

SkånskaByggvaror.se®

# Montering & Bruksanvisning Harry



Rev.nr: 140828

Skruvdragare	Tång
Bits: Kryss	Såg
3 & 6 mm borrh	Kniv
Skruvmejsel	Hammare
Tumstock	Skiftnyckel
Vattenpass	Trappstege

PM70-5957

## **Förord:**

För monteringsanvisning och innehållsförteckning med bilder se i paketet bifogad anvisning.

Läs noga igenom och bekanta er med anvisningen innan monteringen påbörjas.

Denna stuga har tillverkats efter höga kvalitetsnormer. Byggnaden har blivit noga inspekterad och packad. För att undvika eventuella problem vid montering ber vi er att kontrollera leveransen efter innehållsförteckningen. Denna kontroll skall göras inom 7 dagar efter att ni har fått leveransen.

## **Förvaring:**

Förvara paketet på ett torrt ställe tills att det är färdigställt. Det bör inte ha direkt kontakt med marken och ska heller inte utsättas för sol, fukt etc.

Förvara inte byggsatsen i ett uppvärmt rum.

## **Målning och underhåll:**

Trä är ett naturligt material som växer och anpassar sig efter väder. Stora och små sprickor, skifte i färgskala, samt ändring i trästrukturen, är inga fel utan endast ett resultat av att trä lever och växer.

Obehandlat trä kan bli grått om det står för länge utan att man behandlar det. Detta kan även leda till att det bildas mögel. För att skydda trädetaljerna på stugan, måste man behandla träet direkt.

Ytan måste behandlas med system för grund och täckbehandling som övrigt trävirke.

Vi rekommenderar att ni hör med en färghandel för bästa resultat. Följ därefter färgleverantörens rekommendationer.

En korrekt behandling av träet kommer att förlänga livstiden avsevärt. Vi rekommenderar att ni besiktigar huset noga 2 gånger om året.

## **Montering:**

Vi rekommenderar att man är minst 2 personer vid montering.

Det är viktigt att man ser till att alla komponenter finns tillgängliga innan man börjar monteringen.

Sortera delarna och placera dem vid de 4 hörnen runt huset i rätt ordning.

Lägg stor vikt vid arbetet med grunden. En bra grund är det viktigaste för att säkerställa hållbarheten och gör att resterande arbete kommer gå lättare.

## **Viktigt!**

Tak är inte dimensionerat att gå eller klättra på.

Under inga omständigheter får någon vistas på taket.

## **Takbeklädnad:**

Takbrädorna måste täckas med någon form av takbeklädnad.

(Ingår ej i byggsatsen)

## Innehållsförteckning / Reservdelista:

001	Knuttimmer	70x68x5900	1
002	Knuttimmer	70x135x5900	15
003	Knuttimmer	70x135x5900	1
004	Knuttimmer	70x135x5900	1
016	Knuttimmer	70x68x1330	1
017	Knuttimmer	70x68x270	1
018	Knuttimmer	70x135x1330	15
019	Knuttimmer	70x135x270	15
020	Knuttimmer	70x135x2440	1
021	Knuttimmer	70x68x2440	1
022	Knuttimmer	70x68x3730	1
023	Knuttimmer	70x135x3730	1
024	Knuttimmer	70x135x3730	6
025	Knuttimmer	70x135x1215	16
026	Knuttimmer	70x135x3730	1
027	Knuttimmer	70x135x3730	1
034	Knuttimmer	70x68x2440	1
035	Knuttimmer	70x68x2440	1
036	Knuttimmer	70x135x2440	1
037	Knuttimmer	70x135x270	10
038	Knuttimmer	70x135x270	4
039	Knuttimmer	70x135x2440	6
040	Knuttimmer	70x135x2440	2
041	Knuttimmer	70x68x2440	1
042	Knuttimmer	70x135x775	16
043	Knuttimmer	70x135x2440	1
044	Knuttimmer	70x135x2440	1
054	Knuttimmer	70x135x5700	9
055	Knuttimmer	70x135x4335	8
056	Knuttimmer	70x135x475	8
057	Knuttimmer	70x135x5700	1
058	Knuttimmer	70x135x5900	1
059	Knuttimmer	70x135x515	30
060	Knuttimmer	70x135x1840	15
061	Knuttimmer	70x135x5700	1
062	Knuttimmer	70x135x5700	1
063	Knuttimmer	70x135x1870	9
064	Knuttimmer	70x56x1870	1
065	Knuttimmer	70x135x270	1
066	Knuttimmer	70x135x5700	2
067	Knuttimmer	70x135x4100	3
068	Knuttimmer	70x135x5700	1
069	Knuttimmer	70x135x1400	16
070	Knuttimmer	70x135x4440	1
071	Knuttimmer	70x135x4780	1
072	Knuttimmer	70x135x5120	1
073	Knuttimmer	70x135x5460	1
074	Knuttimmer	70x135x5900	1
W1-1	Knuttimmer gavelspets	5900x1471	1
W3-1	Knuttimmer gavelspets	3730x1471	1
W4-1	Knuttimmer gavelspets	2440x1215	1
LT1	Knuttimmer	70x140x5700	2
LT2	Knuttimmer	70x140x065	2
AR3	Syll	80x60x5520	10
AR1	Syll	80x60x5480	2
AR2	Syll	80x60x692	2
SP1	Stödregel	32x40x3785	1
SP2	Stödregel	32x40x1495	1

