

HANDBOK AIR FÖNSTERSYSTEM





Tack,

för att du har beställt Air träfönstersystem.

Air är en gedigen produkt, framtaget av oss för att ge alla hem ett fönster med minimala profiler och stor ljusöppning. Air fönstersystem kännetecknas vid dess moderna, stilrena profiler och noggranna sammansättning.

För att det slutgiltiga resultatet skall bli till din belåtenhet och hålla i många år framöver rekommenderas det att du som kund läser igenom denna broschyr.

Innehållsförteckning

Produkthantering.....	2
Montering	3
Monteringsanvisning.....	5
Fönsterbleck.....	7
Justering.....	9
Skötsel/underhåll.....	10
Garantier.....	12

Produktshantering

Transport

T Fönster transporterar dina fönster i täckta fordon, stående på pallar, och produkten är noga emballerad för att dina fönster och dörrar ska skyddas mot smuts och fukt. Fönstren är placerade så att de kan plockas ned ett åt gången utan risk för att övriga fönster ska falla.

Mottagande av produkt

Följesedel kommer medfölja varan, när produkten överlämnats till kund ska denne göra en avstämning mot följesedeln samt kontrollera eventuella transportskador och brister i leveransomfattningen. Rapportera omgående transportskador till transportören/chauffören och notera felet på fraktsedeln. T fönster AB tar inget ansvar för transportskador som inte direkt rapporterats.

När du fått dina varor

Demontera fönstren från pallen och kontrollera alla fönster och glas.
Lagra fönstren stående på ett stabilt underlag. Eventuella fel som inte kunnat ses vid mottagandet måste rapporteras till T fönster AB inom 4 dagar, genom en skriftlig felanmälan:
<https://www.kronfonster.se/foretaget/felanmalan/>.

Lagring inomhus

I första hand skall fönster/fönsterpaket lagras inomhus, skyddade mot nederbörd. Lagring sker stående på kant, ej liggande.

Observera att:

- Lokalen ska vara väl ventilerad.
- Luftfuktigheten ska hållas konstant låg.
- Produkten skall placeras på högkant på plant underlag.
- Tänk på att lagra dina fönster säkert för att minska stöldrisker.

Lagring utomhus

Om fönstren lagras utomhus skall detta ske endast tillfälligt under kort tid.

Observera att:

- Lagring skall ske under tak t ex i kallförråd, garage eller liknande.
- Lokalen ska vara väl ventilerad och god luftning anordnas under och mellan fönstren.
- Endast i undantagsfall kan lagring ske under presenning, som då väl skall täcka fönsterpartiets översida och sidor och förankras så att nederbörd ej kan tränga in. OBS! Se till att presenningen inte ligger i direkt anslutning mot glaset, utan att luft ska kunna cirkulera.
- Fönstren placeras på högkant på ett plant underlag.
- Utrymmet under presenningen skall vara väl ventilerat.
- Beslag m.m. som levereras separat skall förvaras inomhus.
- Tänk på att lagra dina fönster säkert för att minska stöldrisker.

Montering

Monteringsanvisningarna som du läser är anpassade till Kronfönster Air fönstersystem. Dessa är utformade efter fackmässiga råd och anvisningar.

Det finns olika tillvägagångssätt att montera träfönster, de kan skilja sig beroende på vilka utgångslägen det finns för montaget. Den som utför installationen är även ansvarig för att produkten installeras på ett fackmannamässigt sätt.

Till din hjälp vid montering

Ett bra förarbete och relevant utrustning är en god förutsättning till ett bra slutresultat. Vi rekommenderar följande verktyg och infästningsmaterial för bästa monteringsresultat:

- Hammare
- Skruvdragare/skruvmejsel med bits för torx
- Borrmaskin
- Vattenpass/långpass
- Tumstock
- Nyckel för karmhylsa
- Vid större fönsterpartier bör man ha lyfthjäl

Typ och antal infästningsmaterial av nedanstående är beroende av fönsterstorlek och väggmaterial:

- Nivåregleringskloss
- Karmhylsa
- Skruv för infästning
- Viktfördelningsbricka

Att tänka på innan montering

Undersök fönstret som skall monteras innan insättning och var noga med vad som är in resp. utsida, samt vad som är upp och vad som är ner på fönstret.

