







Riktigt bra fönster

Det är enkelt att välja Outline. Fönster med klassisk design och hög kvalitet, samtidigt som de är lättmonterade och har en perfekt passform.

Fönster och altandörrar tillverkade med stor omsorg av tät kraftfull furu. Finns i kombination med aluminiumbeklädnad för minimalt underhåll.

För att ytterligare göra det enkelt för dig finns våra kunniga och hjälpsamma fackhandlare över hela Sverige som kan ge goda råd och hjälp med själva fönsterbytet.

Outline är helt enkelt ett riktigt bra fönsterval.

Innehåll

Inspiration	4
Några grundläggande val	6
Fönstertyper	7
3-glasfönster	8
2-glasfönster	9
Tillval	9
Säkerhet	10
Tillbehör	11
Fönsterbytet	12
Skötsel	13
Fönsterkunskap	14–15





INSPIRATION

Din personliga stil avspeglar sig i ditt boende och med Outlines fönster kan du sätta din egen prägel på huset. Vi har fönster för alla stilar – du väljer! Ta en titt bland våra inspirationsbilder för att hitta just din stil. Mer bilder och inspiration hittar du på outline.se/inspiration.





NÅGRA GRUNDLÄGGANDE VAL

Du hittar snabbt och enkelt ett Outline-fönster som harmoniserar med ditt hus. Men innan du går igång och beställer finns det några grundläggande val att ta ställning till.

1

3-glas eller 2-glas?

Sett till både miljö, ekonomi och komfort är 3-glas det optimala valet. 2-glas är ett lite enklare, prisvärt alternativ som passar utmärkt i till exempel fritidshuset eller garaget.

2

Trä eller aluminium på utsidan?

Virket i våra fönster består av noggrant utvald furu och behandlas med ett färgsystem som gör dem vackra och slitstarka. Genom att välja till aluminiumbeklädnad blir fönstret extra motståndskraftigt mot väder och vind, samtidigt som träkänslan bevaras i stommen.

3

Fönstertyp?

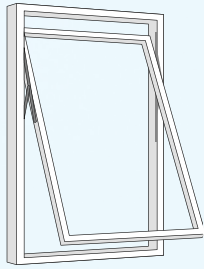
Hängningen på ditt fönster är viktig för både funktion och stil. Tänk noga igenom vilken fönstertyp som passar i olika lägen. Vridfönster med möjlighet att svänga runt fönsterbågen 180 grader är ett populärt val.

4

Poster och spröjs

Oftast har fönster till hus i modern stil hel glas-yta. Vill du ha ett mer traditionellt utseende kan du välja till karmposter eller glasdelande bågposter. Spröjs ger fönstret ytterligare karaktär.

FÖNSTERTYPER

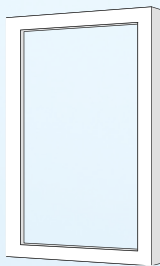
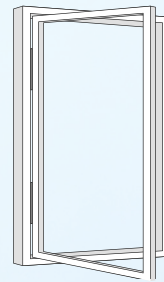


Vridfönster

Vår mest populära fönstertyp kan anpassas till många typer av hus och stilar. Ett vridfönster kan vändas 180 grader för att underlätta putsning. Dessutom är fönsterbågen möjlig att spärra i vädringsläge och har fast öppningsspärr.

Sidhängt

En traditionell fönstertyp med gångjärn på sidan. Levereras med fönsterbroms för att underlätta vädring och kan kompletteras med barnsäkerhetsbeslag (gäller 3-glas).

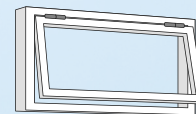


Fast karm

Fast karm innebär att fönstret inte kan öppnas. Ett ekonomiskt alternativ för ställen där du aldrig behöver öppna, men tänk på att du ändå måste komma åt att putsa.

Överkantshängt

Här sitter gångjärnen i fönstrets överkant. En vanlig lösning i källare, garage och andra ställen där det av olika skäl blir opraktiskt med vridbara fönster. Kan kompletteras med barnsäkerhetsbeslag.



Altandörr

Outlines altandörrar finns i en rad olika utföranden, välj mellan enkeldörr och pardörr, bröstning nedtill eller helglasad dörr. Som tillval finns olika låsbara handtag. Alla dörrar levereras med broms (vädringsbeslag).

