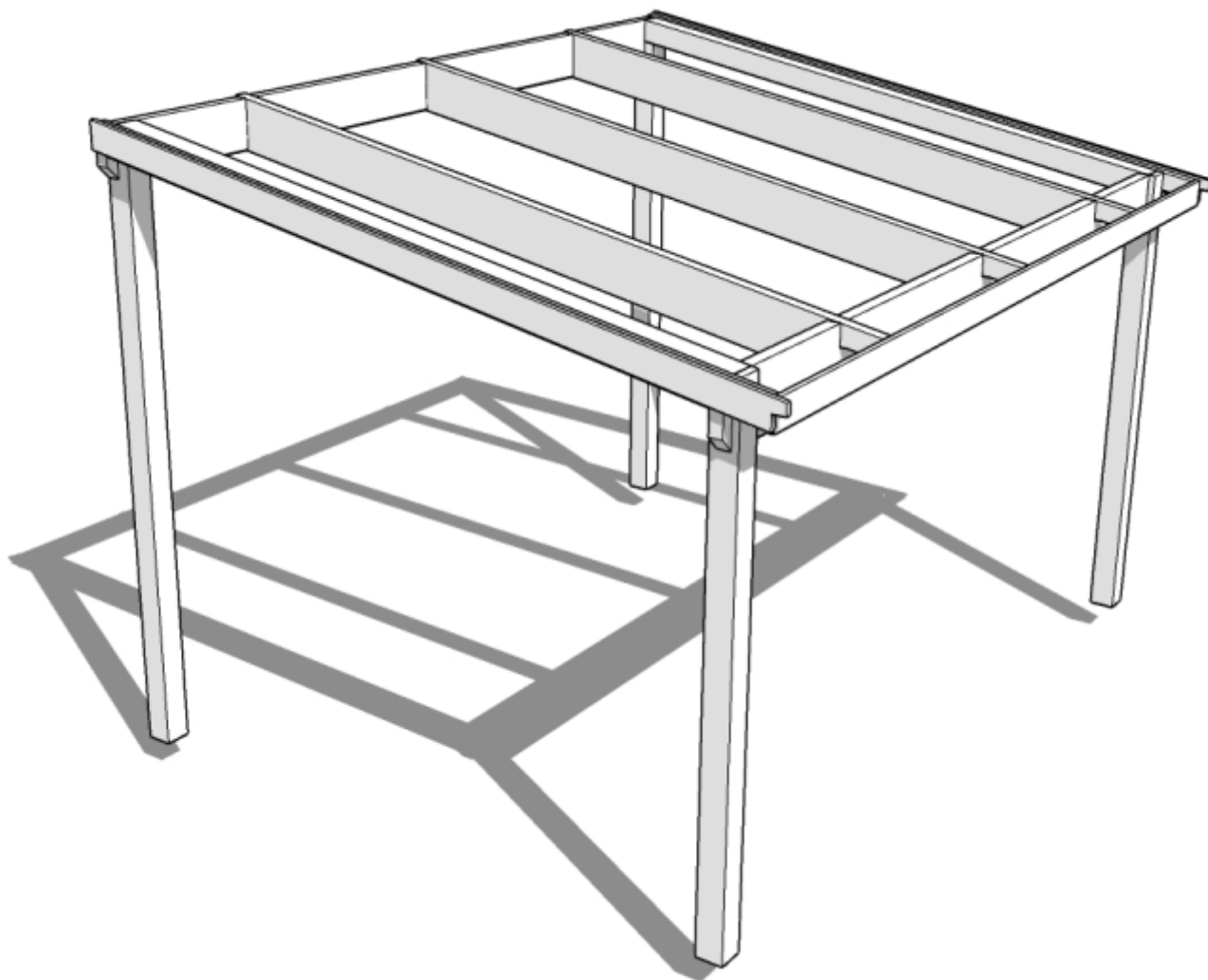




Monteringsanvisning

Uterum limträstomme pulpettak utan gavelbärlina



Viktigt!

Vänligen följ anvisningarna noggrant vid montering. Felaktig installation kan påverka funktionen och medföra att garantin upphör att gälla.

Expodul Uterum



Huvudkontor, Utställning
Sörbyvägen 7, 571 78 Forserum
Tel: 0380-377 130
info@expodul.se
www.expoduluterum.se

Läs följande innan du påbörjar montaget.

Detta dokument är ett viktigt verktyg för dig som montör. Den beskriver tillvägagångssätt för montage av Expodul Limträstomme Pulpel utan gavelbärlina. Dokumentet innehåller anvisningar och beskrivande illustrationer för ett lyckat montage. **Viktigt att instruktioner i detta dokument följs för att inte riskera att produkten fungerar på ett felaktigt sätt.**

MOTTAGANDE AV GODS

När din stomme levereras är det viktigt att du kontrollerar godset noggrant innan montaget påbörjas. Fraktskador anmäls till fraktbolaget enligt anvisningar på tillhörande fraktsedel. Vid saknat gods eller fel på vara skall detta omedelbart anmälas till info@expodul.se för åtgärdshantering.

FÖRSÄLJNINGSVILKOR & GARANTIER

Läs mer om Expodul Uterums försäljningsvillkor och garantier på vår hemsida <https://www.expoduluterum.se/forsaljningsvillkor-garantier/>

SKÖTSEL & UNDERHÅLL

För att limträstommen ska få en lång livslängd är det viktigt att den skyddas mot fukt, väder och UV-strålning. Limträ är ett organiskt material och behöver därför behandlas och underhållas på rätt sätt.

Fuktskydd av stolpar

Var särskilt noggrann med stolparnas ändträ. Ändträ absorberar fukt betydligt snabbare än övriga trätyper och bör därför skyddas redan vid monteringen.

- Oljebehandla stolparnas ändträ före montering.
- Säkerställ att träet skyddas mot stående fukt och vatten.
- Kontrollera regelbundet att ytbehandlingen är intakt.

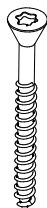
Ett korrekt fuktskydd minskar risken för fuktskador och bidrar till en längre livslängd på stommen.

Målning

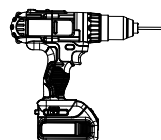
Limträstommen bör ytbehandlas med en färg som ger ett bra skydd mot väder och UV-strålning. Följ alltid färgtillverkarens anvisningar för grundbehandling, applicering och underhåll. Vid osäkerhet rekommenderas att rådfråga en färgfackhandel.