Fönsterhålet är öppningen där fönstret skall monteras i ytterväggen. Utforma fönsterhålet så att karmen kan fästas i grundligt material. Måttsätt förhållandet mellan karmens yttermått och fönsterhålet så att en bredd på 15–20 mm erhålls, detta är tillräckligt för fixering, drevning och tätning. Produktens verkliga mått är det som specificeras i din orderbekräftelse. Det är viktigt att man innan själva monteringen har en bra arbetsplats/yta, avlägsna material som kan skada eller på något sätt försvåra arbetet. För att säkra att karmen inte trillar ut så bör man fästa tvärgående säkerhetsbitar på utsidan av fönsterhålet.

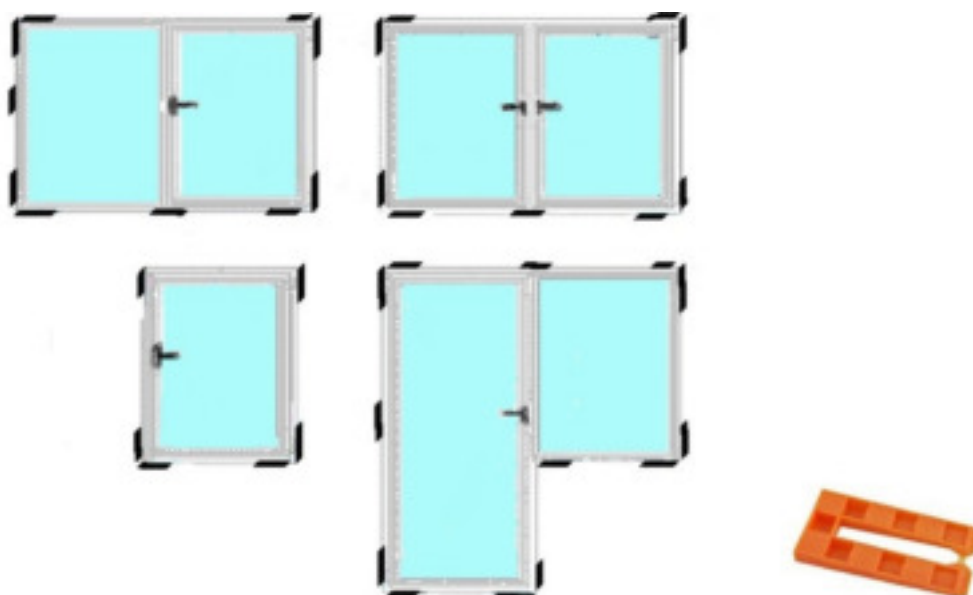
OBS – Maskering i form av tejpning på produkten avrådes då det finns risk för missfärgning och färgsläpp. Om plastfolie och tejp används för att skydda produkten, observera risken för missfärgning av ytbehandlingen, samt risken för färgsläpp vid borttagning av folie och tejp.

Skydda även glas och andra komponenter från färg, lösningsmedel och liknande under hela byggprocessen.

Vissa medel kan när de kommer i kontakt med karm/båge eller glas skapa en kemisk reaktion som kan skada produkten. Var därför noga med att skydda produkterna när arbete utförs i närheten.

Monteringsanvisning

Vid montering av karm är det av största vikt att karmen monteras till 100 % i lod- och vågrät vinkel, detta görs med fördel med kilar runt fönstret. Kilarnas placering är där fönstrets vikt är som störst.



Fönsterbågen på sidohängda enheter är möjlig att ta bort vid montering av karmen, utan fönsterbåge är det betydligt lättare att hantera än hela fönstret. Air sidohängt fönster har tappbarande gångjärn som gör att det är lätt att lyfta av bågen från karmen. Bågen lyfts enkelt rakt uppåt när den är i öppet läge.



Karmhylsa

Air-produkter levereras alltid med karmhylsa som standard. Karmen prepareras då för karmhylsan och karmhylsa med tillhörande monteringsverktyg för montering och injustering ingår.