PR3	Takbalk	70x220x5900	3
PR1	Takbalk	70x220x5900	3
PR2	Takbalk	70x220x5900	1
060	Golvbräda	114x28x3784	19
061	Golvbräda	114x28x3754	31
062	Golvbräda	114x28x1494	19
063	Terrassbräda	120x28x1524	28
064	Terrassbräda	70x28x1020	1
070	Takbräda	89x19x3550	134
065	Golvbräda	114x28x3454	33
066	Golvbräda	114x28x2094	15
130	Golvlister	19x45	57,4m
114	Täckbräda	19x70x3025	3
111	Täckbräda	28x120x270	1
112	Täckbräda	28x120x1600	1
113	Täckbräda	28x120x2440	1
120	Täckbräda "diamant"	19x140	2
090	Fotbräda	19x95x2950	4
100	Vindskiva	19x120x3590	8
101	Vindskiva	19x70x3590	4
161	Trappsteg	44x140x750	7
162	Vagnstycke	44x140x2552	2
160	Stolpe	70x70x1670	1
080	Takförstärkningslist	32x40x2900	2
081	Takförstärkningslist	32x40x3000	2
156	List	28x70x840	2
115	Förstärkningsregel	45x45x350	5
170	Regel	32x40x510	4
171	Regel	32x40x1030	8
172	Regel	32x40x1980	2
173	Regel	32x40x2050	2
KL2	Gängstav	M10 x 560	4
KL3	Gängstav	M10 x 1480	2
KL1	Gängstav	M10 x 2000	6
300	Monteringssats		1
	Bult för justering		1
	Islagsmutter		6
	Täckkåpa		2
	Handtag		2
	Skarvmutter		6
	Möbelskruv	6,3x105	38
	L-vinkel	35x35x130	2
	L-vinkel	40x40x40	4
	Spik 1,4x40		110
	Spik 2,5x50		800
	Spik 3x70		900
	Mutter M10		6
	Skruv	3,5x40	250
	Skruv	4,5x50	300
	Skruv	4,5x70	50
	Skruv	5x90	30
	Skruv	6x120	30
	Bricka	10x30	6
U-711-R	Innerdörr inkl foder	835x2028	1
A-701R	Fönster inkl foder	882x1044	2
A-704	Fönster inkl foder	540x540	2
TA-702	Fönster inkl foder	1290x1044	2
U-714R	Ytterdörr inkl foder	835x2028	1

#### Tips:

I sista kolumnen i bifogad anvisning med ritningar visas var till exempel skruv och spik i monteringsatsen ska användas.

## Montering:

Välj ut en passande plats för stugan.

### OBS!

Golvreglarna under stugan är enbart tänkt som grundram för golv och väggar.