Borr
Ø 11mm



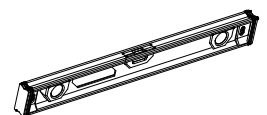
6x60
6x100



Skruvdragare

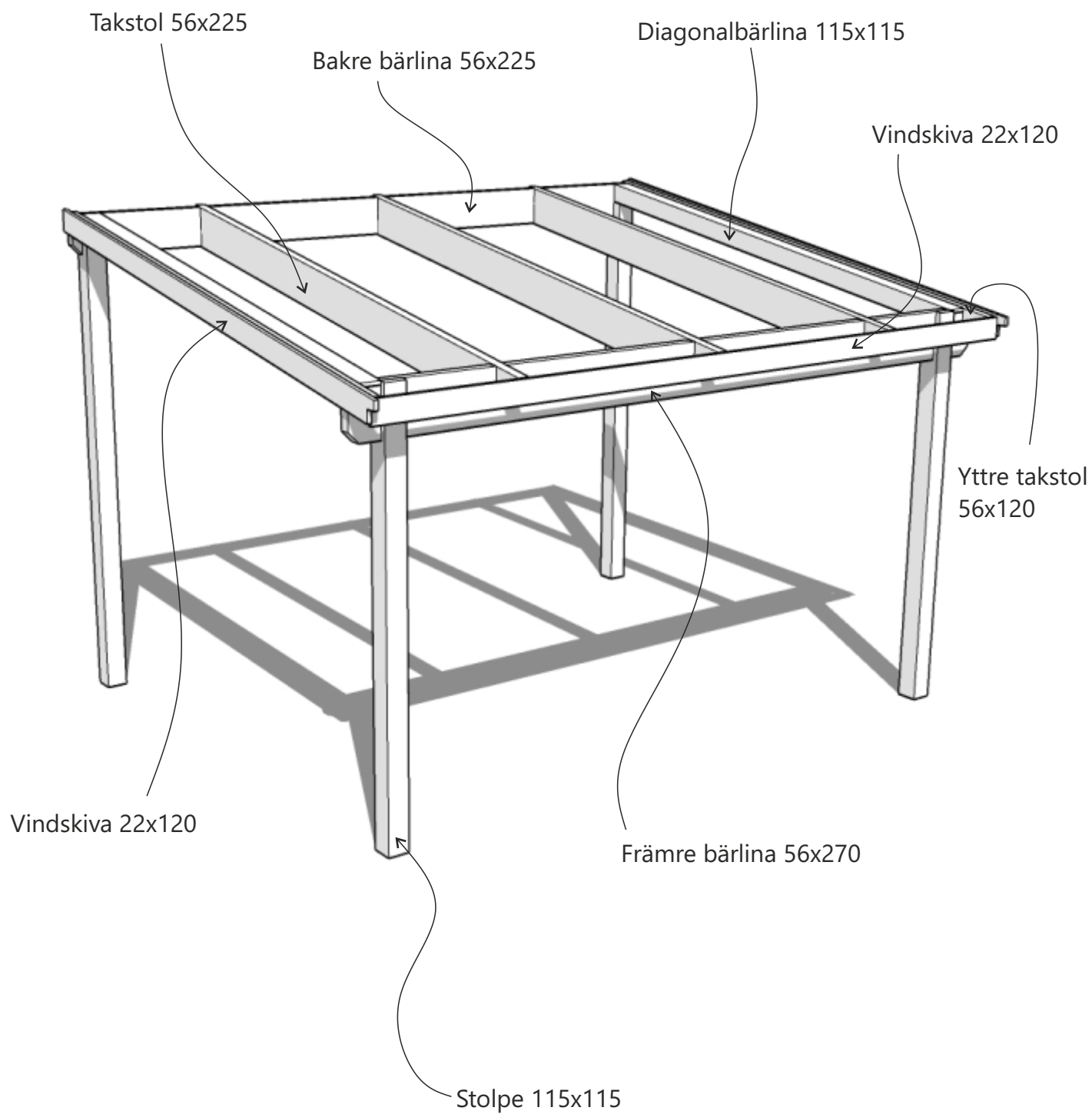


Måttband



Vattenpass

Dimensioner:



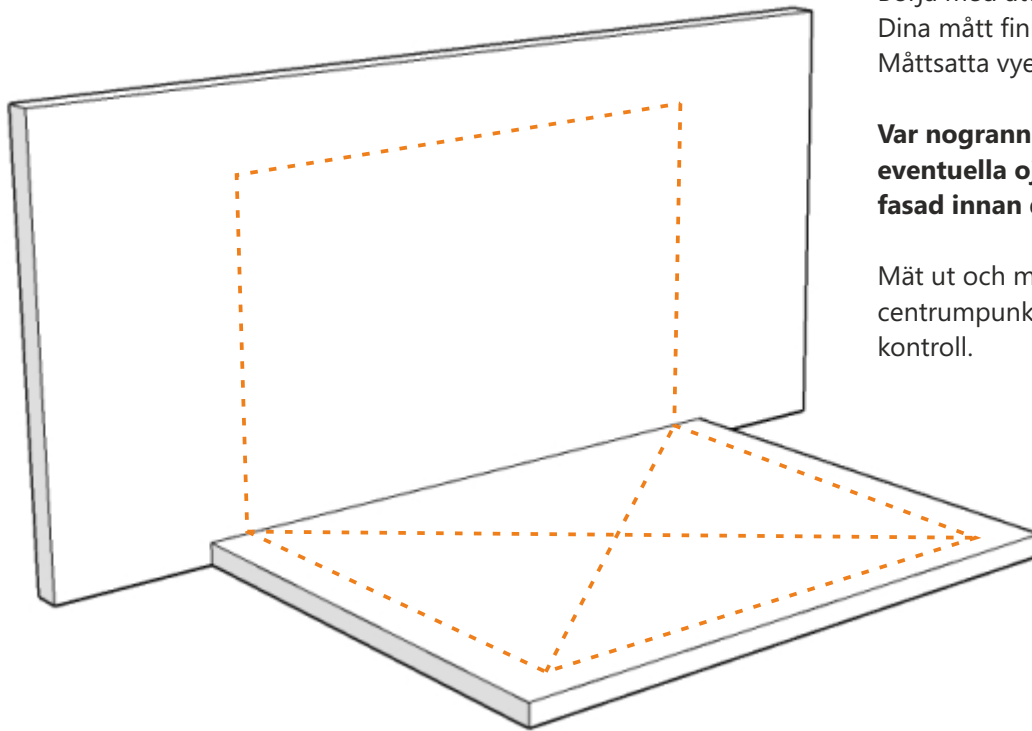
Märk ut placering för stolpar.



MÅTTSATTA
VYER



MÄT!



