SVENSKA FÖNSTER
för en ljusare framtid

Traryd fönster

Proffsguide

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 bara 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.

SVENSKA FÖNSTER
för en ljusare framtid

Våra varumärken

Hållbart från Hälsingland

SP Fönster har tillverkats i Edsbyn i Hälsingland sedan starten 1946. Här är 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
Hållbarhet 06
Våra märkningar 07
Fönsterskolan 08
Förklaringar 09
Boverkets byggregler 10
Ljudreduktion 12
Snickarapp – för effektivare affärer 13
Så läser du måtten 14

/ 01. **SP Balans / Traryd Optimal** 16
3-glas aluminiumbeklädda träfönster och fönsterdörrar

/ 02. **SP Stabil / Traryd Genuin** 17
3-glas träfönster och fönsterdörrar

/ 03. **SP Fritid / Traryd Fritid** 18
2-glas träfönster och fönsterdörrar

/ 04. **SP Intakt / Traryd Intakt** 19
2+1 och 3-glas inåtgående aluminiumbeklädda träfönster och fönsterdörrar

Inåtgående sortiment 20

Utåtgående sortiment 21

Våra mervärden
Miljö 22
Funktion 23
Design 24
Montage 25

Garantier 26

Logistik 27

Vi reserverar oss för eventuella feltryck.
Mått och värden kan komma att ändras, därför är det alltid det som står på hemsidan som är gällande.

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?

Våra produkter ger kundvärde och kundnytta

- Av finaste råvaran – furu från Mellansverige
- Enligt 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
- Underhållsfri utsida i trästil

√ Checklista

Att tänka på vid offert, order och upphandling.

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?

√ 2+1 eller 3-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 glasuppbyggnad (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?

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

Hållbarhet

Genom att arbeta för miljön i alla steg kan vi erbjuda Svanenmärkta produkter med högt ställda krav på miljöanpassning, kvalitet och energieffektivitet. Vi är dessutom certifierade enligt ISO 14001 – vilket visar på att vi har ett miljöarbete i toppklass.

SVANENMÄRKET
3062 0002

Vårt arbete för minimal miljöpåverkan i alla led:

- Vi erbjuder produkter både från vårt utåtgående- och vårt inåtgående sortiment som miljömärkta med Svanen. Dessa produkter uppfyller högt ställda krav på miljö, kvalitet och energieffektivitet.

- Vårt virke är certifierat och kommer från ett hållbart skogsbruk,med hänsyn till människor och miljö. 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.

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.

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.

Energimärkning – EQ
Genom att välja energimärkta fönster kan du sänka energiförbrukningen i ditt hus och minska dina koldioxidutsläpp. Energimärkningen är bevis på att vi har gjort tester eller beräkningar enligt internationell 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 nationellt anpassat innehåll som syftar till att höja kvaliteten.

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.

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-märkning
P-märket är en erkänd kvalitetsmärkning. Den visar att minimikrav på fönstrets väsentliga egenskaper är uppfyllda, att produkten är typprovad och har klarat hållbarhetskraven för material och komponenter. Kvaliteten hos märkta fönster garanteras genom att RISE, Research Institutes of Sweden, övervakar tillverkningen.

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.

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

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.

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.

Länk till vår EPD - miljövarudeklaration

Fönsterskolan

Svenska Fönsters FÖNSTERSKOLA

Gå vår FÖNSTERSKOLA - på plats eller digitalt!

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

UPPSTART PÅ byggarbetsplats

Boka Uppstart på byggarbetsplats med er säljare på Svenska Fönster!

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. Vi går igenom fönstrets väg från pall tills det är på plats:

- Ankomstkontroll
- Verktyg
- Montage och justering
- Eventuell felanmälan

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. Luften mellan glasen är helt torr och dammfri. Mellan glasen finns en distans i form av en stål- eller aluminiumskena.

Gasfylld isolerruta
Luften mellan glasen har ersatts av en gas som isolerar extra bra.

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 glaset ska fungera perfekt krävs att både sol och vatten kommer åt glaset. Om fönstret sitter skyddat kan du därför behöva skölja av det ibland.

Solskyddsglas
Släpper in nästan lika mycket ljus som vanligt glas, men stänger ute två tredjedelar av den totala solvärmen. Med solskyddsglas minskar behovet av ventilation och kylning.

Varmkant (VK)
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.

