



ORAMA

Fönstret



ORIGINAL



BESLAG

ORAMA

skapar fritid för Dig!



Historik / Presentation

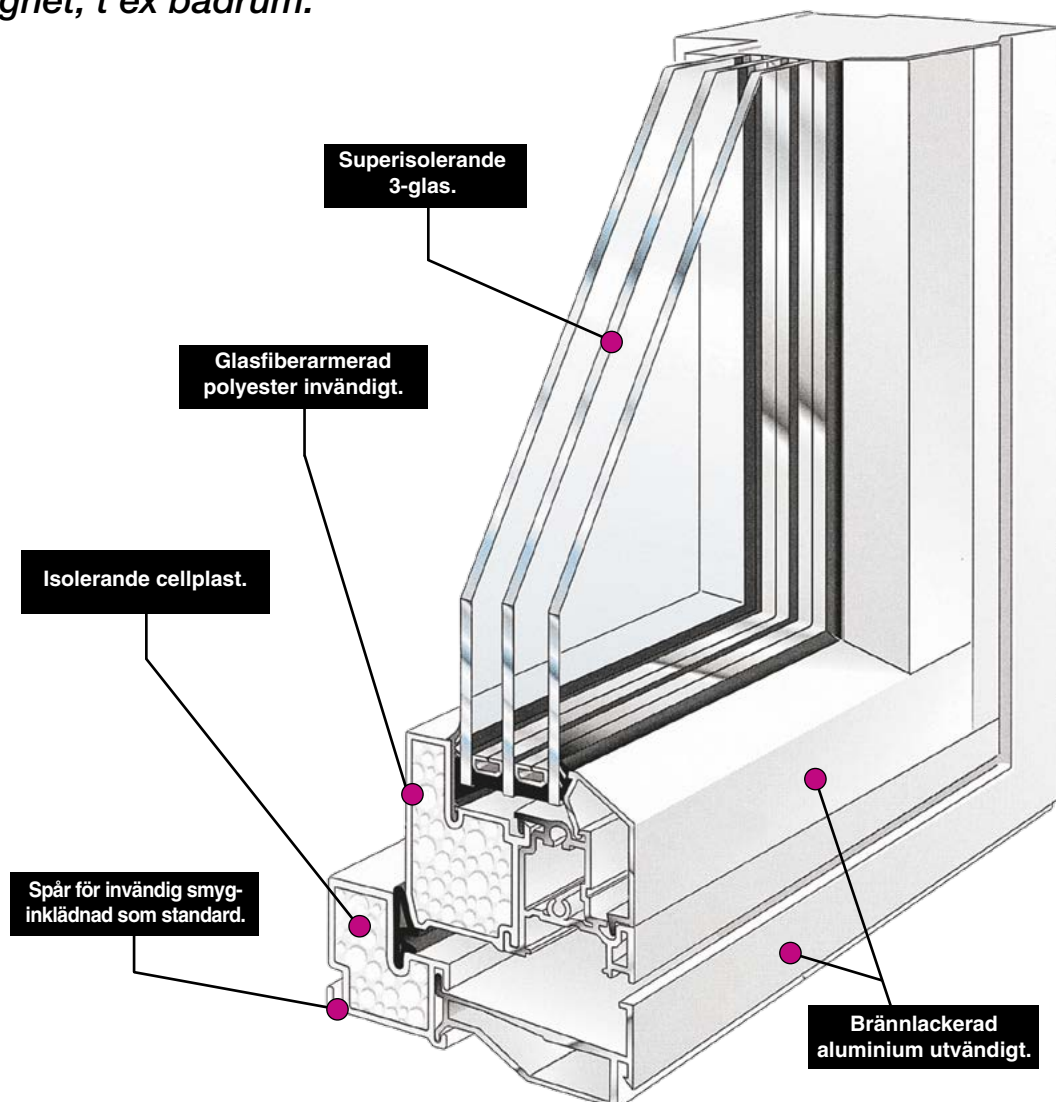
Företaget grundades av Arne Karlsson. Efter 5 års utveckling producerades de första fönstren 1998.

ORAMA I LYSEKIL AB tillverkar nu fönster, dörrar och olika kombinationer av dessa.