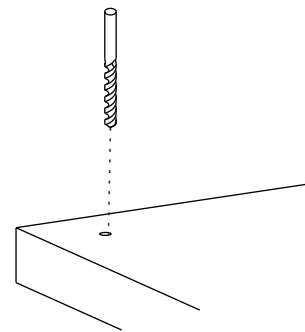
Börja med att mäta ut stommens placering. Dina mått finner du i dokumentet Måttsettingsvyer.

Var noggrann när du mäter och åtgärda eventuella ojämnheter i grund eller fasad innan du börjar montera.

Mät ut och markera samtliga stolpars centrumpunkter. Kryssmät för extra kontroll.

Fortsätt att märka ut för övriga stolpar på samma sätt. Var noggrann vid detta arbetsmoment för att på ett lyckat slutresultat. Kontrollmät en extra gång.

Efter uppmärkningen av stolparnas placering, borra hål med 11mm borrar.

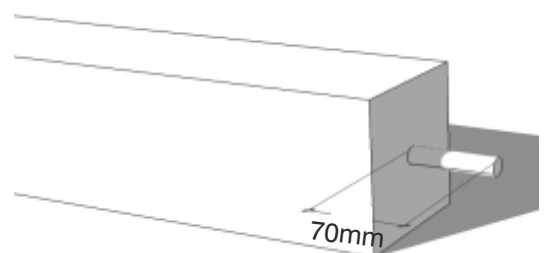
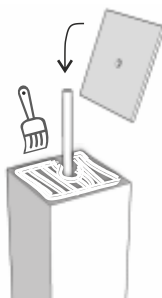


Stolpe 115x115mm
Borra för pinnskruv 11mm

Behandla ändträ och fuktsäkra alla hörnstolpar.

Skruva i pinnskruven 70mm i botten av samtliga stolpar.

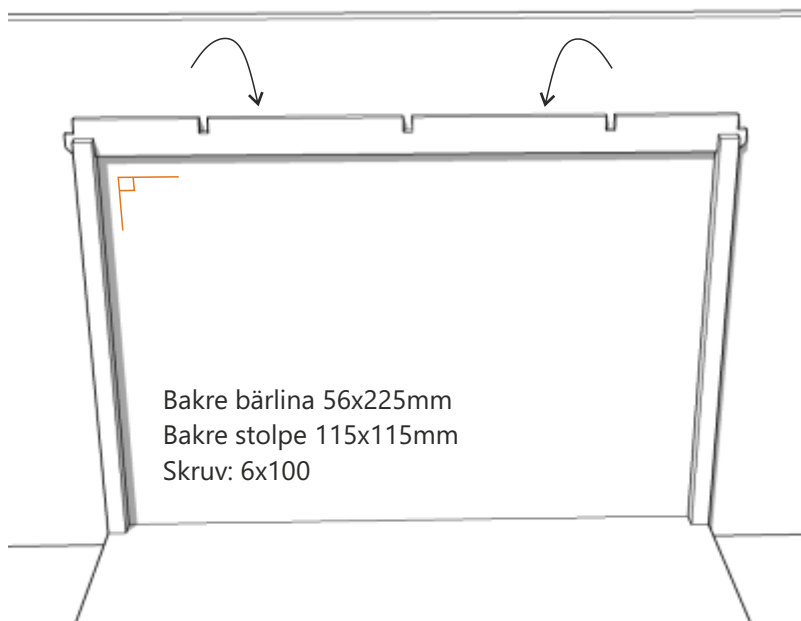
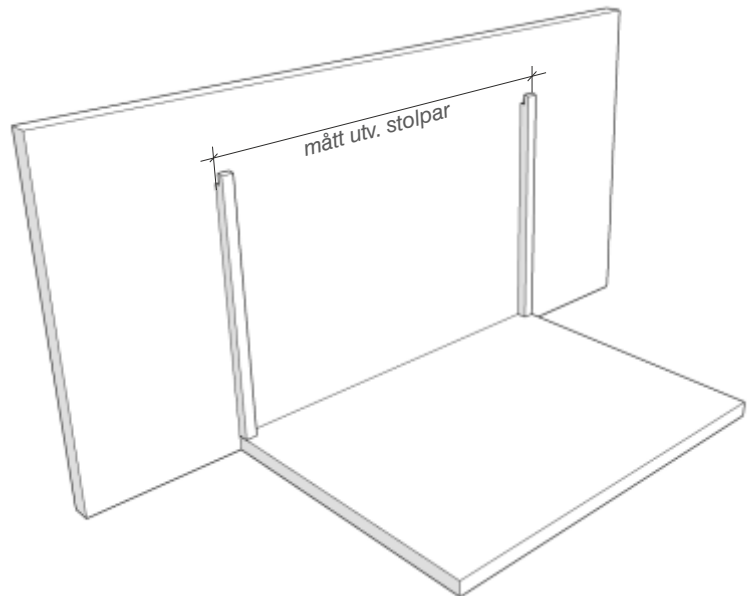
Foga och pensla stolparnas ändträ och fäst sedan medföljande plastdistans. Detta skyddar stolparna mot fuktskador



Placera ut stolpar.

Placera ut de bakre stolparna i de förborrade hålen. Stolparna står stabilt via pinnskruven i botten och fästs genom lämplig infästningsmetod anpassad efter din grund.

OBS: Fästelement mot grund ingår ej i byggsatsen.



Bakre bärlina 56x225mm
Bakre stolpe 115x115mm
Skruv: 6x100

Vid längre limträkonstruktioner skarvas bakre bärlina. Kontrollera dina Måttatta vyer för att placera bärlinans urjackningar i korrekt position.

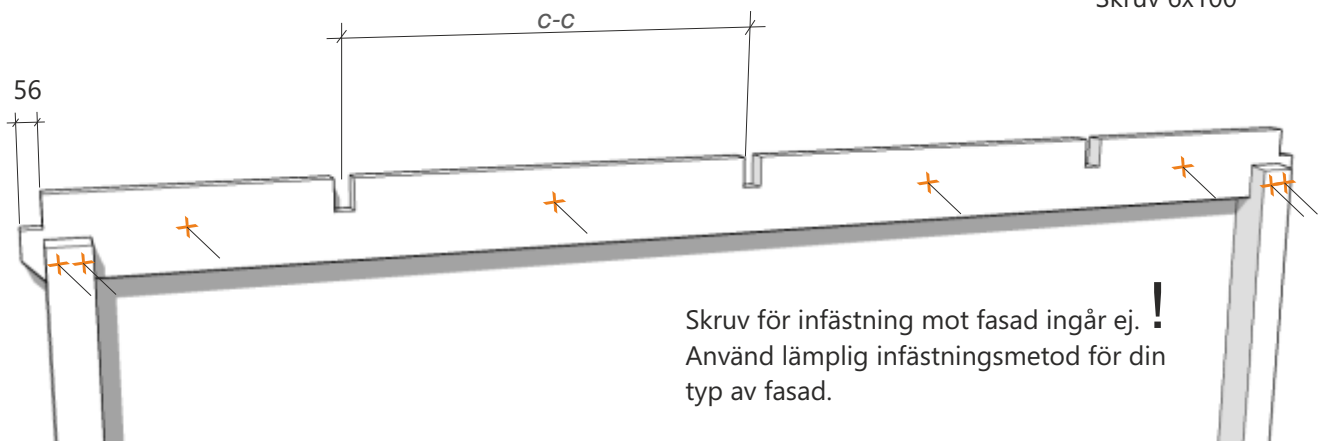
Montera bakre bärlina.

