så gott som underhållsfri.
- Våra produkter har inga synliga kvistar på insidan. Det tack vare att vi använder det finaste virket och att vi kapar bort eventuella kvistar för att sedan fingerskarva virket.
- Vår flexibla och vattenburna färg varken gulnar eller spricker.
- Snygga, säkra och skräddarsydda solskydd finns till alla 3-glasprodukter.
- Gråa glasband gör att det inte blir en svart sorgkant runt glaset.
- Gerade hörn på aluminiumbeklädnaden ger ett bättre utseende i jämförelse med raka hörn.

Våra mervärden

Montage

Här listar vi de saker som underlättar monteringen för dig:

- Genomtänkt placering av avkantskruvhål. Infästning av våra produkter sker i den kraftigaste delen av karmen.
- Flexibel lösning av fönsterbleckspår. Uppfyller svensk standard för flera olika fönsterblecklösningar vilket leder till ett tätare och säkrare montage.
- Delad aluminiumprofil/glaslister på fasta fönster. Det möjliggör glasbyte utan att fodren behöver lossas (glasen är dock limmade för att försvåra inbrott).
- Utåtgående 3-glasfönster har synliga avkantskruvhål mot insidan. Det gör det möjligt att montera produkten med fönstret stängt, vilket krävs i de fall fasaden är täckt.
- Justerbara gångjärn och beslag på samtliga produkter gör det enkelt för dig att justera in produkten.
- Dolt utvändigt luftintag på våra produkter med ventil ger tätare anslutning till fasaden och reducerar din monterings tid då du inte behöver göra urtag i utvändigt foder (fasta träfönster har dock utvändigt påblåsningsskydd).
- Vi erbjuder kulörmatchande täckplåtar i aluminium.
- Vi har skräddarsydda solskydd som är lätta att montera på alla 3-glasprodukter.
- Till alla våra 3-glasprodukter finns möjlighet att eftermontera spröjs utan att behöva borra eller skruva.
- Karmhylsa är standard på våra utåtgående fönsterdörrar. Det leder till ett snabbare, betydligt stabilare och säkrare montage.
- Avkantskruvhål är sicksackade på våra utåtgående och fasta produkter för att de inte träffar varandra vid parmontage.
- Vi erbjuder montagehjälpmedlet Winfix med bärhandtag som används för enkel linjering mot vägg. Med Winfix kan fönstret inte falla ut och monteringen blir snabbare och säkrare.
- Vi erbjuder praktiska och väl sorterade reservdelslådor med flera exemplar av alla vanliga reservdelar till våra produkter.

Det är inte svårt att montera våra fönster. Det är dessutom riskfritt, bara man är lagom försiktig.

Garantier

SP Fönster och Traryd Fönster tillverkar genuina kvalitetsprodukter. Tack vare detta kan vi lämna en generös garanti.



Omfattning SP Fönsters och Traryd Fönsters ansvar och kundens ansvar

Trä

Ytbehandlingens vidhäftning: 10-års garanti.
Röta i trä (behandlade produkter): 10-års garanti.
Röta i trä (obebehandlade produkter): Ingen garanti.
Kundens ansvar: Ändrä på träfönster/dörrar måste målas om vid behov för att garantin ska gälla. Träfönster och dörrar som sitter på hårt väderutsatta positioner ska ommålas vid behov under garantitiden. Utsidan av laserade produkter ska ses över årligen och underhållas vid behov.

Fönster- och dörrfunktionen

Öppnings- och stängningsfunktionen: 10-års garanti.
Täthet¹ 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.

Glas²

Kondens i isolerruta: 10-års garanti.
Sprickor i glas: 5-års garanti.
Synliga fel på glas: 1-års garanti.
Kundens ansvar: Garantin gäller kondens och sprickor, gäller ej vid yttre påverkan på isolerglaspaketet.
Garanti mot sprickor gäller fel som uppkommit vid tillverkning av glaset eller fönstret.
Sprickor som ligger utom SP Fönsters och Traryd Fönsters kontroll omfattas inte av garantin.