ORAMA

Ett fönster för framtiden

När du väljer fönster, tänk framåt. Lång tid framåt! I synnerhet om du bor på en plats där väder och vind utsätter fönstren för extra omild behandling, Där behövs Orama fönstret! Liksom i lokaler med hög luftfuktighet, t ex badrum.



Orama i Lysekil AB förbehåller sig rätten att utan meddelande företa konstruktionsförändringar.

Oramafönstret

Fönster med utvändiga profiler av aluminium samt invändiga av isolerat kompositmaterial.

Utformning/konstruktion: Arne Karlsson

Typer:

Utåtgående, glidhängda fönster (H-beslag). Fasta fönster.

Ovanstående typer kan kombineras i gemensam karm, även med ventilationlucka.

PRODUKTBESKRIVNING

Material – Konstruktion

Profiler. Såväl bågar som karmar har utvändig profil av pulverlackerad aluminium. Invändig profil i karm och båge av väderresistent, slagseg, UV-stabiliserad, genomfärgad komposit av glasfiberarmad polyester. Invändiga profilerna är isolerade med cellplast.

Tätlistor. Spårmonterade slanglistor av EPDM-gummi.

Glasning utförs på fabrik med 3-glas förseglad ruta (isolerruta). Fönstren kan även levereras med 2-glas.

Spröjsar. Fönstren kan levereras med mellanglasspröjsar eller utvändiga, löstagbara spröjsar. Glasdelande mittstycke kan erhållas med valfri placering i bågen.

Beslag. Glidhängd konstruktion med original H-beslag (från Spilka Industrier) som möjliggör steglös öppning och låsning i vädringsläge samt hel omsvängning 180°. Fönstren är försedda med spanjolett med vridkolvar i båda sidor för tät stängning. Ventilationsbeslag levereras som standard på fönster från 4M och uppåt. Fönstren levereras som standard med förmonterade karmhylsor.

Mått

Fönstren levereras i objektanpassade storlekar.

Karmdjup 120 mm. Övriga mått, se måttskisser.

Karmyttermått: Modulmått minus 20 mm,

(ex. 10/12 = 980x1180 mm).

Så här mäter du:

Mät hålet i väggen. I en del fall är det bra att ta bort foder eller lister runt fönstret, så att du kan få ett så exakt mått som möjligt på bredd och höjd. Det behövs ca 10-15 mm extra utrymme runt om mellan vägg och fönster. Detta är måttet på ditt fönster. Storleken anges BxH (bredd gånger höjd) och räknas i moduler, där en modul (M) är 10 cm. (Ex: Fönsterhål 90x120 cm = fönster 9/12.)

Utseende

Aluminiumprofilerna levereras som standard i vitt (NCS S-0502-Y) men kan på beställning erhållas i valfri kulör enligt RAL-skalan. Kompositprofilerna är genomfärgade i vitt samt lackerade med tvåkomponentfärg i vit kulör (NCS S-0502.Y).

BRUKEGENSKAPER

Riktvärden enligt tillverkaren.

Värmeledningkoefficient

U-värde från 1,0 W/mK på hela konstruktionen.

U-värdet varierar beroende på glaskonstruktion och gäller **hela** fönsterkonstruktionen.

Detaljerade uppgifter om U-värden, ljudisolering, resultat från utförda provningar m.m. lämnas på begäran.

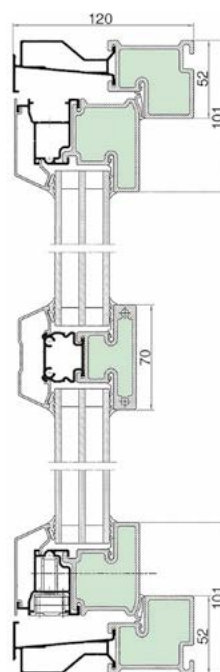
VÄGLEDNING VID PROJEKTERING

Oramafönstret är praktiskt taget underhållsfritt och ingående material är återvinningsbara.

