

Enkel konstruktion

Vi har använt samma trädimension, 45 x 120 mm, överallt i konstruktionen. Det är bara glaslisterna som har andra mått.

Hammarband
(överliggare)

Sparre

Det lodrätt
monterade glaset
är 5 mm tjockt.

Lägg märke till att det är
en 6 mm ventilationsspalt
mellan glaslisten på sidan
och bottenglaslisten.

Anslagslist

Glasband

Bottenglaslist

Distansbricka

Syll

Syll

Lodrätta
reglar
(stolpar)

Syll

Glaset i taket är
laminerat – för
säkerhets skull.

Bärlina

DETTA HAR ANVÄNTS

Glas:

- 6 mm laminerat glas (till taket)
- 5 mm glas (till sidorna)

Trä:

- 45 x 120 mm reglar
- 15 x 21 mm glaslistor
- 22 x 44 mm anslagslistor
- 22 x 44 mm bottenglaslistor
- 14 mm träpluggar

Dessutom:

- 4 x 45 mm aluminiumlistor
- 2 x 8 mm glasband
- 20 x 22 mm expanderande fogband (Illmod eller liknande)
- Pu-lim
- Diverse distansbrickor av plast
- 3,2 x 40 mm glaslistskruvar, 5 x 40, 6 x 120 och 8 x 120 mm rostfria skruvar
- Träolja och utelasyr/färg

När man slår upp ytterdörren yr det inte in snö i hallen. Det är torrt på trappan, så man kan sätta sina stövlar och träsor där, och väggen ovanför trappan är numera torr.

Det är tre av de uppenbara fördelarna som farstukvisten av glas gav. Eftersom projektet utökades så att taket också täcker källartrappan, blev även den torr.

För att farstukvisten, som byggdes över trappan, inte skulle stjåla dagsljus

från bostaden, så byggdes den av glas – och det var förvånansvärt lätt. Glaset beställdes via Internet, och det innebar nästan halva priset jämfört med vad glasmästaren ville ha.

Det enda knepiga med att bygga med glas är att konstruktionen måste vara exakt, för annars passar inte glaset. Detta kräver noggranna ritningar och känsla för detaljer. Annars kan man beställa glaset när stommen är klar.



Lodräta stolpar

Syllen har nu monterats och ligger absolut vågrätt. Nu ska de lodräta stolparna (reglarna) monteras och sedan ska ett hammarband läggas ovanpå stolparna.

Avståndet mellan trästommen och glaset kommer överallt att vara högst 5 mm och därför är det viktigt att varje del monteras exakt.

De lodräta stolparna mäts, markeras och kapas innan de sätts på plats. För att slippa flera synliga (och ofta fula) beslag fäster vi stolparna med pluggar. De som hamnar vid sidan av syllen fäster vi med skruvar.

Hammarbandet fästs enkelt – vi skruvar fast det ovanifrån i varje stolpe.



1 Av en regel sågar vi till en mall med två 15 mm hål. Den ska användas för att vi vill vara säkra på att få hålen på rätt ställe i både syll och stolpar. Hålen ska vara genomgående.



2 Mallen läggs på syllen längs markeringarna. Vi borrar hålen i syllen med 15 mm träborr.



3 Samma mall används till de två hålen i den lodräta stolpen. Även nu borrar vi med 15 mm träborr. Samtliga stolpar förses med hål i botten – med undantag av två stolpar.



4 Pluggarna trycks ner i hålen med pu-lim. Pluggarna ska vara kortare än det totala håldjupet i stolpe plus syll.

TIPS: Om träet är torrt och solen skiner bör du fukta träet i hålet och pluggen, för då hårdar limmet bättre.



5 Ett par klickar pu-lim hälls i hålen i stolparna innan de trycks ner över pluggarna i syllen. Träet fuktas lite.

TIPS: En smart detalj: genom att ställa stolparna ovanpå skruvarna som håller syllen, så döljer vi skruvarna.



6 Hammarbandet läggs på plats, men först kollar vi att alla stolpar står lodrätt. Överliggaren fästs med två 6 x 120 mm skruvar rätt ner i varje stolpe. Samtliga vinklar ska vara 90 grader, för annars har vi mätt fel någonstans.

Om hammarbandet måste förlängas

Hammarbandet är en standardregel på 45 x 120 mm, och här var vi tvungna att skarva det eftersom vi inte kunde få en hur lång regel som helst. Vi väljer en enkel

men klassisk bladfog, som dessutom är stark – framför allt när den både skruvas och limmas. Skarven måste inte placeras ovanpå en stolpe, men det är bäst.



Den raka bladfogen är stark, och här ska regeln inte bära något, så det är inte nödvändigt att skarva ovanpå en stolpe.

Glas på taket

Vi beställde faktiskt glaset innan trästommen var klar. Det vågade vi göra eftersom vi hade mycket exakta ritningar och vi dessutom var mycket noga vid monteringen av de olika delarna.