3-GLAS TRÄ/ALU

10 ÅRS
GARANTI



Vårt mest populära val både till nybyggda hus och vid fönsterbyte. Välisolerat, modernt och flexibelt. Glasets energibesparande egenskaper lönar sig i längden och gör det möjligt att ha fönster från golv till tak. När du väljer aluminiumbeklädd utsida får du ett mycket slitstarkt fönster som klarar alla sorters väder under många, många år. Aluminiumbeklädningen har allmogeprofil som standard. Insidan är slät i standardutförande, allmogeprofil erbjuds som tillval.

Outline 3-glas Trä/Alu

Material:	Trä/Aluminium
Fönstertyper:	Vrid, sidhängt, fast karm och överkantshängt
Altandörr:	Enkel- och pardörr.
U-värde:	1,2 (tillval 1,0)
	P-märkt konstruktion och glas som har granskats mot en rad tekniska krav såsom luft- och regntäthet

3-GLAS TRÄ

10 ÅRS
GARANTI



Träfönster av hög kvalitet för den som uppskattar naturmaterial. Ger en oslagbar känsla och ett fint utseende till alla typer av hus. Vi använder noggrant utvald furu och målar med ett färgsystem som gör fönsterna slitstarka och vackra. Samma profil invändigt som på vårt aluminiumbeklädda 3-glas fönster erbjuds som tillval.

Outline 3-glas Trä

Material:	Trä
Fönstertyper:	Vrid, sidhängt, fast karm och överkantshängt
Altandörr:	Enkel- och pardörr.
U-värde:	1,3 (tillval 1,0)
	P-märkt konstruktion och glas som har granskats mot en rad tekniska krav såsom luft- och regntäthet

2-GLAS TRÄ

5 ÅRS
GARANTI



Ett prisvärt val för fritidshuset eller andra byggnader där du inte behöver de bäst isolerade fönstren. Även om det är ett enklare alternativ är 2-glas isolerfönster mer energieffektiva än gamla kopplade 1+1 fönster. Stommen är tillverkad av nordiskt trä och finns i många olika utföranden. Välj från 1-lufts- till 6-lufts-fönster. Karmen och bågen har traditionell allmogeprofil på insidan med klassiska fönsterbeslag.

Outline 2-glas Trä

Material:	Trä
Fönstertyper:	Sidhängt och överkantshängt
Altandörr:	Enkeldörr
U-värde:	1,5

TILLVAL

Oavsett om du väljer 3-glas eller 2-glasfönster har du möjlighet att anpassa ditt fönster efter önskemål och behov. Här är en översikt på tillvalen vi erbjuder. Mer information hittar du på outline.se



Glas

Alla fönster i sortimentet kan fås med olika glastillval, som exempelvis härdat glas, insynsskyddat glas eller solskyddsglas.



Kulörer

Vitt är standardkulör för Outline men du kan få dina fönster i vilken kulör du vill. Ett annat alternativ är lasyr i fyra olika nyanser.



Bågposter

Dela upp ditt fönster med bågposter för ett mer traditionellt utseende.



Spröjs

Spröjs delar upp varje glasyta i flera rutor och anpassar det enkelt till stilen på ditt hus. Välj mellan lösa dekorspröjs på utsidan eller fasta mellanglasspröjs.



Beslagspaket

Välj mellan flera olika beslagspaket, du kan även välja låsning med nyckel. Beroende på placering i fasaden kan olika krav på låsning krävas.



Ventilation

En integrerad spaltventil ger dig tillgång till frisk luft utan att öppna fönstret (OBS! gäller endast 3-glas).



Övriga anpassningar

Med olika anpassningar som till exempel specialstorlekar och smygspår, får du ditt fönster precis som du vill ha det.

TÄNK PÅ SÄKERHETEN

Säkerhetsglas, lås och barnsäkra solskydd är praktiska lösningar som ökar säkerheten i ditt hem. Väl värt att tänka på redan från början. Kontakta gärna våra återförsäljare för råd om du är det minsta osäker inför din beställning.

Säkerhetsglas

I Boverkets byggregler finns krav på skydd mot fall och skärskador. I bostäder krävs i dessa fall ett personsäkerhetsglas.

Utfallsskydd och barnsäkerhet

Vi erbjuder en rad olika lösningar för lås och säkerhetsspärrar som minimerar riskerna för fallolyckor. Läs mer om Boverkets byggregler på [Outline.se](https://www.outline.se).

