

Glas

Vi på Berlings Glas utför arbeten såsom nyglasning, glasreparation, omkittning samt fönsterrenovering. När vi renoverar dina fönster tar vi först bort färg och gammalt kitt, oljar sedan bågen för att avsluta med att sätta in glasrutan igen samt kitta om rutan. Detta görs på yttersidan av fönsterbågen. Vi utför även bilglasutbyte samt stenskottslagningar på Flygaregatan/Bohusgatan, tel. 035-214881.

Akvarium

Nyttillverkning av akvarium är inget som Berlings Glas utför. För täckglas till akvarium rekommenderar vi ett 4 mm glas med polerad eller dragen kant. Avkapade hörn för matning kan även väljas till.

Antikglas

Antikglas kan delas upp i maskinantik, äkta antikglas och nyantik. Maskinantik har kontinuerligt dragna mönster. Äkta antikglas samt nyantik saknar denna kontinuerlighet i mönstret. Äkta antikglas är ett dyrt handblåst glas med blåsor i glaset medan nyantik är ett maskingjort glas som liknar ett äkta handblåst antikglas. Maskinantik, äkta antik samt nyantik kan vi erbjuda som ofärgat samt i ett flertal färgade nyanser. Antikglas används ofta till blyinfattade fönster.

Balkongräcke

Till balkongräcke används oftast 8 mm lamellglas. Ett lamellglas består av två glas som är sammansatta med en plastfolie mellan glasen. Denna sorts glas splittras inte då det går sönder. Balkongräcket monteras med speciella klämfästen.

Blyinfattat glas

Blyinfattade glas monteras med hjälp av en blyspröjs. Till blyinfattade glas används oftast ett antikglas eller ett katedralglas, vilka har en något strukturerad yta samt finns i ett flertal färgade nyanser (se antikglas, katedralglas).

Bordsskivor

För en glasskiva som vilar på en hel yta rekommenderar vi minst ett 4 mm glas med polerade kanter. Till glasskivor som ej vilar på en hel yta, utan endast på exempelvis en ram, krävs ett tjockare glas. Vilken tjocklek som glasskivan bör ha beror på storlek och belastning på bordet. Ett 6 mm glas är lämpligt för mindre bord som inte ska bära några stora tyngder. Ett glas till ett bord i soffbordsstorlek bör vara 8 – 10 mm tjockt. Ett glas till ett bord i matbordsstorlek bör vara 10 – 12 mm tjockt. Vi kan även erbjuda färgade glas till bordsskivor (se färgat floatglas).

Katedralglas

Katedralglas är ett ornamentglas med diskreta mönster. Katedralglaset finns som ofärgat och i ett tiotal olika färgade nyanser. Detta glas används ofta till blyinfattade fönster.

Dörrar

Till inner- och ytterdörrar med enkelglas i bostäder rekommenderar vi ett 4 mm glas, till överdelen av dörren. Beroende på om Ni vill ha insyn eller ej kan Ni välja mellan ett floatglas eller ett mönstrat glas (se floatglas, ornamentglas). Till glas i underdelen av dörren kan ett glas som är mer stöttåligt än vanligt glas krävas. Då används ett så kallat säkerhetsglas (se härdat glas, lamellglas). Till glas i dörrar i övriga lokaler krävs ett säkerhetsglas. Till ytterdörrar kan även isolerglas användas för att få en mer värmeisolerande effekt (se isolerglas).

Energiglas

Energiglas är belagt med ett tunt genomskinligt metallskikt. Ett enkelt energiglas kan användas i fönsterbågar och dörrar där ett isolerglas inte får plats på grund av tjockleken. Energiglas finns i tjocklekarna 4 och 6 mm.

Etsat glas

Ett etsat glas har en matt yta efter att ha behandlats med en sorts syra. Etsat glas har ersatt blåstrat glas som lättare blir fläckigt och är därmed svårare att hålla rent. Etsat glas finns i tjocklekarna 4 och 6 mm.

Float/klarglas

Floatglas är benämningen som vi använder för ett vanligt genomskiktigt klarglas. Glaset har fått sitt namn efter att det under tillverkningen flutit på en yta av metall, därigenom flytglas. Floatglas kan fås i nästan varje millimeter, allt från 2 mm upp till 15 mm. Vill ni ha ett floatglas som är tjockare än 15 mm kan även detta beställas, men har då en längre leveranstid. Vi kan även erbjuda färgat floatglas i två nyanser och ett antal tjocklekar (*se färgat floatglas*).