Vid monteringen sitter redan karmhylsan förmonterad i fönsterkarmen. Skruva ut de understa karmhylsorna på respektive sida av karmen så att de spänner mot väggen. Skruva sedan ut en de övre karmhylsorna samtidigt som du kontrollerar att karmen är i lod. Skruva efter detta ut hylsan på motsatt sida så att den spänner mot väggen. När denna process är genomförd och alla hylsor skruvats i spänn kontrolleras att fönstret står i lod. Använd sedan anpassad skruv som är bäst lämpad för väggens material. OBS! Karmskruven ingår ej p. g. a. den mängd olika väggmaterial som finns.



Innan karmen är fixerad är det viktigt att man kontrollerar att det är samma avstånd mellan karmens sidor uppe, nere och i mitten. Även de diagonala avstånden i karmen bör kontrolleras (höger uppe/vänster nere och tvärtom) så att de är samma.

Infästning med Karmskruv

Fixera karmen i hålet med hjälp av kilar. Kontrollera med vattenpass att bottenstycket är exakt i våg. Justera karmens sidostycke i lod, mät även det med vattenpass. Skruva sedan fast karmen med justerbara karmskruvar. Det är även bra att kontrollera att de diagonala avstånden (höger uppe/vänster nere och tvärtom) är samma. Häng tillbaka fönsterbågen/dörrbladet och kontrollera funktionen igen. Kontrollera att det går smidigt att öppna/stänga samt att det sluter tätt vid stängning. Springning mellan karm och vägg isoleras nu med drevisolering.

Infästning med Fogskum

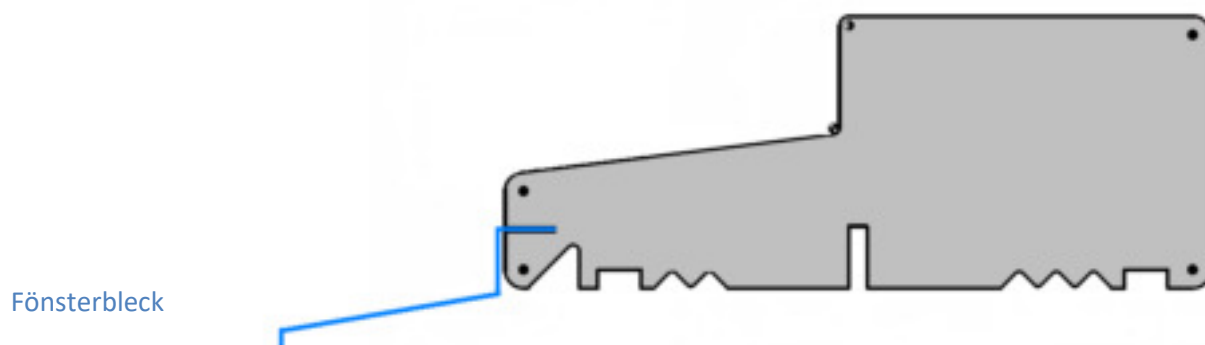
Om ni väljer att montera fönstret med fogskum så kilar ni upp och kontrollmåtar enligt ovan. När det sitter 100 % rätt, kan ni börja skumma runt.

Vid montage med fogskum läs anvisningarna till fogskummet, det kan vara olika från olika fabrikat. Det är viktigt att man alltid sörjer för god ventilation. Undvik att andas in ångorna från fogskummet. När karmen sitter rakt skummas den för att stabilisera och isolera. Du kan med fördel prova skumma på en yta för att få känsla om skummets expansiva beteende innan du monterar dina fönster. Du kan också använda en duschflaska för att spraya på skummet för att det ska härda snabbare. Fogskum expanderar kraftigt, det kan också vara en risk att karmen bågner om du skummar för mycket. Skumma därför försiktigt och upprepa processen om det inte är tillräckligt, detta kan du göra flera gånger.

