

RIKTIGT BRA FÖNSTER





Svensktillverkade fönster med klassisk design och hög kvalitet

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

Outline fönster och altandörrar är tillverkade med stor omsorg av fingerskarvad och lamellimmad furu. Välj en 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

Några grundläggande val	4
Fönstertyper	5
3-glasfönster Trä/Alu	6
3-glasfönster Trä	8
2-glasfönster	9
Fria former.....	10
Färgval och ytor.....	11
Tillval	12
Svart insida	12
Handtag och beslag.....	13
Säkerhet	14
Tillbehör	15
Garanti och produktmärkning	16
Skötsel	17
Fönsterkunskap	18





NÅGRA GRUNDLÄGGANDE VAL

Du hittar snabbt och enkelt ett Outline-fönster som harmoniserar med ditt hus. Men innan du sätter 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.

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.

2

Trä eller aluminium på utsidan?

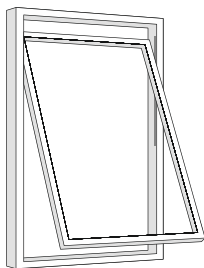
Virket i våra fönster består av noggrant utvald furu och behandlas med ett färgsystem som gör dem vackra och slitstarka. Genom att välja till aluminium-beklädnad blir fönstret extra motståndskraftigt mot väder och vind, samtidigt som träkänslan bevaras i stommen.

4

Poster och spröjs

Oftast har fönster till hus i modern stil hel glasyta. Vill du ha ett mer traditionellt utseende kan du välja till glasdelande poster. Spröjs ger fönstret ytterligare karaktär och med löstagbara spröjs underlättas fönsterputsningen.

FÖNSTERTYPER

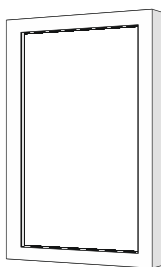
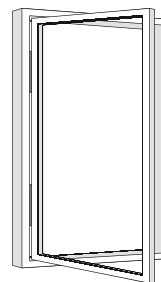


Vridfönster

Vår mest populära fönstertyp kan anpassas till många hus och stilar. Ett vridfönster öppnas utåt och kan vridas runt 180 grader utanför fasaden för att underlätta fönsterputsning. Dessutom är fönsterbågen möjlig att spärra i vädringsläge och har fast utfallsspärr.

Sidhängt

En traditionell fönstertyp med gångjärn på sidan, finns som 2- eller 3-glas. Kan kompletteras med barnsäkerhetsbeslag. Våra 3-glasfönster levereras med fönsterbroms för att underlätta vädring.

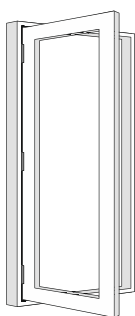
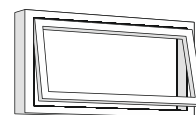


Fast karm

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. En fast karm har dessutom en större glasyta som bl.a. ger mer ljusinsläpp.

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, fyllning nedtill eller helglasad dörr. Som tillval finns olika låsbara handtag. Alla dörrar levereras med broms som fungerar som ett vädringsbeslag.

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 bilder för att hitta just din stil. Mer bilder och inspiration hittar du på outline.se/inspiration.



3-GLAS TRÄ/ALU

Vårt populäraste 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. Finns från 1-lufts till 3-lufts fönster.

Vrid



Sidhängt



Fast karm



Överkantshängt



Altandörr, enkel- och pardörr





10 års garanti

Outline 3-glas Trä/Alu har ytbehandlats på fabrik och har en trefaldig tio års garanti som omfattar följande:

- Rötskador i fönstrets virkesdelar
- Kondens mellan glasen i isolerrutor
- Fönstrets/dörrens och beslagens funktion

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)
Ljudreduktion:	Rw 33–36 dB



3-GLAS TRÄ

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. Som tillval erbjuds allmogeprofilerad insida. Finns från 1-lufts till 3-lufts-fönster.

10
ÅRS GARANTI

mot röta, kondens mellan glas
i isolerrutor och funktion

Material:	Trä
Fönstertyper:	Vrid, sidhängt, fast karm och överkantshängt
Altandörr:	Enkel- och pardörr
U-värde:	1,3 (tillval 1,0)
Ljudreduktion:	Rw 31–34 dB

Vrid



Sidhängt



Fast karm



Överkantshängt



Altandörr, enkel- och pardörr





2-GLAS TRÄ

För fritidshuset eller för dig som vill uppgradera från äldre kopplade fönster.