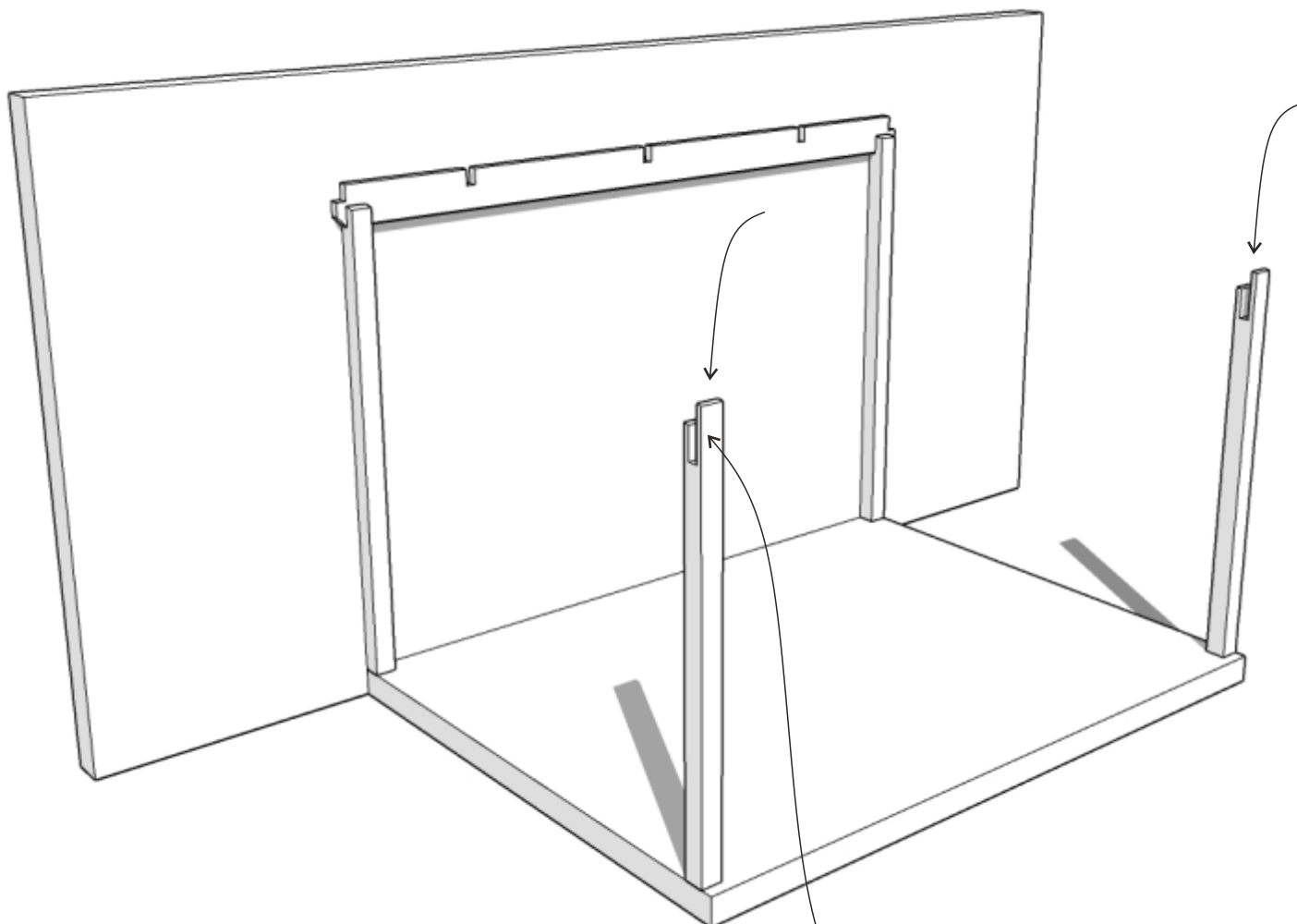
Den bakre bärlinan placeras i stolparnas urjackningar, vända mot fasaden. Kontrollera med vattenpass att bärlinan ligger i våg. Om inte, justera höjden för den lägsta stolpen med distanser.

Fäst stolparna mot bärlinan med en skruv i vardera stolpe. Kontrollera ytterligare en gång med vattenpass och vid behov, justera valvet för att få en vinkelrät position.

Fixera sedan valvet med resterande skruv.
4 skruv/stolpe.

