

# Monteringsanvisning

## Akkan attefallshus 30m<sup>2</sup>

### Planlösning 1



## Tack för att du valde en stuga från Baseco.

Innan ni påbörjar monteringen, öppna paketen och sortera upp materialet efter plocklistan på kommande sidor i monteringsanvisningen.

Kontrollera att alla bitar finns med och är oskadade. Eventuella reklamationer på grund av skada **skall** göras **innan** monteringen påbörjas.

## Detta behövs för att montera Akkan attefallshus 30m2

Mått på skruv och spik är våra rekommendationer.

### **Golv**

- Golvskruv t.ex. PWS 4,8x47mm, ca 150st, för 30mm golvbrädor på loftet.
- Dyckert 1,7x40mm till golvlist

### **Stomme**

- Träskruv 5,0x80mm ca.300st till väggblock och spikläkt.
- Träskruv 4,5x50mm eller spik 2,8x75mm, 150st till ytterpanel i hörn och under dörrar.

### **Loft**

- Träskruv 5,0x100mm ca.40st till bärlinor / yttre ram.
- Ankarskruv 5,0x40, ca. 168st för balkskor.

### **Tak**

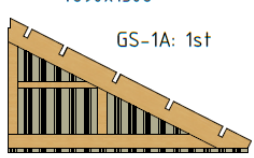
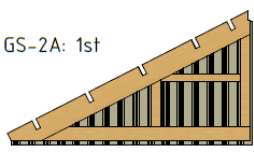
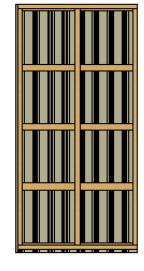
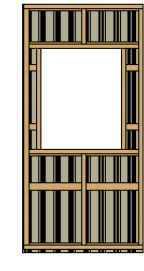
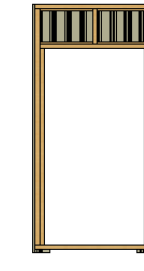
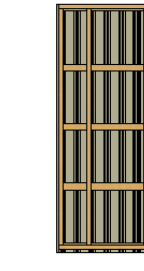
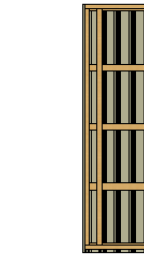
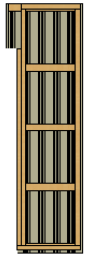
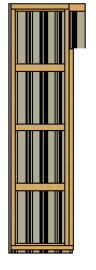

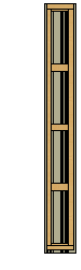
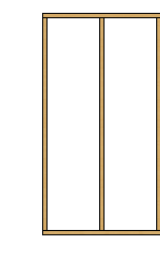
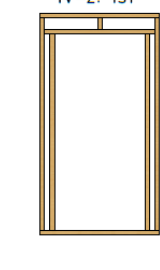
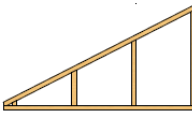
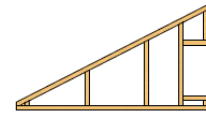
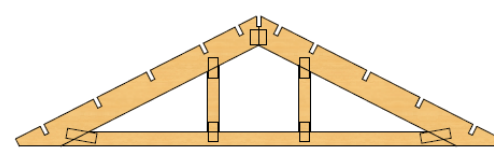

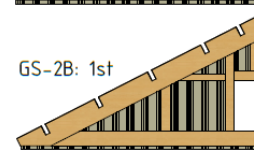
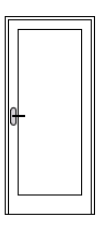
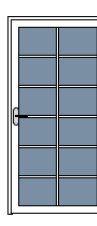
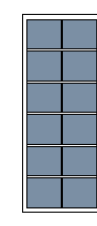


- Skruv 5,0x100mm 24st för spikklossar.
- Spik 75mm eller träskruv 4,5 x50mm ca 1400st till takbrädor.
- Spik 75mm eller träskruv 4,5x50mm, ca. 600st, Vindbrädor, takfot, underspikning
- Ankarskruv 5,0x40, ca. 880st för balkskor.

### **Fönster/dörr**

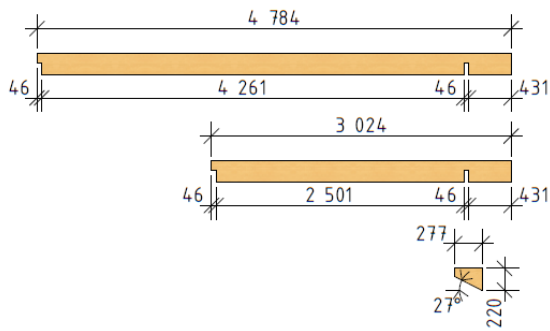
- Montering Fönster/dörrkarm 5x100mm träskruv 66st
- Fönster- och dörrfoder, träskruv 4,5x50mm eller spik 75mm, 160st
- Träkilar

### **Stege**

- Skruv 5x100mm träskruv 40st

<p>Gavelspets A 4890x1306</p> <p>GS-1A: 1st</p>  <p>GS-2A: 1st</p> 	<p>1200x2475 VB-1: 6st</p> 	<p>1200x2475 Fö 8x10 VB-2: 4st</p> 	<p>1200x2475 Dörr 10x20 VB-3: 1st</p> 	<p>900x2475 VB-4: 3st</p> 	<p>750x2475 VB-5: 2st</p> 
<p>635x2475 Vä VB-6_Vä: 1st</p> 	<p>635x2475 Hö VB-6_Hö: 1st</p> 	<p>2690x450 VB-7: 1st</p> 	<p>270x2475 VB-8: 1st</p> 	<p>1200x2235 IV-1: 3st</p> 	<p>1200x2235 Dörr 9x20 IV-2: 1st</p> 
<p>1935x1065 A GS-3A: 2st</p> 	<p>1935x1065 B GS-3B: 2st</p> 	<p>TAKSTOL 4890x1306: 1st</p> 		<p>Gavelspets B 4890x1306</p> <p>GS-1B: 1st</p>  <p>GS-2B: 1st</p> 	
<p>Innerdörr 9x20 1st</p> 	<p>Fönsterdörr 10x20 2st</p> 	<p>Fönster 8x20 2st</p> 	<p>Fönster 8x10 4st</p> 	<p>Fönster 5x5 1st</p> 	

TAKÅSAR 45x220

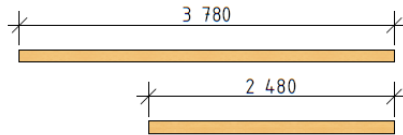


L=4784: 11st

L=3024: 11st

TASS: 12st

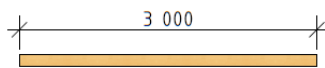
LOFTBJÄLKLAG 45x120





L=3780: 6st


L=2480: 2st

VANGSTYCKE STEGE 45x120



L=3000: 2st

-  GOLV 25mm, ca. 26kvm
- GUMMIREMSA GOLV 2x50mm, 3 RULLAR
- BETONGSKRUV GOLV 5x50mm, 2 ASKAR
- ÅNGBROMS 2,7x25m - 1 RULLE
- TEJP TILL ÅNGBROMS - 2 RULLAR
- BETONGBORR 4x135 - 4st
-  GOLV LOFT 30mm, ca. 10kvm
-  GOLVLISTER 16x70 ca. 31m
-  TAK 20mm ca. 44kvm
- TÄTNINGLIST 8x2mm, 8m
- FOGLIST 8x21mm, 2m x4st

-  VÄGGREGEL 45x145 L=2385: 3st
-  REGEL 45x95, ca. 5m
-  VÄGGREGEL 45x70 L=2145: 1st
-  SPIKLÄKT 34x70 L= ca. 4m
-  Z-Panel 22x170 L= 2505: 4st
-  RÅPLAN 22x120, ca. 110m
-  RÅPLAN 22x145, ca. 10m
-  RÅPLAN 22x170, ca. 55m
-  BALKSKO 45x168: 44st
-  BALKSKO 45x96: 12st
-  Hålplatta 40x160x2,0 14st
-  Vinkelbeslag 90x90 16st
-  Vinkelbeslag 70x70 8st

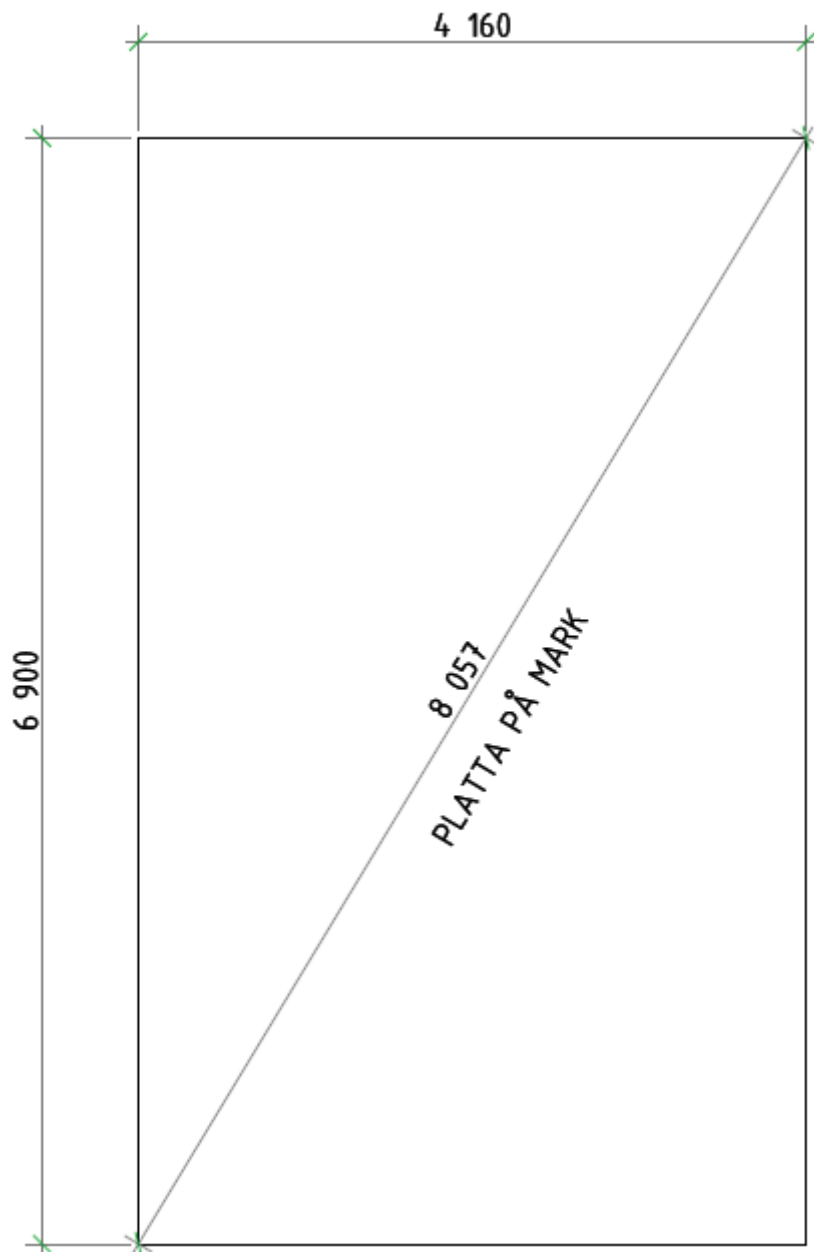
## Montering

### Platta på mark

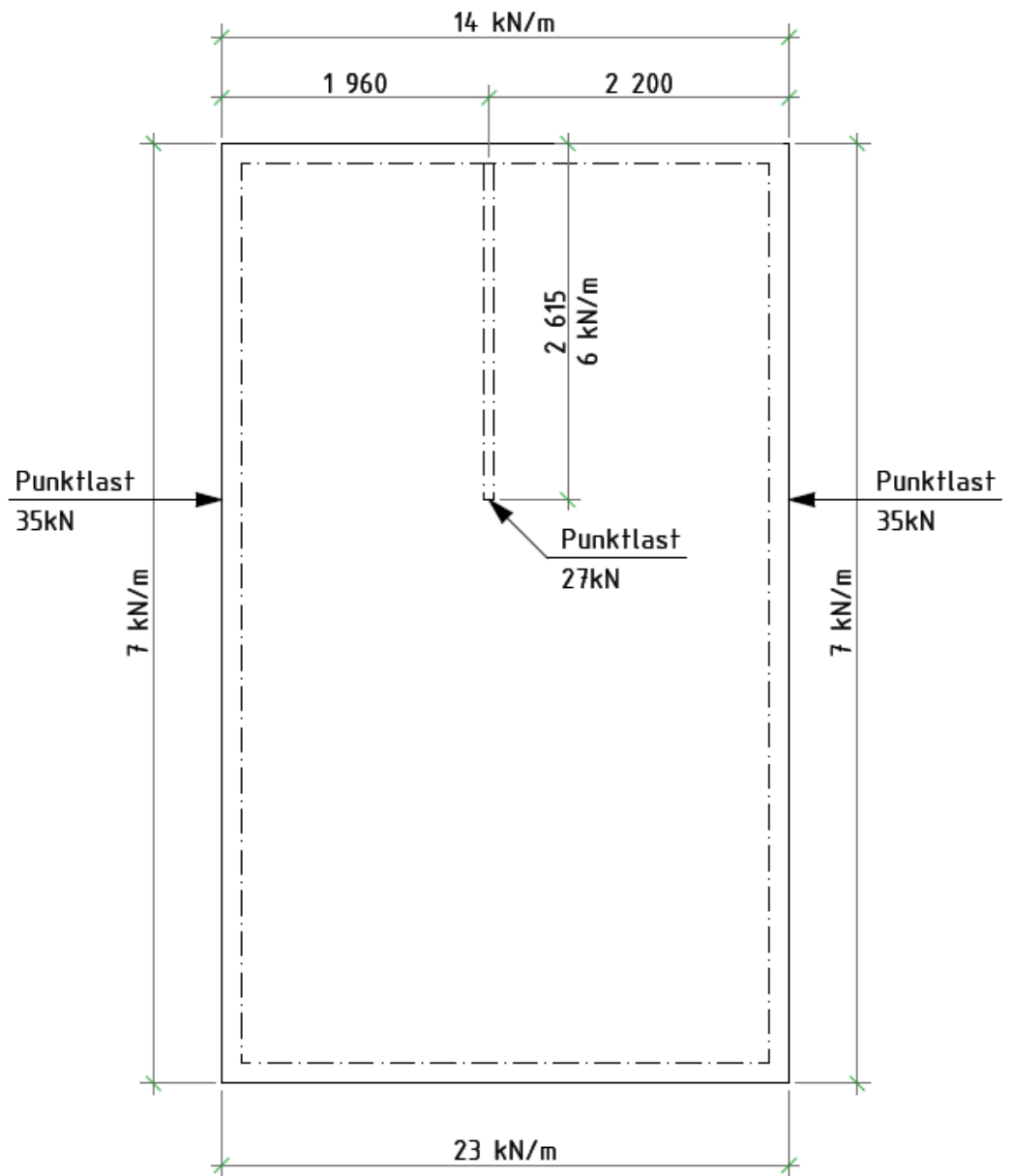
Börja med att mäta in grunden.