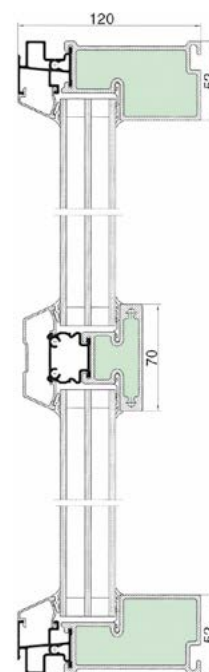


Ombyggt kulturbyggnad i Vänersborg

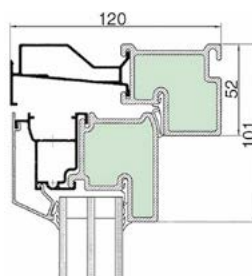
Måttskisser



Öppningsbart fönster



Fast fönster



Detalj öppningsbart fönster



Handtag



Nyrenoverad fasad, Borås Lasarett



Tre öppningsbara fönster i samma karm



Orama dörren

Dörrar och fönsterdörrar med utvändiga profiler av aluminium samt invändiga av isolerat kompositmaterial.

Typer: Utåtgående fönsterdörrar (även pardörrar). Säkerhetsdörr. Groventré dörr. Förådsdörr. Källare lucka. Ovanstående typer kan kombineras med fönster i gemensam karm, även med ventilationslucka.

PRODUKTBESKRIVNING

Material – Konstruktion

Profiler. Såväl bågar som karmar har utvändig profil av pulverlackerad aluminium. Invändig profil i karm och båge av väderresistent, slagseg, UV-stabiliserad, genomfärgad komposit av glasfiberarmad polyester. Invändiga profilerna är isolerade med cellplast.

Dörrnederdelar har isolering av polyuretanskum.

Tätlistor. Spårmonterade slanglistor av EPDM-gummi.

Glasning utförs på fabrik med 3-glas förseglad ruta (isolerruta).

Spröjsar. Dörrfönstren kan levereras med mellanglas-spröjsar eller utvändiga, löstagbara spröjsar. Glasdelande mittstycke kan erhållas med valfri placering i bågen.

Gångjärn. Bakkantsäkrade gångjärn i aluminium med rostfri gångjärnstapp. Dörrarna levereras som standard med förmonterade karmhylsor.

Övrigt. Fönsterdörrar kan erhållas med bakkantsäkring och lås försett med 7-stiftscyliner och dubbelcyliner.

Dörrbromsar. Fabriksmonterade handtag.

Mått

Dörrarna levereras i objektpassade storlekar.

Karmdjup 120 mm. Övriga mått, se måttskisser.

Karmyttermått: Modulmått minus 20 mm, (ex. 10/20 = 980x1980 mm).

Så här mäter du:

Mät hålet i väggen. I en del fall är det bra att ta bort foder eller lister runt dörren, så att du kan få ett så exakt mått som möjligt på bredd och höjd. Det behövs ca 10-15 mm extra utrymme runt om mellan vägg och dörrkarm. Detta är måttet på din dörr. Storleken anges BxH (bredd gånger höjd) och räknas i moduler, där en modul (M) är 10 cm. (Ex: Dörrhål 100x210 cm = dörr 10/21.)

Utseende

Aluminiumprofilerna levereras som standard i vitt (NCS S-0502-Y) men kan på beställning erhållas i valfri kulör enligt RAL-skalan. Kompositprofilerna är genomfärgade i vitt samt lackerade med tvåkomponentfärg i vit kulör (NCS S-0502.Y).

Fönsterdörr

Alt. 1: Handtag + barnspärr insida / draghandtag utsida.

Alt. 2: Handtag + barnspärr insida / handtag utsida.

Alt. 3: Låsbart handtag insida / draghandtag utsida.

Alt. 4: Låsbart handtag insida / handtag utsida.

Säkerhetsdörr, inbrottsskyddad

Alt. 1: Handtag + låscyliner insida / rostfritt handtag utsida förberett låscyliner.

Alt. 2: Handtag inkl. vred insida / rostfritt handtag utsida + låscyliner.

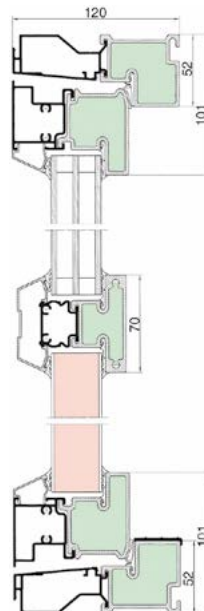
Alt. 3: Handtag + låscyliner insida / rostfritt handtag utsida + låscyliner (dubbelcyliner).