För att stugan ska bli stabil måste den antingen stå på ett helt plant, stabilt och vågrätt underlag, eller om golvet ska isoleras rekommenderas att bygga ett bärande bjälklag under som lastar av golvreglarna

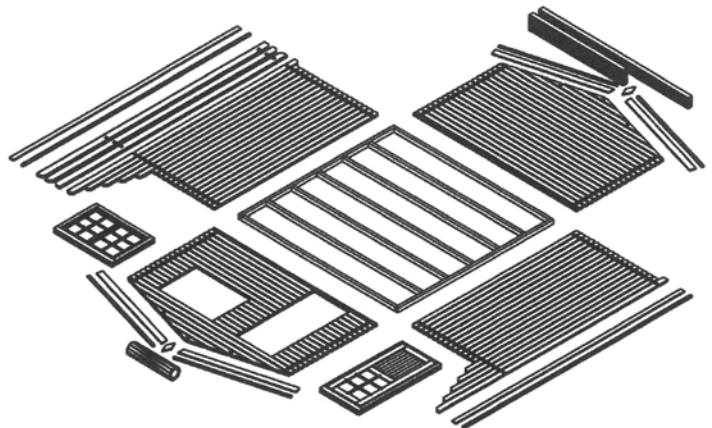
Den sista spontade panelbrädan i golv och tak kan behöva kapas i längsled.

## Förberedelser:

Sortera komponenterna utifrån respektive vägg och lägg upp dem väggvis.

### Viktigt!

Lägg aldrig ut delarna direkt på gräset eller en smutsig yta eftersom det kommer att bli svårt eller till och med omöjligt att få dem rena igen.



Schematisk bild

## Grundläggning:

En bra grund är en förutsättning för att monteringen ska bli enkel och slutresultatet ska bli bra. Se till att ytan byggnaden ska stå på är helt i våg, jämn och helt rektangulär.

Golvreglarna bör vara minst 5 cm över markytan. Se även till att erforderlig ventilation finns under byggnadens golv.

Vi rekommenderar någon av följande grundläggningar:

- Grundläggning på plint
- Grundläggning på cementplattor eller liknande
- Gjuten platta

Om grunden sätts på plintar eller plattor bör de placeras under golvreglarna med ca 60 cm mellanrum.

## Montering av byggnad:

I paketet finns en extra knuttimmer (längsta väggdelen)

I paketet finns en extra golv eller takbräda (längsta delen)

I paketet finns 2 eller 3 st slagblock. (väggtimmer ca 20 - 30 cm långt)

Delarna ovan är inte omnämnda i innehållsförteckningen.

### Grund / Golv:

Grunden måste vara helt slät och i våg för att monteringen ska bli bra.

### Tänk på:

Vi rekommenderar att lägga en syllpapp eller liknande mellan understa lagret trä och grunden. Detta för att förhindra att fukt tränger upp i träet.

### Tänk på:

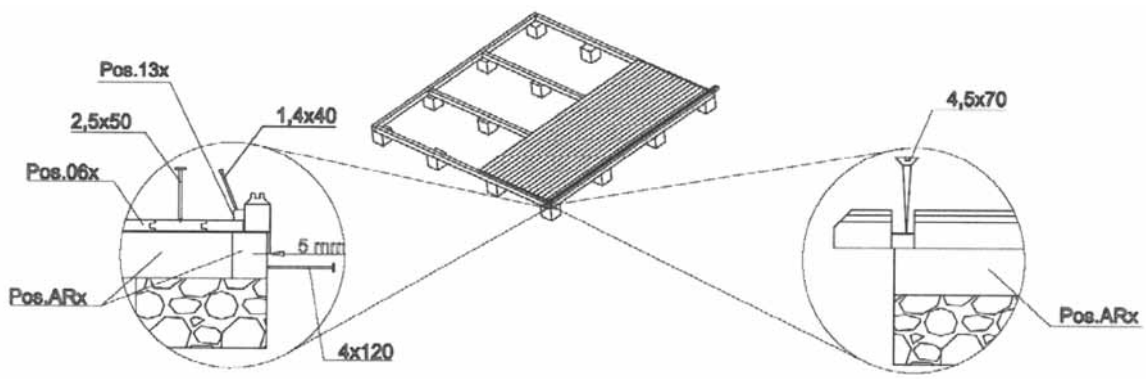
För att skydda byggnaden från stormvindar rekommenderas att fästa den i marken på något sätt.

Använd plint/jordankare eller liknande.

Dessa ingår ej i byggsatsen.

Golvbrädorna kan med fördel monteras sist, när alla väggar är resta. På så sätt slipper de att bli smutsiga under monteringen av stugan.