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 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. Då är utstrålningen från fönstret mot himlen stor, beroende på himlavalvets låga temperatur. Motsvarande fenomen inträffar på bilrutor, som under klara kalla nätter kan frysa på trots att lufttemperaturen ute inte ligger under 0 °C. 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.

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
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.

BBR är ett tvingande regelverk som anger minimikrav på byggnader. **Läs gärna mer på 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.

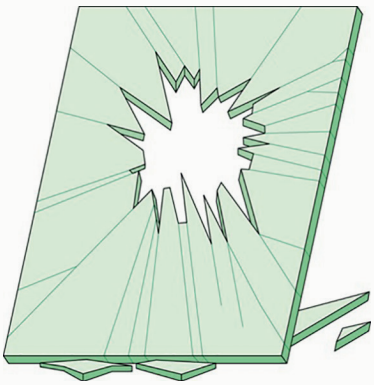
Allmänt råd
Termiskt härdat säkerhetsglas enligt SS-EN 12150-2, som klarar lägst klass 1(C)3 eller laminerat säkerhetsglas enligt SS-EN 14449 som klarar lägst klass 2(B)2 enligt SS-EN 12600 bör användas.

Ur BBR:s regler om öppningsbara fönster och säkerhetsbeslag

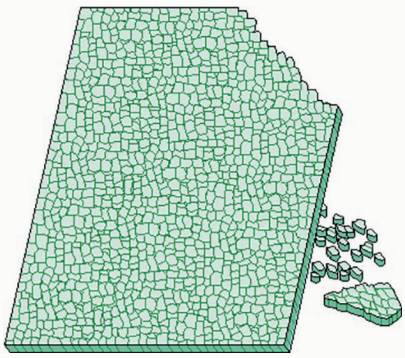
8:10:12
I utrymmen där barn kan förväntas vistas utan ständig tillsyn av vuxna ska öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt förses med säkerhetsanordningar enligt avsnitt 8:231, om det inte finns synnerliga skäl.

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 lovet 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.

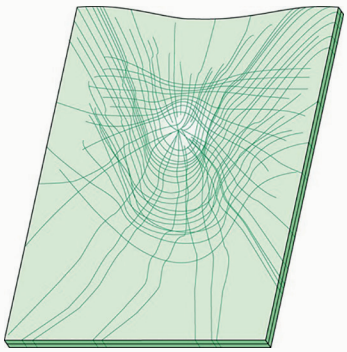
Allmänt råd
Med säkerhetsbeslag avses här ett beslag med en spärr som fixerar t.ex. ett fönster i stängt läge. Med spärranordning avses en anordning med en spärr som hindrar t.ex. ett fönster från att få mer än 10 cm fri öppning. Båda dessa anordningar bör vara utförda så att spärren inte kan hävas av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



Vanligt glas ger vassa 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.