Pardörr

Alt. 1: Handtag + låscyliner insida / rostfritt handtag utsida förberett låscyliner.

Alt. 2: Handtag inkl. vred insida / rostfritt handtag utsida + låscyliner.

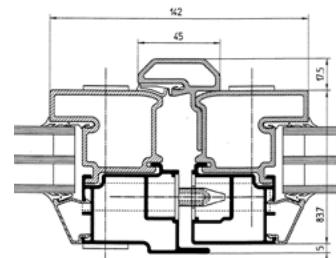
Alt. 3: Handtag + låscyliner insida / rostfritt handtag utsida + låscyliner (dubbelcyliner).



Fönsterdörr



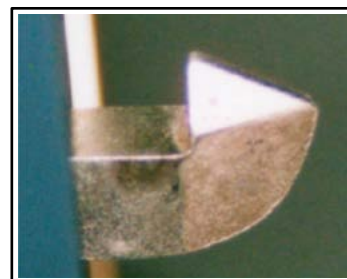
Fabriksinteriör



Pardörr 3-glas, mittanslag



Invändigt handtag säkerhetsdörr



Hakkolv säkerhetsdörr



Rostfritt handtag utvändigt



Gångjärn



Fönster och dörr för hopmontering



Orama kombinationer och tillbehör

Några av våra olika kombinationer mm



Utanpåliggande spröjs



Spröjs mellan glas

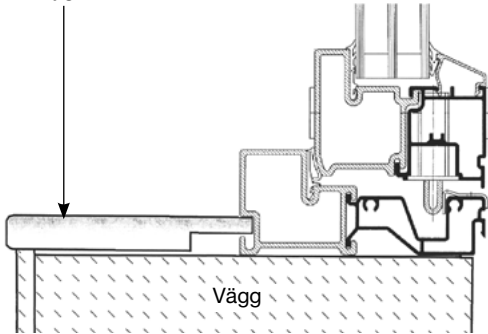
Måttanpassade persienner kan medleveras.



Ett par av våra foderalternativ

Smygbräda

Fönster



Ritning för infästning av smyg i våra fönster



Uterum



Nybyggd villa i Karlskrona



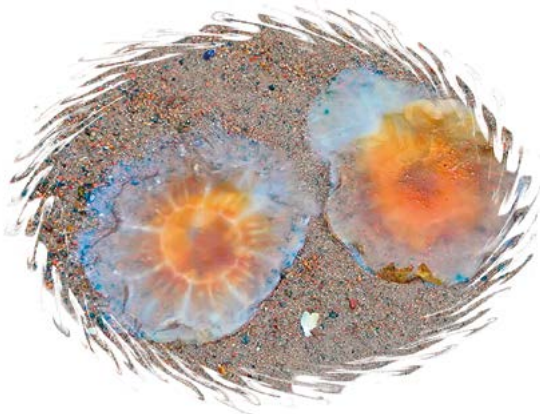
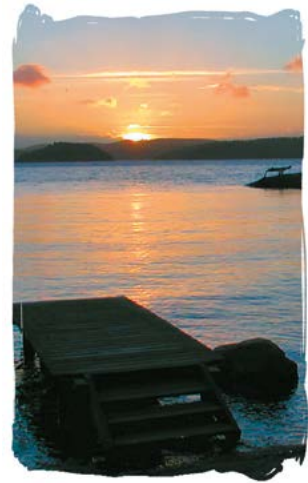
Nybyggd villa i Lidköping



Nybyggnad av marina, Seaport - Hunnebostrand



Nybyggda villor på Bohus-Malmön



Fast fönster med integrerad vädringslucka

Du slipper underhåll

Orama fönstret tillverkas enligt fönstersystemet ALUCOMP 3001, vilket innebär en kombination av glasfiberarmerad polyester (komposit) och aluminium - två välkända och beprövade material. Uppskattade inte minst för sin motståndskraft mot tidens tand utan att behöva någon större insats av underhåll och kan varken rosta eller ruttna.

Genial konstruktion

Orama fönstret har original H-beslag från Spilka Industri i Norge, som ger den geniala glidhängda konstruktionen med allt vad det innebär av kvalitet och praktiska fördelar.