Bakre bärlina
56x225
Skruv 6x100

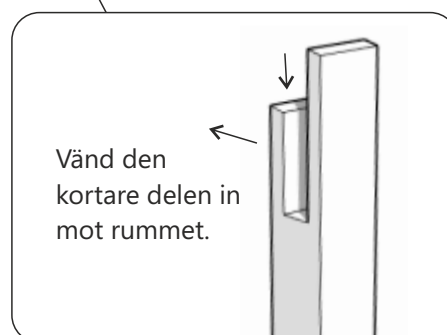


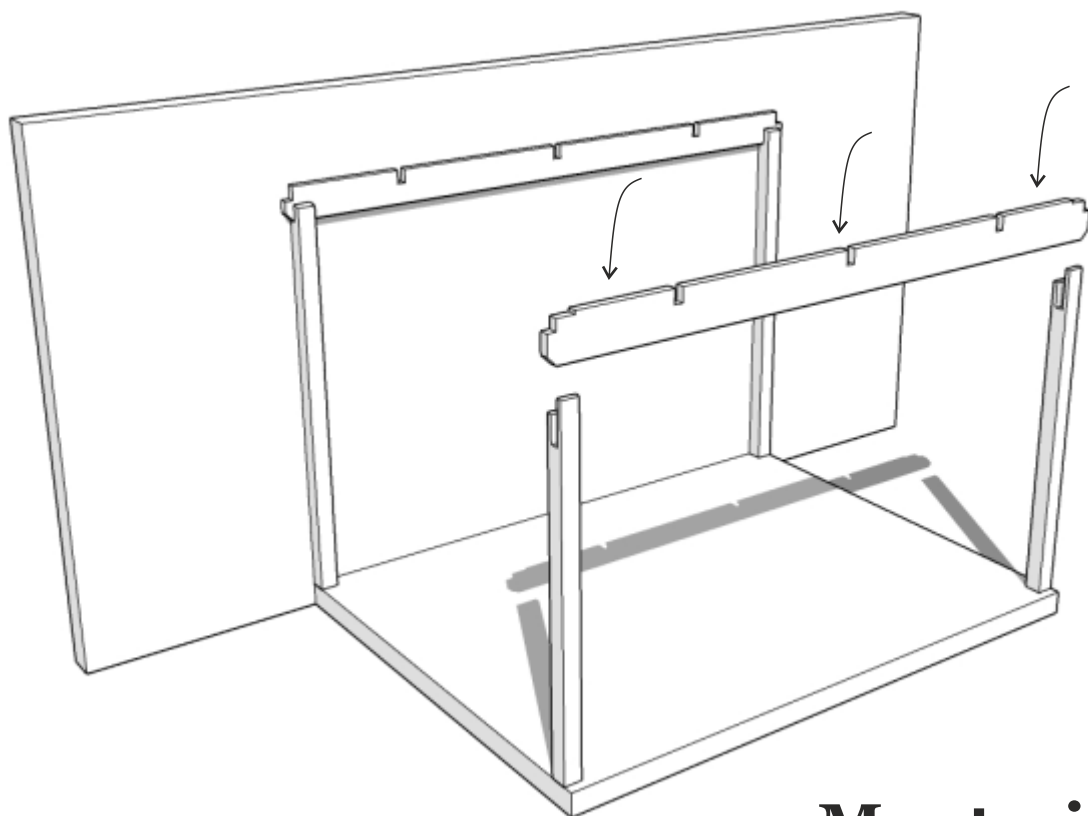


Placera ut stolpar.

Montera de främre stolparna på likvärdigt sätt med stolparnas urjackningar vända mot uterummets insida. Kontrollera karmöppningsmått stämmer överens med dina Måtsatta vyer.

Främre stolpar 115x115



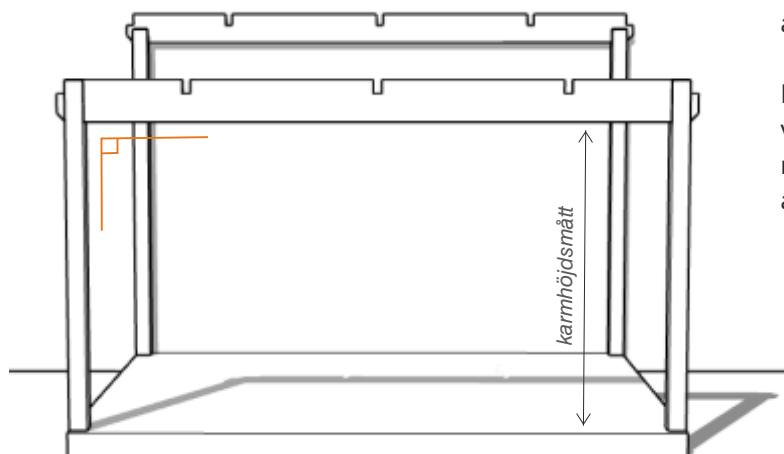


Främre bärlina
56x270
Skruv 6x60

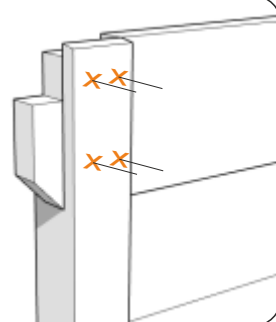
Montering av främre bärlina.

Placera den främre bärlinan i stolparnas urjackningar. Räta upp snedheter och kontrollera att bärlinan ligger i våg.

Fäst stolparna mot bärlinan med en skruv i vardera stolpe. Kontrollera ytterligare en gång med vattenpass och vid behov, justera valvet för att få en vinkelrät position.



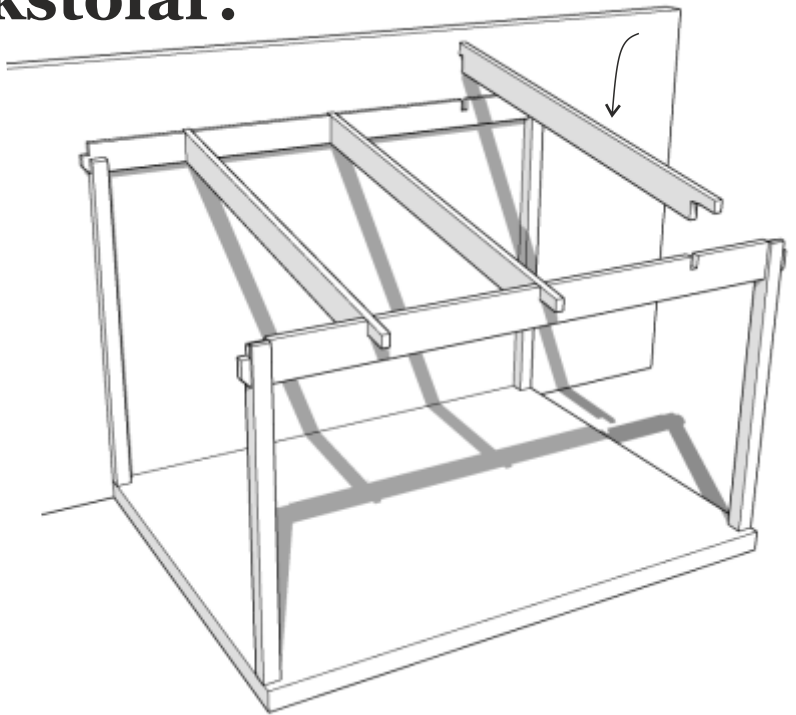
Fixera sedan valvet med resterande skruv.
4 skruv/stolpe.



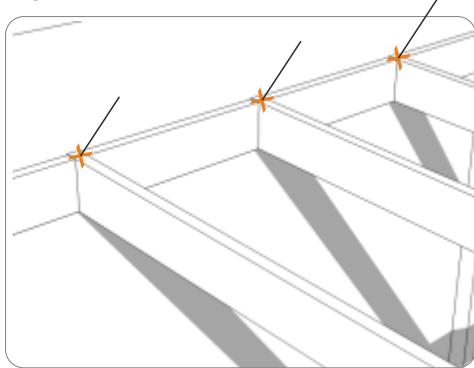
Montering av takstolar.