### Montering av golvreglar:



Schematisk bild

### Väggar:

När väggarna monteras, är det viktigt att komma ihåg följande:

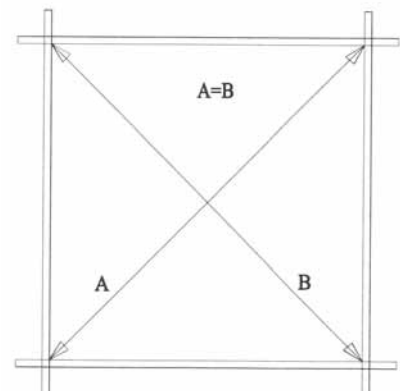
- Kontrollera att rätt del ligger på rätt plats. De kan vara svåra att dela på i efterhand.
- Om nödvändigt, använd slagblocket och en hammare. Slå aldrig med en hammare direkt på timrets tungor.

Montera byggnadens väggar enligt ritning med väggplaner.

Börja med halvtimret för fram och bakväggarna eller sidoväggarna. Montera sedan understa lagret timmer till sidoväggarna. Låt timret överlappa golvreglarna lika mycket runt om. På detta sätt skyddas grunden mot regn och fukt som rinner in i grunden.

### Viktigt!

Efter första lagret timmer, mät diagonalerna och kontrollera att de är lika. Om nödvändigt, justera detta undra lager till diagonalerna är helt lika och ramen är helt rektangulär. Skruva nu fast understa lagret i grundreglarna.



Fortsätt monteringen av väggarna genom att knacka ihop knuttimret ordentligt. Om nödvändigt, använd ett slagblock och hammare.

Glöm inte heller bort att montera dörrar och fönster. Dörr och fönstermonteringen bör startas vid 1:a eller 2:a lagret timmer.

Sträva upp dörren eller fönstret så det inte kan falla innan timmerna lagts på plats.

## Dörr / Fönstermontering:

Lägg 1 eller 2 lager timmer och börja sedan montera dörrar och fönster.

Skruva fast regel 32x40 på dörren /fönstrets karmutsida och tryck sedan ned dörren i timrets urspårning.

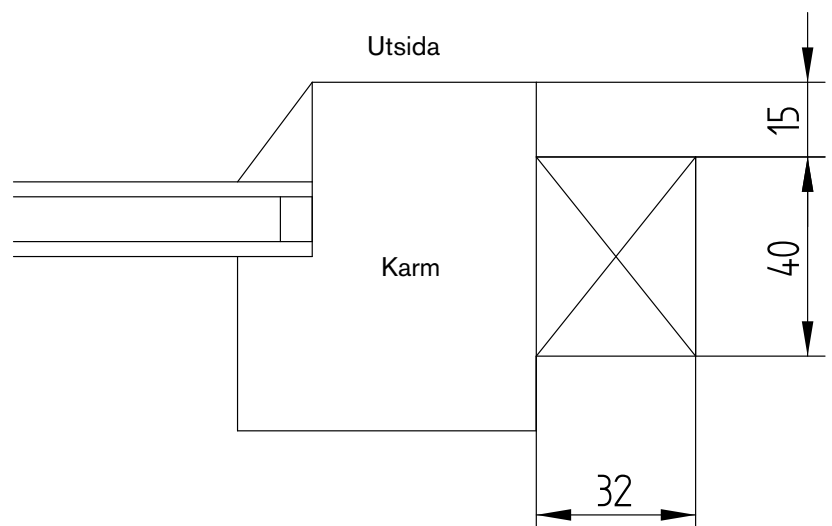
Det blir mycket svårt / omöjligt att montera dörren om flera lager timmer lagts på plats.

På detta sätt kan karmen ta upp de rörelser som kommer att finnas i timret i framtiden.

Sträva upp dörren / fönstret så det ej kan trilla tills högre lager timmer håller det helt på plats.



Skruva fast regel 32x40 på dörren / fönstrets karmutsida och tryck sedan ned dörren i timrets urspårning.