Grundens yttermått ska vara lika som stommen (de stående bärande reglarna). Spikläkt och ytterpanel bygger 56mm utanför den bärande stommen.

Yttermått på grunden blir därför 6900x4160mm, enligt figuren.



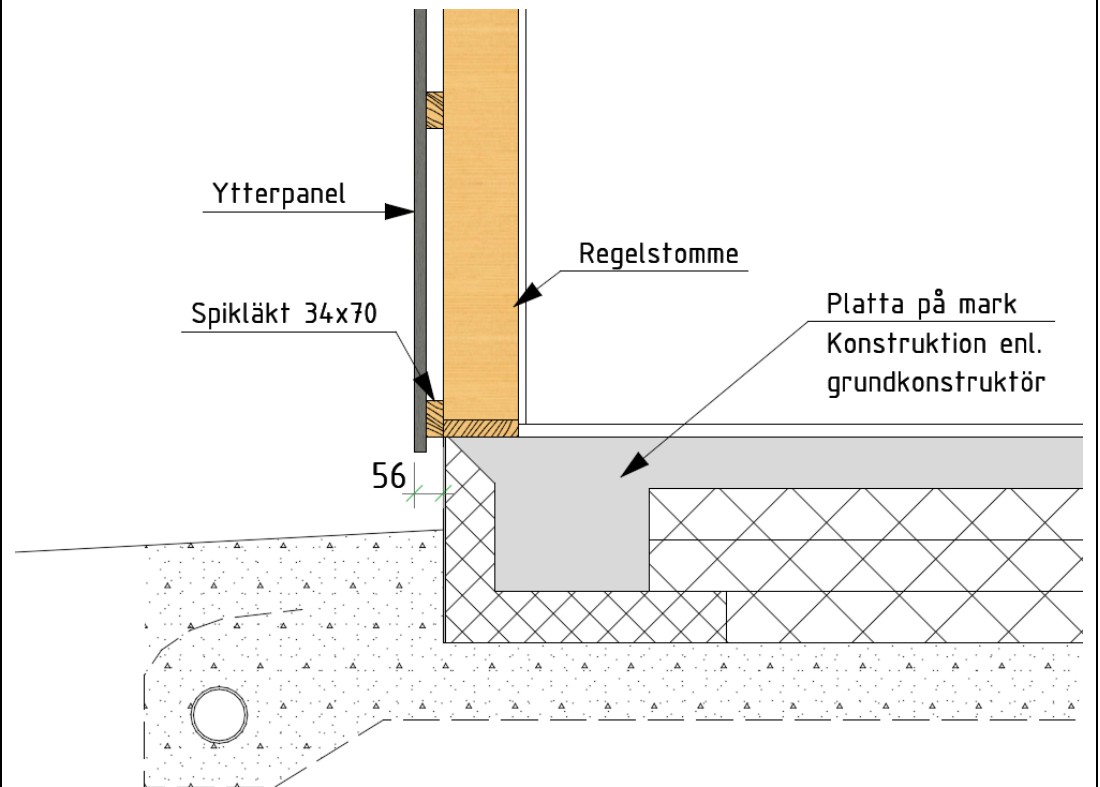
Figuren visar laster på grunden i brottgränstillstånd, förutsatt snözon 4,0 kN/m<sup>2</sup>. För lägre snözoner minskar linjelast på kortsidorna samt punktlasterna.



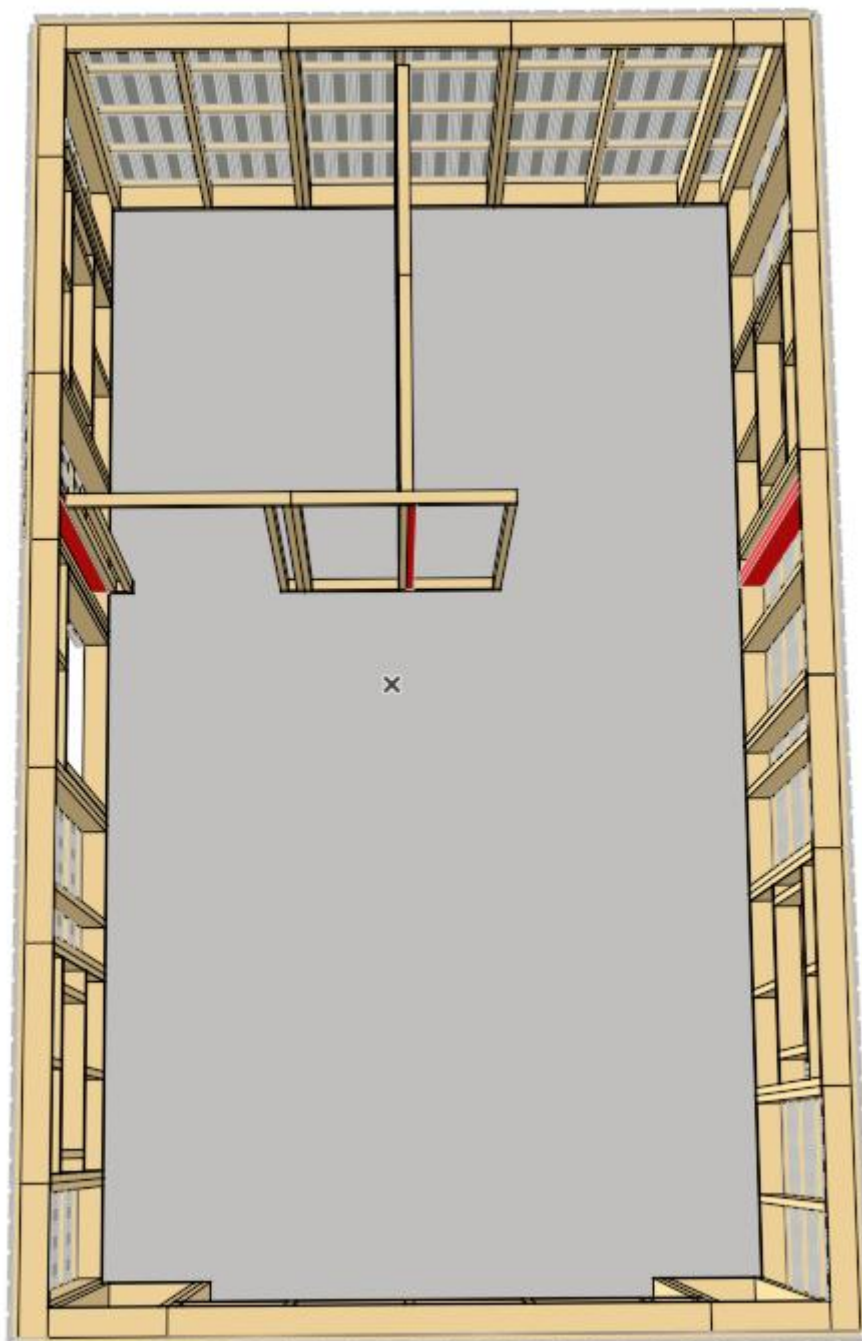
**Stomme**

Bilden visar principskiss på väggblock och bottenplatta sett från sidan.

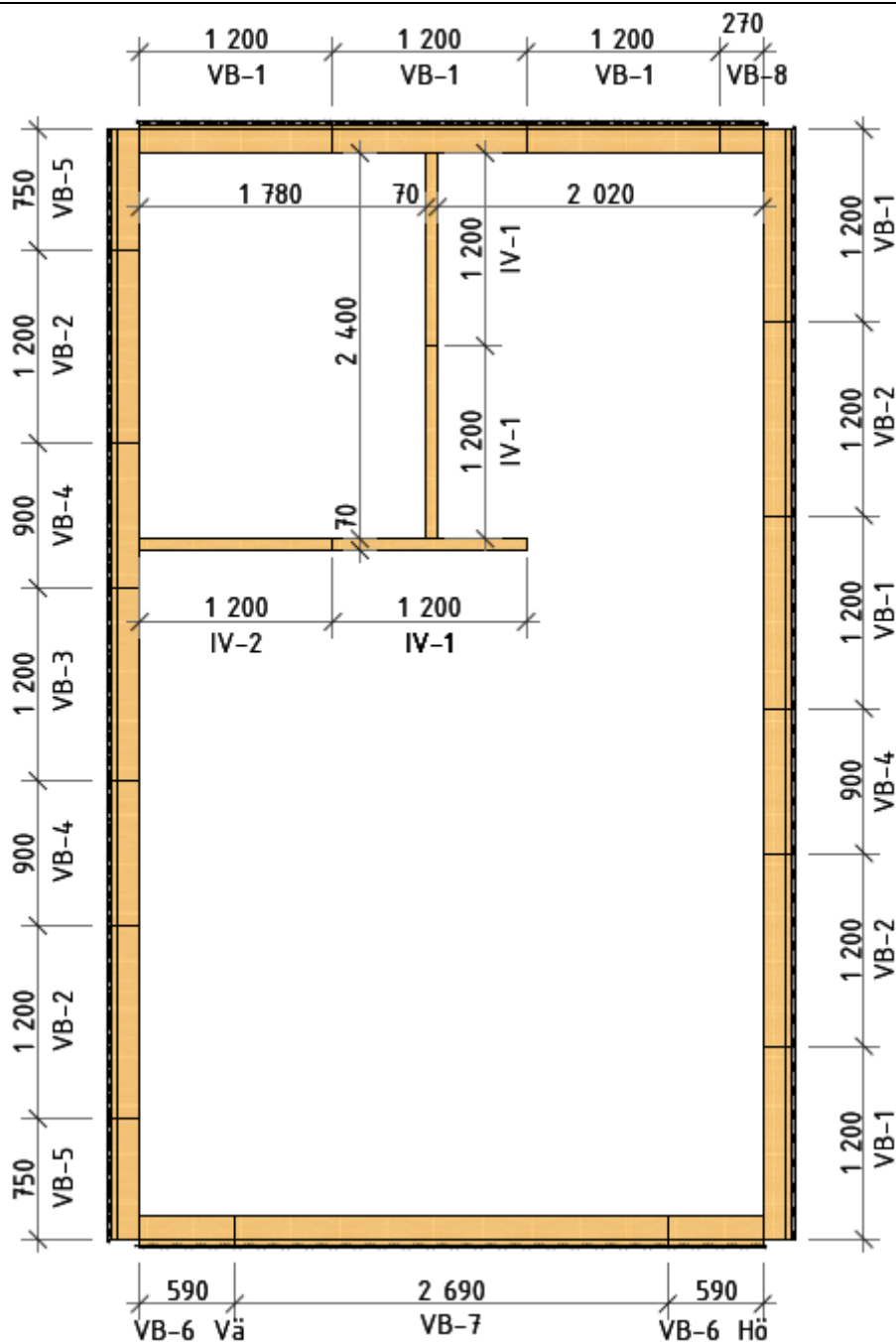
Principskissen visar utförande med gjutna kantbalkar, ett annat alternativ är till exempel att använda Alba-balkar.



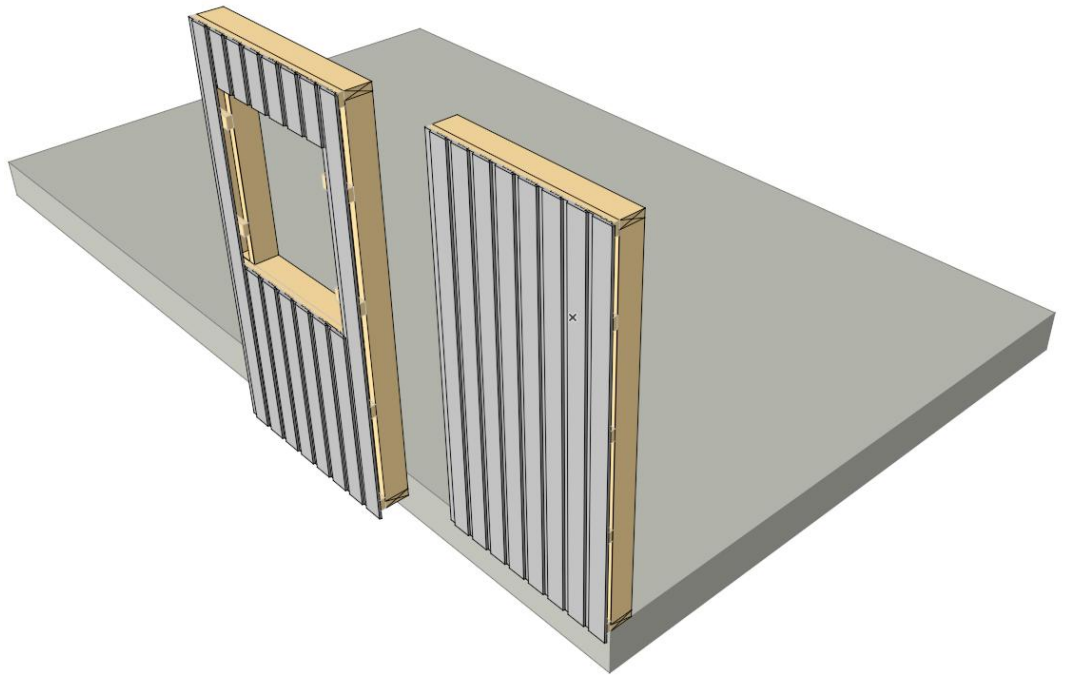
Vy över hur  
blocken  
placeras.



Planritning över hur ytterväggblock och innerväggblock placeras.