Barnsäkra solskydd

För oss på Outline är alltid barnsäkerheten högt prioriterad. Vi följer de svenska byggreglerna genom att utforma persienner och plisséer enligt Europastandard EN 13120 som ställer krav på både säkerhet och funktion på invändiga solskydd. Detta innebär att inga lösa linor får förekomma under 1,5 meter från golv och att linor ska vara delbara.

VÄLJ DINA TILLBEHÖR

Glas, material och hängning är grunderna i fönstervalet. Tillbehör som persienner, gardiner och myggnät är detaljerna som fulländar. Till Outline erbjuder vi ett stort urval som du kan måttbeställa för perfekt passform. Här är några exempel.



Plisséer

Snyggt och praktiskt sol- och insynsskydd av textil som är ljusstätare än vanliga persienner. Välj bland fem olika standardkulörer för tyget.



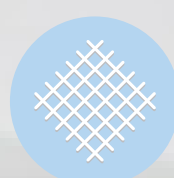
Persienner

Vi erbjuder två varianter av persienner – dels en klassisk samt en med förspända linor. Att använda förspända linor ökar barnsäkerheten.



TopDown

En tvåvägsmanövrerad plissé som kan ställas i valfri position – uppifrån och ner, eller tvärtom – för att fungera som både solskydd och insynsskydd.



Myggnät

Diskreta och lättmonterade myggnät. Monteras invändigt, finns till utåtgående 3-glas fönster och altandörr.



Rullgardiner

Ett snyggt sol- och insynsskydd för hela huset som är mycket enkelt att manövrera. Finns för montering i nisch eller på vägg.



Lamellgardiner

Elegant och stram form som ger skydd mot både insyn och solljus. Passar särskilt väl till höga fönster och skjutdörrar. Finns i ett flertal olika standardkulörer.

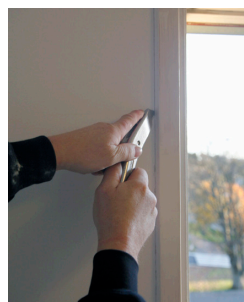
SÅ HÄR GÅR FÖNSTERBYTET TILL



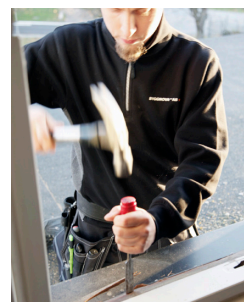
Förbered noga med skyddspapp.



Ta bort den gamla fönsterbågen.



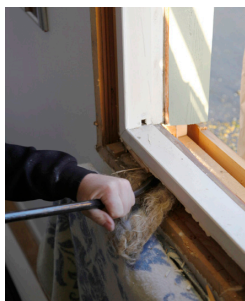
Skär loss tapet från invändiga foder.



Lossa gammalt foder på utsidan.



På insidan också.



Gammal drevning petas fram och slängs.



Sen åker fönsterkarmen ut.



Klossar för nya fönstret skruvas fast.



Dags att hämta det nya fönstret.



Nya fönstret sätts på plats.



Fönstret justeras in med karmhylsor och skruvas fast.



En sista koll med vattenpasset.



Ny isolering mellan karm och vägg.



Montering av nytt fönsterbleck.



För att slippa måla om sätts lite bredare foder upp.



Klart!

Vår monteringsanvisning hittar du på outline.se

TA HAND OM DINA FÖNSTER

Med Outline får du alltid kvalitet och fönster som håller länge. Dessutom kan du själv förlänga fönsternas livslängd ytterligare genom att vårda dem på rätt sätt.

Lagring och hantering

Förvara omonterade fönster så att du skyddar dem från nederbörd, fukt och smuts. Det bästa är ett uppvärmt utrymme inomhus. Placera produkterna plant på högkant minst 10 cm över golvet. Om du är tvungen att förvara dem utomhus skydda dem från nederbörd och placera dem på högkant minst 20 cm över mark. Garage, kallförråd eller liknande utrymme är att föredra om du inte har tillgång till uppvärmda lokaler. Observera att lagringsutrymmet alltid ska vara ventilerat.

Obehandlade produkter

Täckmåla eller lasera obehandlade produkter innan de monteras. Se produktens skötselanvisning samt ta hjälp av färghandel eller tillverkare av ytbehandlingsprodukter för bästa resultat. Tänk på att undvika att få färg, lasyr och annan ytbehandling på exempelvis glas, spanjoletter och beslag.