Vi genomför även olika bearbetningar av glas, såsom borrhål, inslipade handtag i glaset samt bearbetad kant. Vill du ha ett glas med bearbetad kant kan du välja mellan en dragen eller en polerad kant. En dragen kant är lämplig då glasets kanter inte är synliga, men Ni ändå inte vill att glaset ska vara vasst. Det kan då vara lättare att hantera glaset. Polering av glasets kant kan endast göras på glas som är 4 mm eller tjockare. En polerad kant är finare än en dragen kant som endast är till för att glaset inte ska vara vasst. Polerad kant bör användas där kanten på glaset är synlig.

Vi kan även tillhandahålla olika tillbehör till glas såsom konsoler, beslag, mindre gångjärn samt trälistor och gummilister för montage av glas. Vi har också linoljekitt på burk samt ett kitt på tub, som är en elastisk akrylatmassa, till försäljning.

Färgat floatglas

Vi kan erbjuda floatglas i två färger, bronsfärgat och gråtonat. Bronsfärgat glas finns i tjocklekarna 4 och 6 mm, gråtonat glas finns i tjocklekarna 5 samt 12 mm.

Fönsterbågar

Till fönsterbågar med enkelglas är det vanligaste att använda ett 3 mm floatglas (*se floatglas*). Vi har även något vi kallar för kulturglas som har en något strukturerad yta och ger ett äldre intryck (*se kulturglas*). Vill du förhindra insyn kan även ett mönstrat glas monteras i bågen (*se ornament glas*).

Garderobsväggar

Tillverkning av skjutbara garderobsväggar sker med ett eget profilsystem. Garderobsväggarna levereras som standard med spegelglas, men Ni kan även få exempelvis ett lacobelglas eller en tät fyllning. Spegel till garderobsväggar bör ha en extra säkerhetsfolie som minskar skaderisken om spegeln skulle gå sönder.

Hyllor

Till hyllor som ska användas i exempelvis vitrinskåp bör tjockleken på glaset anpassas efter hur hyllan ska fästas samt tyngden på det som är tänkt att vara på hyllan. Om hyllan endast vilar på ett fåtal punkter eller ska belastas lite mer bör minst ett 6 mm glas användas. Om hyllan vilar på hållare eller inte ska belastas tungt kan även ett 5 mm glas användas. Till en glashylla som ska klara stora tyngder kan det även vara aktuellt att använda ett härdat glas (*se härdat glas*). Till kylskåp brukar ett ornamentglas användas. Ett ornamentglas är försett med ett mönster och en lämplig tjocklek brukar vara 4 mm (*se ornamentglas*). Hyllan bör poleras på den sida som kommer att synas. Övriga sidor räcker att dra av, vilket gör att de inte är vassa.

TIPS! Tänk på att dra av någon millimeter på varje sida jämfört med hur stort exempelvis hålet i skåpet är, för att glaset inte ska ligga kloss inpå.

Härdat glas

Ett härdat glas är 4-5 gånger starkare än ett vanligt floatglas. Det härdade glaset får sin styrka genom att det värms upp till cirka 650 grader för att sedan snabbt kylas ned igen. Ett härdat glas är därmed inte hårdare än ett vanligt floatglas utan repas lika lätt. All bearbetning och tillskärning måste ske innan glaset härdas. Härdat glas är därför en beställningsvara och har ett antal veckors leveranstid. Att tänka på är dock att kanterna på ett härdat glas är känsliga.

Om ett härdat glas går sönder går det i tusen bitar, det granuleras. Risken för skärskador är därför väldigt liten om ett härdat glas går sönder.

Inramning

Inramningar utför vi helst inte på Berlings Glas, då vi arbetar i en verkstadsmiljö som inte är anpassad för detta ändamål. Det finns därmed en risk att din ram samt tavla blir repade och smutsiga. Vi hänvisar istället till Inspiratören på Köpmansgatan i Halmstad. Vi kan däremot skära till tavelglaset om du vill montera glaset själv (*se tavelglas*).

Isolerglas

Ett isolerglas består vanligtvis av två eller tre floatglas med ett visst avstånd mellan som är tillsluten i kanterna med en distanslist i aluminium samt en förseglingsmassa. Floatglaset bildar tillsammans med aluminiumlist och förseglingsmassa därmed en lufttät glaskasset. Glaset behöver därmed endast putsas på ut- och insidan. Glaskassetens tjocklek kan varieras med hjälp av luftavståndet mellan glaset. Distanslisten mellan glaset finns som standard i tjocklekarna 6, 9, 12 och 15 mm. 15 mm luftavstånd är bäst ur isoleringssynpunkt. Om en annan tjocklek än standard krävs kan isolerglas tillverkas med något som kallas för varm kant. Den varma kanten kan anpassas efter den tjocklek du behöver och får även ett annat utseende. En varm kant är svart, medan en distanslist är aluminiumfärgad. Den varma kanten leder inte heller kylan på samma vis som aluminiumlisten gör. Isolerglas är värmeisolerande, en effekt som kan förbättras ännu mer om luften mellan glaset ersätts med argongas eller om ett av floatglaset i kassetten byts ut till ett energiglas (*se energiglas*).