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

- Garantierna gäller samtliga produkter med isolerglas³. Felanmälan hanteras i enlighet med ABM07, eller annat mellan parterna gällande avtal.
- 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 skötselansvisning 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 försvarande 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:

- Anmäl skadan/problemet till ditt inköpsställe/återförsäljare.
- Beskriv problemet så utförligt som möjligt samt bifoga foton (det underlättar hanteringen av ärendet).

Inköpsstället/återförsäljaren sköter därefter all kommunikation med SP Fönster och Traryd Fönster i ärendet.

¹ Tätheten mellan karm- och fönsterbåge, tätheten i glasnigen av isolerglas, samt tätningen i karm- och bågförbanden. Tätningsslister får inte målas över, starka kemikalier får inte användas och underhåll av målning ska göras enligt skötselansvisningar.
² Vi använder Svenska Planglasföreningens riktlinjer för reklamationsbedömning. Med "kondens" i isolerruta avses inte kondens på isolerglasets utsida. Denna kondens är inte ett produktfel utan ett tecken på bra isolering.
³ Garantier för övriga produkter regleras i enlighet med ABM07.

Logistik

Bakgavellyftslossning kan fås om lossningsplatsen är asfalterad. 1-10 enheter eller max två pall är kostnadsfritt, därefter tillkommer en grundavgift och avgift per enhet (p.g.a. att transportören måste in på terminal och lasta om till mindre bilar).

Kranlossning. Där det inte är möjligt att komma åt på annat sätt än med kran finns denna möjlighet. Transportören står för transporten och lossningen och priset sätts utifrån geografiskt område. Max 100 enheter per transport. Önskas fler än 100 enheter stäms detta av med oss innan order. En extra avgift tillkommer.

Trucklossning. Vid asfalterat underlag där mottagare saknar truck kan trucklossning beställas. Vår transportör har med sig truck för att lossa godset och vi tar ut en extra avgift. Minsta leverans för denna tjänst är sju flakmeter. Om du har en mindre order debiterar vi ändå för sju flakmeter. Precis som vid kranlossning ska leveranser över 100 enheter stämmas av med oss innan order.

Tidspassning. Gäller enbart för styckegods (max 0,5 flakmeter) och finns på tre nivåer beroende på när godset behöver vara på plats. Denna tjänst är också beroende på postnummer då tjänsten inte kan erbjudas överallt vid mindre trafikerade orter.

G7: På plats före 07.30 dagen efter

G10: På plats före 10.00 dagen efter

G12: På plats före 12.00 dagen efter

Tidslossning. Vid tidspassning för partileveranser kan du som kund ha önskemål om lossningstid. Det kan exempelvis bero på inhyrd truck eller tidsbegränsningar i mottagning. Kostnad för tidslossning tillkommer.

Lägenhetspackning finns möjlighet att boka innan sista ändringsdag. Vi packar helt enligt dina önskemål på pall, exempelvis per uppgång eller våningsplan.

Märkespackning. Vi packar en order per pall till återförsäljaren. Det gör vi kostnadsfritt om ordern innehåller fem enheter eller fler. Vid färre enheter, mellan en till fyra, tillkommer en avgift per leverans.

Skjuddörrsleverans. Levereras enligt separat prislista och utifrån en fast rutt och tidsplan.

Avisering. För att vara säker på att konsument är hemma vid direktleverans och tar emot godset så har transportören alltid avisering som standard och tar ut en extra avgift som vi debiterar vidare till er. Mottagaren kontaktas av transportören dagen innan, med meddelande om att leveransen kommer.

Leveransbesked. Detta är en tilläggstjänst där kunden blir kontaktad via telefon 10-15 minuter innan godset anländer.

Extra utkörning från terminal. Om kunden trots korrekt avisering inte är hemma för att ta emot sin leverans, måste DHL åka in till terminal och lasta av för att prova senare igen. Tilläggsavgift tillkommer.



SVENSKA FÖNSTER
för en ljusare framtid

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