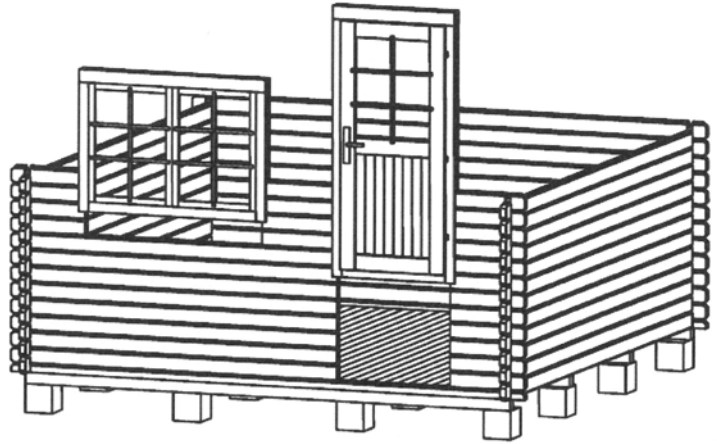
## Dörr och Fönster forts

### Dörrmontering:

Dörrkarmen placeras i öppningen i knuttimret och ska tätas ned mot det undre timret.

### Fönstermontering:

Fortsätt med monteringen av väggarna tills fönsterhöjden nås. Vägplanen visar hur många lager timmer som ska läggas innan fönstret ska monteras. Montera fönstret på motsvarande sätt som dörren. Tryck med kraft ned fönstret mot knuttimret under. Se till att fönstret monteras på rätt håll.



### **Tips!**

Tänk på att dörrar och fönster öppnas åt rätt håll. Dörrar är alltid utåtgående och fönster med tilt funktion öppnas alltid inåt. Sidhängda fönster öppnas utåt.

### **OBS!**

Det är inte nödvändigt att fästa dörr och fönster i väggtimret. Ska så göras ska de bara fästas med ett par skruvar i dörren eller fönstrets nedre del. När timret torkar krymper det och då måste dörren eller fönstret kunna röra sig i förhållande till väggen.

Gör en finjustering av dörr och fönster 2-3 veckor efter montering när träet anpassat sig till den omgivande miljön och timret satt sig på plats.

### **Viktigt!**

När fönster och dörr monteras kommer det att finnas en springa upptill på ett flertal centimeter innan knuttimret börjar. Denna är till för att timret ska kunna röra sig. Isolera utrymmet med glas- eller stenull och täck med lister. Fogskum får EJ användas.

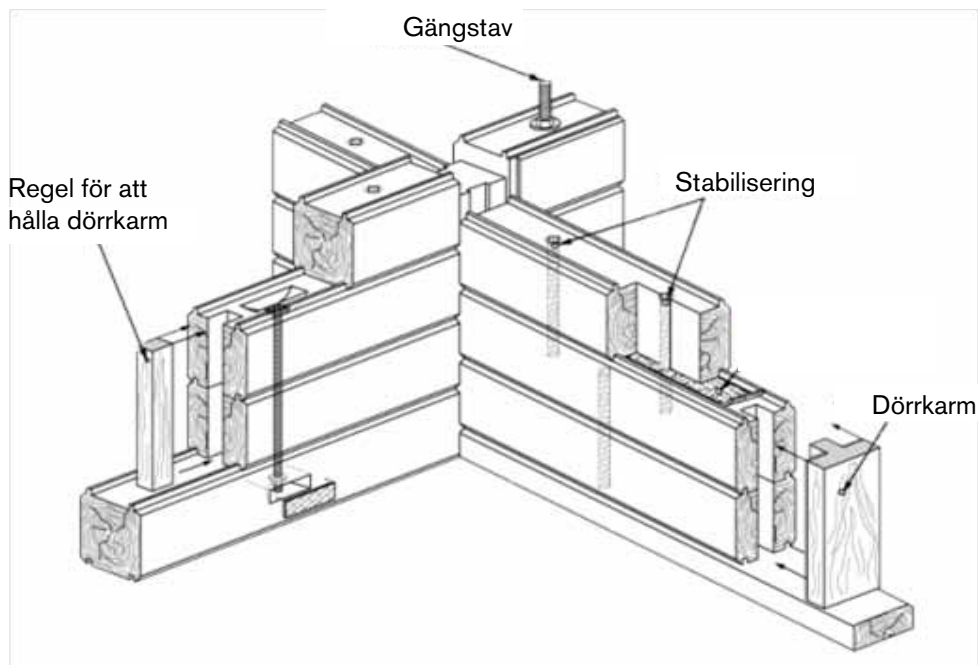


### Montera väggar, forts:

Fortsätt lägga upp knuttimret lager efter lager. Var noga med att lägga rätt del på rätt plats från början. Det kan vara mycket svårt att få isär dem igen.