När vi pratar om effekten på isolerglas brukar u-värde nämnas. U-värdet anger värmegenomgången för isolerglas. Ju lägre u-värde desto bättre värmeisolerande effekt har glaset. Vid u-värde 1,0 och lägre kan däremot den värmeisolerande effekten vara för bra, vilket kan medföra att kondens uppstår på utsidan av glaset. Ett dubbelt isolerglas med energiglas är att föredra framför ett trippelt isolerglas, då det har något bättre u-värde, är lättare att hantera samt är något billigare.

Isolerglas kan även erhållas med ett av floatglaset utbytt till ett annat sorts glas, beroende på dina behov. Här finns det att välja mellan glas som ska:

- Skydda mot insyn (*se etsat glas, ornamentglas*)
- Skydda mot inbrott/skaderisk (*se härdat glas, lamellglas*)
- Skydda mot solljus (*se solskyddsglas*)
- Vara lätta att rengöra (*se självrengörande glas*)

Isolerglas är en beställningsvara då glaset inte kan bearbetas efter det att glaskassetten är tillverkad. Isolerglas har därför någon veckas leveranstid och måste beställas i exakta glasmått (något mindre än hålmåttet). Vår leverantör av isolerglas har en garantitid på 5 år mot kondens mellan glaset.

TIPS! Vissa tillverkare märker sina isolerglas med glassort och storlek i den aluminiumlist som sitter mellan glaset i isolerglas. Kolla om ditt isolerglas har en sådan märkning innan du beställer för att underlätta både för dig och även för oss.

Keramiskt glas

Keramiskt glas brukar användas till braskaminer och dylikt som måste tåla en hög värme. Det keramiska glaset används med fördel framför ett härdat glas då det keramiska glaset tål mycket mer värme än det härdade glaset.

Kulturglas

Ett kulturglas kan användas istället för ett vanligt floatglas då glaset ska ge ett äldre intryck.

Lacobelglas

Ett lacobelglas är ett glas med en färgad belagd yta som med fördel kan användas som inredningsglas inomhus. Vi kan erbjuda lacobelglas i tjocklekarna 4 och 6 mm. 4 mm lacobelglas kan erhållas i ett flertal olika färgnyanser medan 6 mm lacobelglas endast kan erhållas i vitt. Glaset kan även fås med en säkerhetsfolie som minskar skaderisken vid sönderslagning. Lacobelglas är en beställningsvara med en längre leveranstid.

Lamellglas

Ett lamellglas eller ett laminerat glas som det ibland kallas består av två eller flera floatglas som är förenade med hjälp av en tunn genomskinlig plastfolie. Ett lamellglas förhindrar inbrotts- samt skaderisk då det är svårt att slå sönder glaset, eftersom plastfolien är väldigt seg. Detta gör att glaset hänger samman även när det går sönder.

Vill du ha ett extra inbrottssäkert glas finns det något som heter LU-glas, som ibland även kallas för pansarglas. Detta är ett glas som bland annat används i juvelerarbetiker. Ett LU-glas är 14 mm tjockt och består av flera lager med floatglas och plastfolie. Till skillnad från det härdade glaset är lamellglas en lagervara. Vill Ni ha ett extra starkt lamellglas finns det möjlighet att beställa ett härdat lamellglas.

Ornamentglas

Ett ornamentglas är ett mönstrat valsat glas som kan användas för att försvåra insyn. Vi på Berlings Glas kan erbjuda olika sorters ornamentglas i tjocklekarna 4 till 6 mm. Se sidan 5 för prov på de vanligaste ornamentglasen.

Självrengörande glas

Ett självrengörande glas underlättar underhållet genom att glaset sällan behöver rengöras. Det självrengörande glaset har en belagd yta som drar till sig vatten och sprider ut det över hela glasytan. Smuts bryts ned med hjälp av UV-ljus och sköljs bort från glasytan med hjälp av vatten. Glaset är därmed beroende av både ljus och vatten och kan därmed endast användas utvändigt. Självrengörande glas är därmed inte lämpligt att sätta under taksprång där regn inte kommer åt. Det självrengörande glaset är även en beställningsvara med lång leveranstid.