Fönsterbleck

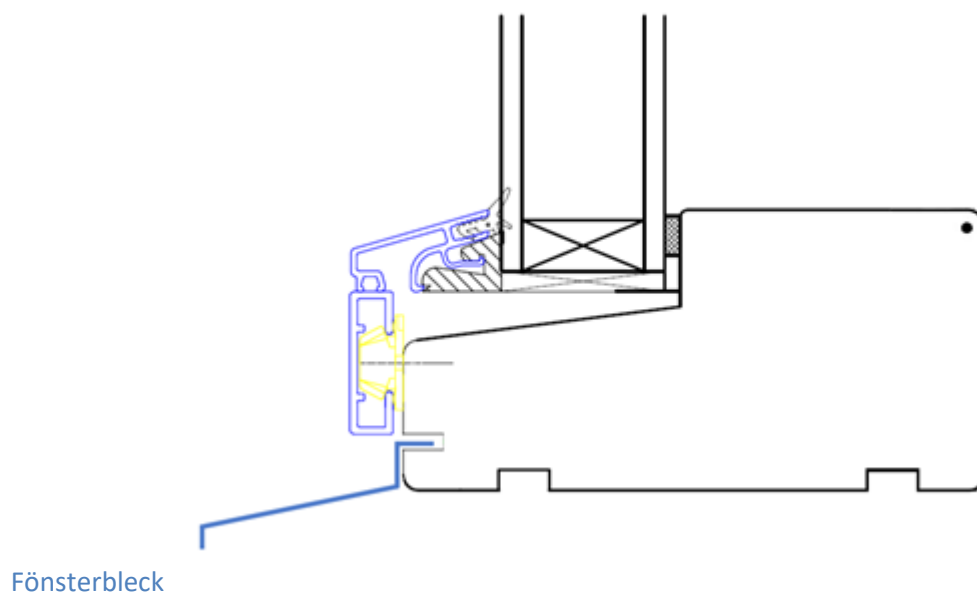
(träfönster med fönsterbleckspår)

Fönsterblecken monteras i avsett spår på utsidans nederkant. Blecken ska vara bockade 3 gånger och köps på bygghandeln. Blecket fäster man med skruv, i detta fall måste man förborra. Felaktigt montage av fönsterbleck kan i sämsta fall leda till vattenskador i vägg, har ni ingen vana av detta sen tidigare bör ni kontakta fackman. Placeringen av blecket är blå markerat på bilden nedan. För att få maximal täthet bör det också läggas en tvärgående silikonsträng i överkant längs med blekets fulla längd.



(aluminiumbeklädda träfönster med fönsterbleckspår)

Fönsterblecken monteras i vsett spår på utsidans nederkant under aluminiumbeklädningen. Blecken ska vara bockade 3 gånger och köps på bygghandeln. Blecket fäster man med skruv, i detta fall måste man förborra. Felaktigt montage av fönsterbleck kan i sämsta fall leda till vattenskador i vägg, har ni ingen vana av detta sen tidigare bör ni kontakta fackman. Placeringen av blecket är blå markerat på bilden nedan. För att få maximal täthet bör det också läggas en tvärgående silikonsträng i överkant längs med blekets fulla längd.



Funktion vridfönster

Ett vridfönster har tre fasta lägen, stängt, vädringsläge och positionen då hela bågen kan roteras. För att kunna öppna ett vridfönster till vädringsläget och för full rotation ska spärren som sitter på spanjoletten dras åt sidan samtidigt som fönstret skjuts lätt framåt. Vid stängning av fönstret krävs inte att man håller i spärren.



Låst fönsterbåge i vädringsläge



Frikopplad båge i öppet läge

Öppningsfunktion vridfönster



Justering

Air förses med tappbärande gångjärn eller H-beslag. I regel finns små/inga möjligheter till injustering för dessa beslag. Fönstren är funktionstestade i fabrik och är kalibrerade vid leverans.

Underhållsinstruktion för beslag

Hög materialkvalitet och välutvecklad produktionsteknik borgar för en lång livslängd och felfri funktion samt komfortabel användning av fönstret. Beslagets delar ska kontrolleras regelbundet avseende infästningens säkerhet och slitage. Vid behov ska infästningsskruvarna efterdrags. Vid skada på beslaget ska funktionsodugliga delar bytas ut. Beslaget ska skyddas mot nedsmutsning och övermålning. Minst en gång om året ska beslaget smörjas på alla punkter där friktion uppstår. Underhålls- och rengöringsåtgärder får inte skada beslagets rostskyddsbeläggning. Montage- och reparationsarbeten, dvs. justering av fönster (och i synnerhet justering av hörngången och skenor), byte av förbrukade eller skadade beslag samt upphängning och uttagning av bågen ur karmen ska utföras fackmannamässigt.