### Låsningar av knuttimmer:

De olika modellerna av hus har lite olika sätt att säkra knuttimmerna i varandra. Se bild nedan:



### Gavelspets:

I vissa fall är väggsektionen upp inock levererad i en hel del. På de flesta modeller byggs dock gavelspetsarna upp på samma sätt som övrigt knuttimmer en balk i taget. Skruva ihop efterhand med timret nedanför.

I gavelsektionen finns urtag för nockbalkarna. Dessa har även de urtag som ska passas in i väggsektionen för att allt ska komma på rätt plats.

Montera taknockarna i gavelsektionerna.

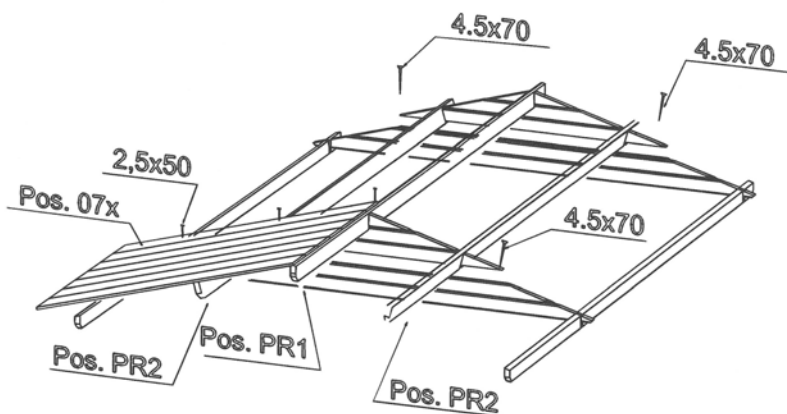
Se till att allting är i våg och linjerar.

Skruva fast taknockarna i väggsektionen ovanifrån.

### TIPS!

Innan takstolarna monterats kan stugans väggar luta något utåt. Därför passar eventuellt ej takstolar.

Använd ett kraftigt spännband för att dra ihop byggnaden så att timmer eller takstolar faller på plats.



### Notera:

Om inte timret i väggarna har blivit ordentligt ihopknackat utan mellanrum, finns risk att det övre timret inte linjerar med gavelspetssektionen. Knack då ihop timret ordentligt, alternativt hyvla av till rätt nivå. (endast i nödfall)

### Tak:

Innan takbrädorna monteras, kontrollera att byggnaden är helt i våg och lod. Använd ett långt vattenpass för att kontrollera alla väggar.

### OBS!

Medan taket läggs, använd en stabil stege. Gå inte på taket då det inte är dimensionerat för punktlaster utan endast för utbredd last. (Snö, vind etc)

### OBS!

Börja läggningen av taket från takets framkant. Slå ihop brädorna försiktigt och spika fast dem i takbalkar och väggsektionernas ovansida.

### OBS!

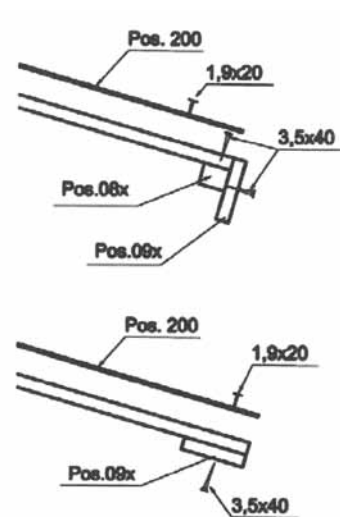
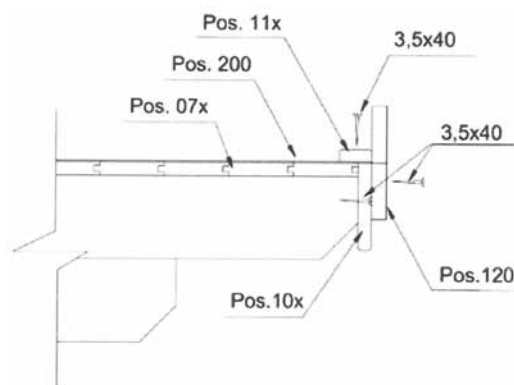
- Se till att avståndet mot taknock och takutsprång är lika längs hela takets längd vid montering av takbrädorna. Spänn gärna upp ett snöre för att kunna kontrollera detta.
- Takbrädorna måste linjera med nockbalkarna fram och bak. Det kan vara nödvändigt att såga den sista brädan i längsled för att linjera med taknockarnas ändrar.