Solskyddsglas

Om Ni har stora fönster som sitter i syd- eller västläge kan värme vara ett problem. Då kan ett solskyddsglas vara en lösning, då det begränsar inläppet av värme. Solskyddsglas kan delas upp i absorberande genomfärgade glas samt belagda reflekterande glas. Det belagda reflekterande glaset kan ge en viss spegeleffekt, medan det absorberande genomfärgade glaset är genomskinligt. Solskyddsglas finns i olika färger och effekter samt går även att kombinera med ett energiglas.

Spegelglas

Ett spegelglas är ett glas som är belagt med silver och en skyddslack. En 3 mm spegel kan användas om spegeln ska monteras i en ram eller då tyngden ej ska vara för stor. Ska spegeln sättas upp med klamrar, list eller limmas på väggen bör spegeln vara minst 4 mm tjock. De uppfästningsanordningar som vi kan erbjuda till speglar är spegelklamrar eller en spegelhållarlist som fästes i övre och undre delen av spegelglaset. Ska spegeln limmas på väggen har vi även ett icke ättiksbaseerat lim som kan användas.

Silikon ska inte användas då det kan förstöra belagningen på spegeln. Spegelglas kan även fås fasettslipade. En fasettslipning innebär att spegeln får en lutning längs kanten, vilket kan ge ett exklusivare intryck. Fasettslipade speglar är en beställningsvara, vilket gör att de har några veckors längre leveranstid än en vanlig spegel.

Spionglas

Spionglaset, som ibland även kallas för observationsglas, är ett glas som eventuellt kan användas där genomsikt endast ska finnas från en sida. Spionglaset är 6 mm tjockt och fungerar endast där ljus bara finns på en sida om glaset. Ni måste befinna er på den sida om glaset som ej är upplyst för att kunna se igenom glaset.

Säkerhetsglas

Ett säkerhetsglas är ett glas som förhindrar eller minskar risken för personskador då glaset går sönder (*se härdat glas, lamellglas*)

Tavelglas

Till tavelglas används oftast ett 2 mm tjockt floatglas, då glaset ska vara så lätt som möjligt. Ett reflexfritt glas kan även användas, vilket är ett glas med en yta som är etsad för att undvika störande reflektioner i glaset.

Trådglas

Ett trådglas är 6 mm tjockt och har ett inneslutet trådnät av metall i sig. Trådnätets syfte är att hålla samman glaset om det skulle spricka. Ett sådant glas är därmed lämpligt att använda som ett visst brandskyddsglas. Vi kan erbjuda Er ett trådklarglas samt ett trådråglas. Ett trådklarglas är ett plant floatglas med detta trådnät i. Ett trådråglas är ett ornamentglas med trådnät i.

Växthus

Vi säljer ej kompletta växthus, endast glas till växthus. Till växthus brukar ett 3 mm floatglas användas (*se floatglas*).

Fakta hämtad från Glasbranschföreningen, http://www.gbf.se/files/File/Glasmasteri/infomaterial/bygga_med_glas.pdf

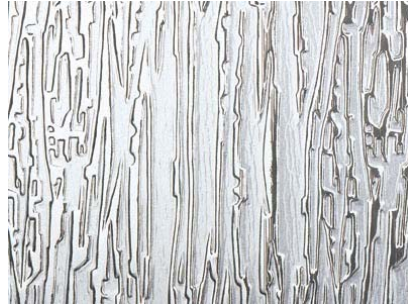
Berlings Glas AB

Box 4123, 300 04 Halmstad
Besöksadress Reparatorgatan 3
Tel 035- 180 180 Fax 035- 180 179
E-post sales@berlings-glas.se
www.berlings-glas.se
Org. Nr. 556564-0629
Bg 5095-4007, Pg 65 07 00-8

Ornamentglas



Katedral 4 mm ofärgat/färgat



Niagara 5-6 mm ofärgat/färgat



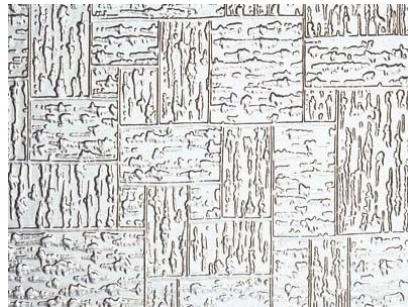
Cotswold 4 mm ofärgat



Pensé 4 mm ofärgat



Franskt Katedral 4 mm ofärgat



Travertino 4 mm ofärgat/färgat



Lava 4 mm ofärgat



Twist 4 mm ofärgat/färgat