Fönsterbeslag kräver inte mycket underhåll. Vi rekommenderar dock att du minst en gång om året eller vid behov smörjer de beslag som utsätts för rörelser. Använd vanlig syrafri olja för hemmabruk för att smörja olika beslag och gångjärn. Exempel på delar som utsätts för högre slitage markeras på bilden nedan.



Skötsel/underhåll

Träfönster skall ses över varje år. Hur ofta de behöver underhåll varierar kraftigt beroende på klimatet, i vilket väderstreck fönstren sitter osv. Underhållsintervallen är ofta olika för fönster i samma hus. Fönster av trä med utvändig aluminiumbeklädnad är nästan helt underhållsfria och behöver nästan aldrig målas om utvändigt, bara torkas av med en trasa vid behov.

För att investeringen i dina fönster och dörrar skall vara i tillfredställande skick bör justering, rengöring och skötsel utföras regelbundet och enligt anvisningar nedan.

Rengöring av glasruta

För ett bra resultat vid rengöring av glasrutor är det att rekommendera dessa redskap: hink, två stycken mjuka luddfria trasor, fönsterskrapa av god kvalitet gärna med gummiblad samt några droppar diskmedel och ljummet vatten. Använd lite T- röd eller spolarvätska i vattnet när det är minusgrader ute. Undvik att putsa fönster i direkt solsken då detta medför ett sämre resultat.

Steg 1: Låt trasan vara riktigt blöt vid första påstrykningen för att få bort den grövsta smutsen, detta för att undvika repor på rutan, upprepa om glaset är hårt nedsmutsat. Glaset har en yta och därför ska man aldrig ta bort föroreningar från rutor med hjälp av frätande-, slip-, och lösningsmedel samt använda sig av hårda eller vassa föremål som kan orsaka repor på fönsterglas.

Steg 2: Torka av högst upp på fönstret med ren, ludd fri trasa. Dra uppifrån och ned och utan att stanna på vägen med fönsterskrapan, torka av skrapan med en torr trasa mellan varje drag.

Steg 3: Torka bort eventuellt kvarvarande vatten i fönsterkanterna med torr, ludd fri trasa. Färdigt!

Rengöring av tätningar

På nya tätningar kan det uppstå små missfärgningar i början. Dessa kan avlägsnas med vatten och vanligt rengöringsmedel. Tätningar får inte rengöras med lösningsmedel!

Rengöring av träprofiler

För rengöring av kram och båge på fönstret kan man använda vanliga rengöringsmedel som används i hushållet i kombination med vatten. Avlägsna aldrig föroreningar med lösnings- eller slipmedel, detta medför att stabiliserings- och ljusskyddsmedel som finns som skydd på ytan förstörs permanent, vilket resulterar i missfärgningar och förstörd yta.

Kondensbildning

På mycket välisolerade fönster och dörrar kan man få kondens på yttersidan av glaset, detta sker då oftast under höstmånaderna då luftfuktigheten är hög. Utvändig kondensbildning är ett naturligt fenomen som beror på att väldigt lite värme passar genom glaskassetten och därför inte värmer upp det yttre glaset. Kondens på fönstrets utsida påverkar inte funktionen på fönstret eller karmen negativt.

Återvinning

Uttjänat fönster/dörrar

Inom varje kommun finns det olika regelverk hur återvinningen sker, dessa kommunala regler kan man läsa om på din kommuns hemsida.

Emballeringen

De olika emballeringsmaterialen sorteras utifrån dess komponenter och efter de kommunala rekommendationerna som finns inom din kommun. Kontakta din kommun om du är osäker i återvinningshanteringen.

Garantier

Air Garantibevis

- **Beslag:** 10 år
- **Glaskassett:** 10 år mot kondens mellan glasen och funktion
- **Mot röta (trä):** 20 år, gäller enbart standard vitlackerade fönster
- **Mot röta (trä/aluminium):** 30 år, gäller enbart standard vitlackerade fönster

Garantin gäller under förutsättning att fönstret är fackmannamässigt installerat samt att löpande underhåll sköts enligt anvisningar i denna folder.

Välkommen att kontakta oss med dina frågor.

Kronfönster

- en del av T fönster AB -

Huvudkontor:

Showroom, utställning och försäljning
Sandvägen 2
352 45 Växjö

Mail: info@kronfonster.se

Webbadress: www.kronfonster.se