Ljudreduktion

Ljudtester											
Produkt	Glas		Vikt	RISE				Intygs nr.	Typ	Anm.	Trö. FD
				Accrediterat lab							
				Rw	Tåg	Bil	Ctr				
	Ytterbåge	Innerbåge	kg/m2		C	Ctr	50-3150	RISE	nr.		
SF-2010 Vrid	T4-16		30	34	33	29	28	PX14150-A5	Std.		
SF-2010 Vrid	4-14-4-15-6,8		35,8	38	36	31	31	9P08415-C1			
SF-2010 Vrid	6-15-4-15-4		35	38	36	32	32	PX14150-A3	20		
SF-2010 Vrid	8-12-4-16-4		40	38	36	32	32	9P08415-B1	21		
SF-2010 Vrid	4-14-4-12-8,8LP		41	40	38	32	32	2P05456-A			
SF-2010 Vrid	6-12-4-12-8,8LP		46	41	39	35	34	9P08415-D1	22		
SF-2010 Vrid	8,8LP-10-4-12-8,8LP		52	43	41	38	37	5P03577-B3	24		
SF-2010 Vrid	6-12-4-10-11PD		51,6	38	37	33	33	9P08415-F1		Brand	
SF-2010 Fast	T4-16		30	33	31	27	26	9P08415-A5			
SF-2010 Fast	4-14-4-15-6,8		35,8	37	35	30	29	9P08415-A3			
SF-2010 Fast	6-12-4-12-8,8LP		45,8	41	38	33	33	9P08415-A4	22		
SF-2010 Fast	8,8LP-10-4-12-8,8LP		52	44	42	38	37	5P03577-C1	24		
SF-2010 Fast	12,8LP-8-4-10-8,8LP		62	46	44	40	39	5P03577-C2			
SF-2010 Fast	12,8LP-22-8,8LP		52	46	44	39	38	9P08415-A1		Dubbelruta	
SF-2010 Fast	8,8LP-10-4-10-11PD		57,4	40	39	37	37	9P08415-E1		Brand	
SF-2010 FD	T4-16		30	30	28	26	26	PX28735-1	Std.	Std fyllning	Std
SF-2010 FD	T4-16		30	34	32	29	29	PX28735-2	Std.	Ljudfyllning	Std
SF-2010 FD	6-15-4-15-4		35	36	35	32	31	PX28735-3	20	Ljudfyllning	Std
SF-2010 FD	T4-16		30	34	33	29	29	PX28735-5	Std.	Helglasad	Std
SF-2010 FD	6-15-4-15-4		35	37	35	30	30	8P07335-H		Helglasad	HC
SF-2010 FD	6,8-14-4-15-4		35,8	38	36	31	31	8P07335-A		Helglasad	HC
SF-2010 FD	6-12-4-12-8,8LP		45,8	42	40	36	35	8P07335-E			HC
SF-2010 FD	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	43	41	37	36	8P07335-G			HC
INTAKT 2+1	4	4- 16 -4	30	39	37	31	31	4P00592-9	Std.		
INTAKT 2+1	6	4- 16 -4	35	41	39	35	34	4P00592-7	1		
INTAKT 2+1	6	4- 16 -6	40	42	39	35	33	4P04344-2	2		
INTAKT 2+1	6	4- 18 -8	45	44	41	36	35	4P04729-6	3		
INTAKT 2+1	6,8	4 -18 -8	45,5	46	43	38	36	4P04729-7	4		
INTAKT 2+1	6,8	8-16-8,8LP	57	46	45	41	39	3P03622-9	5		
INTAKT 2+1	6,8	4-16-8,8LP	47	47	44	39	37	4P04729-16	6		
INTAKT 2+1	6,8	4-16-12,8LP	57	48	46	43	37	4P04729-14	7		
INTAKT 2+1	6	4-16-11PD	51,6	43	41	37	34	9P08415-L1		Brand	
2+1 Mötesbåge	4	4- 16 -4	30	39	37	31	31	4P00592-14	Std.		
2+1 med VL	4	4- 16 -4	30	37	36	32	31	6P10385-A	Std.		
2+1 med VL	6,8	4- 18 -8	45	41	39	36	35	6P10385-B	4		
INTAKT 3-glas	T4-16		30	34	32	27	27	4P04344-1	Std.		
INTAKT 3-glas	6-15-4-15-4		35	37	35	31	31	6P10385-D	20		
INTAKT 3-glas	6-12-4-12-8,8LP		46	41	39	35	34	6P10385-E	22		
INTAKT 3-glas	8,8LP-10-4-12-8,8LP		52	43	41	38	37	5P0377-A5	24		
INTAKT 2+1 Ut FD	4	4-16-4	30	35	33	29	27	5P03309-5		Std fyllning	Std
INTAKT 2+1 Ut FD	4	4-16-4	30	36	35	30	30	5P03309-1		Glas i bröstn	Std
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-4	35	37	35	31	30	5P03309-3		Ljudfyllning	Std
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-4	35	39	37	32	31	5P03309-2		Glas i bröstn	Std
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-8	45	41	40	35	34	5P03309-4		Glas i bröstn	Std
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-18-8	46	40	38	33	33	5P05738-5		Ljudfyllning	Std
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-18-8	46	42	39	34	33	5P05738-1		Glas i bröstn	Std
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-16-8,8LP	47	43	41	35	35	5P05738-6		Glas i bröstn	Std
INTAKT 2+1 In FD	4	4-16-4	30	35	33	29	27	9P08415-3-H1		Std fyllning	Trö
INTAKT 2+1 In FD	6	4-18-8	45	40	37	32	30	9P08415-3-G1		Ljudfyllning	Trö
INTAKT 2+1 In FD	6	4-18-8	45	43	41	36	32	9P08415-3-F1		Glas i bröstn	Trö
INTAKT 2+1 In FD	6,8	4-16-8,8LP	47	44	43	37	33	9P08415-3-E1		Glas i bröstn	Trö
INTAKT 3-gl In FD	T4-16		30	30	28	26	25	9P08415-3-A1		Std fyllning	Trö
INTAKT 3-gl In FD	6-15-4-15-4		35	35	33	31	30	9P08415-3-C1		Ljudfyllning	Trö
INTAKT 3-gl In FD	8,8LP-10-4-12-8,8LP		52	36	34	32	31	9P08415-3-B1		Ljudfyllning	Trö
INTAKT 3-gl In FD	8,8LP-10-4-12-8,8LP		52	42	39	33	33	9P08415-3-D1		Helglasad	Trö