Skydda produkten

Skydda alltid glaset från damm och partiklar som kan orsaka skador på glasytan. Var särskilt noga med skydd vid svetsnings- och blästringsarbeten.

Rent glas

Kontrollera alltid trasor och annan utrustning innan du rengör glaset så det inte repas av grus eller annat skräp. Kontrollera även själva glaset. Glöm inte att tejp och lim kan fläcka eller skada glasytan. Använd rikligt med vatten, kombinerat med rengöringsmedel utan fluorväte eller fosforsyror. Rengör aldrig i direkt solljus eller vid höga temperaturer. Slipande, pulverbaserade rengöringsmedel, andra starka material, samt metallskrapor får aldrig användas på glas.

Öka hållbarheten

Målning har dubbla effekter, dels är det vackert, men framför allt ökar det träets hållbarhet. Risken för sprickbildning minskar och du får ett skydd mot stora fuktvariationer. Regelbunden rengöring med ljummet vatten eller diskmedel utspätt i vatten minskar färgnedbrytning.

Maskera rätt

Det finns några saker du bör tänka på vid maskering. Använd alltid tejp som tillverkaren rekommenderar. Den ska vara UV- och väderbeständig och underlaget ska vara torrt och rengjort innan tejpens appliceras. Låt inte tejpens sitta för länge och dra bort den med en jämn och lugn rörelse.

Målade fönster

Börja med att ta bort lös färg och eventuell kåda. Mattslipa med fint sandpapper och tvätta med målartvätt eller mild alkalisk tvättvätska. Grunda trärena ytor med oljealkydgrundfärg och laga sprickor med plastisk tätningsmassa. Färdigmåla sedan med en eller två strykningar med vattenburen fönsterfärg eller med oljealkydfärg.

Laserade fönster

Kontrollera laserade fönster årligen. Är utsidan matt, grånad eller har sprickor, då är det dags för underhåll. Putsa med fint sandpapper och skrapa bort flagor och eventuell kåda. Tvätta med målartvätt eller mild alkalisk tvättvätska. Laga sprickor med plastisk tätningsmassa och lösningsmedelsburen oljealkydlasyr. Invändigt räcker det som regel med att tvätta med vatten och lämpligt rengöringsmedel.

Underhåll och målning av aluminium

För att bevara färgen och glansen på aluminium kan du vaxa ytan. Vi rekommenderar vår Refresher vaxduk som du hittar i vår nätbutik eller hos din byggfackhandel.

Läs mer på outline.se

FÖNSTERKUNSKAP

Oavsett om du går runt i en butik eller sitter hemma vid datorn och letar efter fönster, finns det några ord och begrepp som kan vara bra att känna till. Därför har vi samlat lite enkel och nyttig fönsterkunskap som gör dig tryggare i ditt val.

Modulmått

Alla Outlines fönster betecknas med modulmått som visar hur stort hål i väggen som krävs. Karmens yttermått är något mindre för att möjliggöra justering och drevning vid montering. Exempelvis är ett vridfönster 10×10 (dm) i verkligheten 980×980 mm.

Fönsterluft

Fönsterluft avser oftast en öppningsbar båge omsluten av karm men begreppet används även för fasta fönster. Sidohängda 1-lufts-fönster har en båge, 2-lufts-fönster har två bågar. Vridfönster är oftast 1-lufts-fönster.

Bågpost

En fast och glasdelande bågpost får ett 1-lufts-fönster att se ut som ett tvålufts-fönster. Tillverkas i trä alternativt trä/aluminium.

Spröjs

Spröjs är det optimala sättet att anpassa fönstren till stilen på just ditt hus. Hos Outline hittar du många olika alternativ för att matcha så många stilar och tidsepoker som möjligt och vi erbjuder spröjs till samtliga varianter av fönster. Löstagbar spröjs består av komposit, aluminium eller trä och knäpps fast på utsidan. Kan tas bort när fönstret ska putsas. Mellanglasspröjs tillverkas av aluminium och sätts mellan glasen i glaskassetten. De håller sig fina år efter år och är inte i vägen vid fönsterputsning.

U-värde

Beteckning på fönstrets värmeisolerande förmåga. Ju lägre U-värde desto bättre isoleringsförmåga.