Nu är det dags att sätta glaset på plats och vi börjar med det laminerade glaset till taket. Men innan det läggs på plats grundar och målar vi allt trä plus de lister som ska hålla glaset på plats. Därefter monterar vi anslagslisterna – de som glaset vilar på.

Mellan två glas fäster vi en aluminiumlist och på undersidan av listen monterar vi glasband. Varje glas ligger därför klämt mellan två glasband på varje sida.

MATERIAL



Beställ glas på Internet. Det finns flera leverantörer som säljer glas från sina webbplatser. Sök med hjälp av Google, så hittar du säkert flera. Priserna varierar mycket och du kan spara upp till cirka 40 procent av glasets pris. Passa på att beställa glasband samtidigt. Räkna med en leveranstid på cirka 4 veckor och undersök noga om frakt ingår. Ta kopior av din beställning och orderbekräftelsen.

Alla lister som håller glaset ska också grundas och målas.

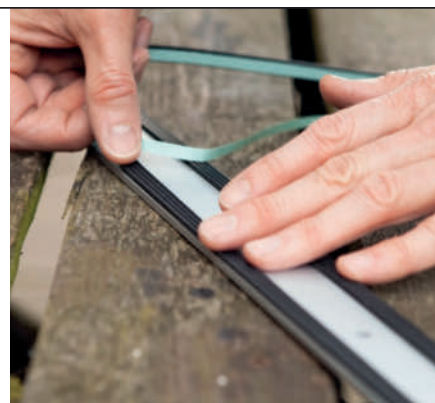


1 Hela stommen grundas och målas.

Vi strök allt trä med träolja och därefter en gång med heltäckande utelasyr. Det gav en lagom svag nyans.

2 Aluminiumlisten, som sätts mellan två glas,

förses med ett 2 x 8 mm glasband längs kanterna på ena sidan. Men först har vi borrar ett antal 6 mm hål för monteringen.



3 På ovansidan av alla sparrar fästs glasband – ett längs varje sida. Glasbandet är av gummi och har självhäftande baksida.



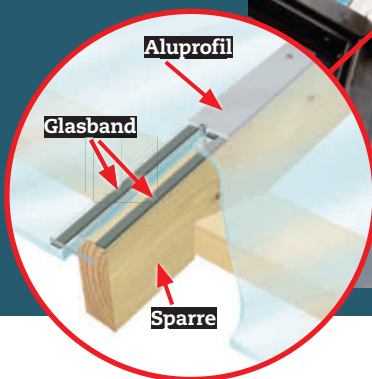
4 Glaset läggs på glasbanden.

Utrymmet mellan två glas ska vara så stort att en 5 mm skruv kan dras ner mellan dem utan att snudda. Listerna läggs så att de går in över glaset och dras fast. Då kläms glaset mellan glasbanden.

Vattnet leds bort från trappan

Samtliga glas i taket monteras så att de sticker ut 15 mm från sparrarna. Då fungerar glaskanten som droppkant, som leder bort vatten från trappan och konstruktionen. Det är endast om det blåser från norr medan det regnar som det skvätter en del på de nedersta trappstegen.

Aluminiumprofilen skruvas fast på sparren mellan två glas så att profilen låser glaset. För att glaset inte ska skadas ligger det på glasband och sådana sitter också på profilen.



Glaset sticker ut 15 mm från sparrarna och fungerar som droppkant.



Glas i väggarna

Glaslet på väggarna ska sitta mellan två par lister. Först fäster vi en 22 x 44 mm anslagslist nertill. Längs sidorna och upptill fäster vi 15 x 44 mm lister.

På anslagslisterna, som fungerar som underlag för glaset, sätter vi glasband av gummi – hela vägen runt.

På botten läggs små distansbrickor för att glaset inte ska vila på träet. När brickorna är på plats sätts glaset upp.

Varje glas fixeras med ytterligare lister, fast nu på utsidan av glaset. Tänk på att glaslisterna längs sidorna inte ska gå hela vägen ner till bottenlistan. Det ska finnas en liten ventilationsspringa mellan listerna.



1 Upptill och nertill skruvar vi fast en anslagslist. Därefter fäster vi 15 x 21 mm anslagslister på sidorna. Samtliga lister ska monteras 25 mm från kanten med 3,2 x 40 mm trallskruv.



2 Glasband av gummi fästs på glaslisterna hela vägen runt. Dem sätter vi så långt ut som möjligt i fönsteröppningen och trycker fast dem hårt.



3 Innan vi kan sätta i glaset lägger vi distansbrickor av plast i falsen, för dem ska glaset vila på. Genom att använda tunna brickor kan vi eliminera små nivåskillnader och få glaset lodrätt.



4 Nu sätter vi fast andra lister, dvs. de som ska hålla glaset på plats. Medan man skruvar fast de utvändiga glasningslisterna med 3,2 x 40 mm trallskruv, är det en fördel om man kan få någon att hålla glaset medan man skruvar.