11PD = Brandglas, LP = Ljudlaminat, SF 2010 = Balans/Optimal- & Stabil/Genuin-serien, FD = Fönsterdörrar, Trö = Tröskel

Hjälp på vägen

Samlat för proffs

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.

På spfonster.se /proffs och trarydfonster.se/proffs finns samlad dokumentation för sådant som kan vara viktigt att veta för dig som proffs. Där hittar du till exempel prestandadeklaration, ritningar i pdf och dwg, teknisk information, LT & G-värden och monteringsanvisningar.

Vi finns även på BIM-objekt och Byggfakta Doku.

Snickarapp – för effektivare affärer

I mobilappen Svenska Fönster kan snickaren lägga in vilka fönster som behövs, tillbehör och eventuell 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.

Snickaren kan även lägga in egna artiklar med pris på eget material i appens bibliotek som sedan kan läggas med på offerten.

Snickarappen räknar även ut rotavdraget!

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.

Så läser du måtten

Fönstrens modulmått

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

Exempel: ett modulmått på 10 x 12 ger dig ett fönster med måtten 980 x1180 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. Till exempel 10 x 21/12 Vä.

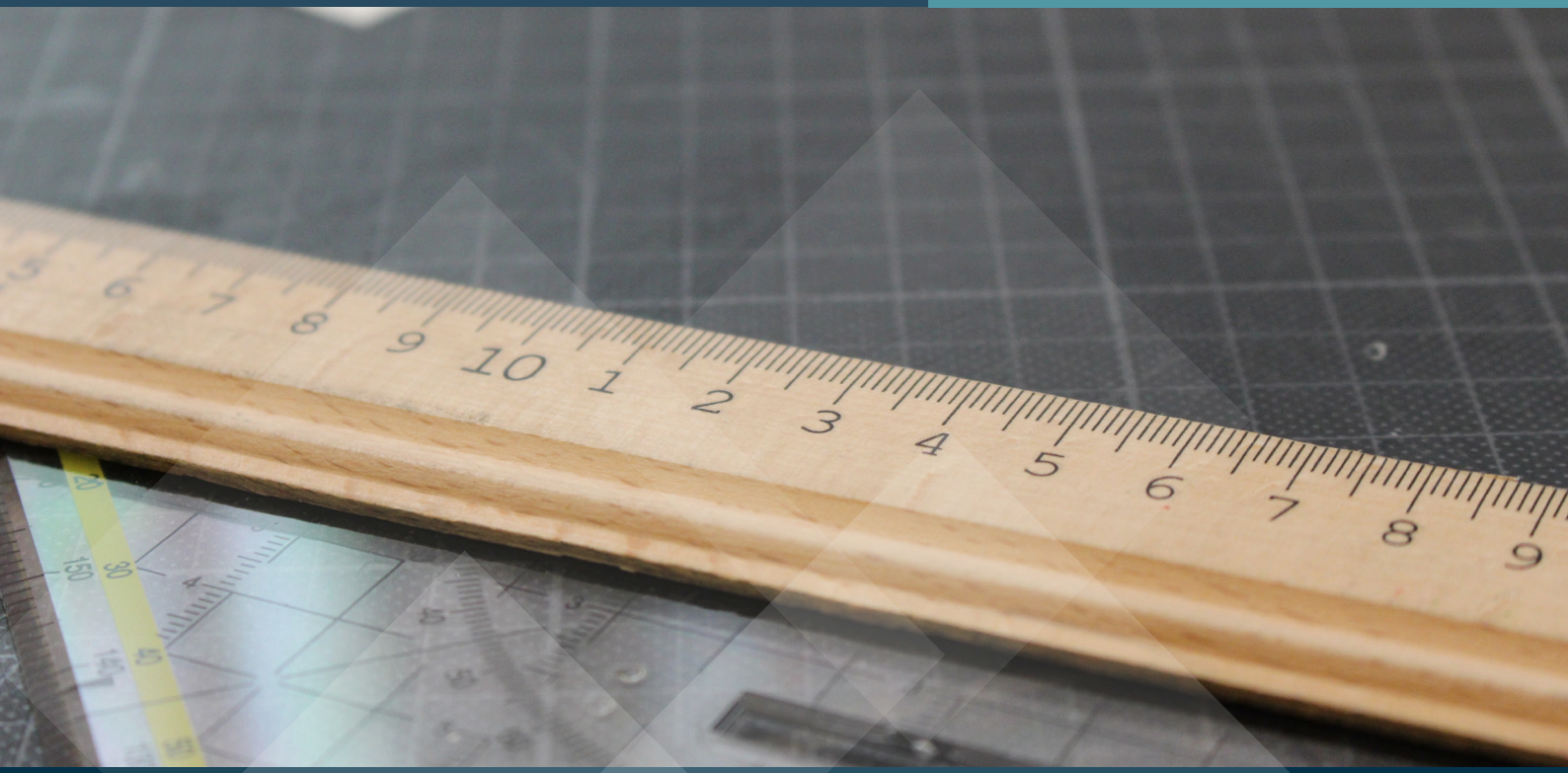
Avläs modulmåtten

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

Om leveranser

Beroende på vilka fönster du väljer kan du få två olika leveranstider.

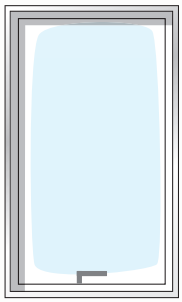
1. Lagervaror kan levereras omgående.
2. Produkter i beställningssortimentet har leveranstid.



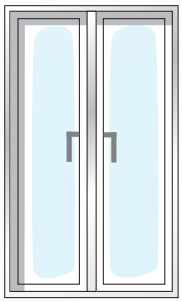
Vad betyder ”luft”?

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

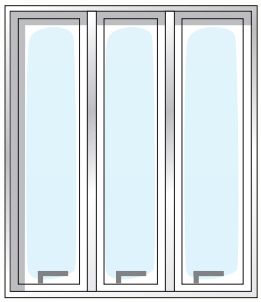
Det här ska inte förväxlas med spröjsade fönster (där fast spröjs går igenom den ena fönsterrutan och lös spröjs monteras utanpå fönstret).
När du har hittat rätt typ av fönster, till exempel ett vridfönster, kan du för vissa storlekar välja antalet luft.



1-luft.



2-luft.



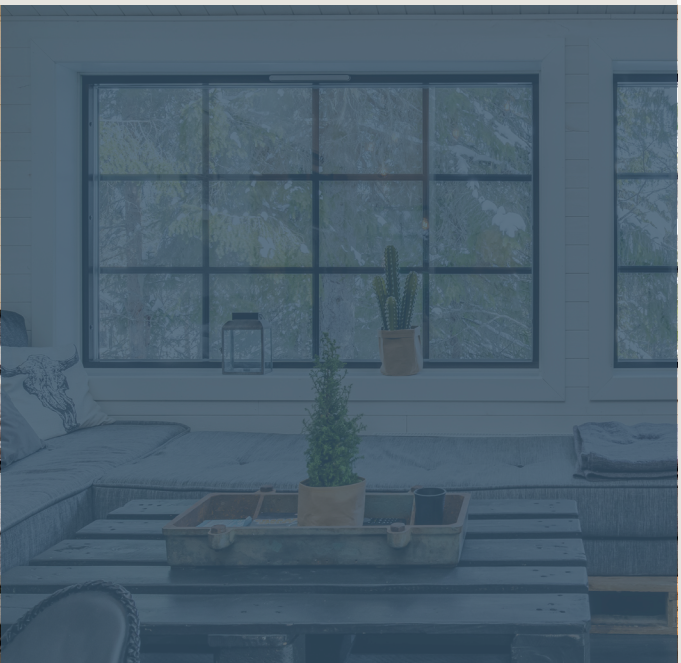
3-luft.

OBS!