Även om ett fönster med 2-glas isolerruta är ett enklare alternativ så är de betydligt mer energieffektiva än gamla kopplade 1+1 fönster. Karmen och bågen har traditionell allmogeprofil på insidan och klassiska fönsterbeslag. Finns från 1-lufts till 6-lufts fönster.



på funktion och
mot röta



mot kondens mellan
glas i isolerrutor

Material:	Trä
Fönstertyper:	Sidhängt och överkantshängt
Altandörr:	Enkeldörr
U-värde:	1,5
Ljudreduktion:	Rw 30–32 dB

Sidhängt



Överkantshängt



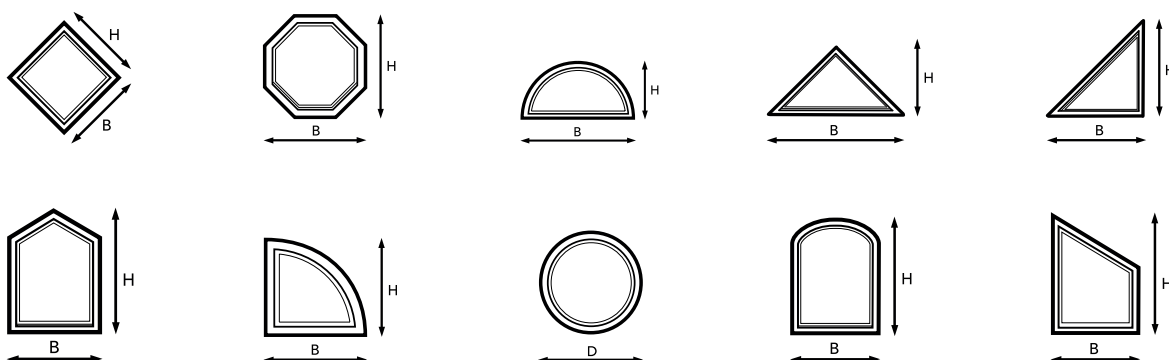
Altandörr





OUTLINE FRIA FORMER SPECIALTILLVERKADE FÖNSTER

Är du ute efter ett fönster som inte alla andra har? Vi är riktigt duktiga på att ta fram fönster i olika former och udda format. Glöm inte att du även kan kombinera med poster och spröjs, vilket gör möjligheterna nästan oändliga.



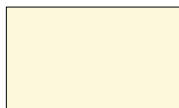
FÄRGVAL OCH YTOR

Sätt din personliga stil på hemmet genom färg, insidans trädetaljer och material på utsidan av fönstret. En kulör på utsidan av fönstret kan skapa ett nytt och spännande uttryck för hela huset. Mer detaljerad information hittar du på outline.se.

Ytbehandling på aluminiumbeklädnad – standardkulörer

Standardglans 80 (blank) *Glans 30 (matt). **Pulverlack i anodiserat utseende (amber).

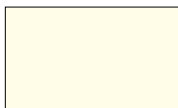
Nyhet



Standardvit
NCS S 0502-Y



Klarvit
NCS S 0500-N



Ren vit *
RAL 9010



Signalgrå
RAL 7004



Basaltgrå
RAL 7012



Antracitgrå
RAL 7016



Silver
RAL 9006



Svart *
RAL 9005



Olivgrön
RAL 6003



Brunröd
RAL 3011



Brun
RAL 8017



Brun **
SW802D

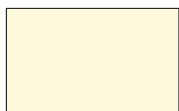
Tillval aluminiumkulör



Valfri
NCS S/RAL-kulör

Ytbehandling på trä – standardval

Standardglans 35.



Standardvit
NCS S 0502-Y

Tillval täckfärg



Valfri
NCS S/RAL-kulör

Tillval lasyr Laseras på fingerskarvat trä.



Teak, lasyr



Ek, lasyr



Nötbrun, lasyr



Brunsvart, lasyr

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.