När takbrädorna lagts måste någon form av taktäckning läggas. (Ingår ej)

Skruva först fast kantförstärkningarna och eventuell fotbräda innan takbeläggningsen monteras.

När taket lagts på plats, montera vindskivor och täckbrädor.

#### Montering av vindskivor:



#### **Golv:**

Montera golvbrädorna när hela huset är byggt för att undvika för mycket smuts på golvet. Placera golvbrädorna på grundramen och knacka försiktigt ihop dem innan de spikas fast. Om nödvändigt kapas den sista golvbrädan till rätt mått.

Vill man inte ha synliga spik rekommenderar vi att skruva brädan i sponten. Använd golvskruv (medföljer ej)

Till slut monteras golvlisterna för att täcka glipan mellan golv och vägg. Om nödvändigt, kapa golvlisterna till rätt längd.

#### Isolera byggnaden:

Det går utmärkt att isolera både tak och golv på knuttimrade byggnader. Förbered för isolering redan när byggnaden monteras.

Bygg gärna ett kompletterande regelverk under befintliga grundreglar för att kunna lägga i önskad tjocklek isolering.

#### Isolering av väggar:

En knuttimrad byggnad är inte förberedd för isolering av väggarna.

Ska väggarna tilläggsisoleras eller kläs med ytskikt på insidan är det mycket viktigt att detta görs på sådant sätt att timret kan röra sig i efterhand.

Reglar eller skivor får **inte** skruvas direkt i timret utan måste monteras med glidreglar som tillåter att timret rör sig.

Ungefärligt U-värde på timmeryttervägg med 70 mm timmer är 1,4.

## Felsökning!

**Problem:** *Mellanrum uppträder mellan knuttimret*  
**Orsak:** Något har skruvats fast i timret på insida eller utsida som hindrar timret att svälla eller krympa.  
**Lösning:** Om dörr eller fönster är fästa i i väggen med skruv eller spik, ta bort dessa. Om stormstagen har skruvats fast för hårt, lossa dessa. Kontrollera att inga regler eller dylikt skruvats fast i timret och hindrar detta att röra sig.

**Problem:** *Dörren eller fönsterna har fastnat*  
**Orsak:** Byggnaden / Grunden har satt sig.  
**Lösning:** Kontrollera att byggnaden är i våg. Om inte palla upp den.  
**Orsak:** Dörr / Fönster har svällt på grund av fuktighet.  
**Lösning:** Justera gångjärn.

## Underhåll:

Vi rekommenderar att man tittar över stugan 2 ggr om året.  
Regelbunden målning kommer att förlänga livslängden avsevärt.  
Kontrollera även att takbeklädnaden är oskadd och inga läckage finns som ska skada byggnaden.

Kontrollera att alla spik och skruv sitter ordentligt. Väder och vind får trä att torka och utvidga sig vilket kan medföra att spik och skruvförband försvagas. Åtgärda vid behov.

## Garantier:

5 år produktgaranti från inköpsdatum

Garantin gäller reparation eller ersättning av felaktig produkt på grund av material- eller fabrikationsfel.  
Garantierna gäller endast om produkten monterats och underhållits enligt monteringsanvisningen.

Garantin omfattar ej:  
Oregelbundenhet i trävirket som är att klassa som naturliga.  
Trä som på grund av torkning spricker, dvs små sprickor som inte är genomgående och som inte påverkar produktens bärighet.  
Skadade delar ska reklameras innan de behandlas.

Trasigt eller sprucket glas omfattas ej av produktgarantin.



Box 22238, 250 24 Helsingborg  
Tel. 042-210 100  
[www.skanskabyggvaror.se](http://www.skanskabyggvaror.se)