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

Hängning

- Fönstrets hängning anges från sidan där gångjärnet sitter.
- Utåtgående fönster ses från utsidan och inåtgående från insidan.



Glöm inte tillvalen

Med tillvalen kan du anpassa och utrusta dina fönster och dörrar med färger, specialglas, spröjs, fasta genomgående poster, handtag, solskydd och så vidare.

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 i enkel karm
- Finns som både enkel- och pardörrar
- Mattlackerad aluminiumbeklädd utsida

Fler fördelar

- Aluminiumglans 30
- Tätningslist i båge
- Dold spröjsinfästning
- Dolda justerbara beslag
- Justerbara gångjärn
- Fönsterbroms på sidohängda är standard
- Fallkolvsspanjolett 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

Svanen

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

SVANENMÄRKET 3062 0002

CE | EQ | 10 ÅRS GARANTI Funktion Kondens i isolerruta Röta

SP FÖNSTER

Traryd fönster

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

Fler fördelar
- 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

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

SVANENMÄRKET
3062 0002

CE | EQ WINDOWS | SERVICE QUALITY SUPPORT | 10 ÅRS GARANTI Funktion Kondens i isolerruta Röta

SP FÖNSTER

Traryd fönster

SP Fritid/Traryd Fritid

2-glas träfönster lämpliga i hus som ej är till för permanent boende

Utåtgående sidohängda fönster

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

Fönsterdörrar

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

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

CE

10 ÅRS GARANTI Funktion Kondens i isolerruta Röta

Traryd fönster

SP Intakt/Traryd Intakt

Fönster och fönsterdörrar lämpade för stadsmiljöer och högre hus

Lättskötta sidohängda aluminiumfönster

- 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 och 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

Mötesbåge tvåluft

- Tvåluftare finns även med mötesbåge till samma kostnad som vanlig tvåluftare

Fler fördelar

- Komplett sortiment
- Bra ljudreduktion och lågt U-värde
- Inbrottsförstärkt spanjolett
- Justerbara gångjärn
- Klarar att bära tunga bågvikter
- Karmdjup 112 mm

Svanen

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

SVANENMÄRKET 3062 0002

CE | P | 10 ÅRS GARANTI Funktion Kondens i isolerruta Röta

SP FÖNSTER

Traryd fönster

Utåtgående sortiment, 3-glas

SP Fönster och Traryd Fönster

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)	14-17, 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	Nej	Nej	Nej
Ljudreduktion Rw std	30	33	34	33	33
Ljudreduktion Rw bäst	43	46	43	43	43

* 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	På gång	Nej	Nej	Nej	Nej
Ljudreduktion Rw std	30	35	35	35	35
Ljudreduktion Rw bäst	43**	39	39		

* Storleksbegränsning beroende på utförande
** Glasad nederdel. Kan dock ej erhållas i alla storlekar p.g.a. glasvikten

På våra hemsidor får du mer information angående tillbehör för bättre komfort, säkerhet och enklare montage samt designalternativ. Även närmare information om glasvikter och fönsterprestanda finns att hitta på våra hemsidor, via vår Kundtjänst eller produktexpert. www.spfonster.se | www.trarydfonster.se

Inåtgående sortiment, 2+1, 3+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 16-17	11-23 13-18 16-17	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	0,9	0,9	0,9
U-värde 3+1	0,7	0,7	0,7
Tillval brand	Ja 2+1	Nej	Nej
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			* Modellerna ska alltid godkännas av oss då vissa typer har olika restriktioner	
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	0,7	0,7						
Tillval brand	Nej	Nej	Ja 2+1	Ja 2+1	Nej	Nej		
Ljudreduktion Rw std	39 (2+1) 34 (3-glas)	39 (2+1) 34 (3-glas)	35	35 (2+1) 30 (3-glas)	33	33		
Ljudreduktion Rw bäst	Alla varianter är inte testade som flerluftare		44	43** (2+1) 36 (3-glas)	39	39		

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

Miljö

Traryd fönster

Sunda materialval och en hållbar tillverkningsprocess gör att vi kan erbjuda produkter med miljömärkningen Svanen. Certifierade enligt ISO 14001.