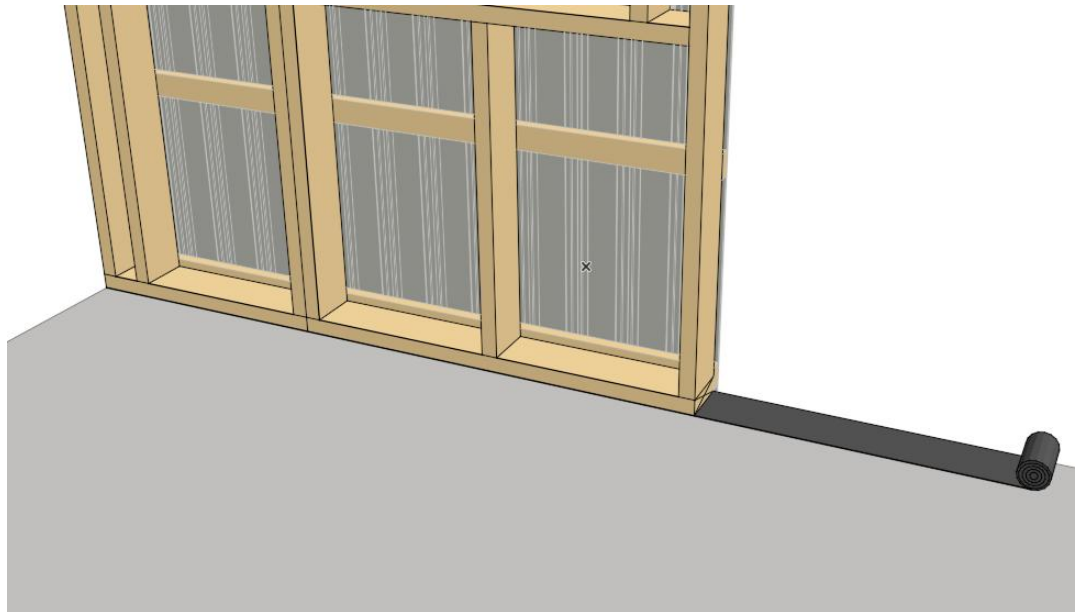


Montera alltid blocken från höger till vänster.



Rulla ut syllisolering eller tjärpapp (medföljer ej) som väggblocken ställs på.

Viktigt att träkonstruktion avskiljs från betongen.

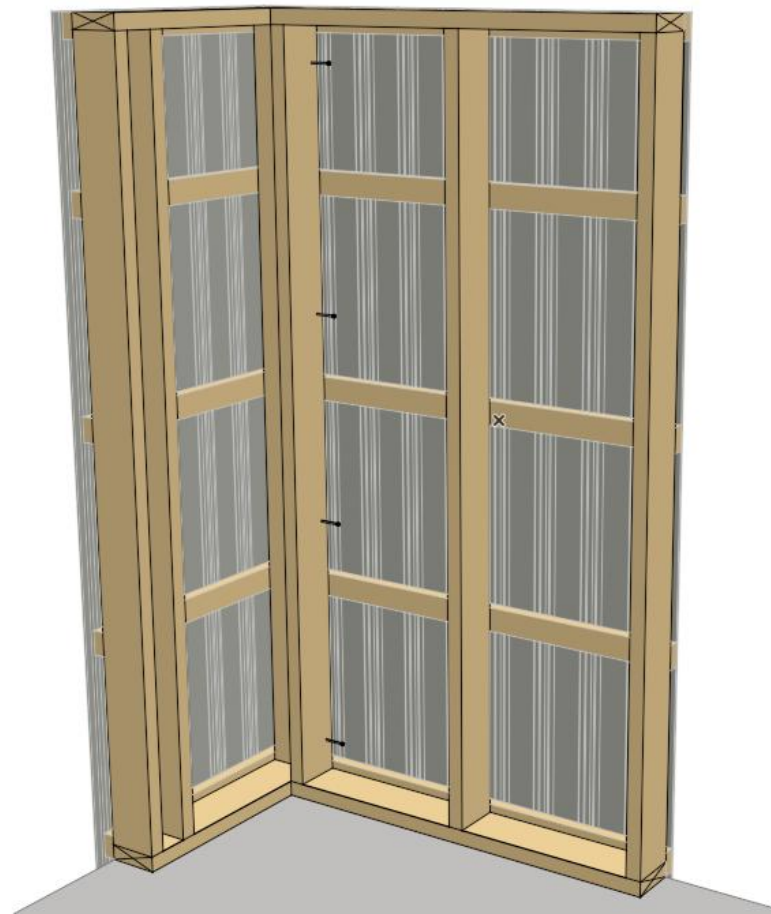
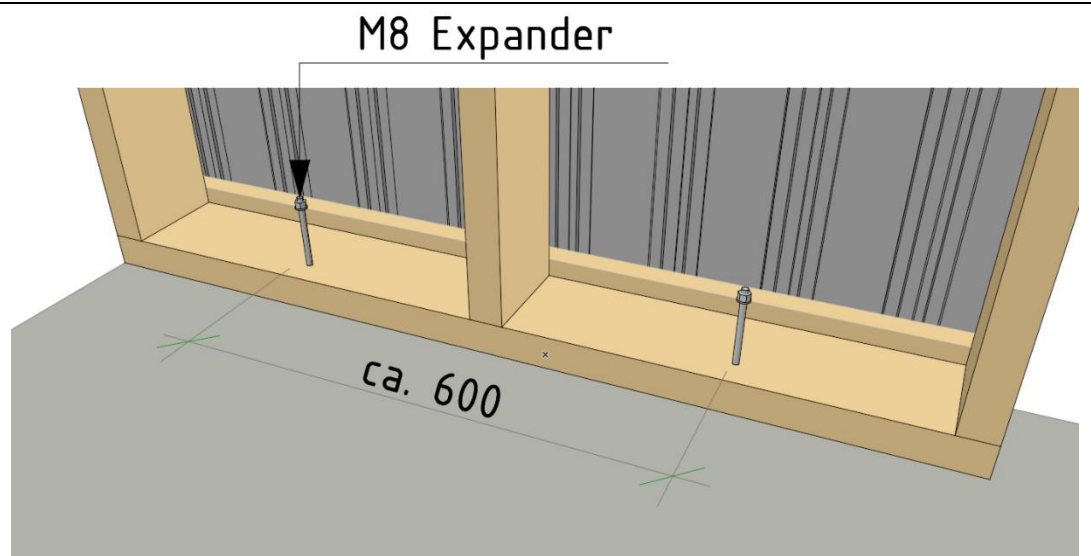


**Infästning i  
betongplatta:**

Skruva blocken  
med förslagsvis  
M8 expander  
(medföljer ej),  
2st per block.  
Förankringsdjup  
bör vara minst  
55mm i  
betongen.

Vid grund med  
exempelvis  
Alba-balkar bör  
infästningen  
göras med  
lämplig  
lättbetongskruv.

Skruva ihop  
hörnen med  
träskruv  
5,0x80mm  
enligt bild.

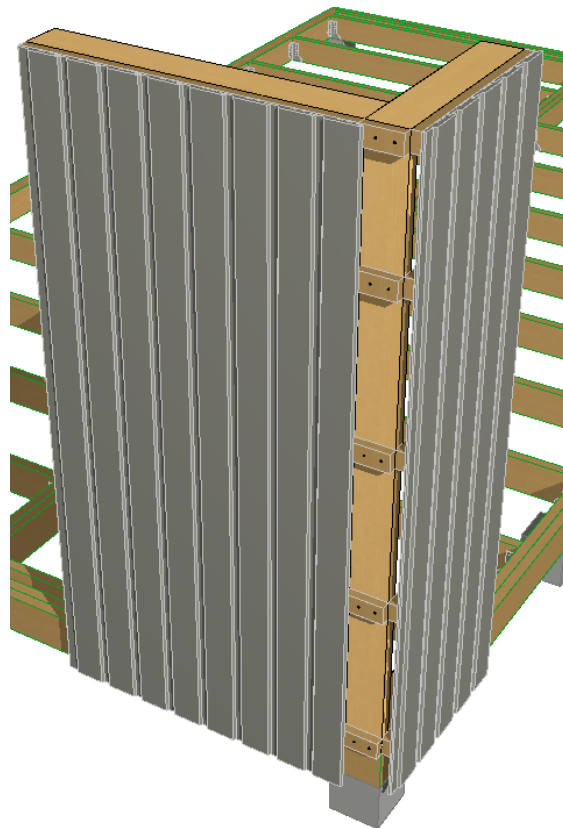


Se till att vindpappen kläms mellan blocken när de styrs ihop och skruva med 8st träskruv 5,0x80mm.

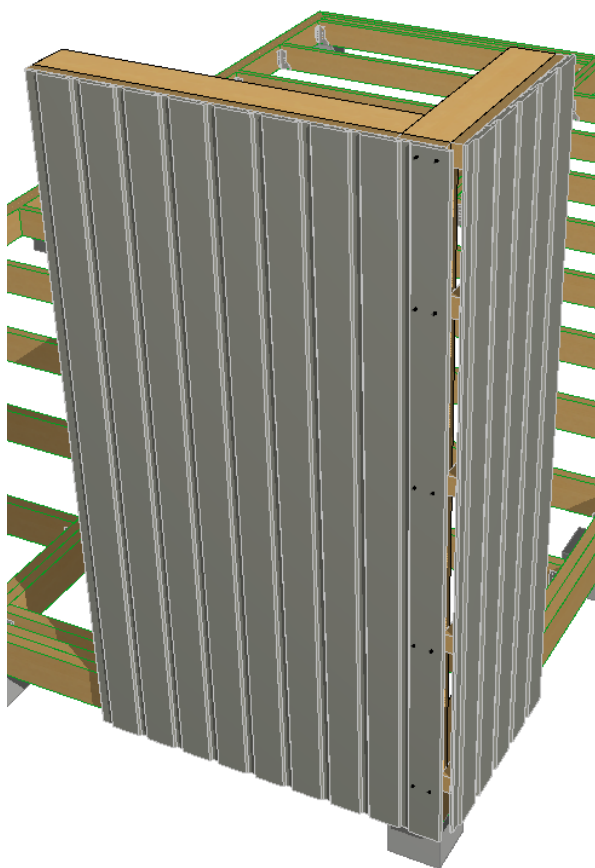
Ca 10cm från nedre och övre kant och sedan fördela jämnt.



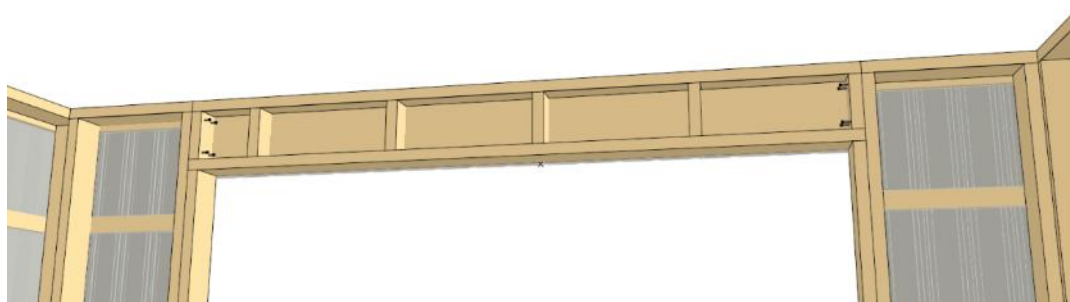
På utsidan i varje hörn kapas medföljande spikläkt till och skruvas med 2st 5x80mm skruv i varje.



Sedan monteras medföljande ytterpanelbrädor i hörnen, med rekommenderad skruv.



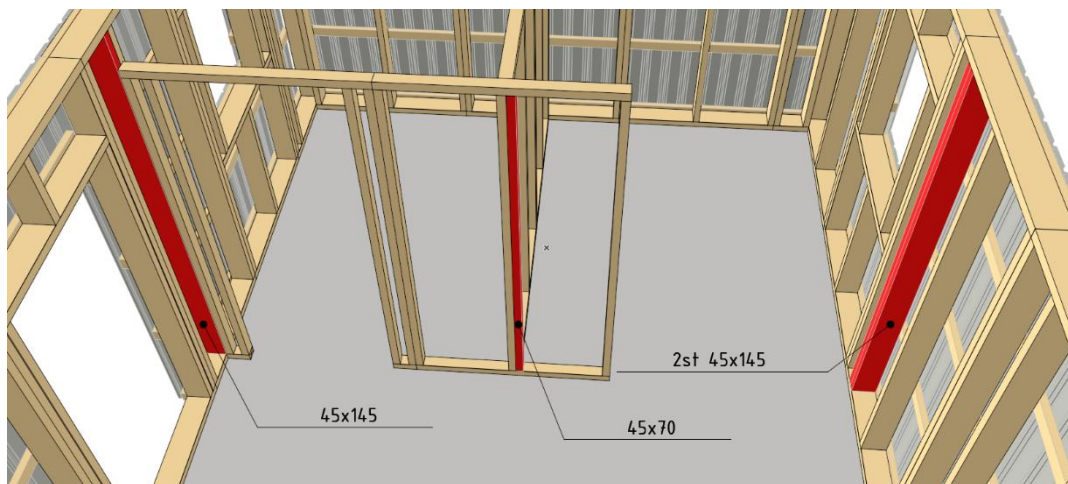
Väggblock ovan öppning i gavelvägg skruvas med 4st träskruv 5,0x80 i vardera sida.



I väggblock förberett för ytterdörr ska syllregeln kapas i öppningen, efter montering av väggblocket.



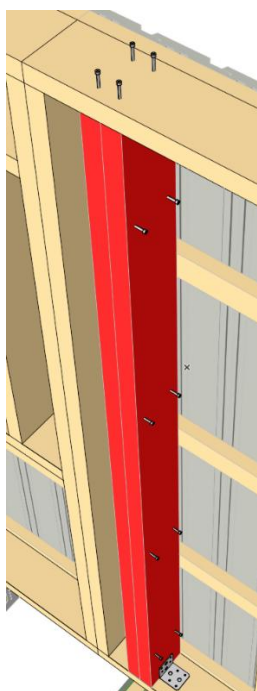
Väggblocken ska kompletteras med extra regler enligt figur. Förstärkningen är direkt under upplag för mitttakstolen. Fäst innerväggsblocken i ytterväggsblock med träskruv 5,0x80mm ca c/c300 samt skruva ihop innerväggsblock med 4 st träskruv 5,0x80mm



Fäst innerväggsblock till grunden med skruv och plugg. Minst 2st per väggblock. Träkonstruktionen avskiljs från betong med syllisolering, tjärpapp eller åldersbeständig plastfolie.