Börja med den mittersta takstolen och arbeta dig succesivt utåt. Vänta med de två yttersta takstolarna. Placera takstolarna i bärlinornas urjackningar. Är stommen målad innan montage rekommenderas att först rensa urjackningar från rinningar etc. Takstolarna fästs sedan mot bakre bärlina ovanifrån och främre bärlina framifrån.

Takstolar 56x225
Skruv 6x100

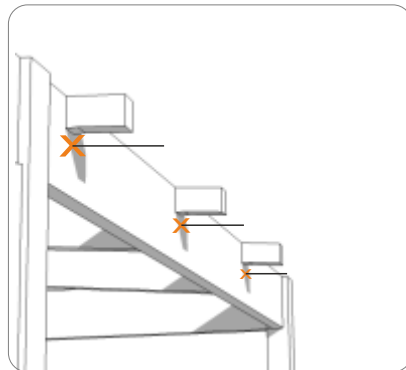


MOT BAKRE BÄRLINA

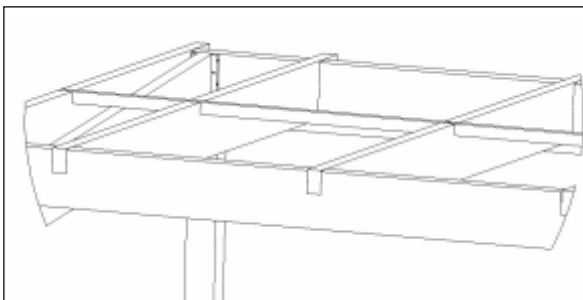


Förborra takstolarna snett ovanifrån med 6mm borrh för att sedan skåskruva fast den i bakre bärlina. Skruv 6x100

MOT FRÄMRE BÄRLINA

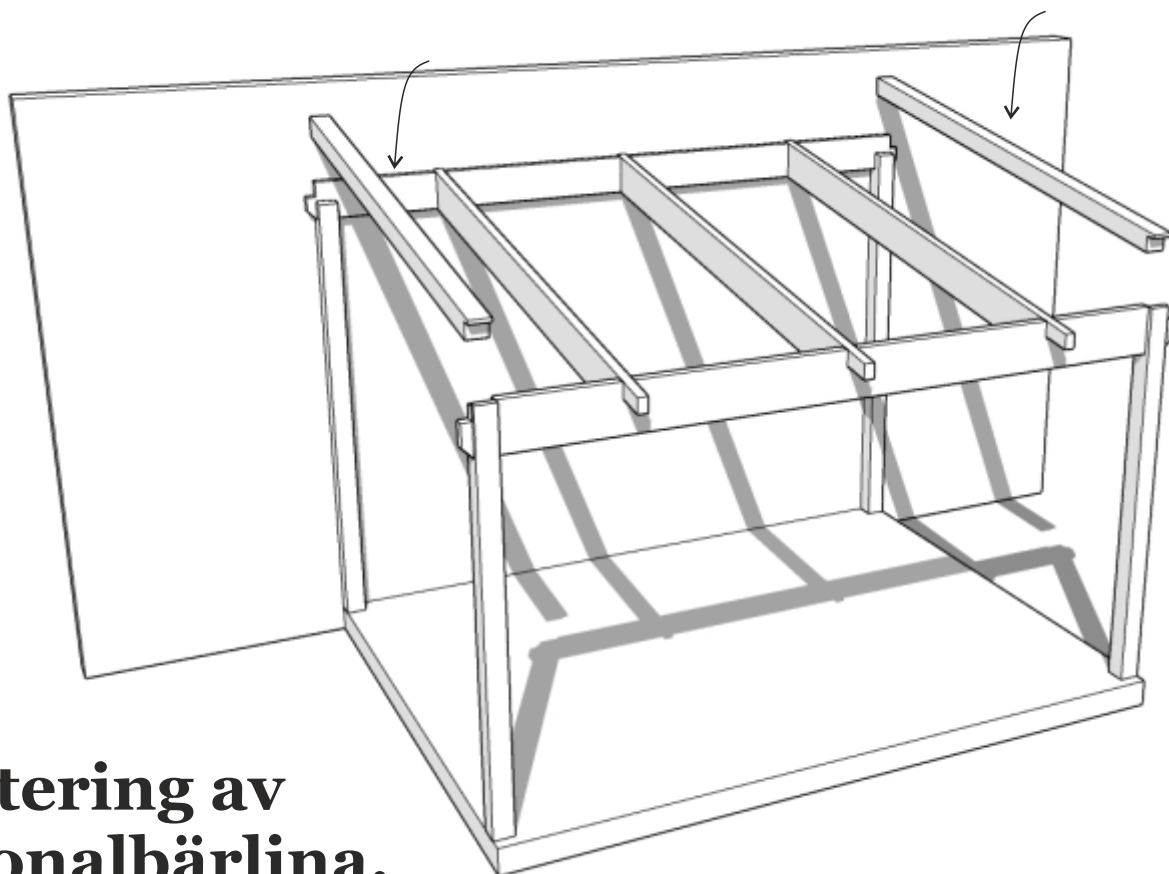


Förborra främre bärlina med 6mm borrh för att sedan skruva fast takstolen från bärlinans utsida. Skruv 6x100



Vid djupare uterum levereras takbalkarna urfrästa för kortlingar. Kortlingarna skickas med som en förstärkning till din takkonstruktion. Skruv 6x60

0-3m	0st	kortling
3-5m	1st	kortling
5-7m	2st	kortlingar

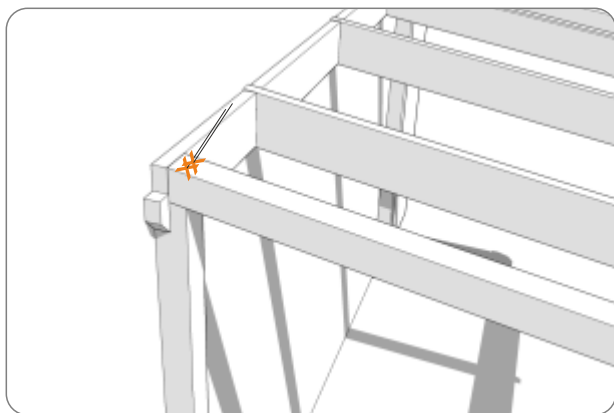


Montering av diagonalbärlina.

Placera diagonalbärlinor på vardera sida av stommen och fäst med medföljande skruv. Den främre bärlinan är urjackad för korrekt placering av diagonalbärlinan.