Minimal miljöpåverkan:

- Sortimentet uppfyller höga krav på miljö, kvalitet och energieffektivitet
- Certifierat virke från hållbart skogsbruk, med respekt för människor och miljö
- Svensktillverkade produkter
- All produktion är helt fri från lösningsmedel
- Överblivet trä, spån och spill blir till biobränsle
- Ursprungsmärkt el från förnyelsebara källor
- Aktivt arbete för reduktion av koldioxidutsläpp
- Våra träfönster är ett klimatsmart val

Funktion

Traryd fönster

Funktion för oss innebär att våra bästa lösningar är standard på alla produkter. Till det erbjuder vi även många funktions- och säkerhetshöjande tillval.

Funktionella fördelar:

- Infällda beslag skyddar vridfönstrens mekanik
- Gömt utvändigt luftintag ger säkrare och tätare anslutning mot fasader
- Yttre borstlist som standard på utåtgående aluminiumbeklädda fönster gör dem tätare
- Säkerhetsspanjolett med svampkolv som standard minskar inbrottsrisken
- Utåtgående sortiment har inbrottssäkra gångjärn med bakkantssäkring som standard
- Broms är standard på fönsterdörrar och utåtgående 3-glasfönster
- Fallkolv som standard på 3-glas utåtgående fönsterdörrar gör att de skjuts igen som en ytterdörr
- Limmade glas, alternativt inbrottsförseglade
- Rötskyddat trä målas innan fönsterdelarna sätts ihop så alla ytor färgtäcks

Design

Traryd fönster

Våra fönster ska kombinera kvalitet, skönhet och funktion med säkerhetshöjande detaljer. Du väljer färg, design och storlek.

Designmässiga fördelar

- Alla produkter har utseendemässig matchning
- Smäcker karm och båge med bra ljusinsläpp
- Gömda beslag och luftintag på vridfönstren ger stilren och snygg utsida
- Snygg och smäcker design på friskluftsventiler
- Utvändig aluminiumbeklädnad i trästil med glaslist
- Spröjsfästen är gömda och lätta att justera
- Vår flexibla och vattenburna färg varken gulnar eller spricker
- Snygga, säkra och skräddarsydda solskydd

Montage

Traryd fönster

Grundtanken har alltid varit att våra fönster ska vara enkla att montera och justera. De bästa utvecklingstipsen är från våra kunder.

Underlättar montaget

- Smarta karmskruvhål med infästning i den kraftiga karmdelen
- Fönsterbleckspårlösning följer svensk standard men tätare och säkrare montage
- Delad aluminiumprofil/glaslist på fasta fönster för glasbyte utan att behöva lossa foder
- Justerbara gångjärn och beslag på alla våra produkter
- Gömt utvändigt luftintag med ventil tar bort urtag i utvändigt foder så montaget kortas
- Våra 3-glasprodukter kan få spröjs i efterhand utan borrning eller skruvning
- Karmhylsa finns på alla utåtgående fönsterdörrar
- Sicksackade Karmskruvhål på utåtgående och fasta produkter minskar stötar vid parmontage

Garantier

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

10 ÅRS GARANTI Funktion Kondens i isolerruta Röta

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 (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[1] 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[2]
Kondens i isolerruta: 10-års garanti.
Synliga fel på glas: 1-års garanti.
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[3]. 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 SP Fönster och Traryd Fönster i ärendet.

Vid frågor kontaktar kunden återförsäljaren!

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

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.

Logistik

Bakgavellyftslossning kan fås om lossningsplatsen asfalterad. 1-10 enheter eller max 2 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 ÅF. Det gör vi kostnadsfritt om ordern innehåller fem enheter eller fler. Vid färre enheter, mellan en till fyra, tillkommer en avgift per leverans.

Skjutdörrsleverans. 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.

Ledtider - offert till leverans

Illustrationen nedan visar standardledtiden från det att sista ändringsdag för en order passerats till dess att den levereras från fabrik.

Vid beställning av en offert tas hänsyn till produktionens beläggning och ordern planeras in vid tidigast möjliga tillfälle. Sista ändringsdag definieras utifrån produktionsstart och är sista dagen för eventuella ändringar på ordern.

Var uppmärksam på att vissa orderändringar, samt order som innehåller komponenter utanför vår standard, kan ge en framflyttad produktionsstart och således en förlängd leveranstid.

Leverans från fabrik styrs sedan i regel mot kundens nästkommande fasta leveransdag vilket gör att den totala ledtiden kan variera något.

SVENSKA FÖNSTER för en ljusare framtid | Traryd fönster

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