Bågposter



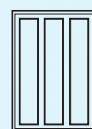
0:1



1:0



1:1

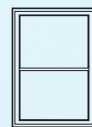


0:2



1:2

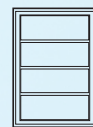
Spröjs



1:0



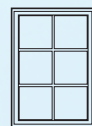
2:0



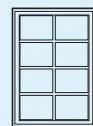
3:0



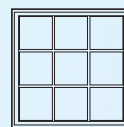
1:1



2:1



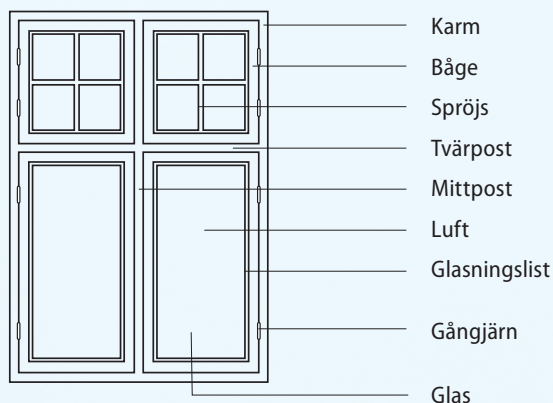
3:1



2:2

**TÄNK
PÅ!**

Fönsterterminologi



Isolerglas

Består av 2 eller 3 sammansatta glas med en distans. Paketet är förseglat och har inte någon form av ventilation. Energiglas har en osynlig beläggning på insidan av glaset som hindrar värmeförlust.

Ädelgas

För att förbättra U-värdet kan argon eller kryptongas användas i isolerglas. Gaserna är helt ofarliga och isolerar bättre än luft.

Kondens på insidan

Uppstår när varm och fuktig luft från rummet kyls ned på den kalla glasytan. Kan uppstå på grund av exempelvis byggfukt eller otillräcklig ventilation vid fönstret. Tätt hängande gardiner eller en fönsterbräda som är placerad för nära väggen är några faktorer som kan hindra luft från att cirkulera intill fönstret och därigenom orsaka kondens.

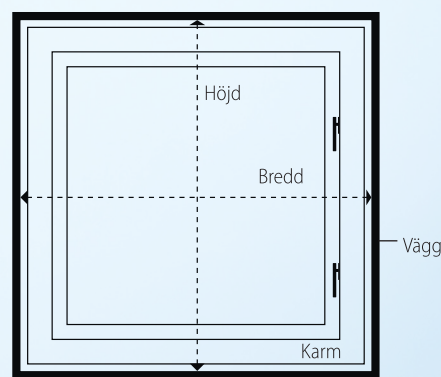
Kondens på utsidan

Uppstår tack vare att minimalt med värme tränger ut till det yttersta glaset och är alltså ett tecken på att fönstret är välisolerat. Fenomenet visar sig i regel under höst och vår då temperaturskillnaden mellan natt och dag är stor.

Mät på rätt sätt

Våra fönster anges i modulmått med intervaller på 10 cm. När du ska planera för ditt fönsterbyte, mäter du fönsterhålet i väggen utan foder/lister. Välj sedan det närmaste modulmålet som är mindre än hålet. Det är också möjligt att specialbeställa andra storlekar än modulmått.

För rektangulära fönster anges måtten i ordningen bredd x höjd.



Mät alltid hålet i väggen, från vägg till vägg.

Behöver du hjälp?

Din återförsäljare kan bistå med goda råd och tips. De har även kontakt med lokala hantverkare om du vill ha hjälp med montaget av dina fönster. Det är också till återförsäljaren du vänder dig om du vill ha fönster med annorlunda form. Gör en skiss och visa upp så återkommer återförsäljaren med pris och leveranstid.

Lagersortiment – för snabb leverans

Outline har även ett lager med färdiga fönster och altandörrar för snabb leverans. I vårt lagersortiment har vi de vanligast förekommande fönsterstorlekarna och modellerna av våra 3-glas fönster i både trä och aluminiumsortimentet samt våra 2-glas träfönster. Till våra 3-glas fönster lagerförs också persienner. Visste du att du kan få fönster från Outline levererade inom 5 dagar?*

*Vid leverans till norra Sverige + 1–3 dagar. Reservation för slutförsäljning.



Glasklart på webben

På outline.se finns mer att läsa om våra produkter. Här hittar du även inspiration, tips och information om garantier som gäller för Outline. Välkommen in!