Beslagspaket

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



Glasdelande post

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



Ventilation

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



Spröjs

Spröjs är det optimala sättet att anpassa fönstren till stilen på just ditt hus. Välj mellan lösa dekorspröjs på utsidan eller fasta mellanglasspröjs.



Övriga anpassningar

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

SVART INSIDA

Nyhet

I takt med att vi ser fler interiörer med svarta fönster gör vi det enklare att välja en enhetlig insida. Tillsammans med svart täckmålning av trä, och svart varmkant (distanslister mellan isolerglas) erbjuder vi flera svarta tillbehör såsom handtag, spaltventil och solskydd.



Svart handtag

För att få dina svartmålade fönster och altandörrar helsvarta erbjuder vi Hoppe Tokyo i svart. Fönsterhandtag finns i standardutförande och med barnskyddslås. Till din altandörr erbjuder vi standardhandtag, handtag med spärrvred och förberett för låscylinder. Passar 3-glas Trä/Alu.

Svart spaltventil

Vid behov av ventilation erbjuder vi ventil i svart utförande.



Svart solskydd

Med helsvart solskydd matchar du ditt svarta fönster, finns i olika varianter av persienner och plisséer.

HANDTAG OCH BESLAG

Vi erbjuder olika handtag och beslagspaket. Beroende på var ditt fönster eller din altandörr är placerad och vilken funktionalitet som behövs, finns många möjligheter. Se mer info under respektive fönster/fönsterdörr på outline.se



Nyhet

Kodhandtag för altandörr

Kodhantaget i modern design monteras på insidan och är anpassat för Outline 3-glas altandörr.

Nyhet! Nu även med passivt handtag till pardörrar. Finns även i svart utförande.



Extra funktion

Vill du kunna stänga och öppna din altandörr utifrån? Eller kanske ibland använda den som en extra entré? Då kan du exempelvis välja ett beslagspaket med utvändigt handtag och låscylinder.



Låsbart fönster-handtag

Invändigt låsbart fönster-handtag (säkerhetshandtag) ger god skyddsverkan mot inbrott och fungerar som effektivt barnlås.



Barnsäkerhet

För att skydda våra barn finns flera säkerhetsbeslag. KISI2 är ett diskret beslag som kräver tvåhandsfattning för att öppna. Kan monteras både på fönster och dörrar.



TÄNK PÅ SÄKERHETEN

Vi erbjuder flera 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. Vi erbjuder flera glasval, se mer på outline.se.

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.

Barnsäkra solskydd

För oss på Outline är alltid barnsäkerheten högt prioriterad. Vi följer de svenska byggreglerna genom att utforma persienner och plisséer enligt Europastandard SS-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, plisséer 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. Finns i vitt, svart och silverutförande med ytterligare val av kulör, struktur och ljusinsläpp för tyget.



Persienner

Vi erbjuder två varianter av persienner – dels en klassisk samt en med förspända linor. Att använda förspända linor ökar barnsäkerheten. Finns i vitt, svart och silver med ytterligare färger att välja från på lamellerna.



TopDown

En tvåvägsmanövrerad plissé som kan ställas i valfri position – uppifrån och ner, eller tvärtom – för att fungera som både solskydd och insynsskydd. Finns i vitt, svart och silverutförande med ytterligare val av kulör, struktur och ljusinsläpp för tyget.



Myggnät

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



GARANTI OCH PRODUKTMÄRKNING



10 års garanti

Fönster med isolerglas som har ytbehandlats på fabrik har en trefaldig tio års garanti som omfattar följande:

- Rötskador i fönstrets virkesdelar*
- Kondens mellan glasen i isolerrutor
- Fönstrets/dörrens och beslagens funktion*

** För 2-glasfönster gäller 5 år.*



CE-märkning

Våra fönster är CE-märkta och uppfyller de väsentliga hälso-, miljö- och säkerhetskraven i relevanta direktiv för byggprodukter inom EU.



P-märkt produktion

Produkter tillverkade i en certifierad P-märkt produktionsprocess säkerställer att produktens kvalitet och prestanda håller hög nivå. Certifikatet är utfärdat av RISE, Research Institutes of Sweden, enligt Certifieringsregel 133 "Certifiering av produktionsprocess för produktion av byggprodukter (P-märkt produktion)" mot referensverk "Produktion fönster av trä och trä/metall". Avvikelser kan förekomma.