Det är t ex rena drömmen för den som putsar fönsterna. Det har spanjolett med vridkolvar i båda sidor så att bågen sluter mycket tätt mot tätningslistan som är monterad vid leverans.

Skräddarsytt på flera sätt

En av fördelarna med Orama fönstret är att det lätt kan anpassas efter udda mått. Och vill du ha det med spröjs går det också bra, då mellan glaset i rutan eller utanpå. Glasdelande mittstycke kan du också få valfritt placerat i bågen.

Spar dyrbar värme

Den isolerade insidan tillsammans med en energieffektiv ruta ger ett lågt U-värde.

Förutom rejäl besparing ger Orama fönstret dig dessutom ett betydligt behagligare inomhusklimat, hur tufft klimatet än är utomhus.

Små nyttiga detaljer

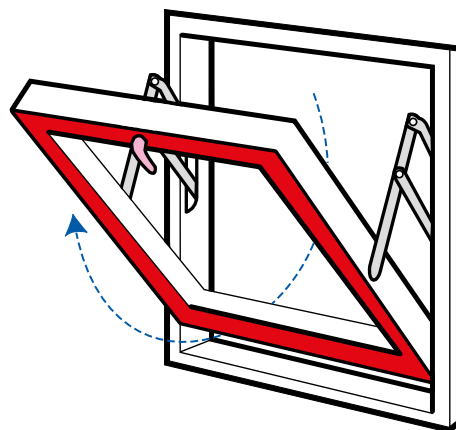
För att underlätta monteringen av fönstret har Orama fönstret förmonterade karm-skravar, samt en monteringsanvisning som medföljer. Det är också förberett för smyglist på ett sätt som gör monteringen enklare och det blir dessutom både snyggare och tätare.

Komplett program

Orama fönstret är ett komplett fönsterprogram. Förutom fönster innehåller det också fasta karmar, fönsterdörrar och ett stort antal kombinationsmöjligheter. Du kan t ex få fast och öppningsbart fönster i samma karm, på både bredden och höjden. Du kan kombinera både fast och öppningsbart fönster med ventilationslucka. Det finns ännu fler möjligheter, som vi gärna berättar mer om, när du kontaktar oss.

Orama fönstret är tillverkat av material som är återvinningsbara.

- **Underhållsfritt och återvinningsbart - aluminium/glasfiberarmerad polyester**
- **Beständig kvalitet**
- **Lång livslängd**
- **Spilka Originalbeslag**
- **Energibesparande - U-värde från 1,0W/mK på hela konstruktionen.**
- **Stort sortiment - Fönster, dörrar mm**



Monterings- och skötselanvisningar för ORAMA-fönstret

Leverans

Leveransen sker vanligtvis på pall och varje enhet är förankrad med stag som är skruvade i fönstren. Fönstren kan således lossas var för sig.

Karmarna är försedda med förmonterade karmhylsor, som kan regleras med 10 mm insexnyckel. Håldiametern är 8 mm. Skruv ingår ej, vi rekommenderar SPAX 5 x 60 mm.

Montering

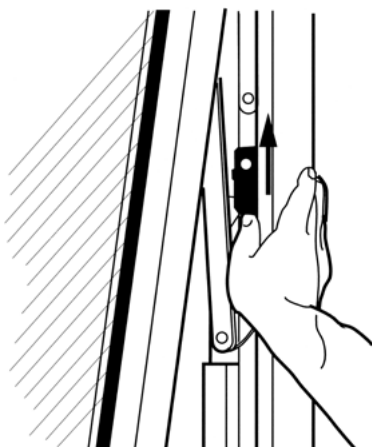
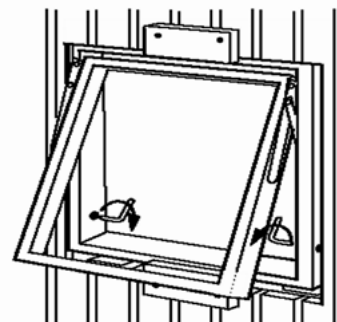
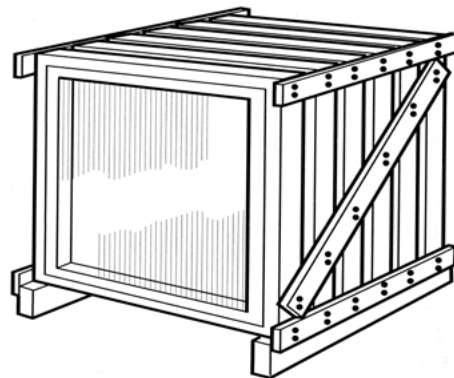
Karmen ställs på två klossar, en i vardera hörnet. Klossarna skall vara i våg och rätt höjd. Justera karmen så att den står i lod i sidled och inte lutar inåt eller utåt. Fixera karmen med karmhylsorna och fäst med lämplig skruv genom hålen i karmhylsorna.