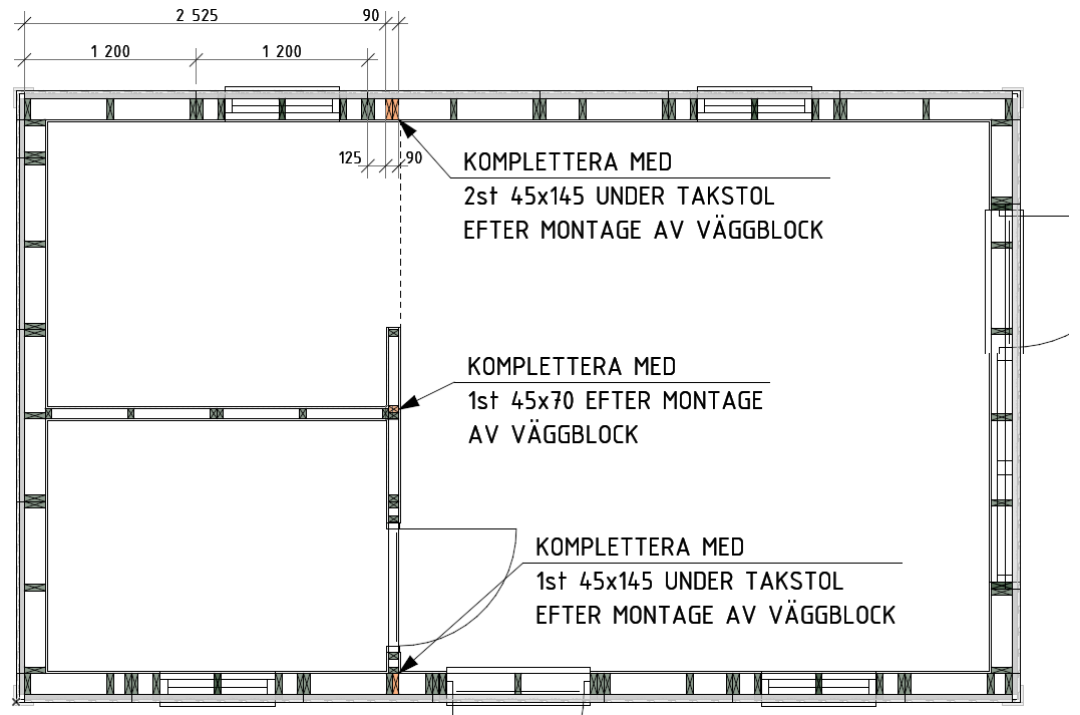
Kompletterande regler skruvas i varandra/till befintlig regel med 8st träskruv 5,0x80mm.

Ovankant fästs ovanifrån med 2st träskruv 5,0x80 /regel. Underkant fästs till syll med 1st 70mm vinkelbeslag, 4+4 ankarskruv 5,0x40.



Planritning visar placering av extra väggreglar som monteras.

Skrivas ihop med syll och hammarband samt intilliggande reglar.



Montera ihop gavelspetsar med medföljande hållplattor 40x160 och ankarskruv. Montera den övre plattan ca 300mm undernocken. 4+4 ankarskruv 5,0x40 per hållplatta.

Gavelspets B med fönster skall monteras i anslutning till loftet. Gavelspets A skall monteras ovanför sammansatta fönster- & dörrpartier.

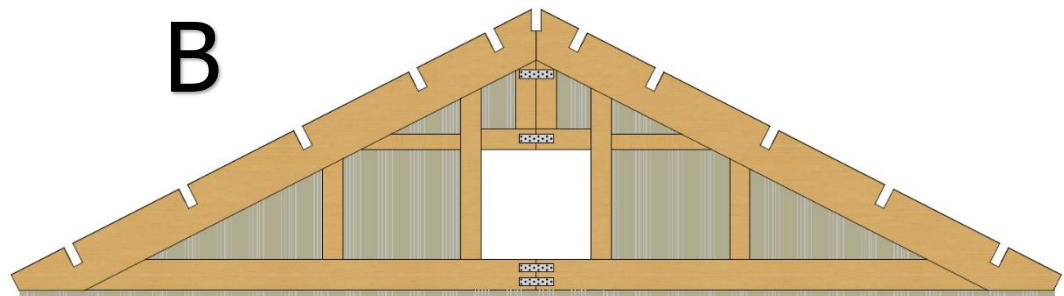
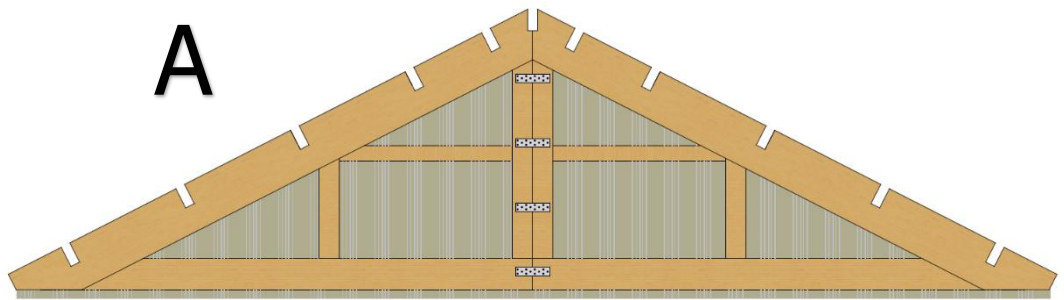
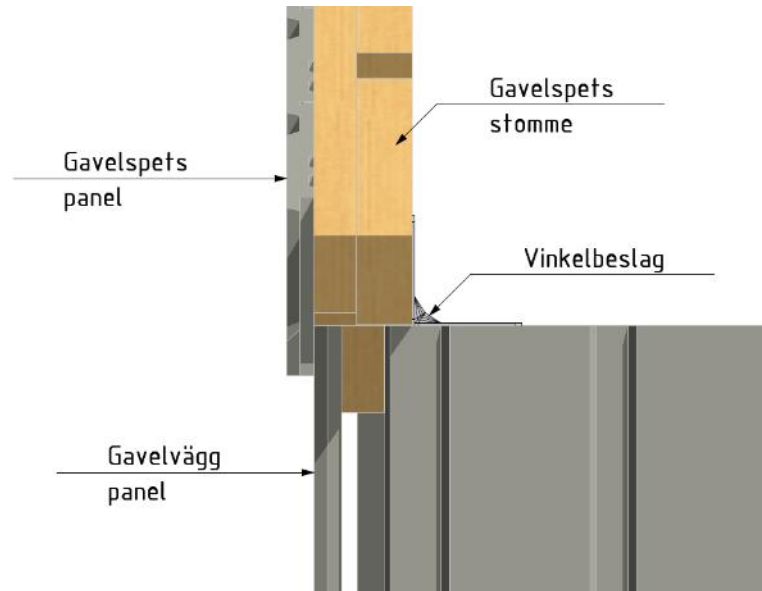


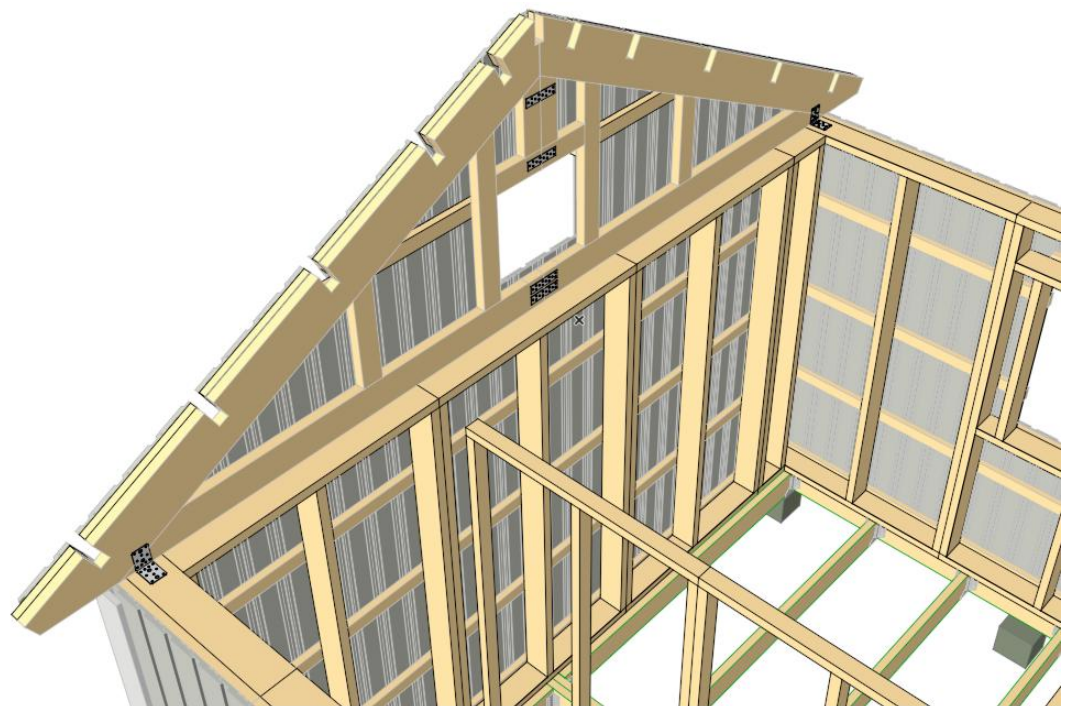
Bild från sidan på gavelspets. Ytterpanelen på gavelspetsen styrs mot ytterpanelen på gavelväggen.

Fäst varje gavelspets med medföljande vinkelbeslag 90mm.



Montera vinkelbeslag 90mm vid montering av gavelspets. 1st på varje sida.

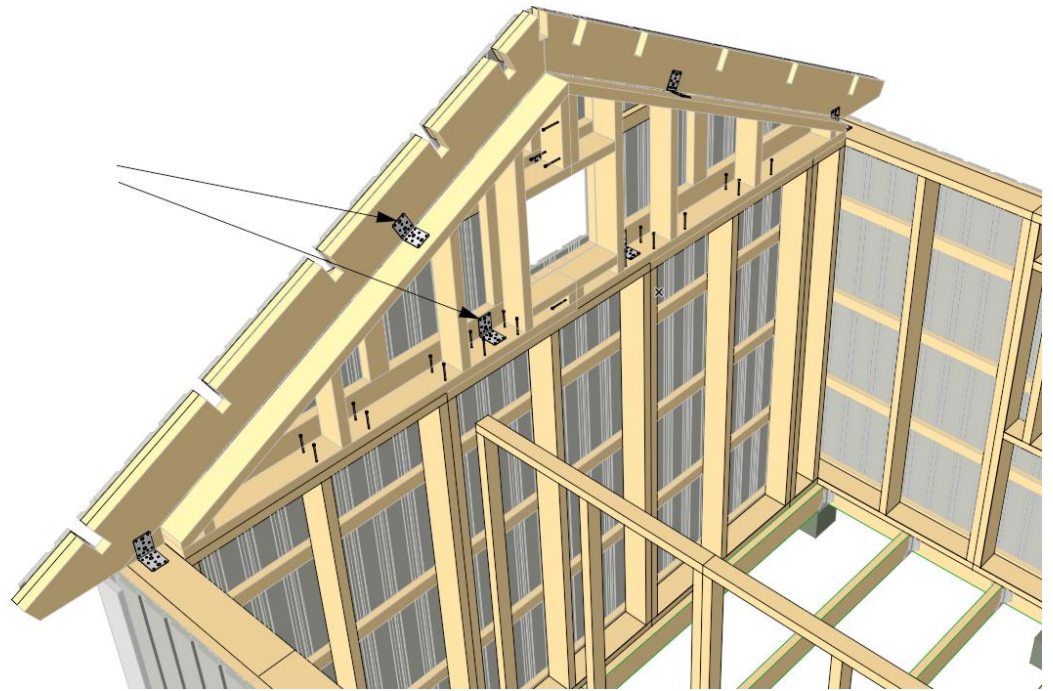
5+5 ankarskruv 5,0x40 per vinkelbeslag.



Montera inre gavelblock enligt figur.

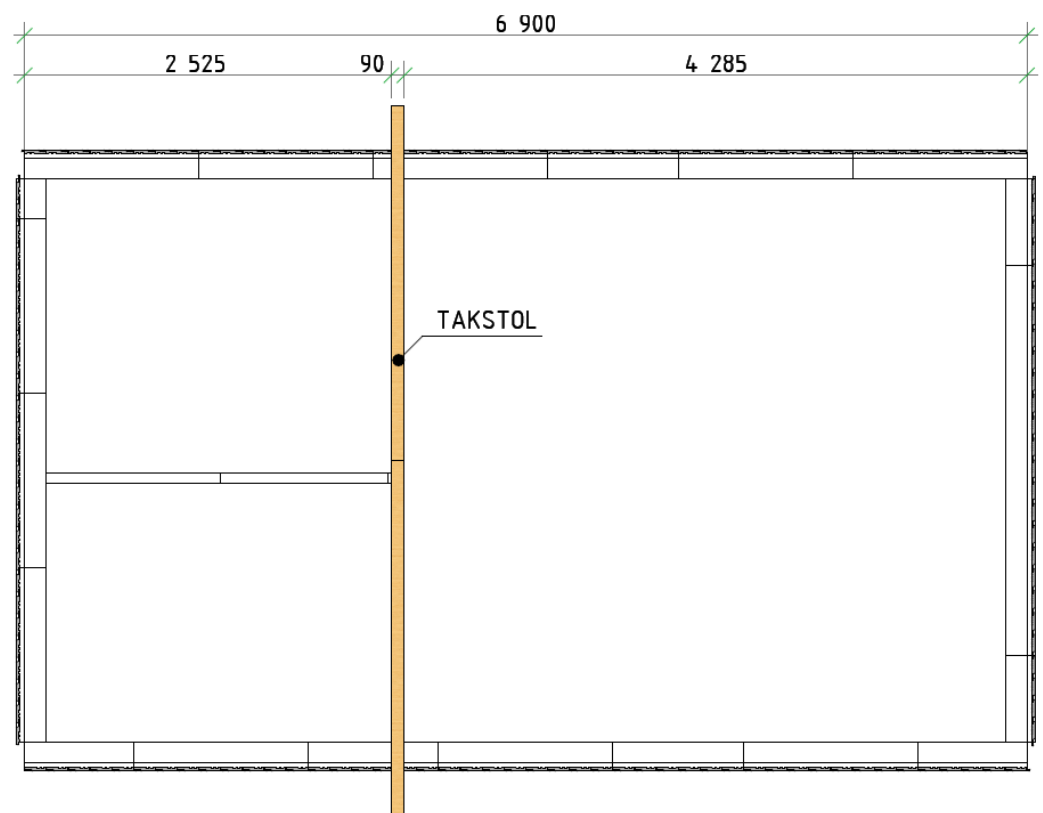
2st 90mm-vinkelbeslag per block enligt figur. 5+5 ankarskruv 5,0x40 per vinkelbeslag.

Gavelblocken skruvas även ihop med varandra samt i nedre väggblock enligt figur. Använd träskruv 5,0x80 2st á c/c300mm



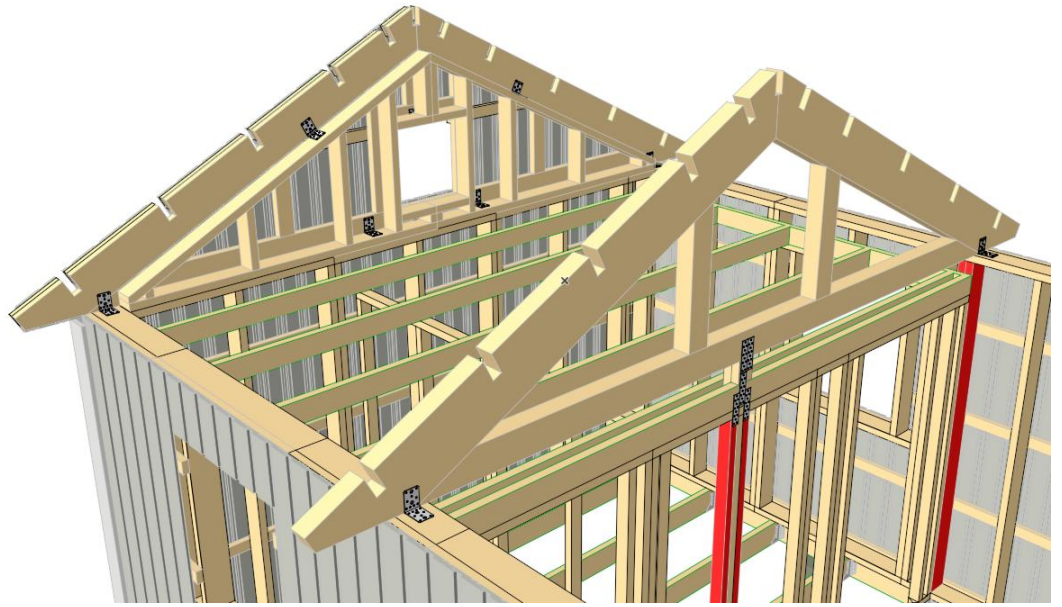
Mitten-takstolen placeras enligt måttsättning.

Mått från utsida väggstomme/ bottenbjälklag.



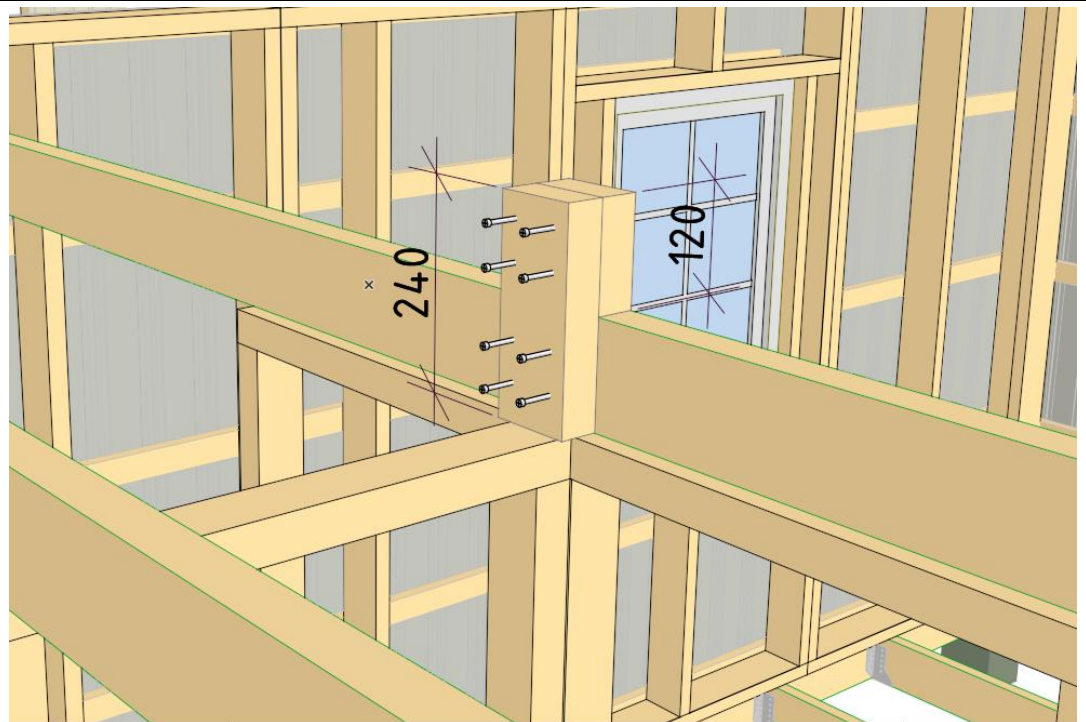
Montera mitten-takstolen med 1+1 90mm vinkelbeslag per sida.

5+5 ankarskruv 5,0x40 per vinkelbeslag.



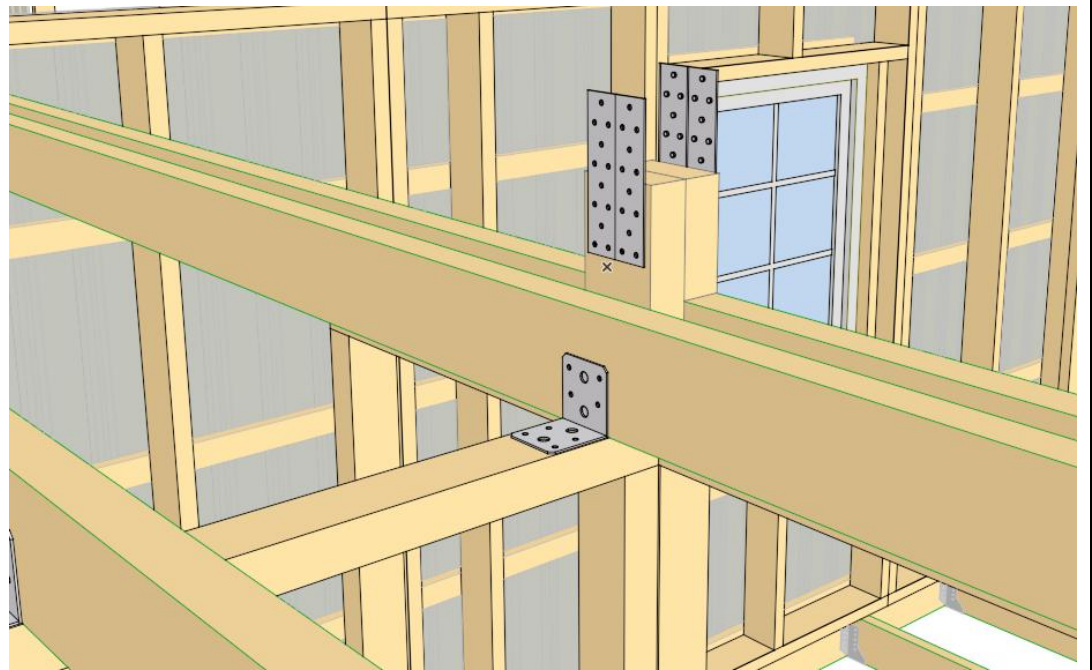
Takstolen behöver upplag på mitten. För detta monteras 2st klossar. Kapas till av medföljande 45x95-vrike.

Skrivas ihop med varandra samt yttersta golvbjälke om stugan har loftbjälklag. 4+4 5,0x80.



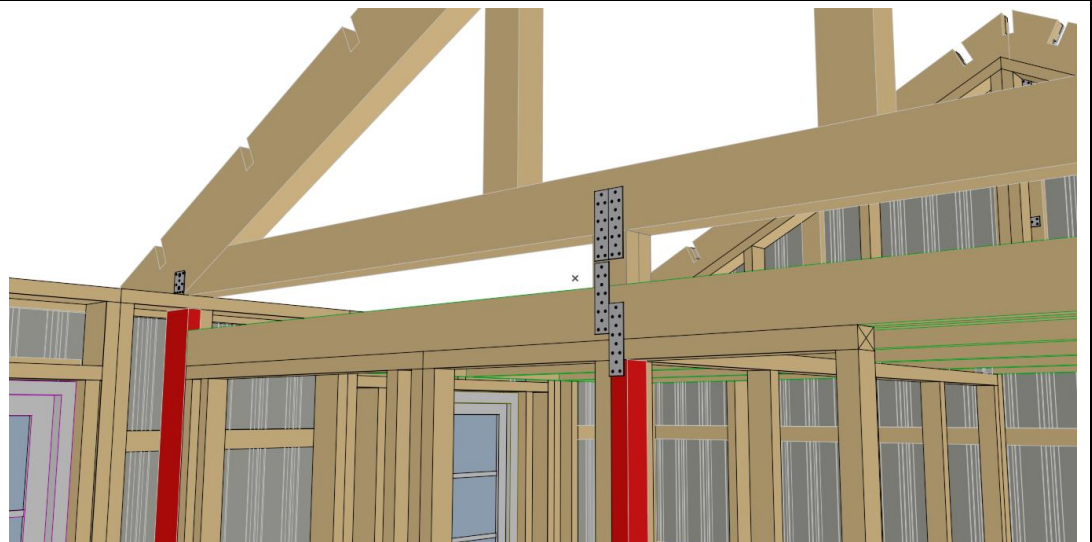
Skruvas ihop med resterande loftbjälklag enligt figur

Takstolen fästs med 2st hålplåtar 40x160 per sida.  
4+4 ankarskruv 5,0x40 per hålplåt.



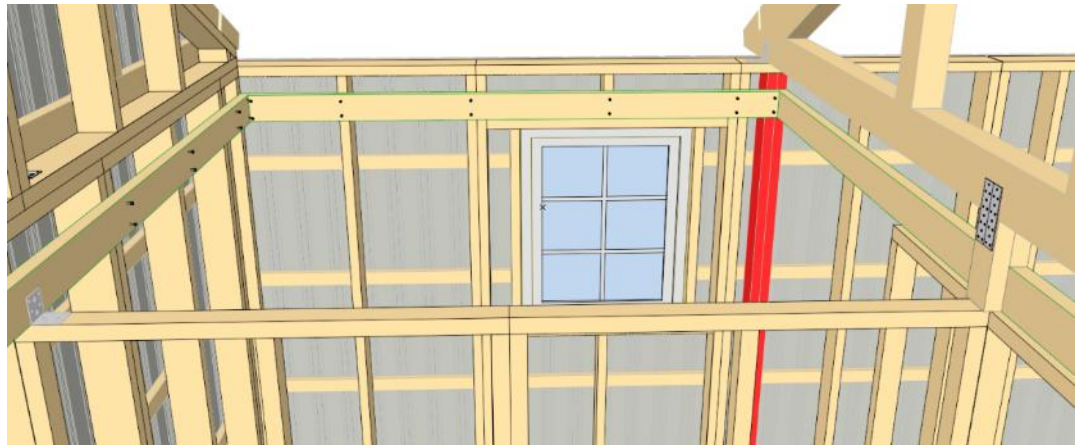
Vy från andra sidan.  
Takstolen fästs med 2st hålplåtar 40x160 per sida.

Montera också 3 hålplåtar 40x160 så att 95-regel fästs ihop med golvbjälke som fästs ihop med väggreglar enligt figur.



**Loft**

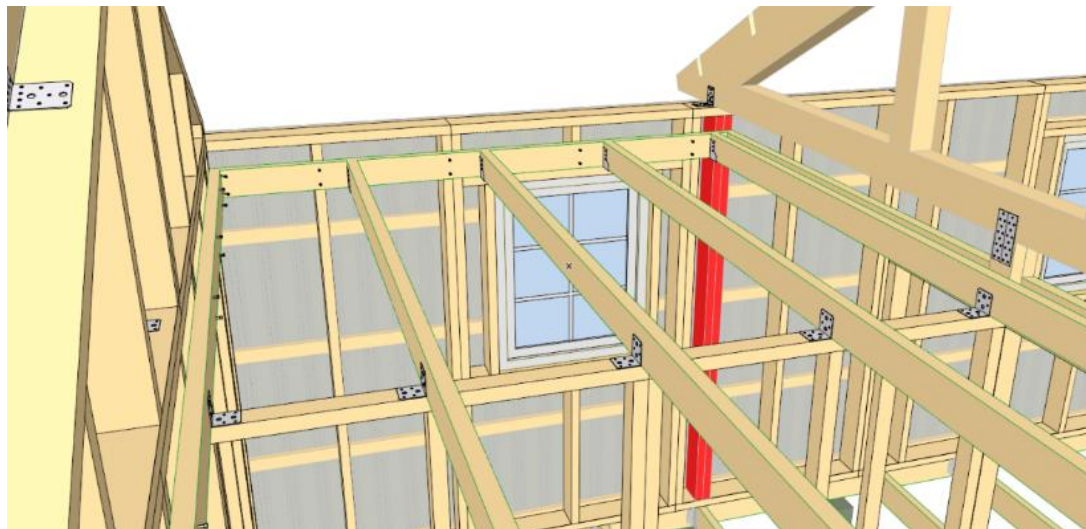
Loftbjälklaget består av 45x120-reglar. Den yttre ramen skruvas fast i väggreglarna med träskruv 5,0x100, 2st á c/c600mm



Golvbjälkarna monteras c/c600mm. Placering ska vara direkt ovan väggreglarna i innerväggen.

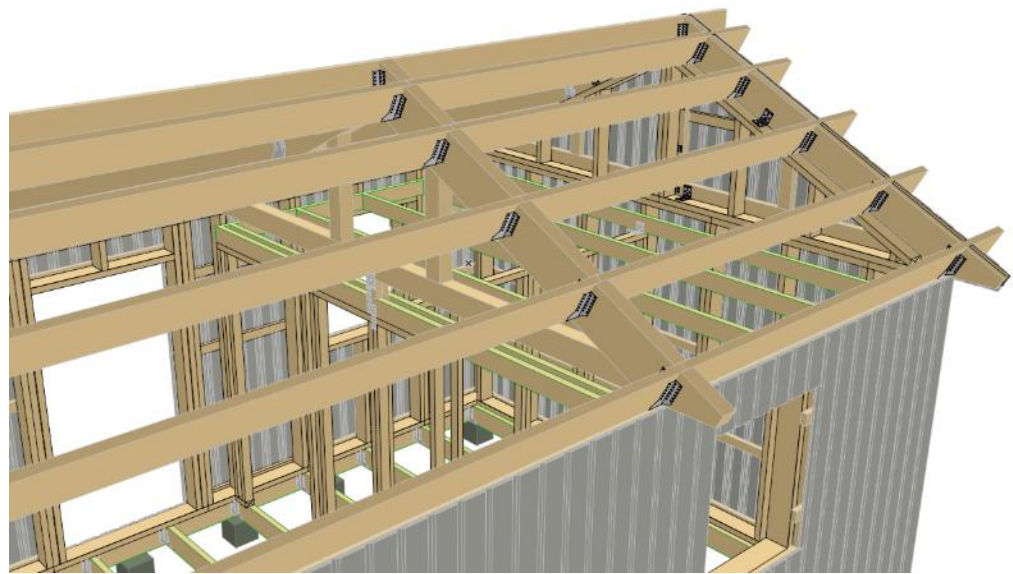
Golvbjälkarna fästs med balksko 45x96 i regeln mot yttervägg. 4+4 ankarskruv i bärlina, 3+3 i golvbjälke.

1 Vinkelbeslag 70mm mot innerväggen per golvbjälke, 4+4 ankarskruv 5,0x40

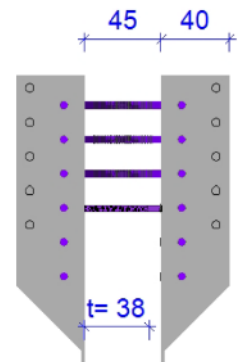
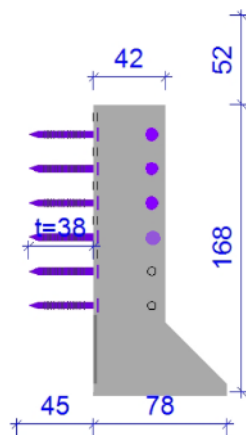


**Tak**

Använd balkskor 45x168 för fixering av takåsar i takstolen och gavelspetsarna.

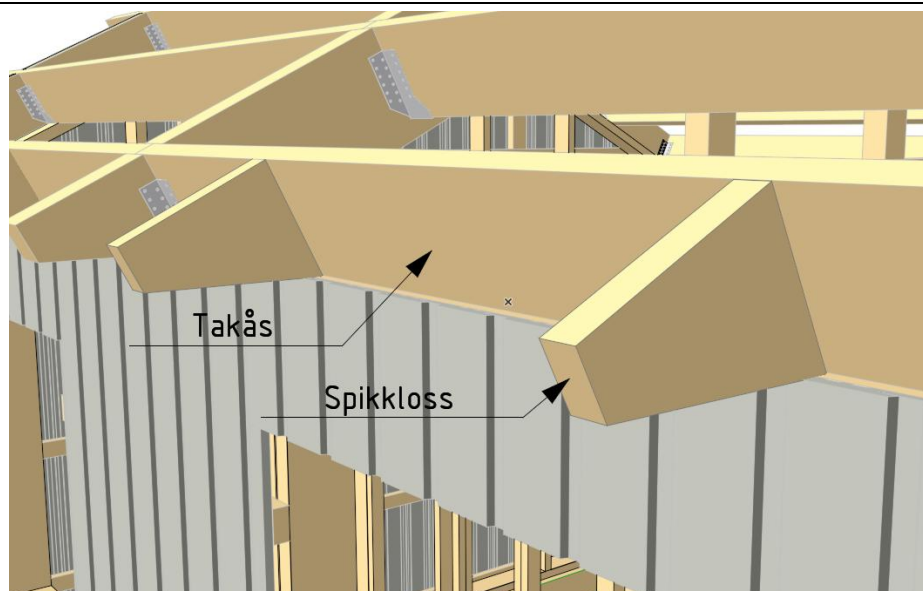


Montera ankarskruv 5,0x40 enligt markeringarna. 6+6 i takstol, 4+4 i takås.



Montera spikklossar för att underlätta montering av underspikning och takfot.

Styr upp klossen så ovankant livar med takåsarna och skruva inifrån genom takåsen. 2st 5,0x100 per spikkloss.



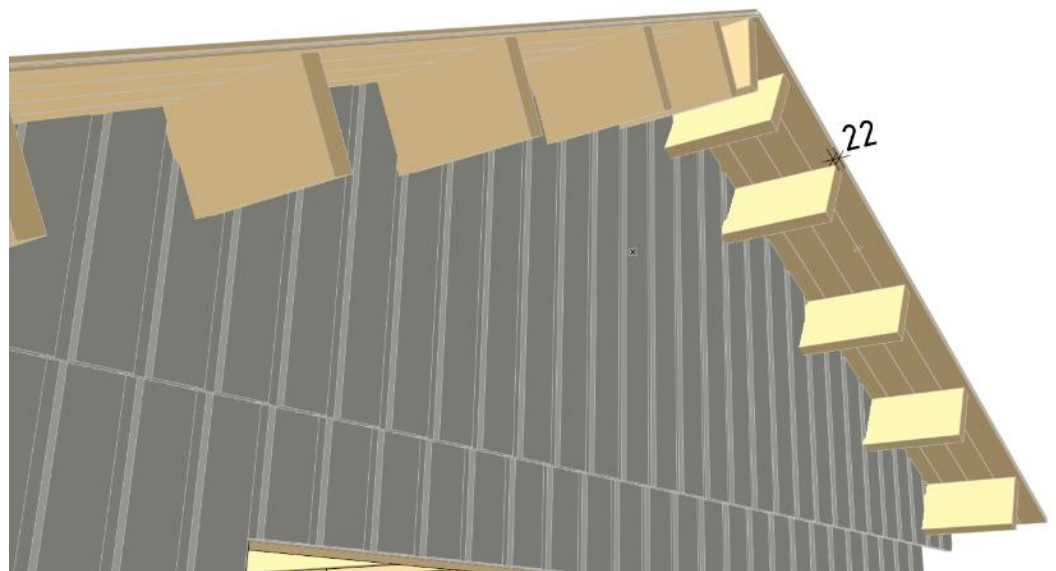
Montera klossarna med ca 1m c/c. 6st på varje långsida.



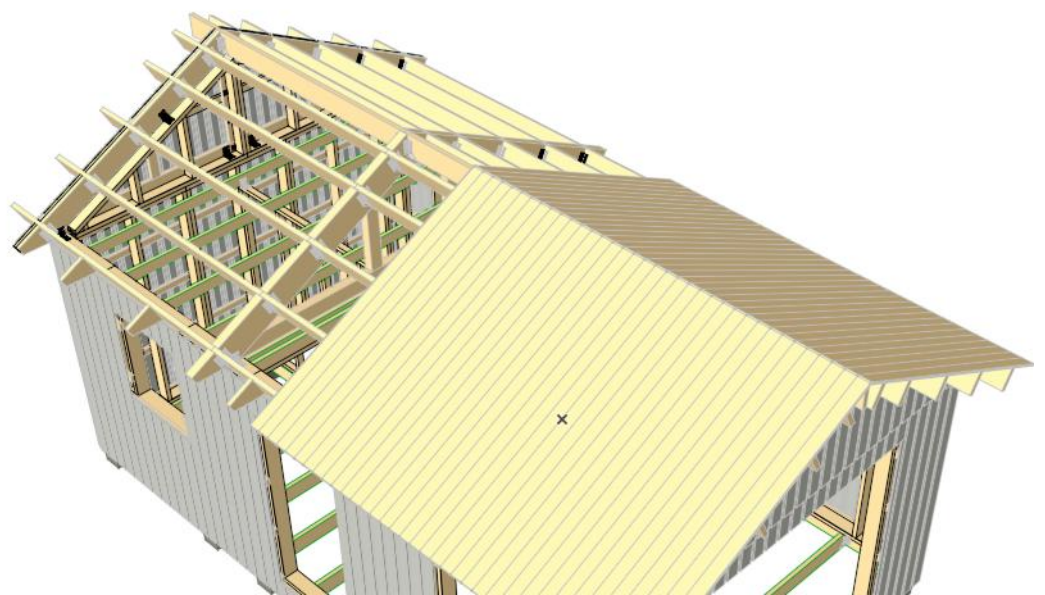
Montera taket.

Taket ska sticka ut 22mm utanför kortändan på takåsarna enligt bilden.

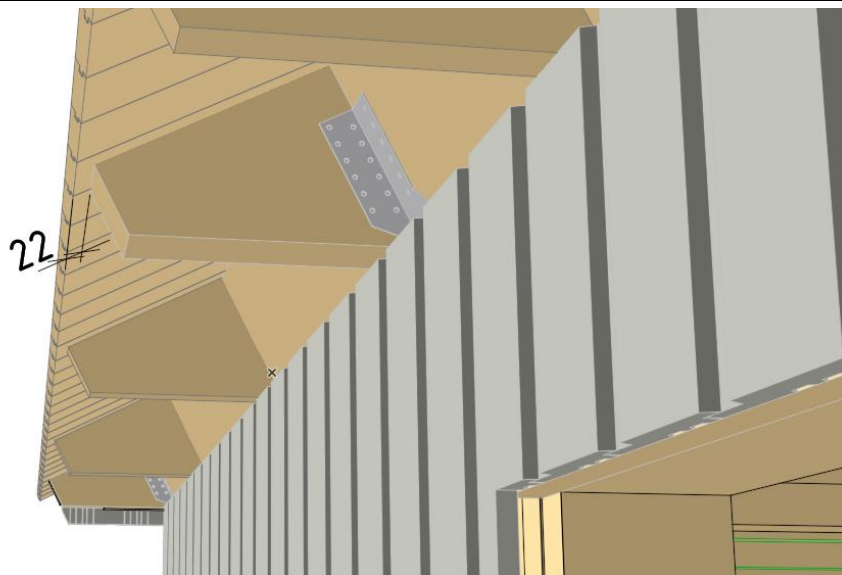
Skarva taket fallande, d.v.s. man behöver ej skarva på takåsarna.



Man kan sticka ut taket lite extra på sidorna och kapa till efter montering.



Taket kapas 22mm utanför änden på takstolar och gavelspets.



Kapa till och montera nedre vindbrädorna. Vinkeln inocken är 27°.

Tänk på att dra ner dem minst 22mm under takåsarna för att täcka underspikningen



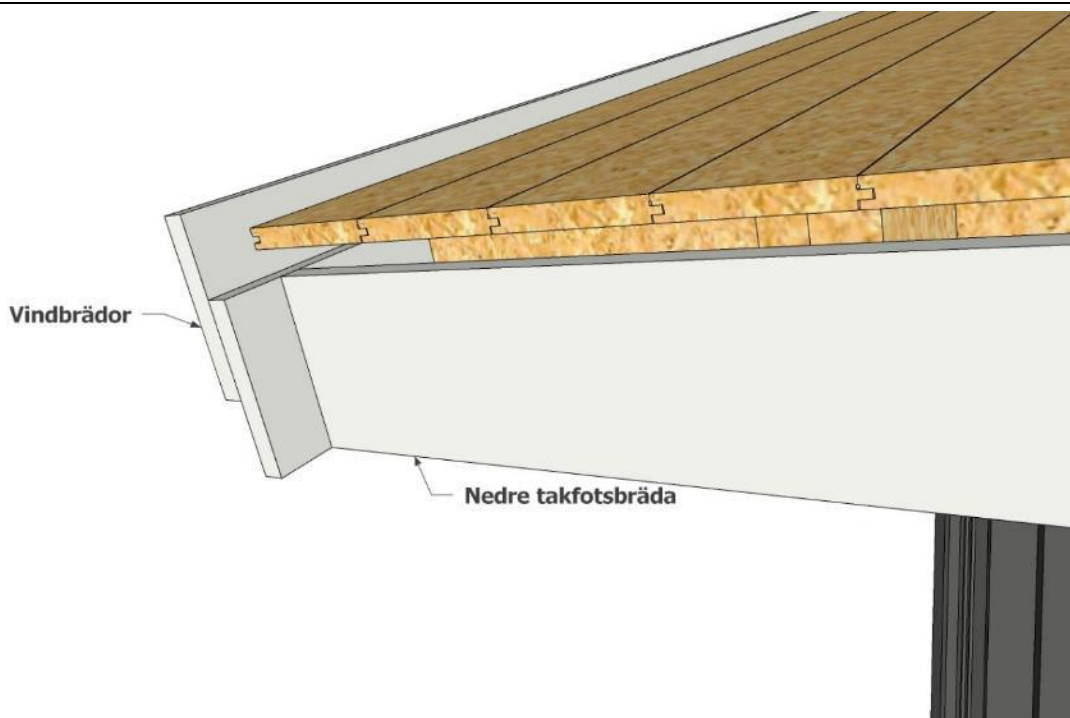
Skruva fast de övre vindbrädorna. Förskjut vindbrädan ca 7-8cm uppåt.

Förskjutningen kan väljas efter egen smak, eller beroende på kommande takbeklädnad.



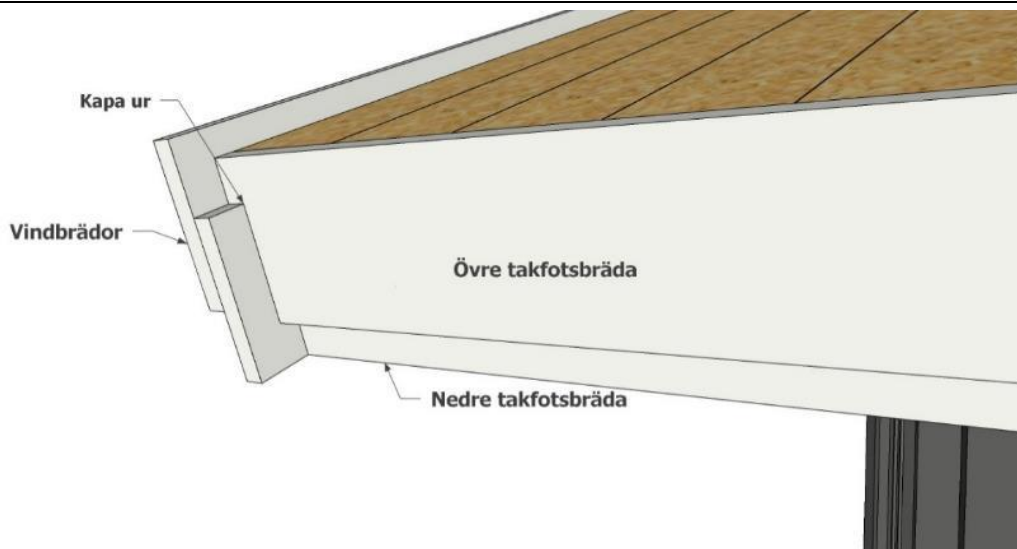
Mät upp och kapa till den undre takfotsbrädan.

Montera takfotsbrädan jäms med i underkant mot undre vindbrädan.

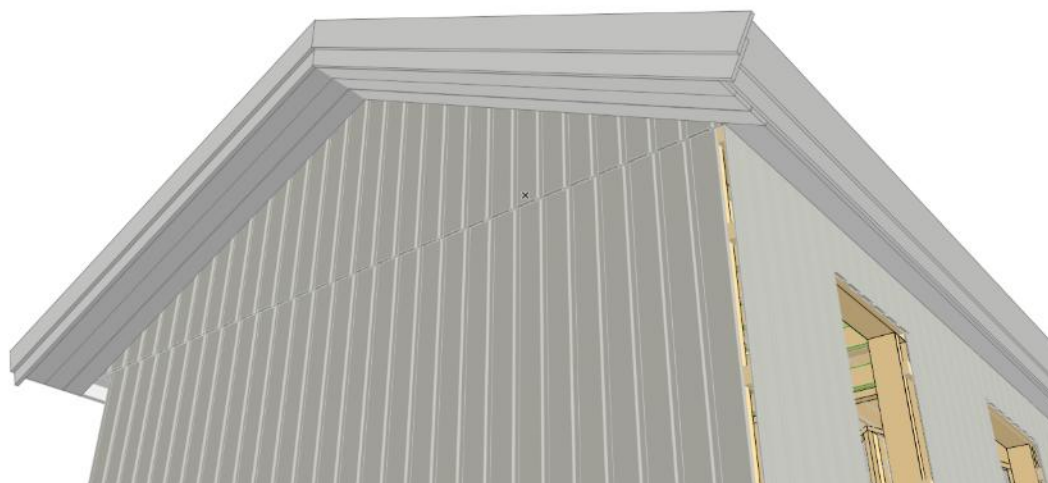


Kapa till och montera den övre takfotsbrädan enligt bilden

Lämna lämpligt utstick på vindbrädorna från takfotsbrädorna och såga.



Kapa till och montera underspikning.

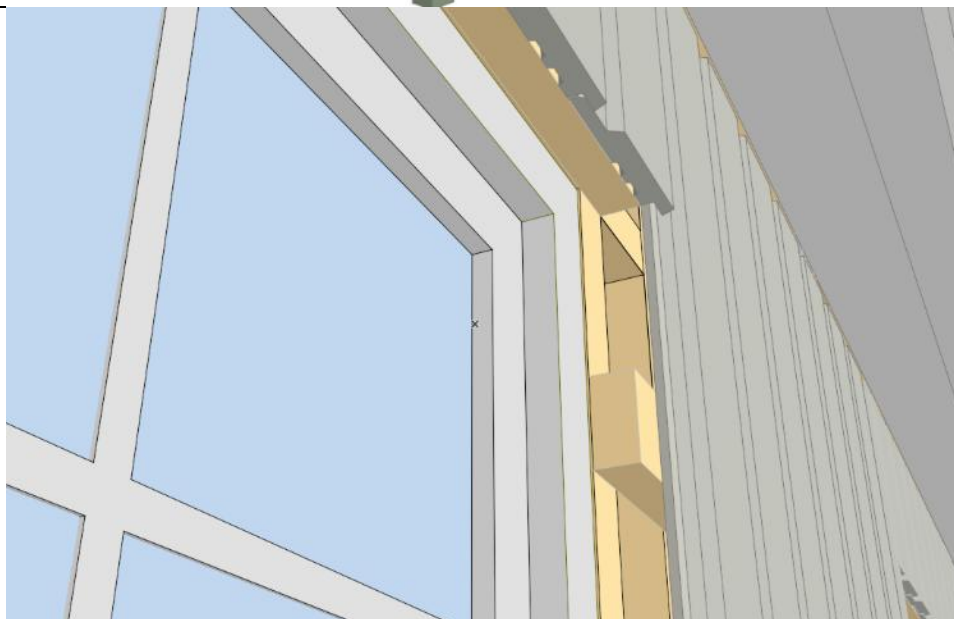


**Fönster,  
dörr**

Skär bort  
vindduken i  
öppningarna,  
och  
montera  
fönster och  
dörr med  
kilar och  
skruv.



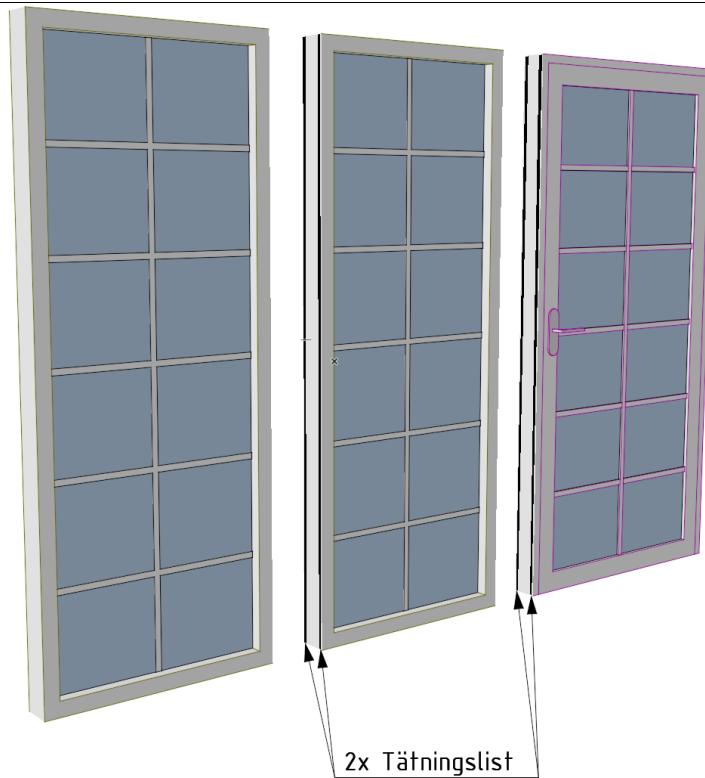
Fönster och  
dörr  
monteras  
jäms med  
utsida  
regelstomme.



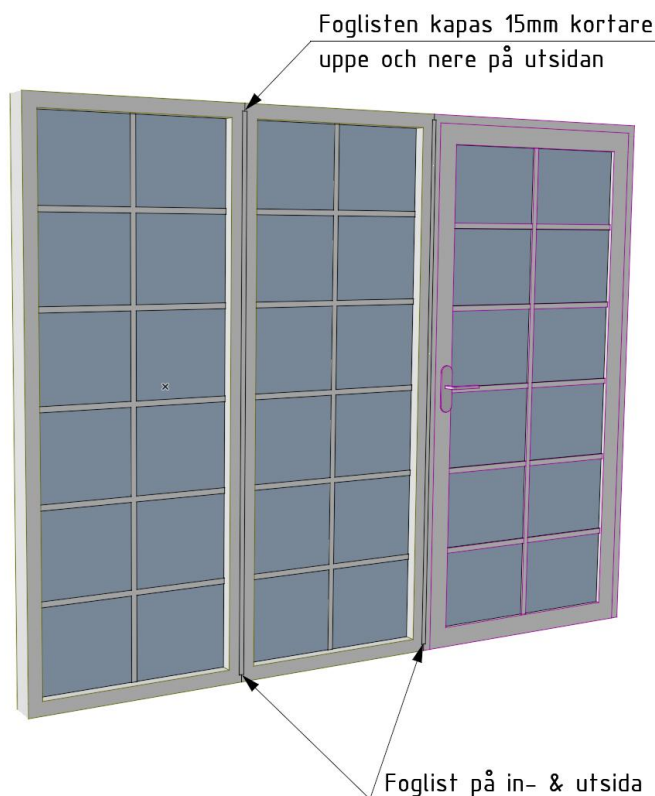
**Sammansatta fönsterpartier**

Montera ihop dör- och glaspartierna med 2 st tätlistor mellan varje enligt bild.

Montera med 8 st 4,5x70mm skruv i varje skarv. Skruva växelvis in- och utsida.

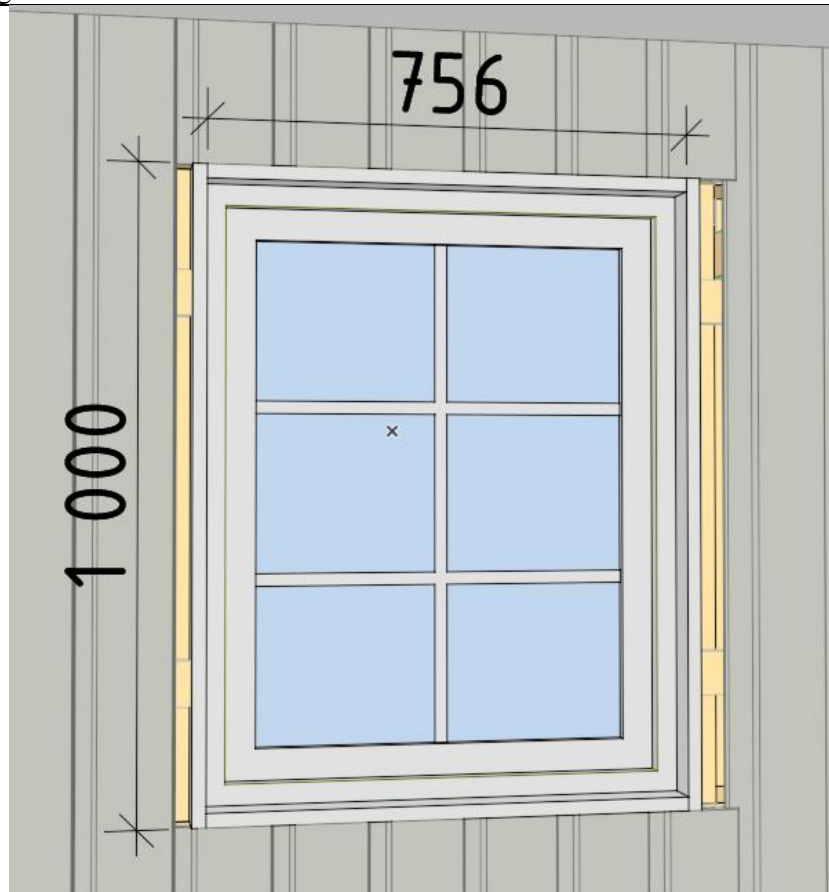


Montera sedan foglist på in- och utsida, 15mm kortare uppe och nere på utsidan för att foder ska passa in.



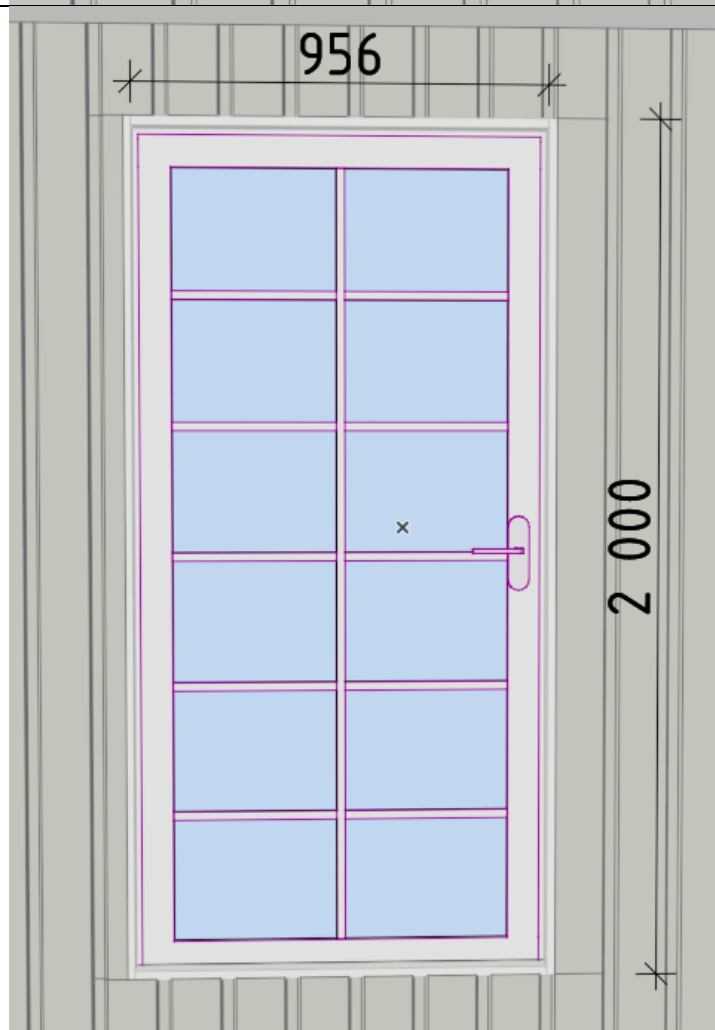
Kapa och klyv till utv. salning fönster ur medföljande 22x120. Kapmått 2 st 22x56 L= 756 och 2 st 22x56 L=1000 till utsida monteras enl. bild.

Inv salning ingår inte i leveransen.



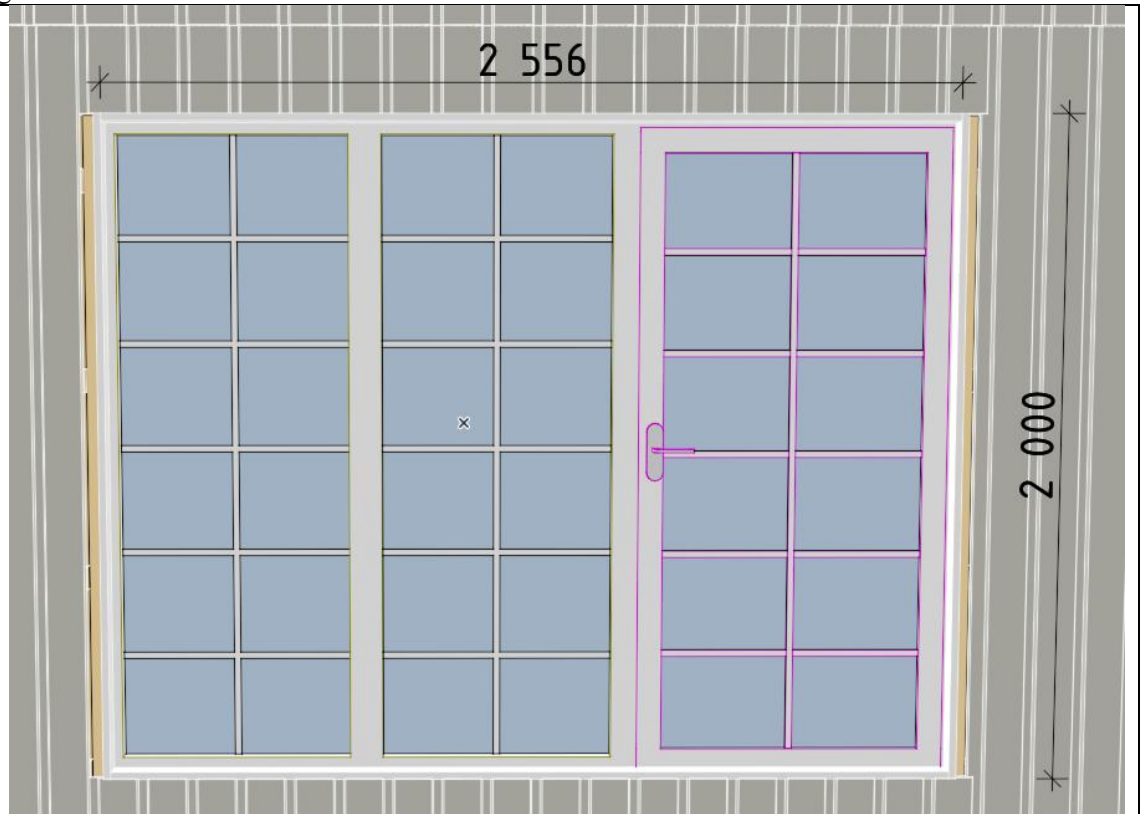
Kapa och klyv till utv. salning dörr ur medföljande 22x120. Kapmått 2 st 22x56 L= 956 och 2 st 22x56 L=2000. Monteras enl. bild.

Inv salning ingår inte i leveransen.



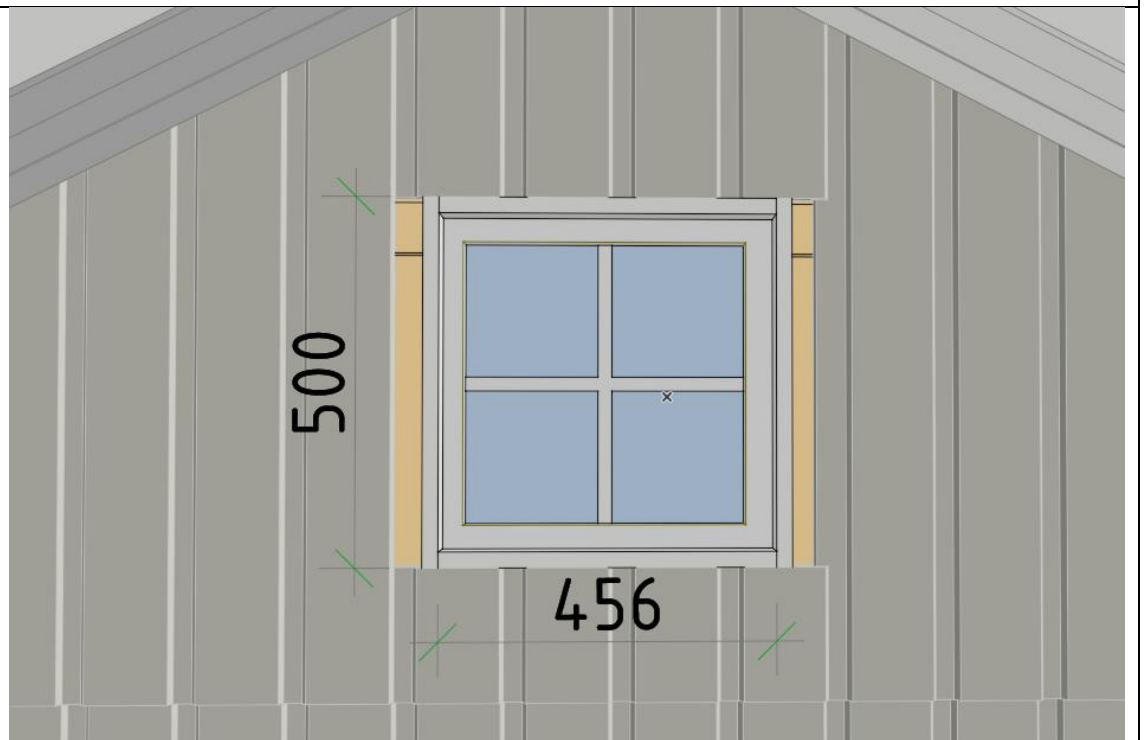
Kapa och klyv till utv. salning fönster & dörrparti ur medföljande 22x120. Kapmått 2 st 22x56 L= 2556 och 2 st 22x56 L=2000. Monteras enl. bild.

Inv salning ingår inte i leveransen.

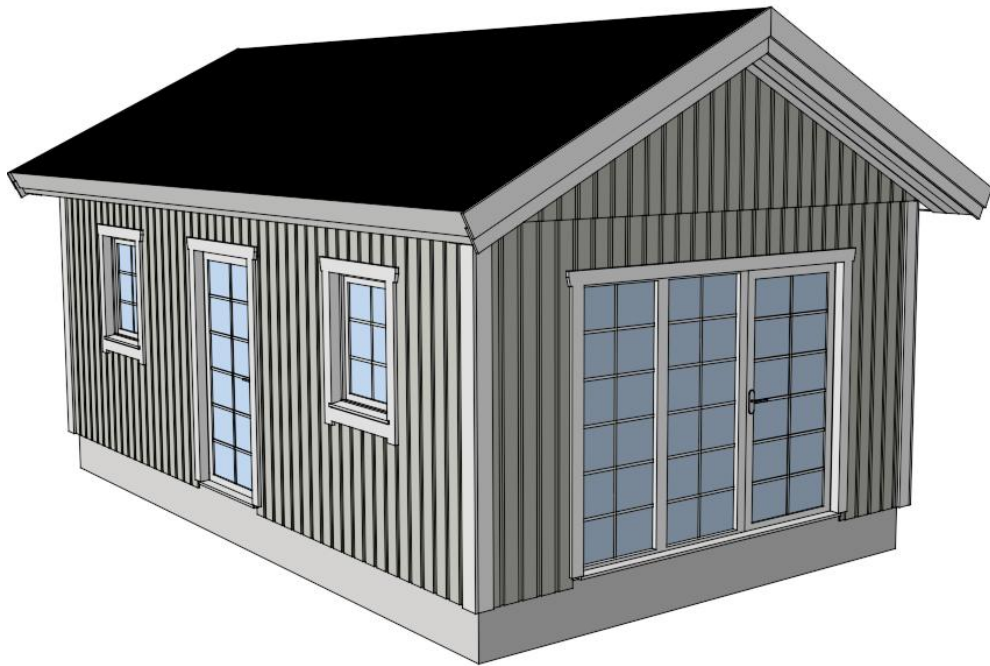


Kapa och klyv till utv. salning fönster ur medföljande 22x120. Kapmått 2 st 22x56 L= 500 och 2 st 22x56 L=456 till utsida monteras enl. bild.

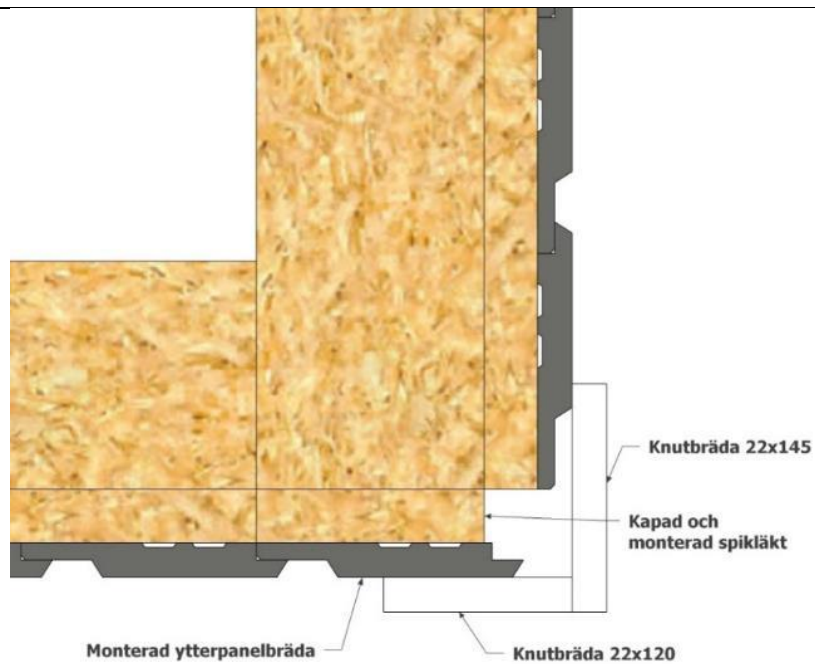
Inv salning ingår inte i leveransen.



Kapa till och montera foder och knutbrädor.



Vy över hörn uppifrån med monterade knutbrädor.



Bilden visar princip på hur isolering av golv och vägg utförs.

(Golv inte aktuellt vid grundläggning med platta på mark)

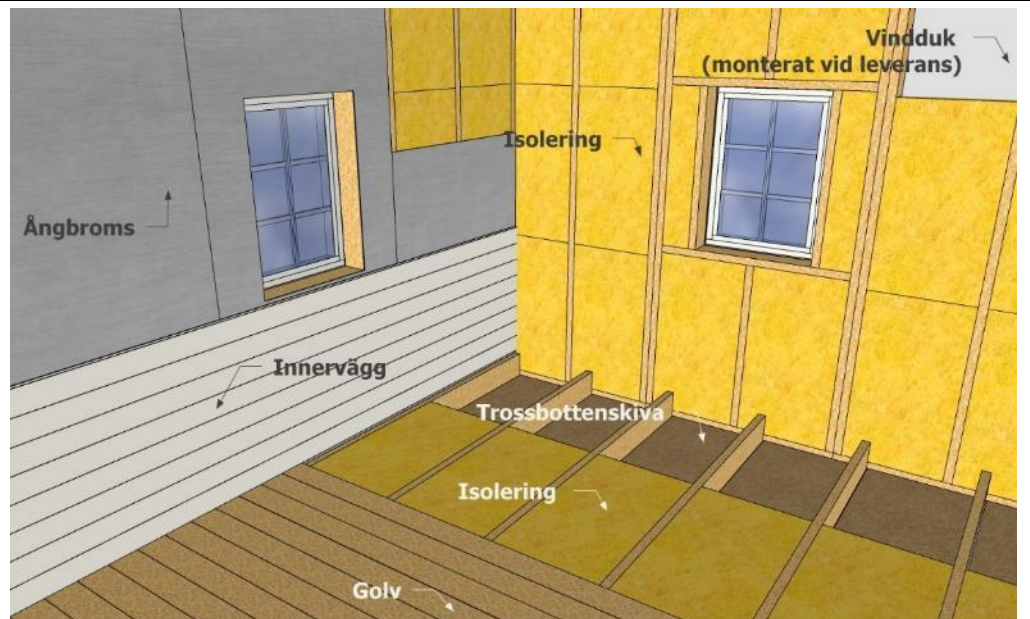
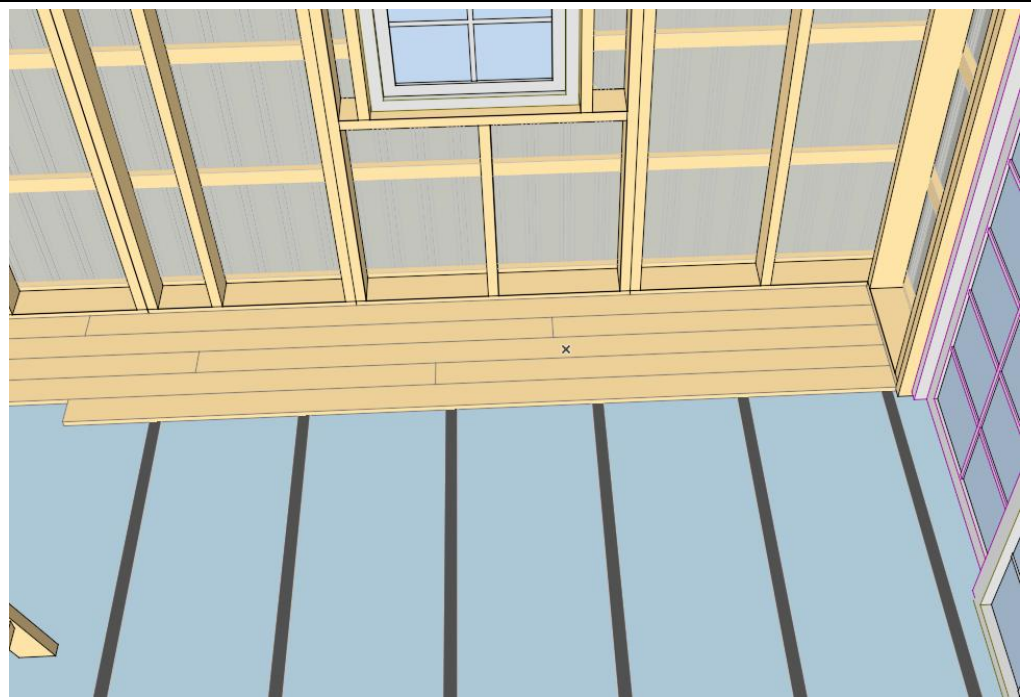


Bild visar princip på isolering av tak.



**Golv**  
**OBS!**  
**Läs igenom och utför montage enligt Basecos beskrivning "Montera golv på betong".**

Lägg golv ut i dörröppningar, dörrar ska ställas på golv.



Lägg också golvet på loftet.

Lämna ca 5-8mm mot alla 4 sidor av golvet.



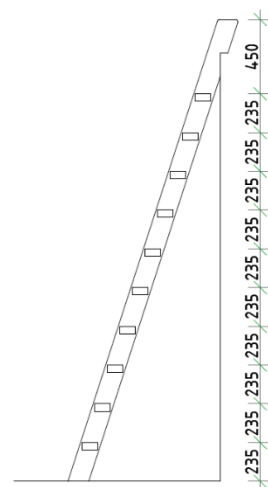
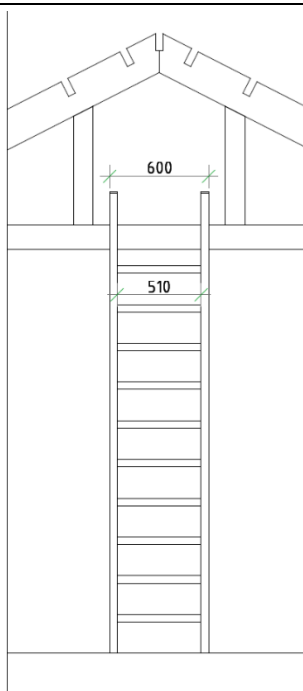
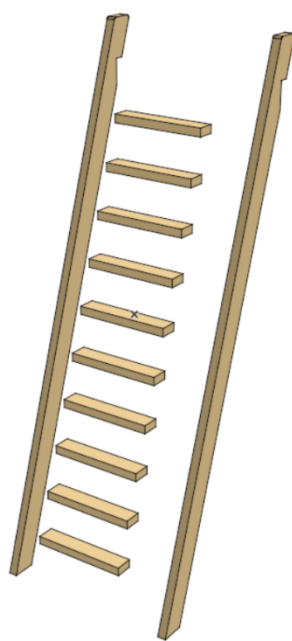
### Stege

Material ingår för att tillverka en stega till loftet, enligt figur.



Bilden visar ett exempel på hur man kan montera ihop stegen.

Använd rejäl skruv till stegen, till exempel träskruv 5,0x100mm.



<b>Ventilation</b>	<p>Luften i en bostad behöver bytas ut hela tiden. Det behövs ett ventilationssystem som kan föra in en tillräcklig mängd uteluft, och föra bort föroreningar och hälsofarliga ämnen.</p> <p>Uteluftsflödet ska lägst motsvara 0,35 liter per sekund och kvadratmeter bostadsyta. Det är tillåtet att minska uteluftsflödet till lägst 0,10 liter per sekund och kvadratmeter bostadsyta om bostaden tillfälligt inte används, för att spara energi.</p> <p>För att uppnå ett behagligt inomhusklimat krävs ibland ett högre uteluftsflöde än lägsta tillåtna. För att uppfylla rekommenderade krav och för bästa resultat rekommenderas att man tar hjälp av en ventilationsfirma.</p>
--------------------	---