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 ovan 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, tätningslister och beslag.

Skydda produkten

Skydda alltid glaset från damm och partiklar som kan orsaka skador på glasytan. Var särskilt noga med skydd under byggtiden, vid svetsnings-, putsnings- och blästringarbeten.

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 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

Kontrollera målade fönster årligen. Är utsidan matt eller har sprickor, då är det dags för underhåll. Börja med att ta bort lös färg och eventuell kåda. Mattslipa med fint sandpapper och tvätta med målartvätt eller mild alkalisk tvättvätska. Grunda träreana 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 efterbehandla med lösningsmedelsburen oljealkydlasyr. Invändigt räcker det som regel med att tvätta med vatten och lämpligt rengöringsmedel.

Underhåll av aluminium

Rengör regelbundet aluminiumbeklädnaden. 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 med modulmått 10×10 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.

Glasdelande post

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

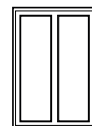
Spröjs

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, beroende på fönsterproduktens utsida, och knäpps fast på utsidan. Kan tas bort när fönstret ska putsas. Mellanglasspröjs sätts mellan glasen i glaskassetten. De håller sig fina år efter år och är inte i vägen vid fönsterputsning.

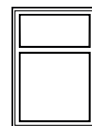
U-värde

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

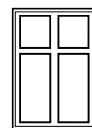
Glasdelande post



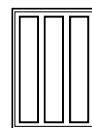
0:1



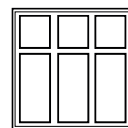
1:0



1:1

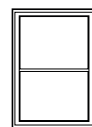


0:2

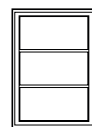


1:2

Spröjs



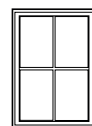
1:0



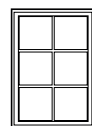
2:0



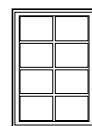
3:0



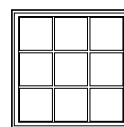
1:1



2:1



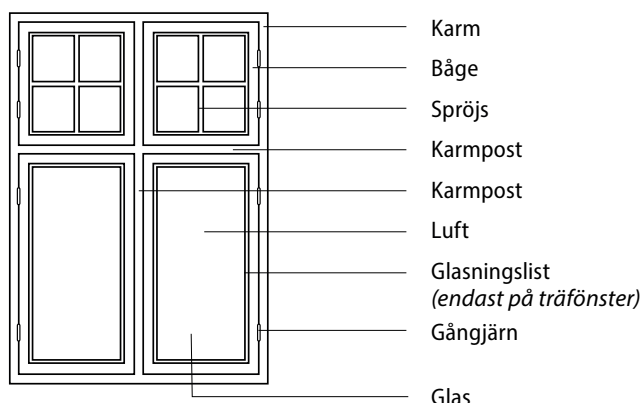
3:1



2:2

**TÄNK
PÅ!**

Fönsterterminologi



Isolerglas

Består av 2 eller 3 enkelglas som limmas ihop och sedan tillsluts lufttätt med en eller två distansprofiler. Mellanrummet mellan glasen innehåller torr luft eller en isolerande gas (t.ex. Argon).

Argongas

En naturlig gas som finns i luften omkring oss och används bland annat för att fylla mellanrummen i isolerrutor för att förbättra glasets värmeisolerande egenskaper.

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.

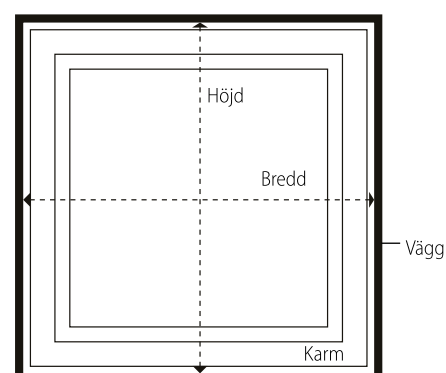
Kondens på utsidan

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.

Måtten anges i ordningen bredd × 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 aluminium-sortimentet samt våra 2-glas träfönster. Till våra 3-glas fönster lagerförs också persienner.

Så här går fönsterbytet till

Vår monteringsanvisning hittar du på outline.se



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!