Kontrollera och justera vid behov att gångrummet mellan karm och båge är lika på båda sidorna. Montera medföljande täckplugg.

OBS Bågen bör ej lyftas ur vid montering. Infästning i gildskenorna får på inga villkor göras.

Drevning

Drevning mellan karm och vägg får inte göras så hårt att karmen buktar. Om fogska skall användas rekommenderas stämpling.



Utvändig anslutning

Karmen är på alla sidor försedd med anslutningsspår för fönsterbleck och övriga anslutningar. Före fastsättning av anslutningsplåtar rekommenderas att en silikonsträng läggs på karmen och att plåten fästs med popnit av rostfritt eller aluminium. Denna åtgärd syftar till att öka tätheten och minska vibrationerna i anslutningsplåtarna.

Demontering av båge

Öppna fönstret. Lossa 2 skruvar på vardera sidan och ta bort låsblecket. Vrid bågen 90 grader till karmen och lossa beslaget från bågen.

Hopmontering av två fönster.

Vid montering av två fönster, sida vid sida rekommenderas M6-skruv med rund skalle och mutter med 10 mm nyckelvidd.

Barnspärr

När fönstret öppnats i vädringsläget kommer man åt att lossa spärren som sitter på karmens högra insida. Bågen kan nu svängas om för putsning av utsidan. Observera att spärren låser bågen även i omsvängt läge.

Fönsterdörr

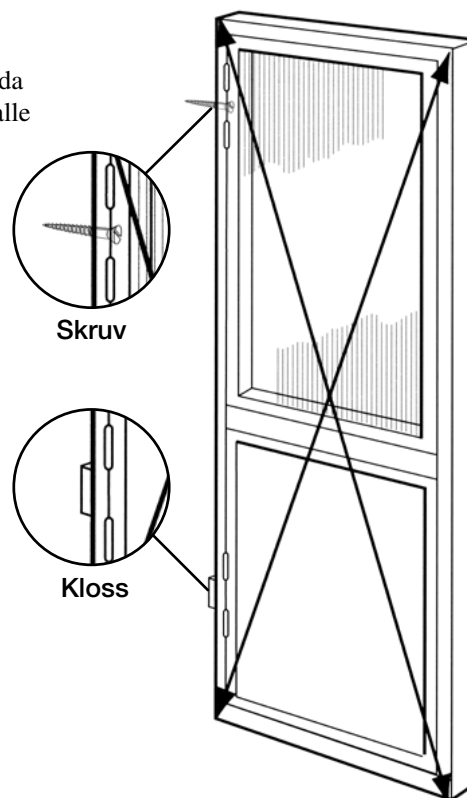
Dörren monteras på samma sätt som fönstren. Mellan övergångjärnsparret finns ett 5 mm hål, avsett för en skruv som ger extra stadga åt dörrkarmen. Mellan det nedre gångjärnsparret skall klossning utföras mellan karm och vägg.

Tätninglist

Fönstret levereras med spårmonterad tätninglist. Tätninglisterna skall hållas hela och rena.

Underhåll

Efter något års användning rekommenderas rengöring och smörjning av glid-skenor samt kolvar på spanjoletter med syrafri vaselin.





Vy över Lysekil

ORAMA

Fönstret

ORAMA I LYSEKIL AB

Maskinvägen 3, SE-453 38 Lysekil, Sweden

Tel +46 (0)523 144 70, Fax +46 (0)523 144 73

www.orama.se info@orama.se

Våra leverantörer:

Dala Laminat



sapa:

