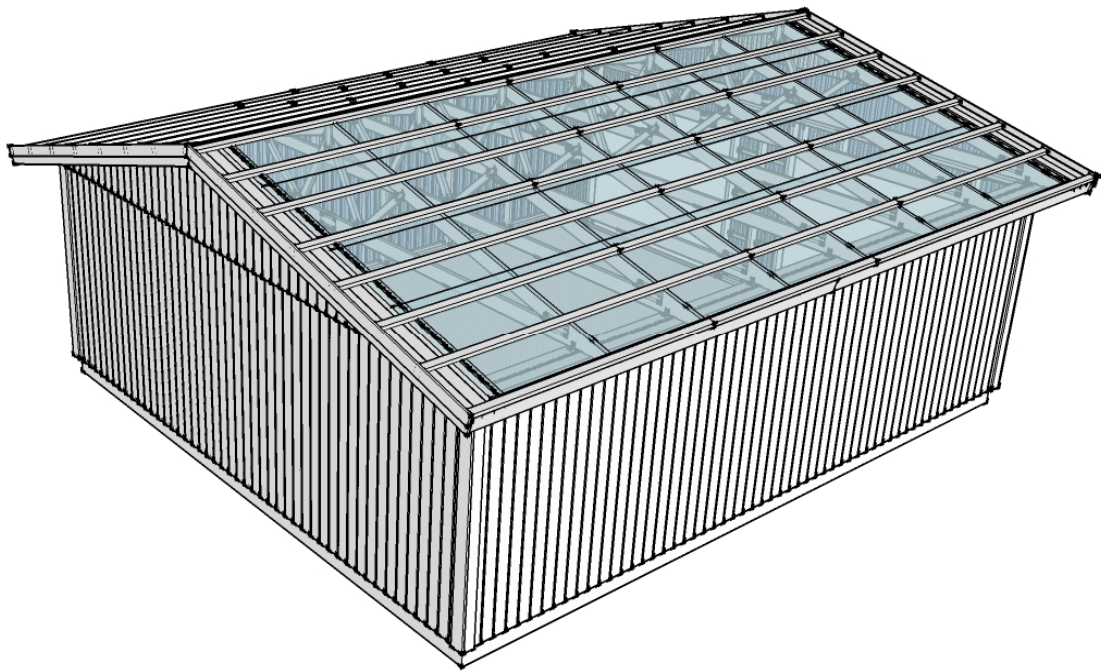


Monteringsanvisning Blocksystem



VIKTIGT

Läs igenom hela anvisningen innan montage påbörjas

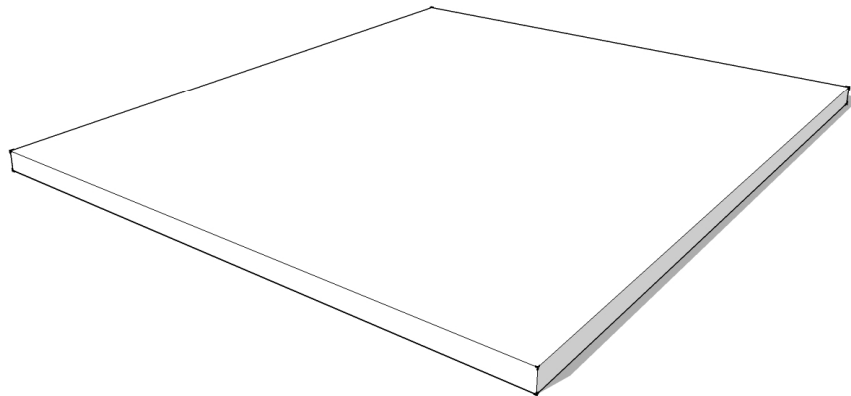
Monteringsanvisningen beskriver hur du bygger en byggnad med vårt väggblockssystem. Anvisningen är generell och tillvägagångssättet är detsamma oavsett byggnadens storlek eller användningsområde.

Innehåll:

Grundläggning och Sylltätning	sid. 3
Syllplanka	sid. 4
Delning av väggblock	sid. 5
<u>Montering av väggar</u>	
Montering av väggblock	sid. 6 –9
Montering av carport	sid.10-11
Montering av väggband	sid. 12
Avväxling över portar eller glasparter	sid. 13
<u>Montering takstolar och undertak</u>	
Montering gavelspets och vinkeljärn	sid. 14
Montering takstolar	sid. 15
Montering av första takregel	sid. 16
Montering kondensduk och takreglar	sid. 17
Montering vattbrädor	sid. 18
Montering vindskivor	sid. 19
Montering underspikning	sid. 20
Montering knutar	sid. 21
<u>Isolering</u>	
Väggisolering	sid. 22
Mellanstolpe & Isolering i hörn	sid. 23
Ångspärr och glesregling innertak	sid. 24
Isolering yttertak	sid. 25

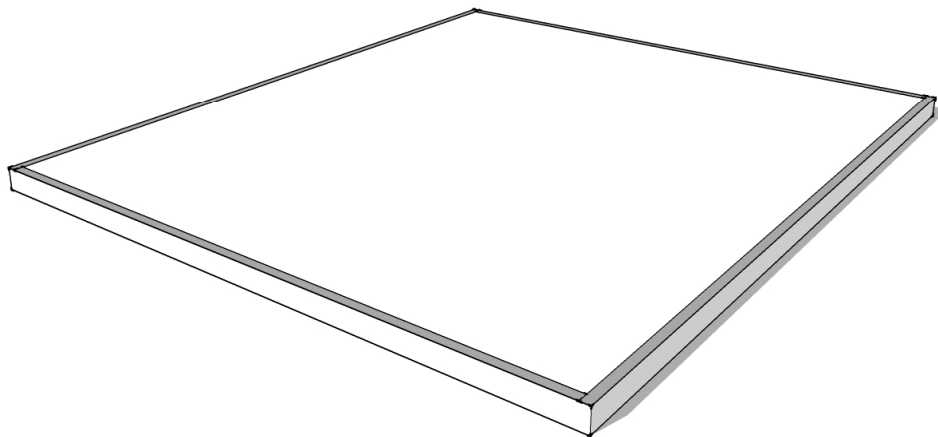
Grundläggning

Grundläggningen nedan symboliserar betongplatta, men kan givetvis bytas ut mot svensk torpargrund eller liknande. Kontakta oss innan Ni gör ert val av grundläggning så att vi tillsammans kommer fram till det bästa alternativet.



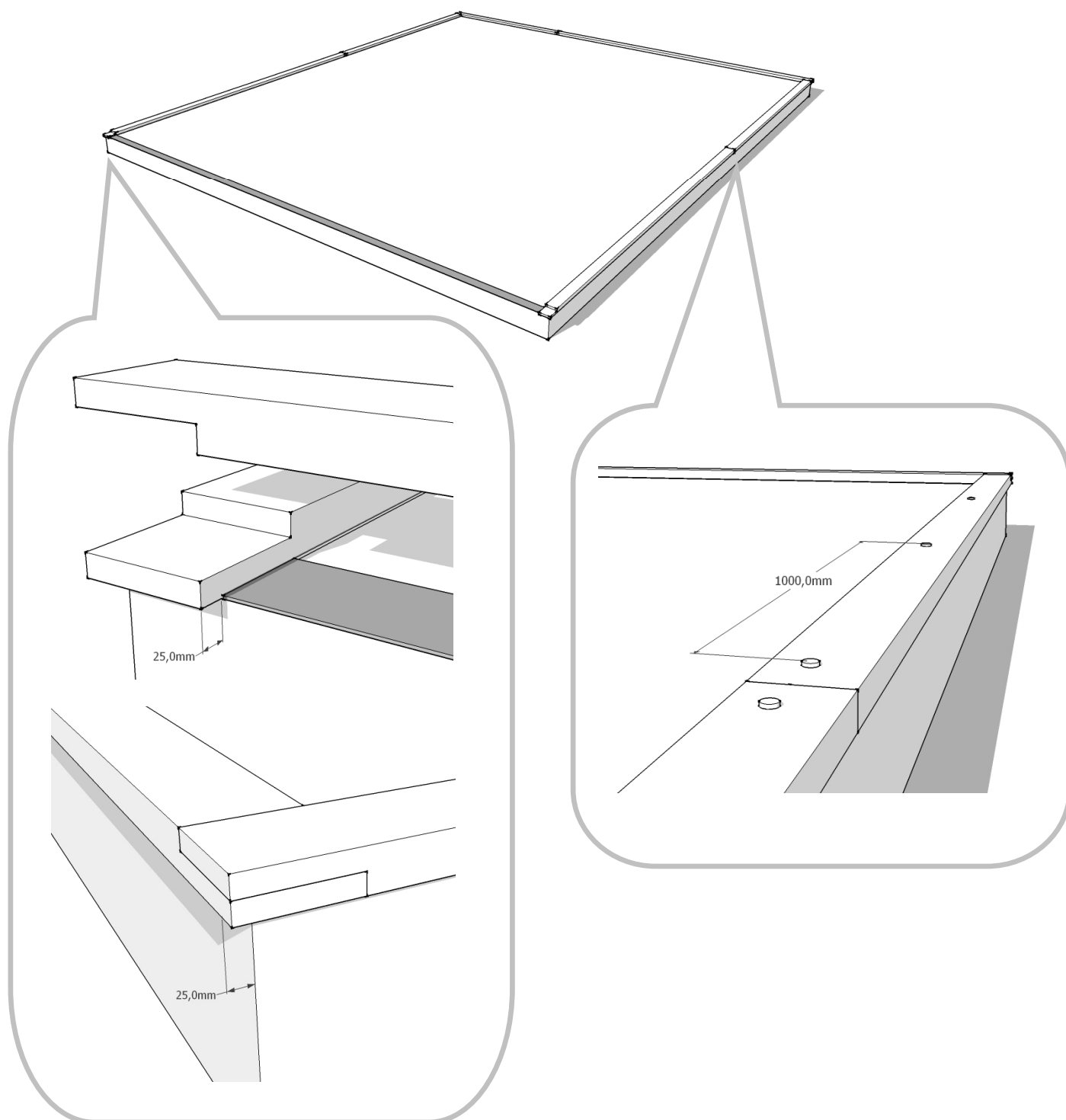
Sylltätning

Rulla ut sylltätningen runt grundläggningen. Lägg den kant i kant med utsida grund.



Syllplanka

Montera syllplanka på sylltätningen och spika med medföljande spik. Denna ska sticka ut 25mm utanför grundläggningen. Hörnen ska halveras ihop enligt detaljbild. Syllinfästning bör ske ca 50mm från innerkant av syllplanka. Avståndet mellan infästningarna ska vara ca 1000mm.



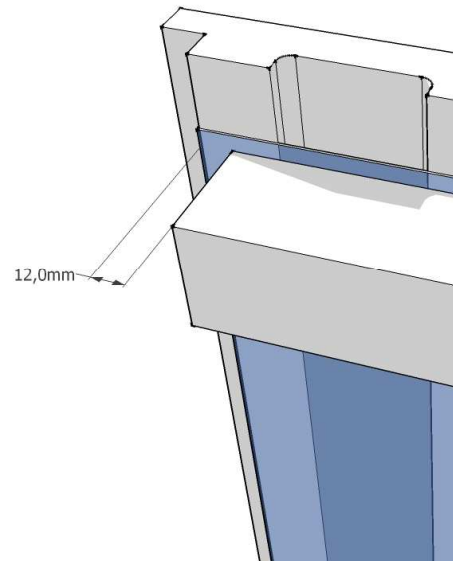
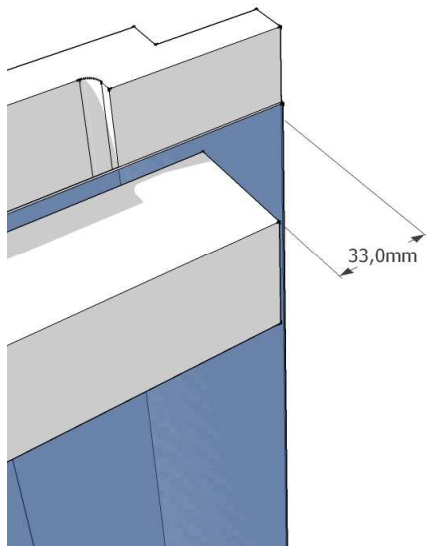
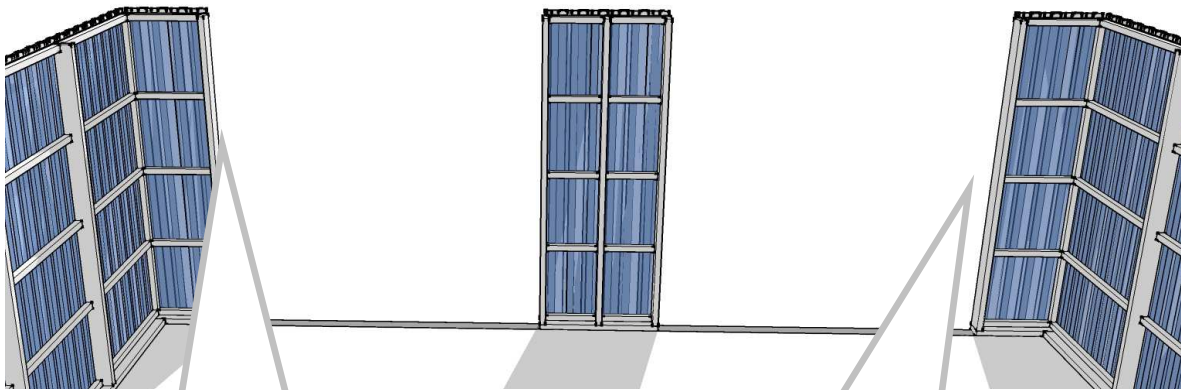
Delning av väggblock.

(normalt endast vid portmontage eller stora glaspartier)

I de fall du har stora öppningar som portar eller glaspartier, brukar vi skicka väggblock som kan delas på plats. Dessa ska delas enligt beskrivningen nedan så att det blir lättare att fasadpanelen ska linjera med gavelspetsarna samt att kunna räkna ut var man ska montera delarna. Varje panel bygger 150mm, samt att man måste lägga till stomstolpen i skarv på 45mm. Den matematiska regeln från syllkant lyder:

$150 + 150 (+ 150 + 150 \text{ osv}) + 45$ (stomstolpe).

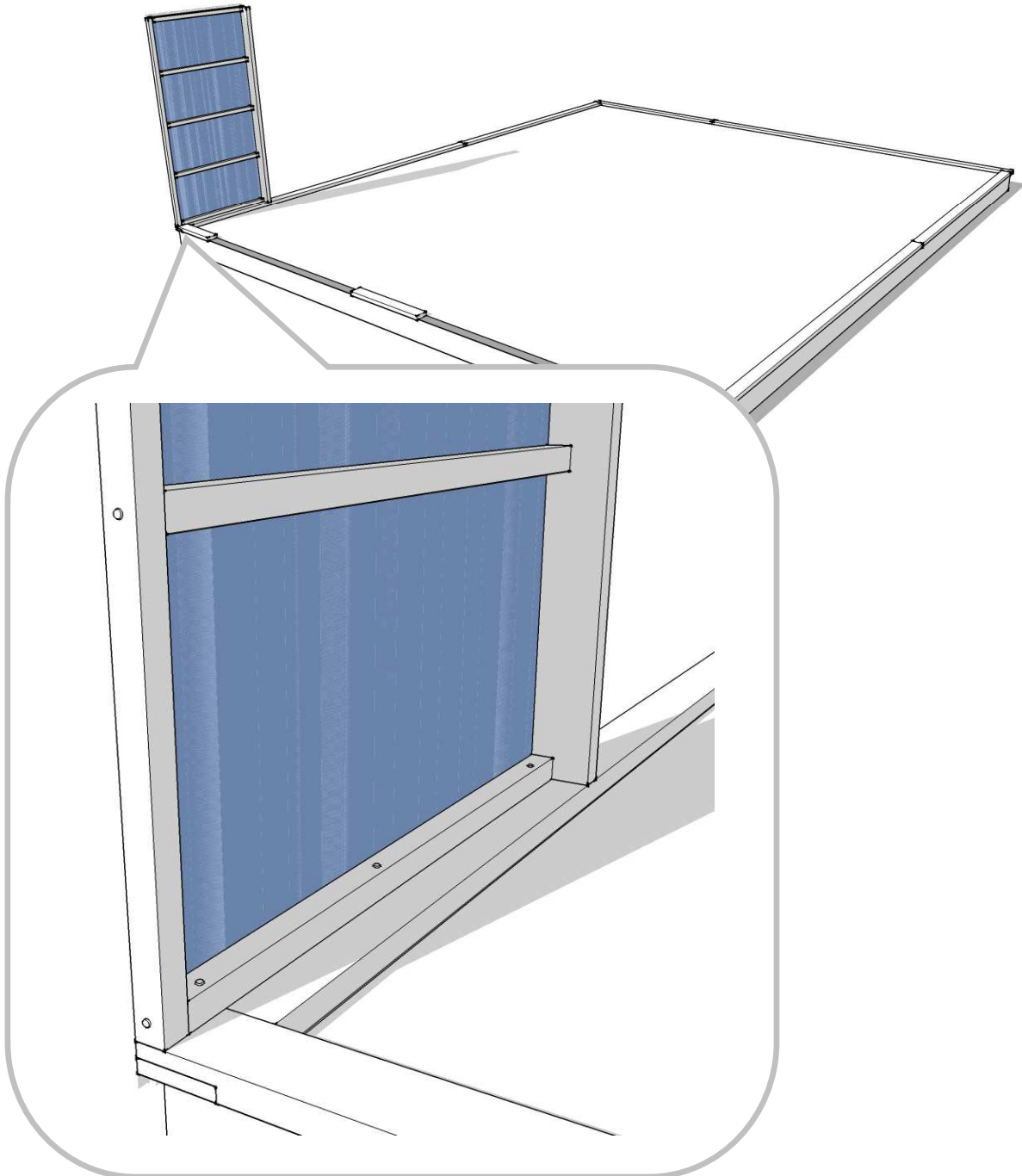
Dela blocken från insidan, genom att kapa av liggande regel 45x45, sedan med kniv skära av vindduken. Samtliga delars ändrar ska ha utseendet enligt nedan, ifall den matematiska regeln ska gälla.

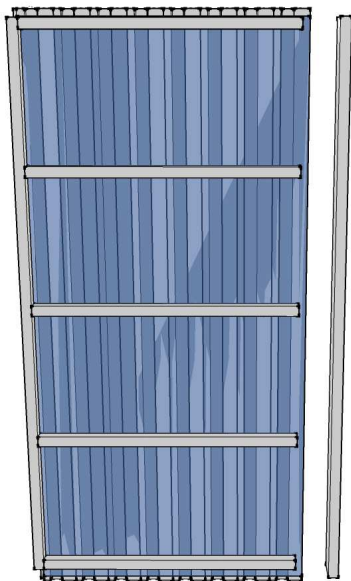


Montering väggblock

Montera fast hörnstolpen 50x50 med spik 34x100 i blockskarven vid hörnet på grunden. Montera även dit stomstolpen i andra ändan av blocket genom att spika 34x100 genom stolpen och in i väggblockets liggande 45x45. Spika även 34x100 genom den nedersta regel 45x45 och in i syllplankan.

Avsluta med att sträva blocket från utsida eller insida. Så det står stabilt under monteringen.





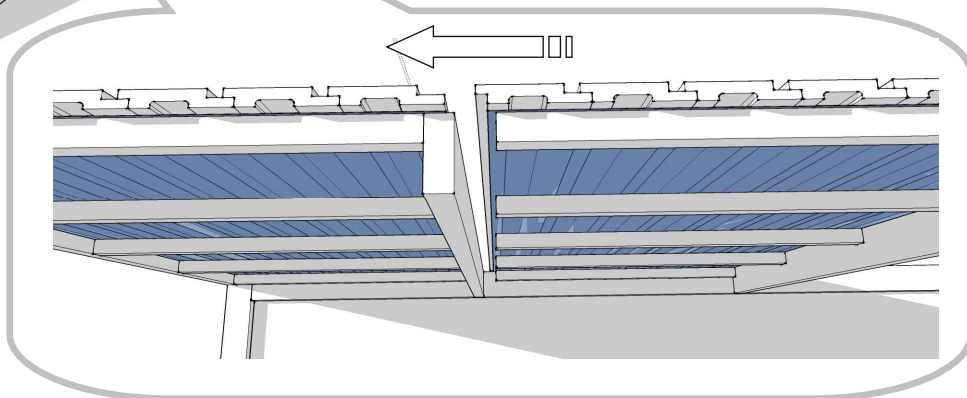
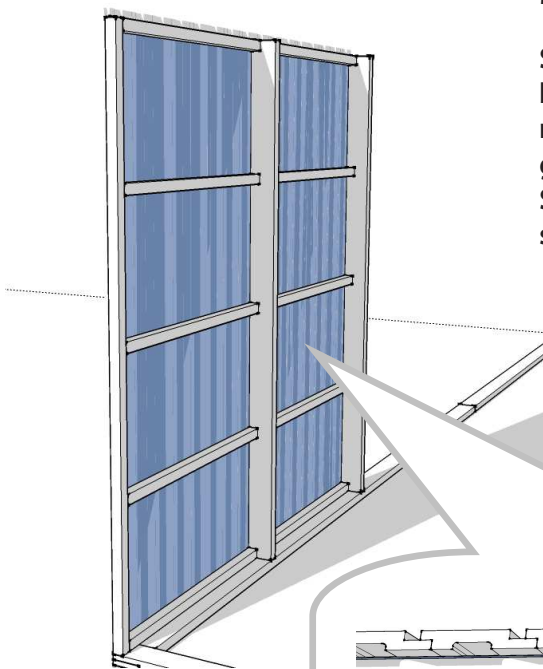
Montera stomstolpe i blockskarven

Montera stomstolpen i blockskarven. Detta kan med fördel göras när blocket ligger ner. Sätt endast stolpe på ena sidan, då den andra stolpen redan sitter i hörnblocket.

Stolpen monteras med spik 34x100 och spikas genom stolpen in i blockets liggande regel 45x45

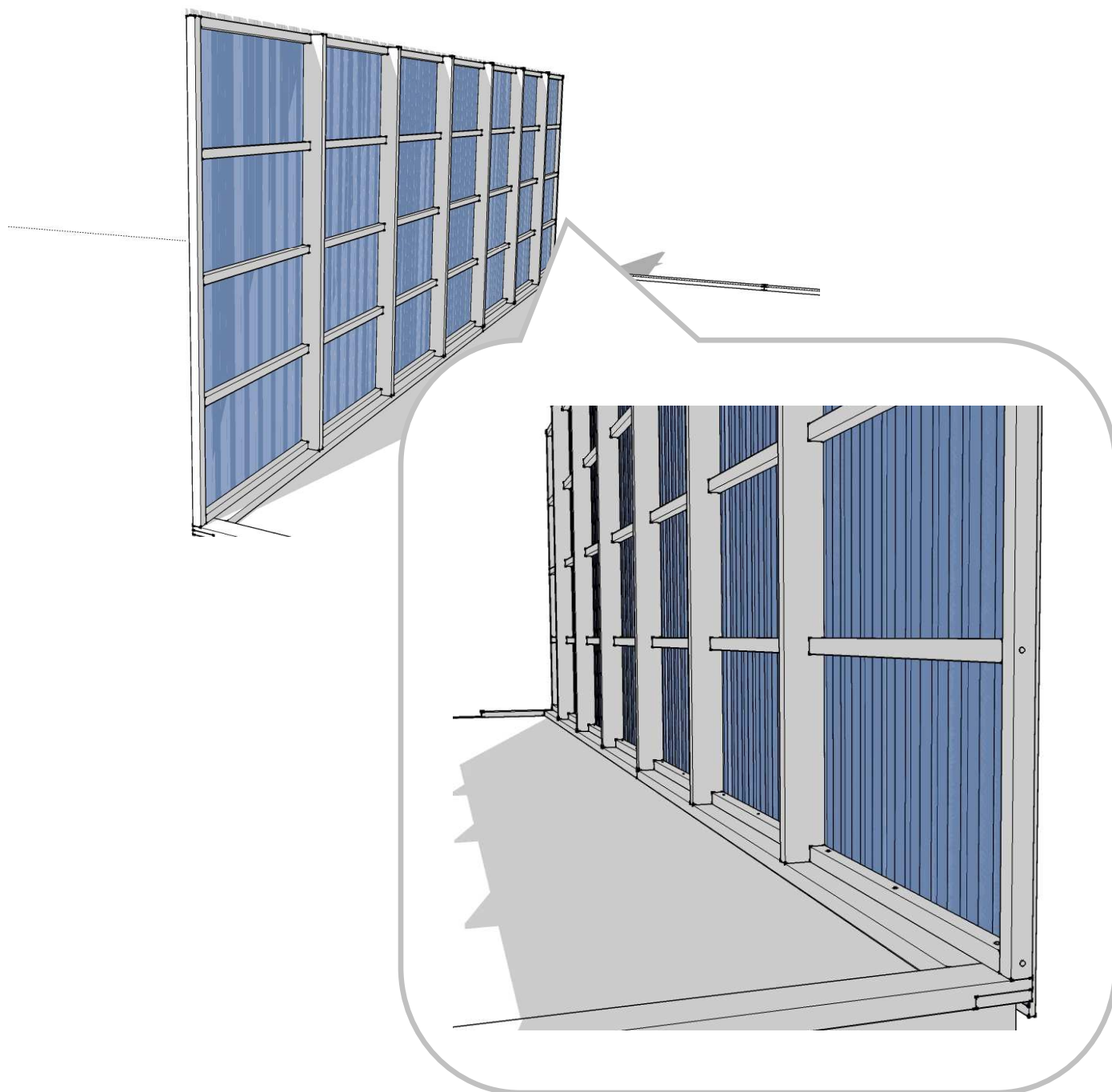
Montera samman blocken

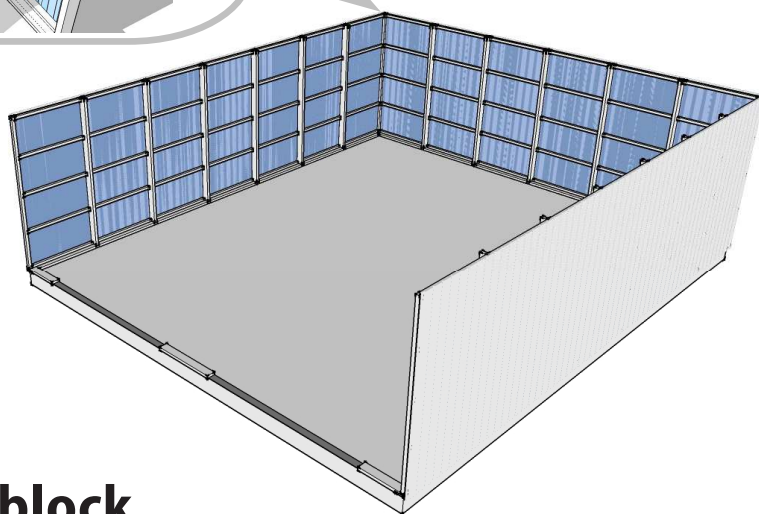
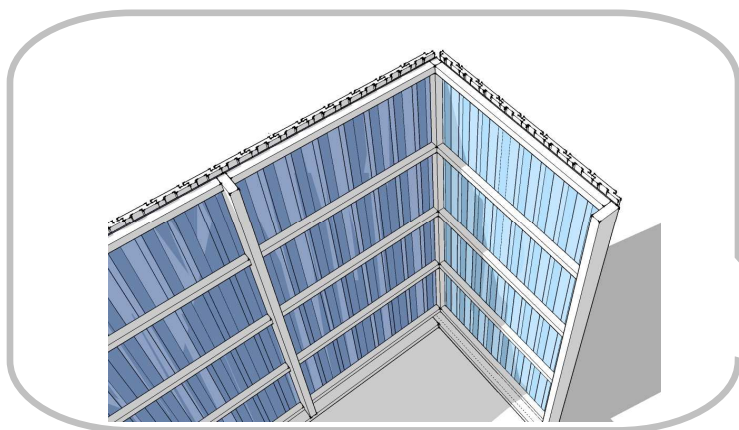
Skjut ihop blockskarvarna. Spika 34x100 från vänstra blockets stomstolpe in i det nya blockets liggande regler 45x45. Sätt även spikar 34x100 från utsidan, genom panelen och in i stomstolpen. Spika 34x100 i syll och avsluta med att sträva väggen så den står stabilt under monteringen.



Montera samman blocken avsluta med hörnstolpe

Fortsätt att montera väggblock och avsluta väggen med hörnstolpe 50x50. Denna spikas med 34x100 i väggblockets liggande regler 45x45. Denna hörnstolpe bör nu ligga jäms med syllkanten.





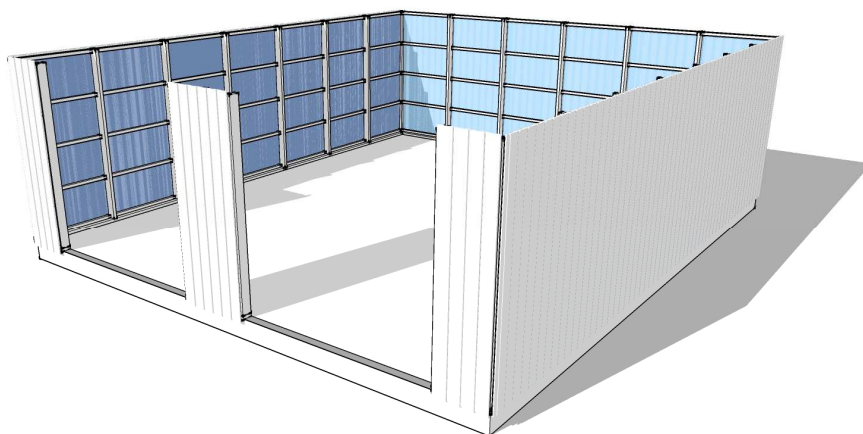
Delning av väggblock.

(normalt endast vid portmontage eller stora glaspazier)

I de fall du har stora öppningar som portar eller glaspazier, brukar vi skicka väggblock som kan delas på plats. Varje panel bygger 150mm, samt att man måste lägga till stomstolpen i skarv på 45mm. Den matematiska regeln från syllkant lyder:

$150 + 150 (+ 150 + 150 \text{ osv}) + 45$ (stomstolpe).

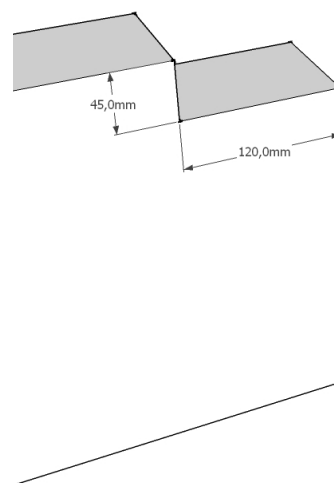
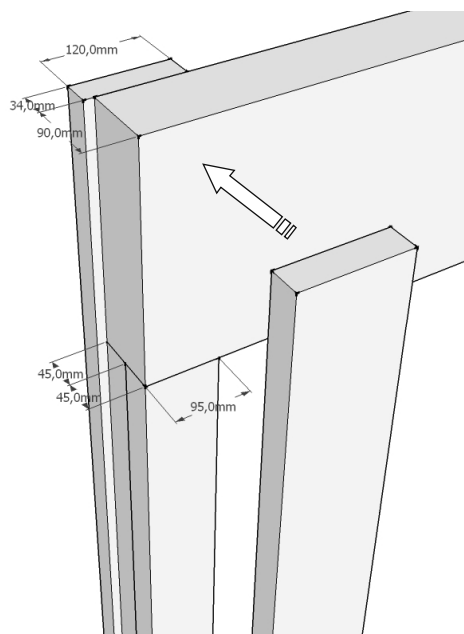
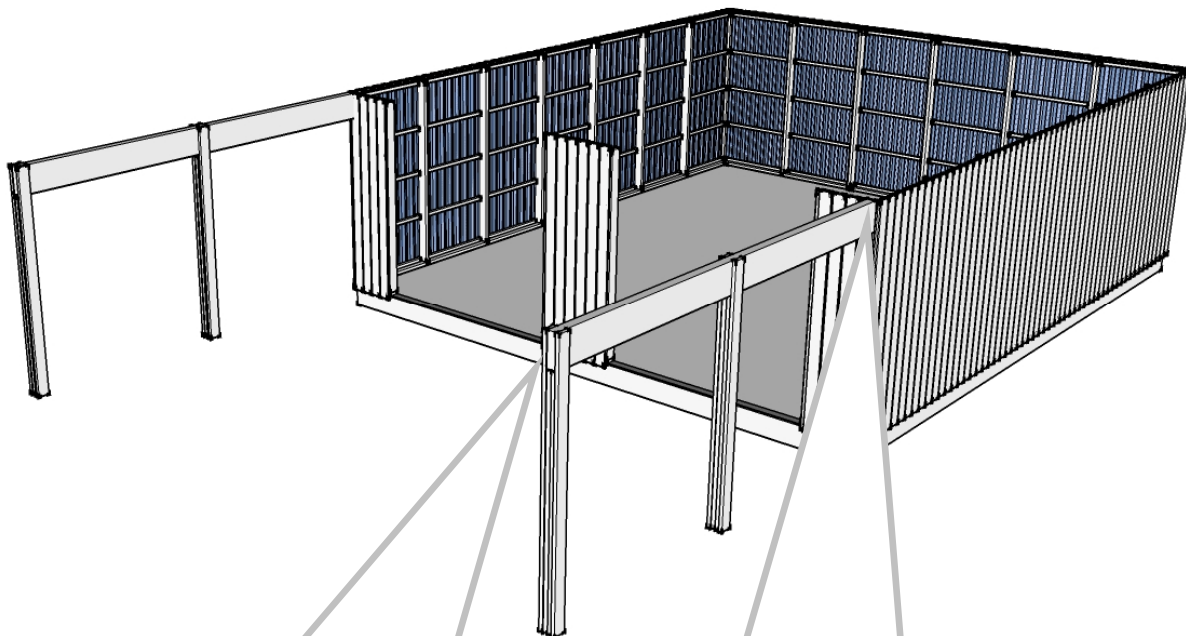
Dela blocken enligt anvisning sida 5.

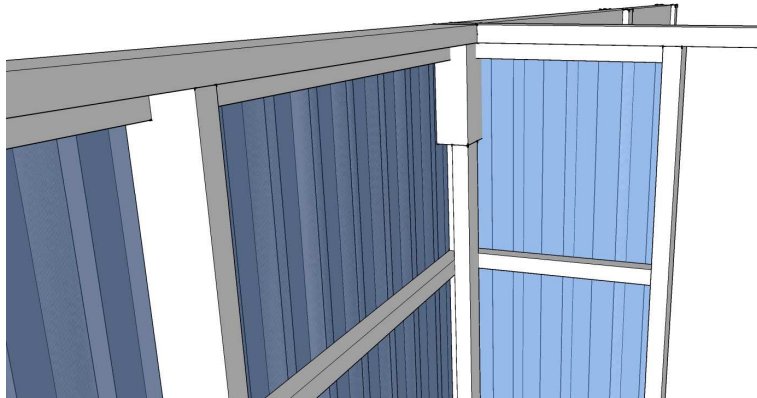
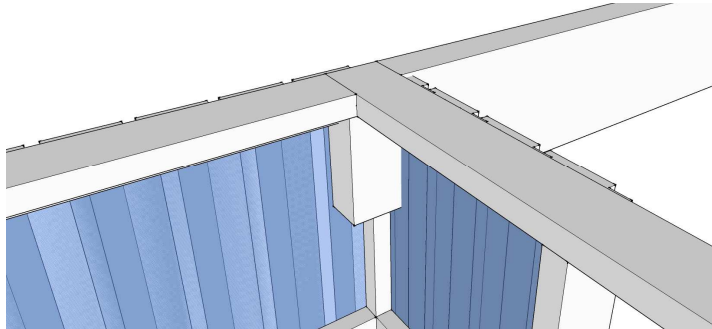
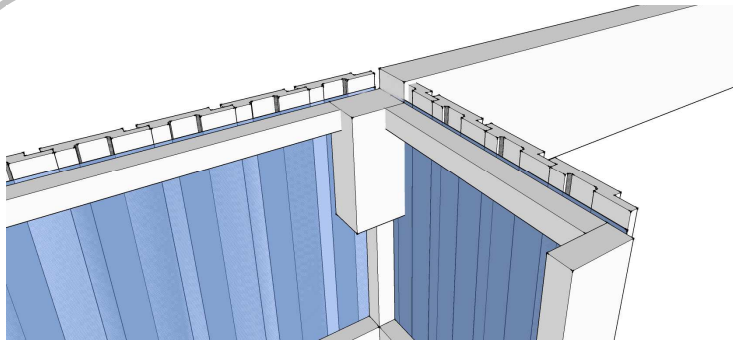
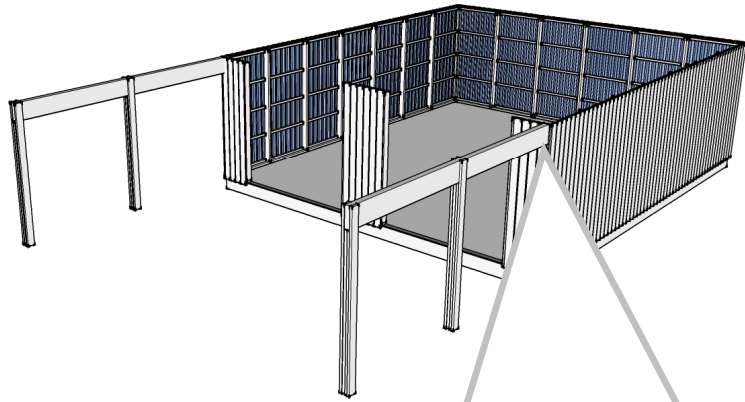


Montering av terrass eller carport.

(Om inte gå vidare till sida 12)

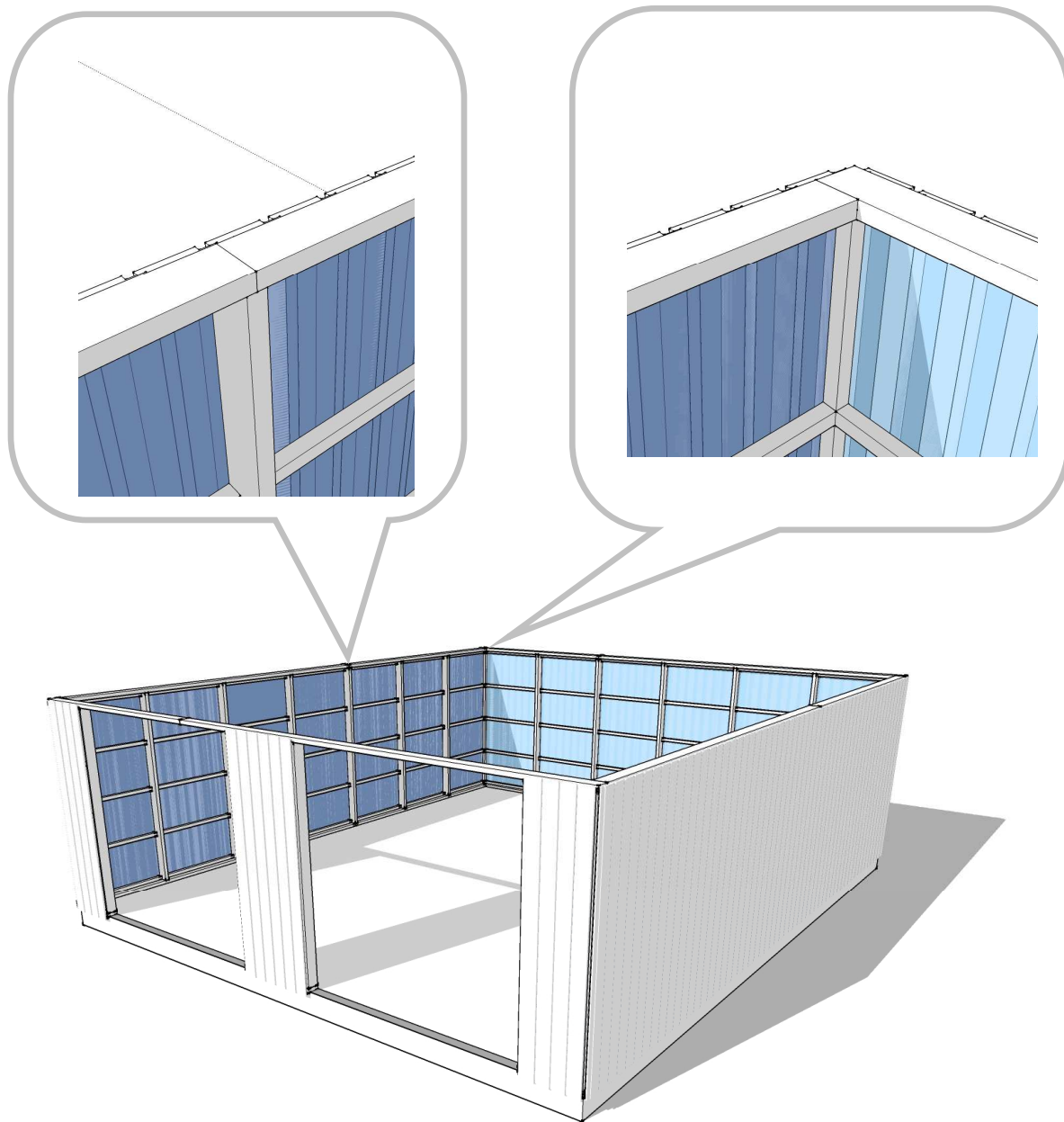
Ifall du har valt att köpa terrass eller carport. Ska man fälla in limträbalken innan väggbandet monteras. Ett urtag ska göras i hörnblocket samt kapa hörnstolpen. Placeringen av balken ska vara på insidan av fasadpanelen jäms med utsida stomstolpe. Ett urtag görs från limträbalken så att väggbandet får omsluta hela väggkonstruktionen. Avsluta med att montera ett stöd under balken från insidan.





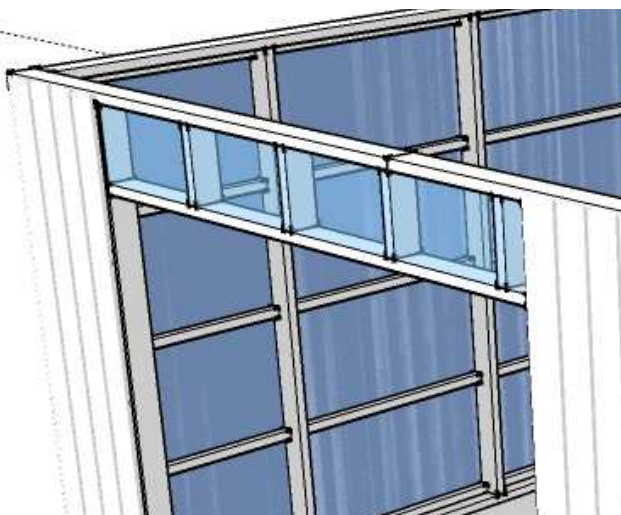
Montering av väggband

Avsluta ditt väggmontage med att montera väggband. Denna ska monteras på samma sätt som syllen. Den spikas i stående stomstolpar med 34x100 och halveras i hörnen.



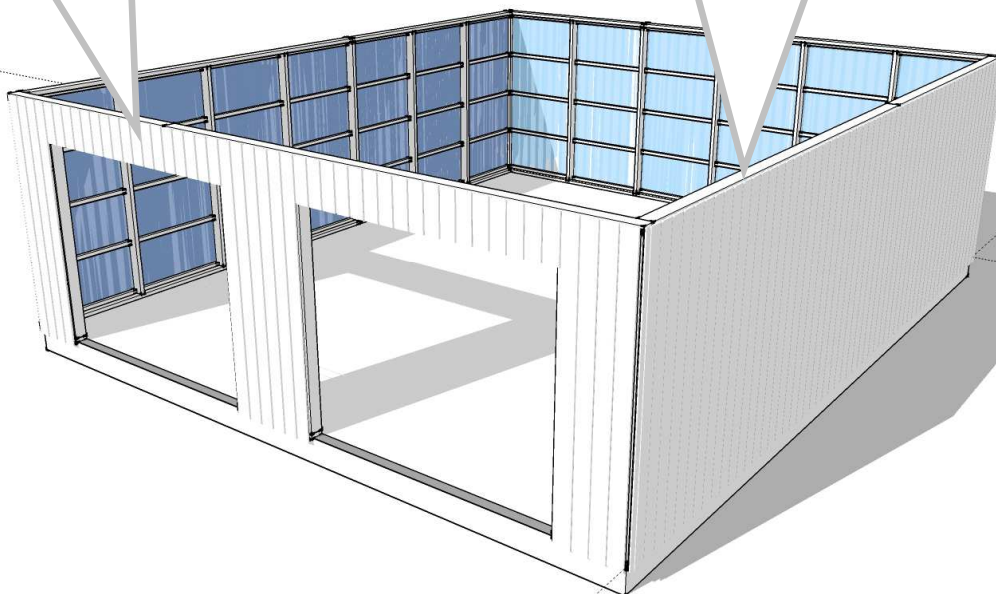
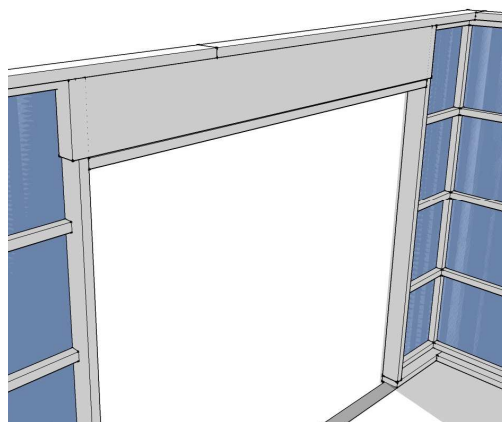
Avväxling ovan portar eller glaspartier

Vid håltagningar som inte är lika höga som väggen behöver man sätta avväxling och kortlingar ovan håltagningen. Dessa monteras med spik 34x100. Avsluta sedan att montera vindduk och fasadpanelen.



Avväxling under bärande väggar

Vid håltagningar under bärande väggar, fäller man in en bärlina genom att göra ett urtag från stomstolparnas insida. Limträbalken ska ligga direkt under väggbandet.

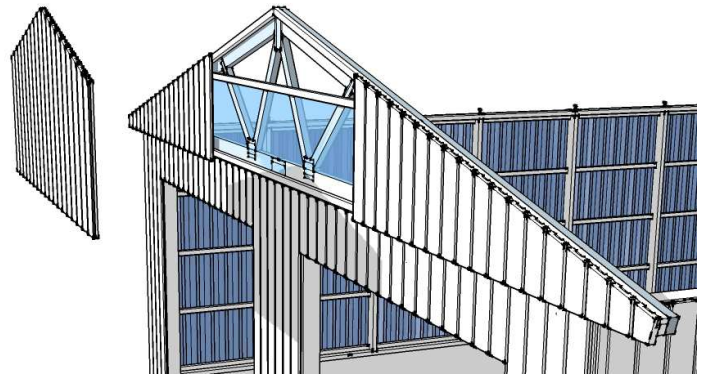


Montering av takstolar och undertak.

Gavelspets och vinkeljärn

Ibland levereras gavelspetsen utan panel i mitten för att underlätta lyft samt eventuella montage av fönster eller inspektionsluckor på plats.

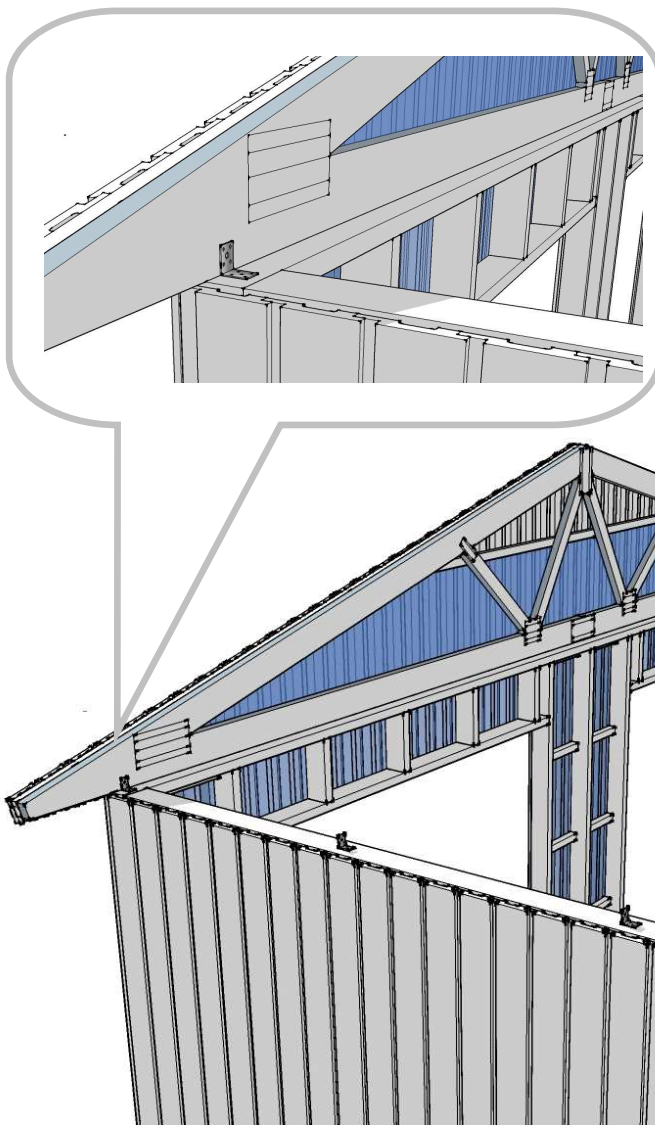
Panelen följer givetvis med i leveransen och spikas enkelt fast i spikreglarna som sitter på takstolen. Använd spik 28x75



Börja med att montera vinkeljärnen vinkelrätt ovan stomstolpar på långsidorna.

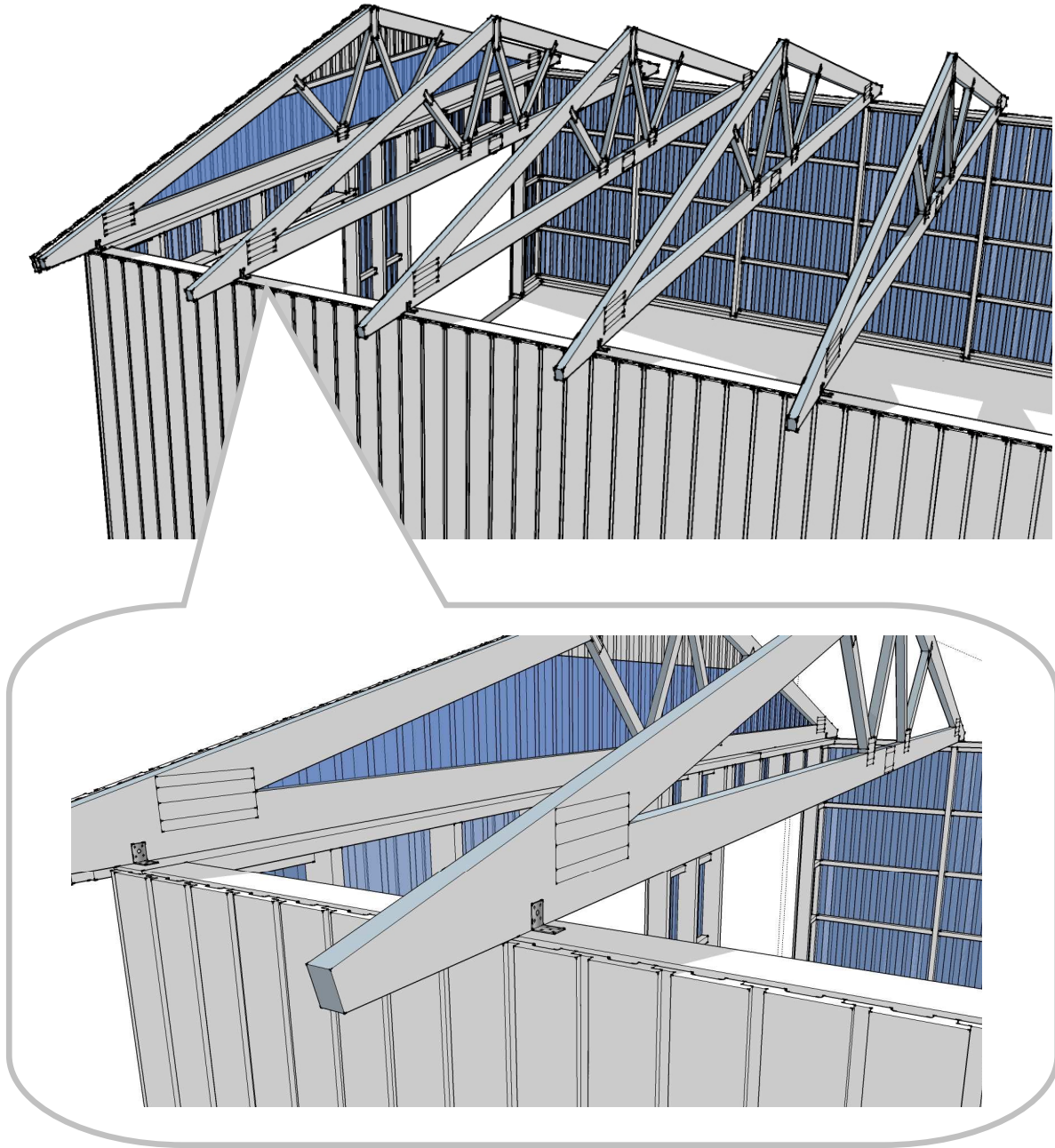
Gavelspetsen lyfts sedan på plats, så att gavelspetsens fasadpanel ligger utanpå väggens fasadpanel.

Rikta takstolen så att lika utstick finns på båda långsidor. Därefter monteras gavelspetsens vinkeljärn på plats. Spika även 34x100 genom gavelspetsens fasadpanel och in i väggbandet.



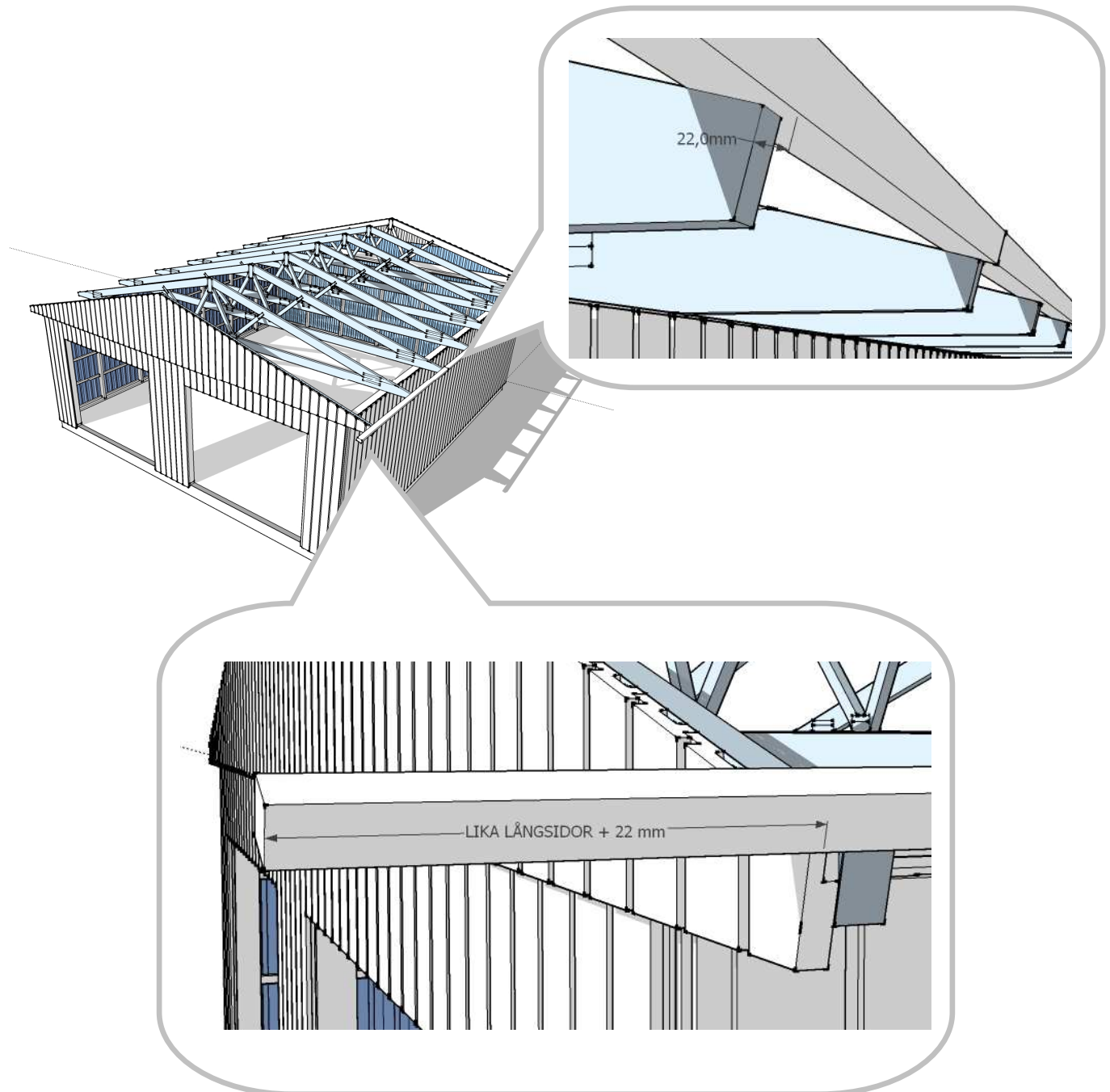
Takstolar

Centrera och montera takstolarna mot vinkeljärnen uppe på väggbandet. Spika vinkelbeslaget med ankarspik 40x40. Andra sidan skrå spikas med 34x100 genom takstol och in i väggbandet. Avsluta med den andra gavelspetsen.



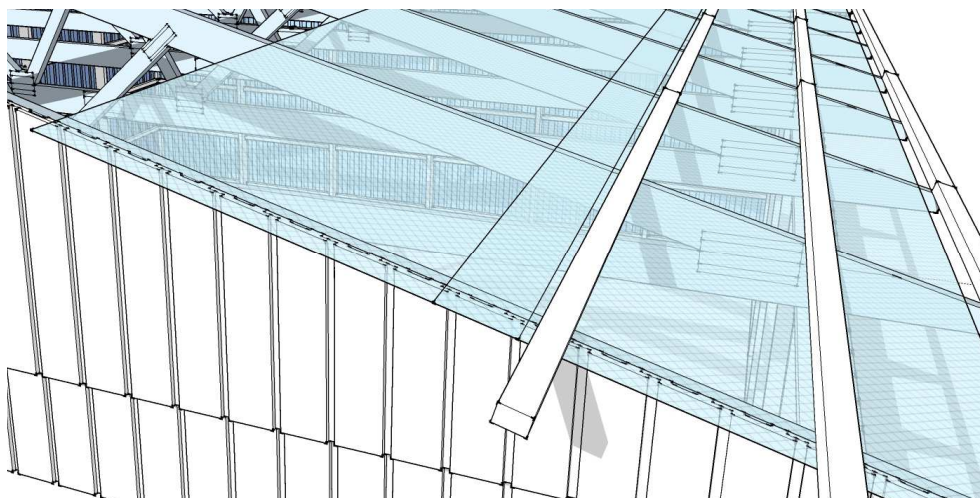
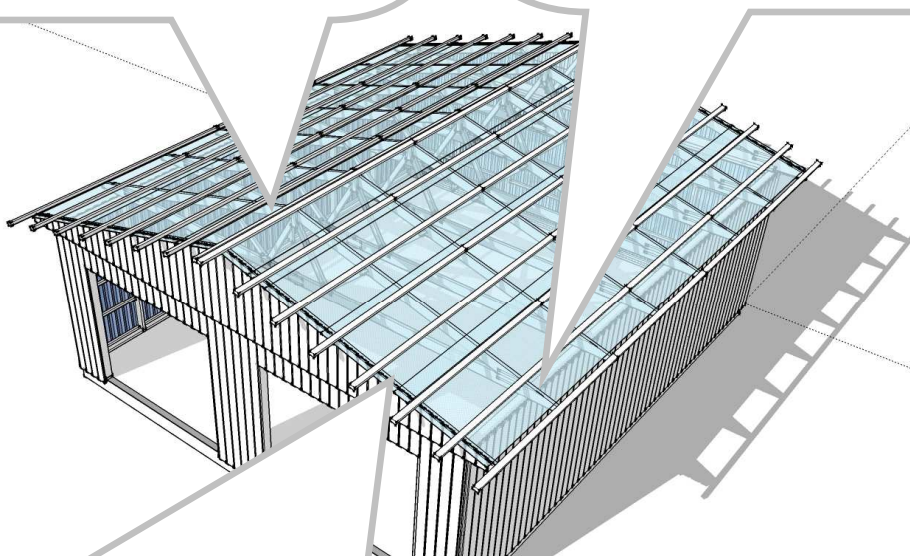
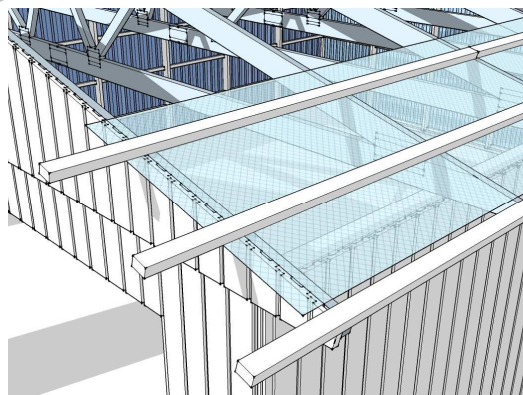
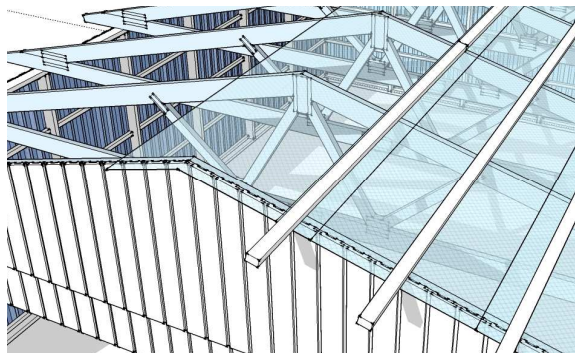
Första takregel 45x70

Börja med att montera den första takregeln vid takfoten. Den ska sticka ut 22 mm utanför takstolstassen. Skarva reglar över takstol och montera med 34x100, 2st / infästning. På gavlarna dras takregeln ut så att avståndet från husfasad är lika långsida. Lägg dessutom till 22mm för att underlätta senare montage av vindschivor och underspikning.



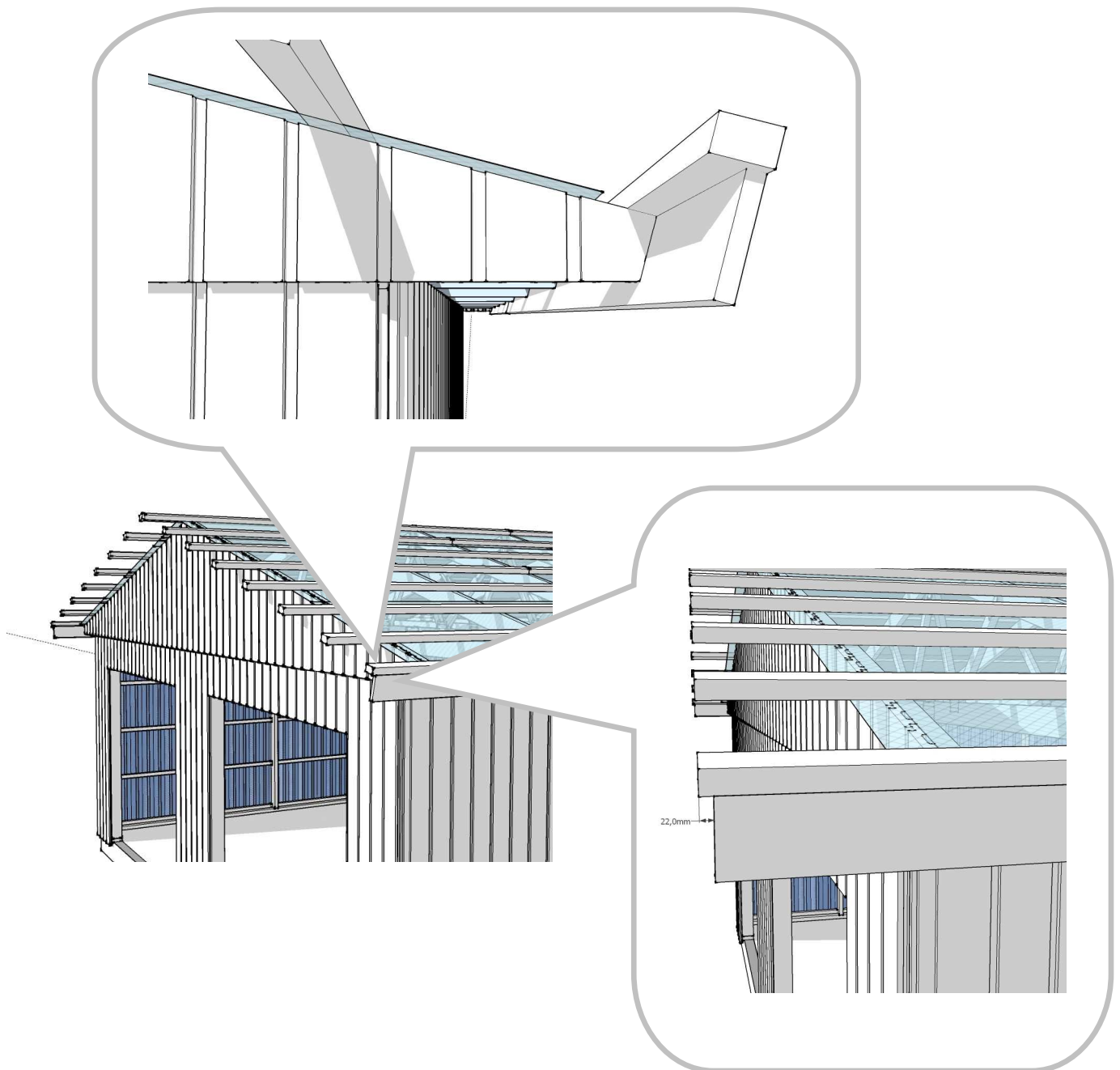
Kondensduk samt takreglar 45x70

Rulla ut det första varvet med kondensduk. Denna ska börja ca 10 cm ovan första regeln. Detta för att kondens ska kunna ta sig ut i takfoten. Fortsätt att regla 45x70 enligt yttertakets monteringsanvisning. Rulla sedan ut nästa varv med kondensduk och överlappa skarvarna enligt undertaketets monteringsbeskrivningen. Vid nästa överlappas båda sidor innan sista takreglarna monteras.



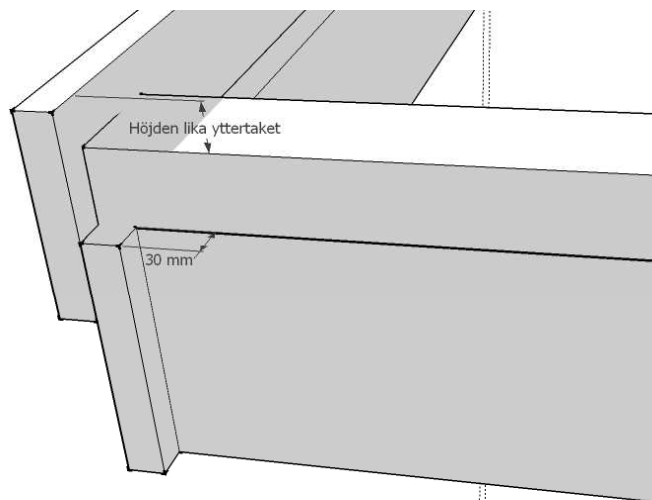
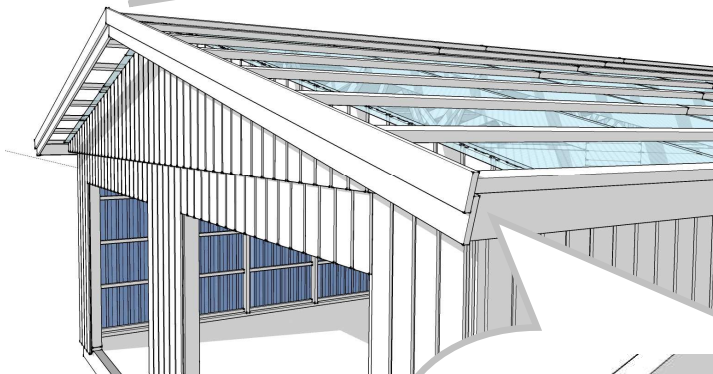
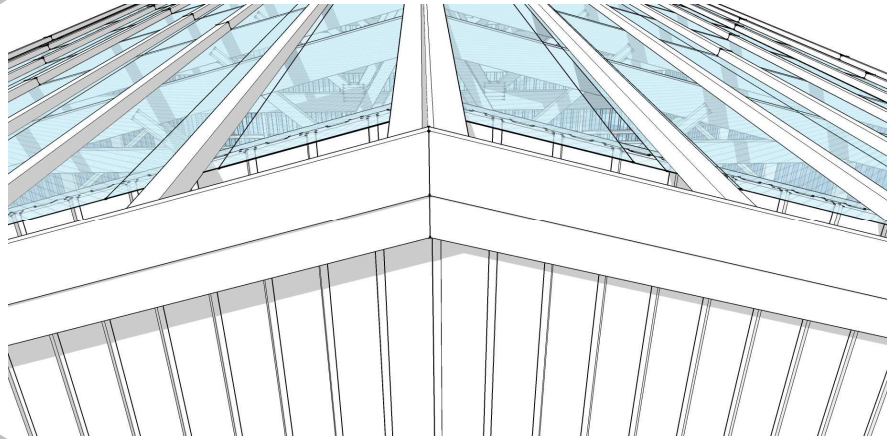
Vattbrädor

Vattbrädan monteras under takregel 45x70 och spikas med 28x75 i ändar på takstol.
Skarvar görs på takstolsändar. Utsticket på gavlar ska vara 22mm kortare än takregel 45x70.



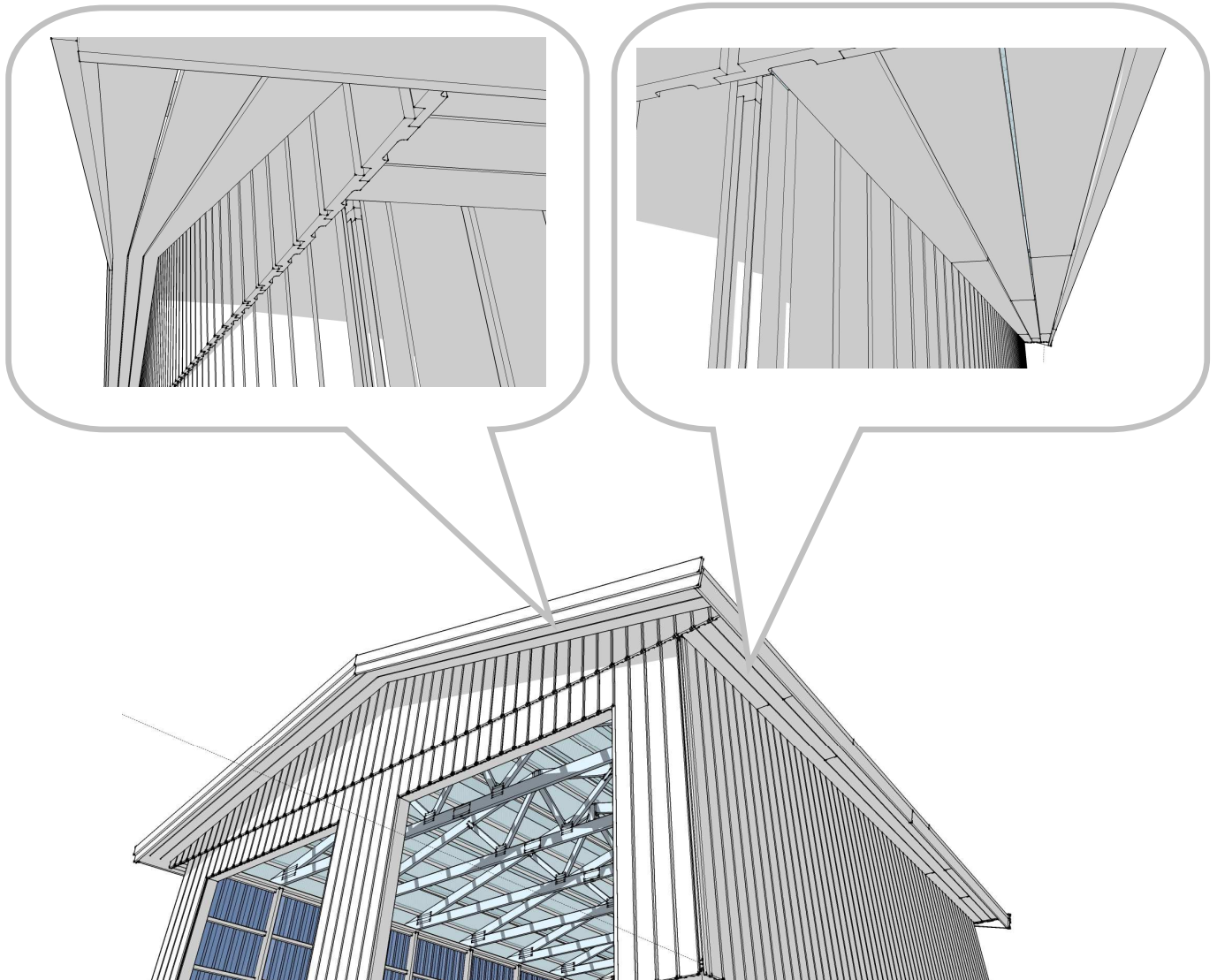
Vindskivor

Vindskivan monteras mot takregel 45x70 och dras upp så att ovankant linjerar med valt yttertak. Montera sedan underliggande vindskiva direkt under takregel 45x70 genom att skruva samman vindskivorna. (Detta kan även utföras på marken innan montage sker i takreglar.) Nocken fogas samman med ett vertikalt skär.



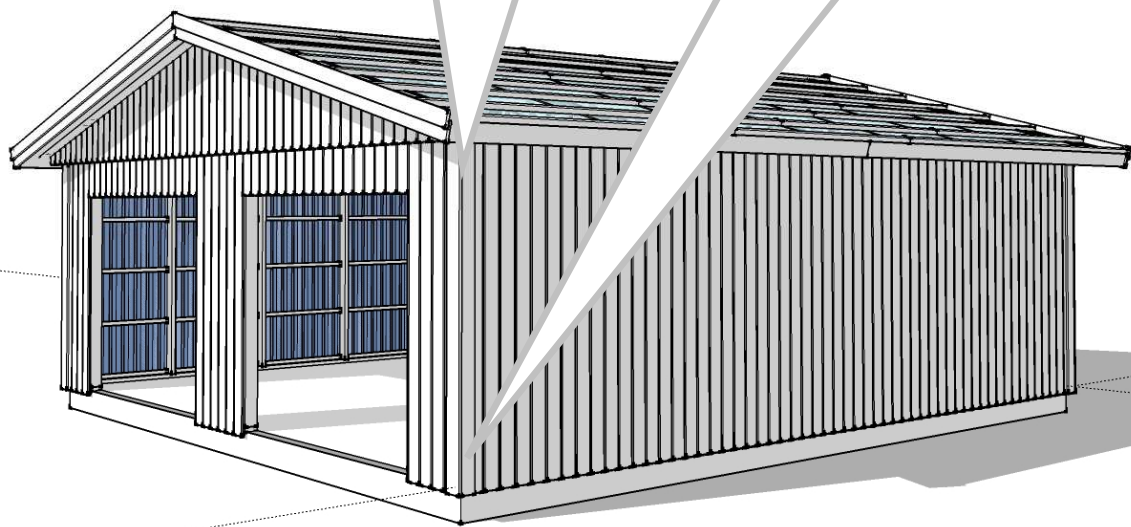
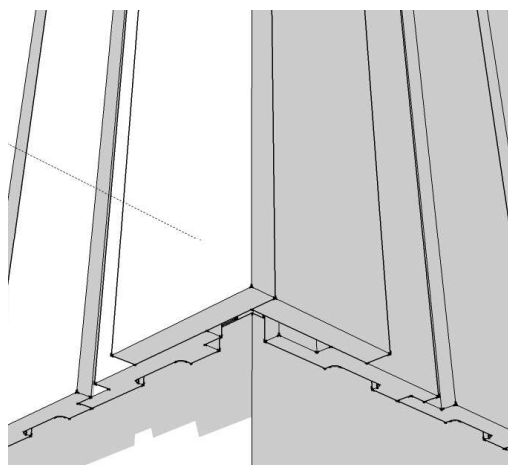
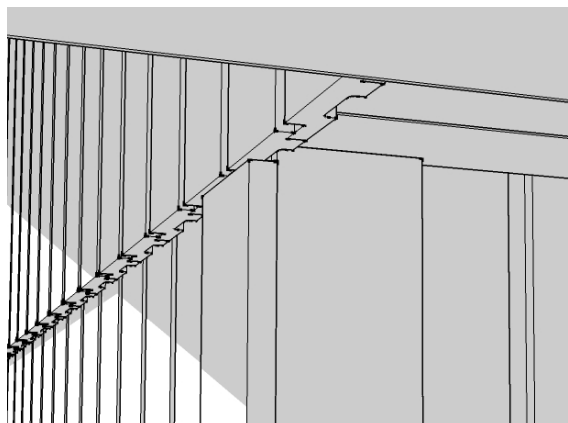
Underspikning

3 st 22x120 ska monteras som underspikning på långsidor och gavelutstick. Dessa monteras med spik 28x75 och skarvas i takstol respektive takreglar. Skapa en eller flera luftspalter mellan brädorna så att eventuell kondens ventileras bort.



Knutar

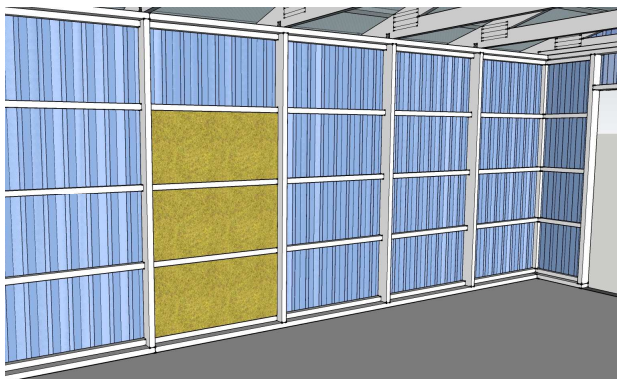
Varje knut består av bräda 22x145 och 22x120. Detta för att knuten ska bli liksidig.
Spika knuten med 28x75.



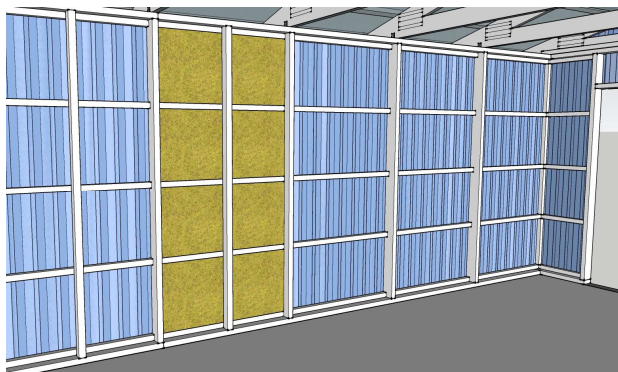
Isolera din byggnad

Väggar

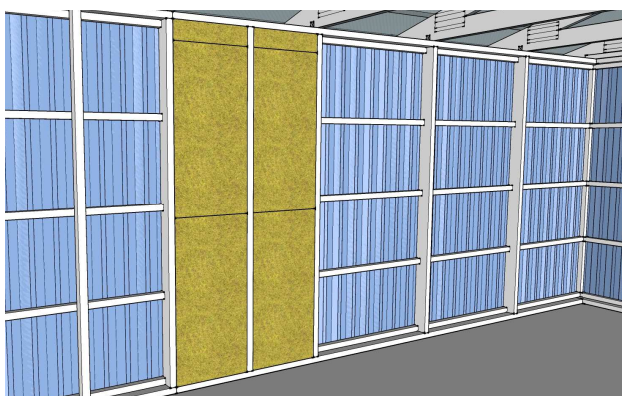
Börja med att montera isoleringsskiva 45 mm i de liggande facken i väggblocken



Montera mellanstolpe i mitten av blocket. Detta för att skapa cc 600 för invändig beklädnad. Dimensionen på denna varierar beroende på stommens tjocklek.

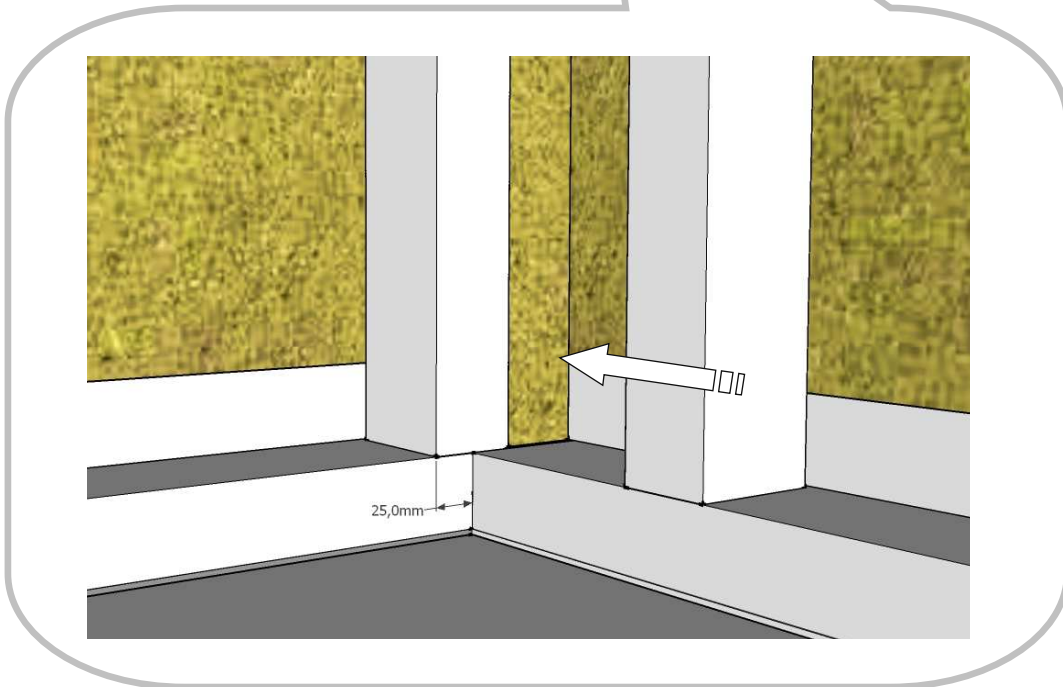
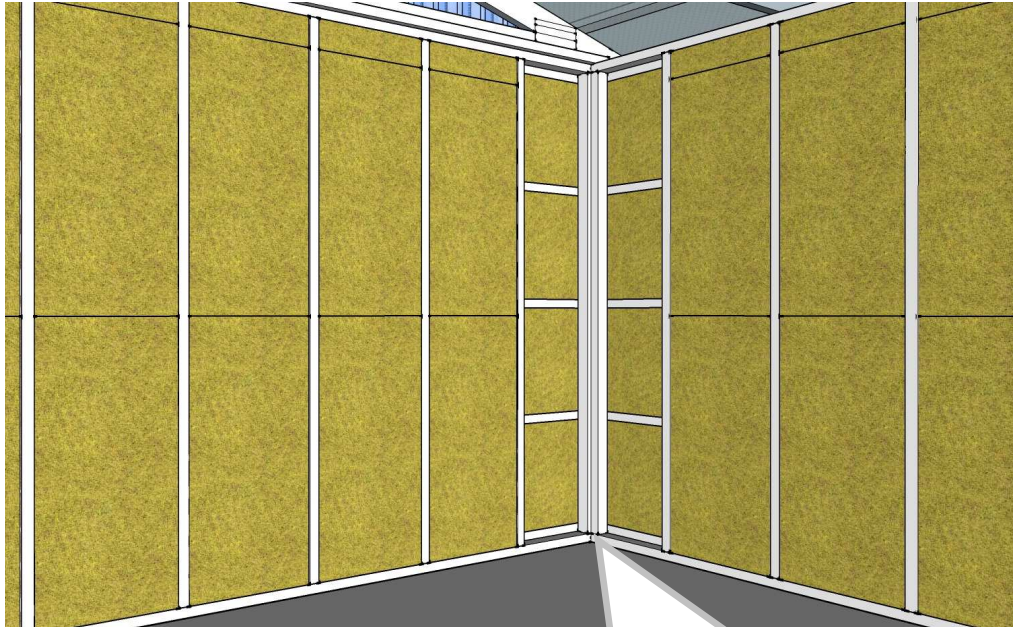


Isolera med stående isolering i facken på var sin sida om mellanstolpen. Dimensionen på denna varierar beroende på stommens tjocklek.



Mellanstolpe & isolering i hörn

I invändiga hörn skapas en "låda" för att få fäste med invändig beklädnad. Isolera hörnet innan man monterar fast hörnstolparna.

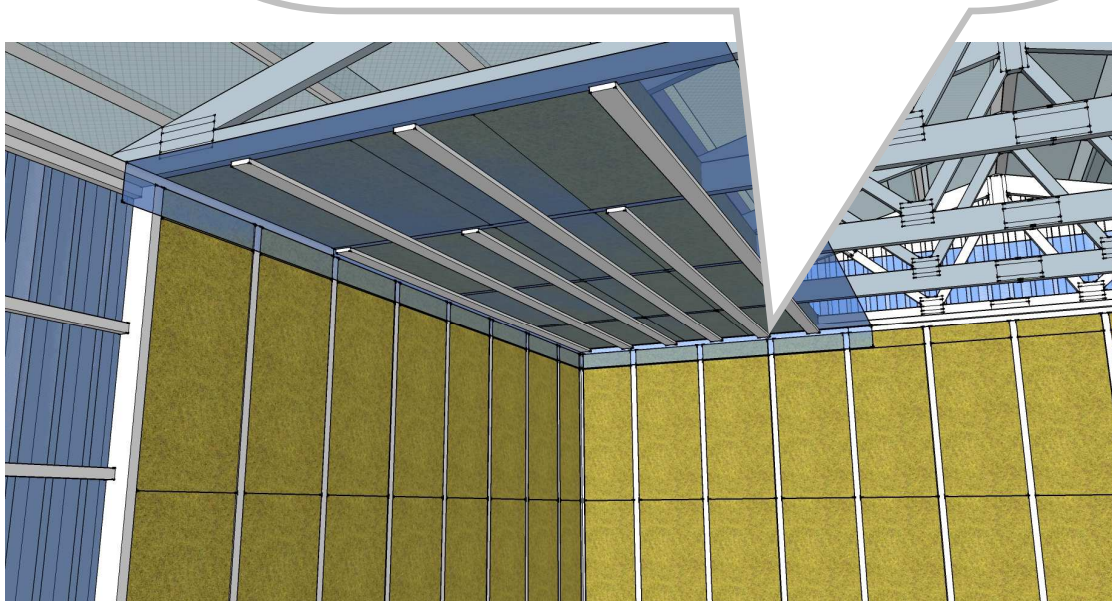
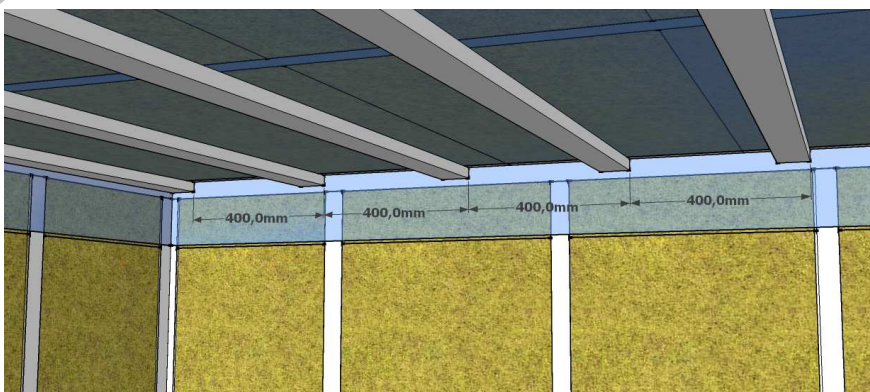
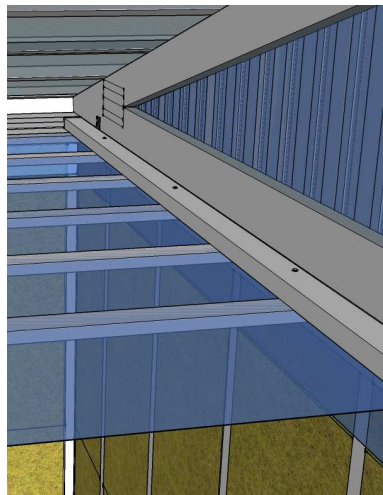


Ångspärr och glesregling innertak

Regel monteras på väggbandet vid gavlarna. Denna förskjuts ca 30mm och ger ett stöd för glesreglingen. Använd 45x70 eller likvärdigt virke som blir över

Ångspärr häftas fast i takstolar och viks ner efter väggarna ca 200mm.

Glesreglingen 28x70 monteras sedan med cc400 och skarvas på längden vid takstol. Dessa spikas med 28x75. (2 st / Infästning)

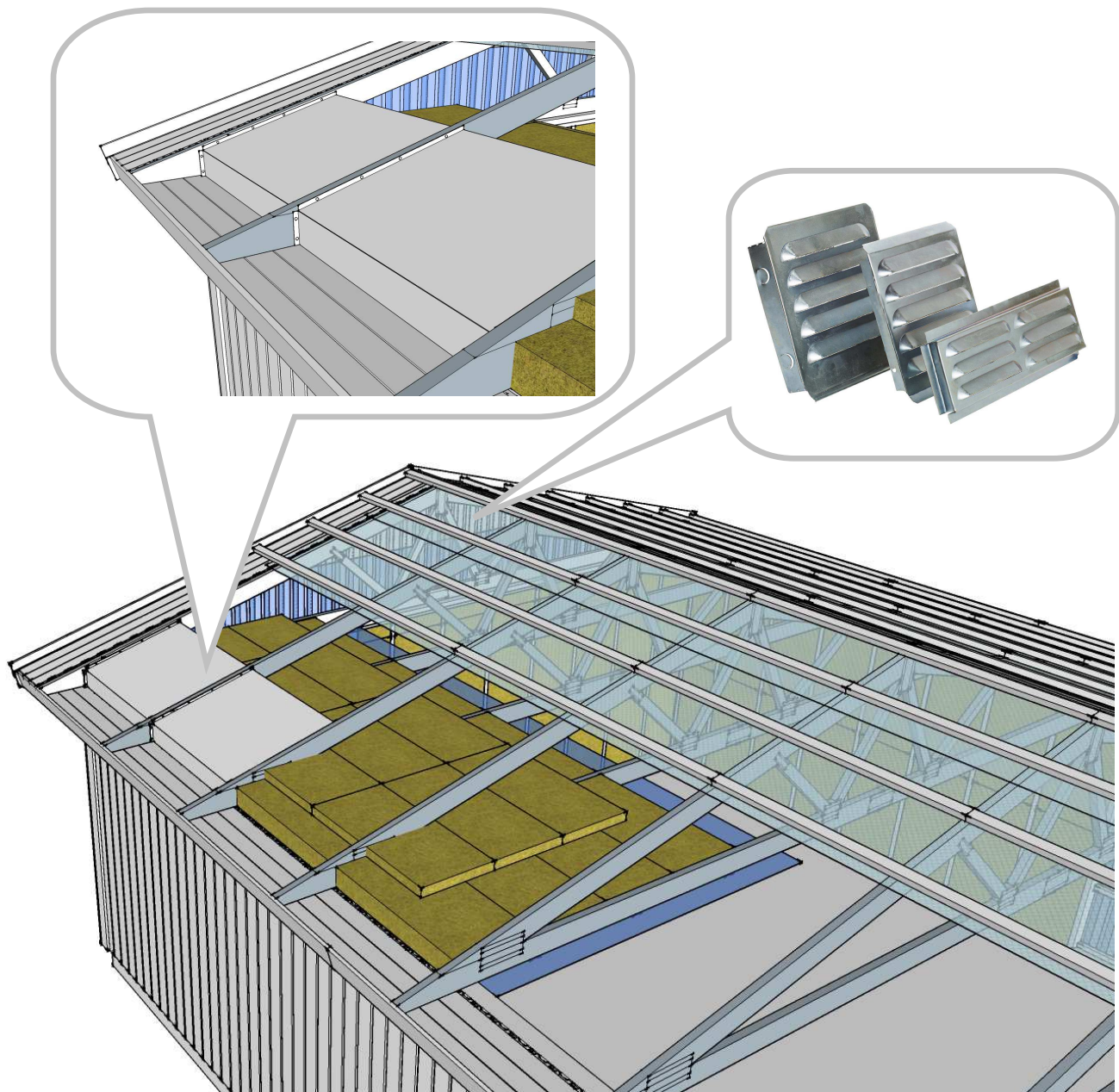


Isolering yttertak

Lägg ut isolering mellan takstolarna. Denna isolering ska vara samma tjocklek som takstens underlag. Förskjut nästa lager av isolering så att underlagen på takstolen blir ordentligt täckt. Detta för att undvika köldbryggor.

Montera vindavledare så att inte isoleringen tätar igen och hindrar luften som ska ventileras kallvinden och föra bort eventuell kondens.

För att få genomströmning behövs ett ventilationsdon för självdrag. Montera därför ventilationsgaller på gavlarnas takstolar.





Kontakt



Kungsvägen 6
930 10 Lövånger



+46 (0)913-105 40



info@lovangersbygg.se