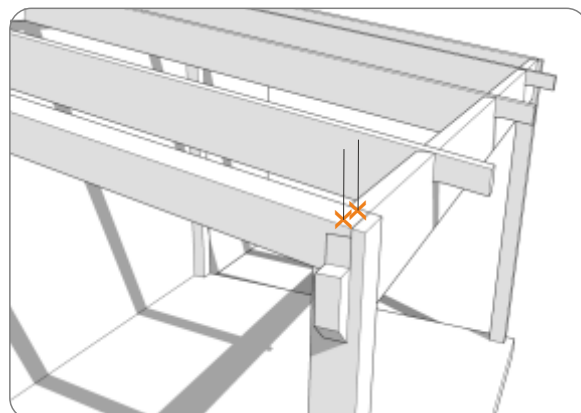
Diagonalbärlina 115x115
Skruv 6x100

MOT BAKRE BÄRLINA

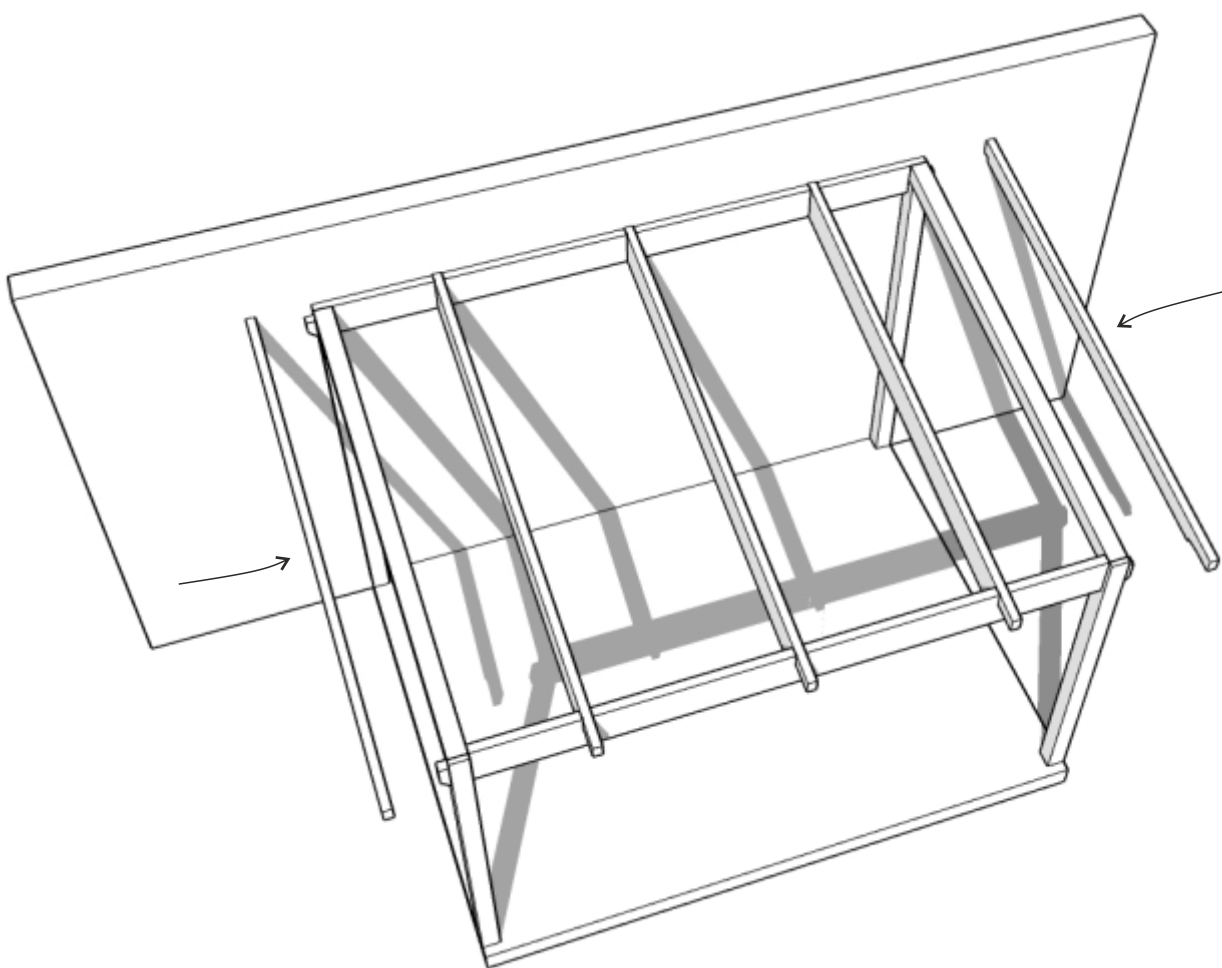


Förborra diagonalbärlinan snett ovanifrån med 6mm borrh för att sedan skåskruva fast den mot bakre bärlina. Skruv 6x100

MOT FRÄMRE BÄRLINA



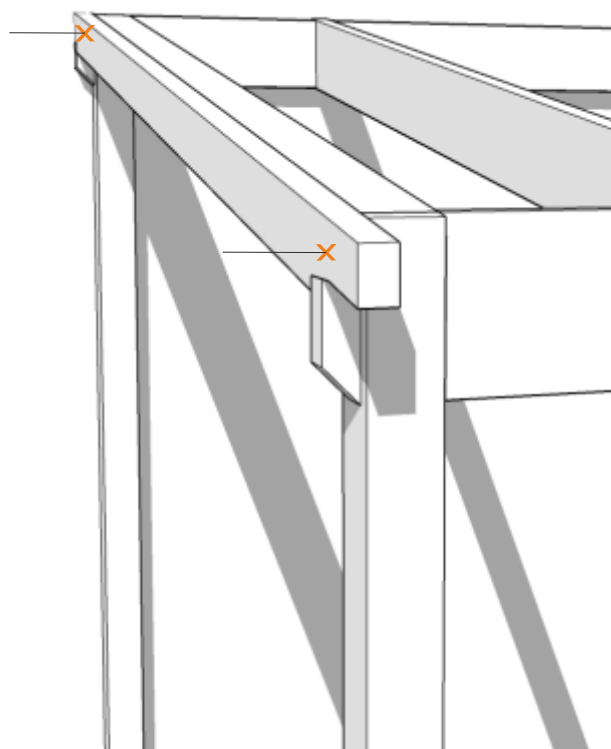
Förborra diagonalbärlinan snett ovanifrån med 6mm borrh för att sedan skruva fast den mot främre bärlina. Skruv 6x100



Montering av yttre takbalk.

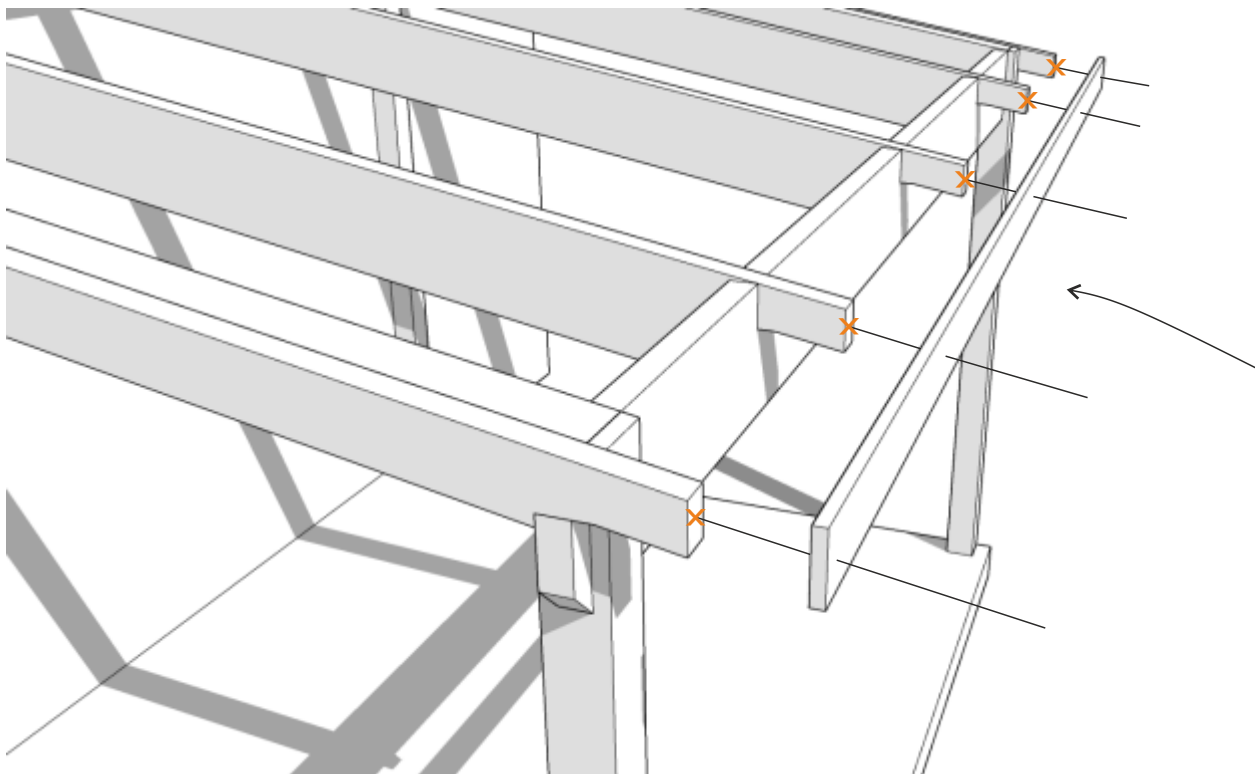
De yttersta takstolarna fästs från utsidan.
Använd 2st 6x100 skruv i vardera ände och
skruva fast den mot bakre och främre
bärlina.

Yttre takstol 56x120
Skruv 6x100





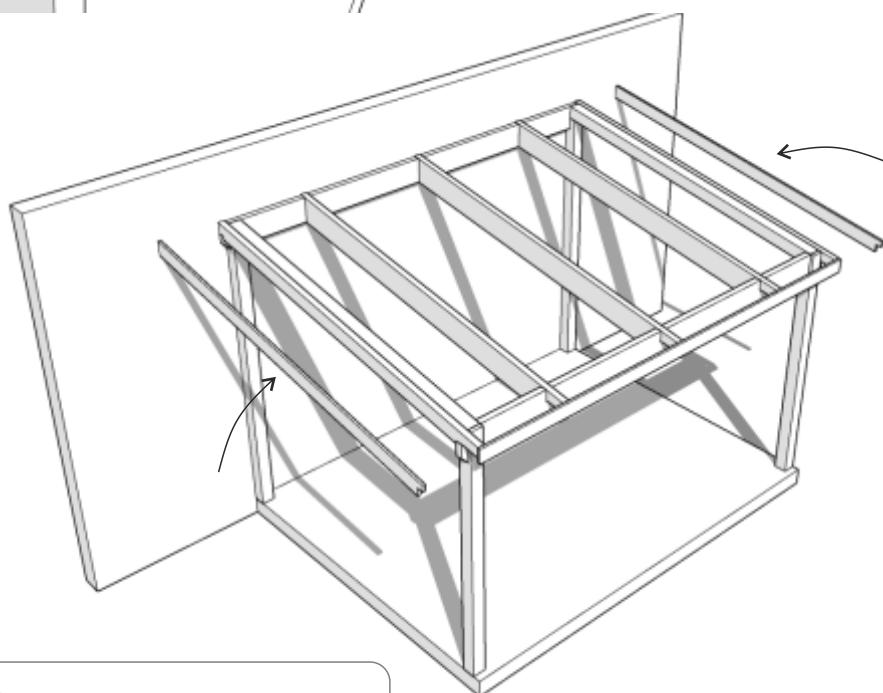
Montera tak innan du fortsätter med nästa steg.



Montering av vindskivor.

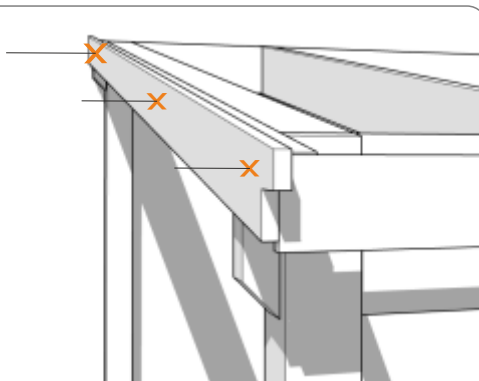
Montera vindskivor på vardera gavelsida med medföljande skruv. Anpassa vindskivans placering på höjden utifrån val av taksystem.

Vindskiva 22x120
Skruv 5x50



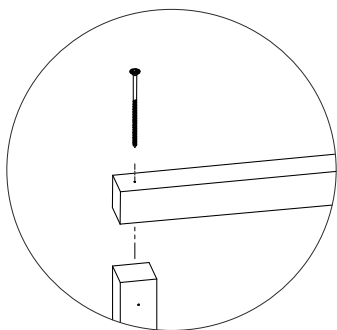
Fäst den främre vindskivan mot takstolarna genom att skruva fast den med medföljande skruv.

Vindskiva/takfotsbräda 22x120
Skruv 5x50

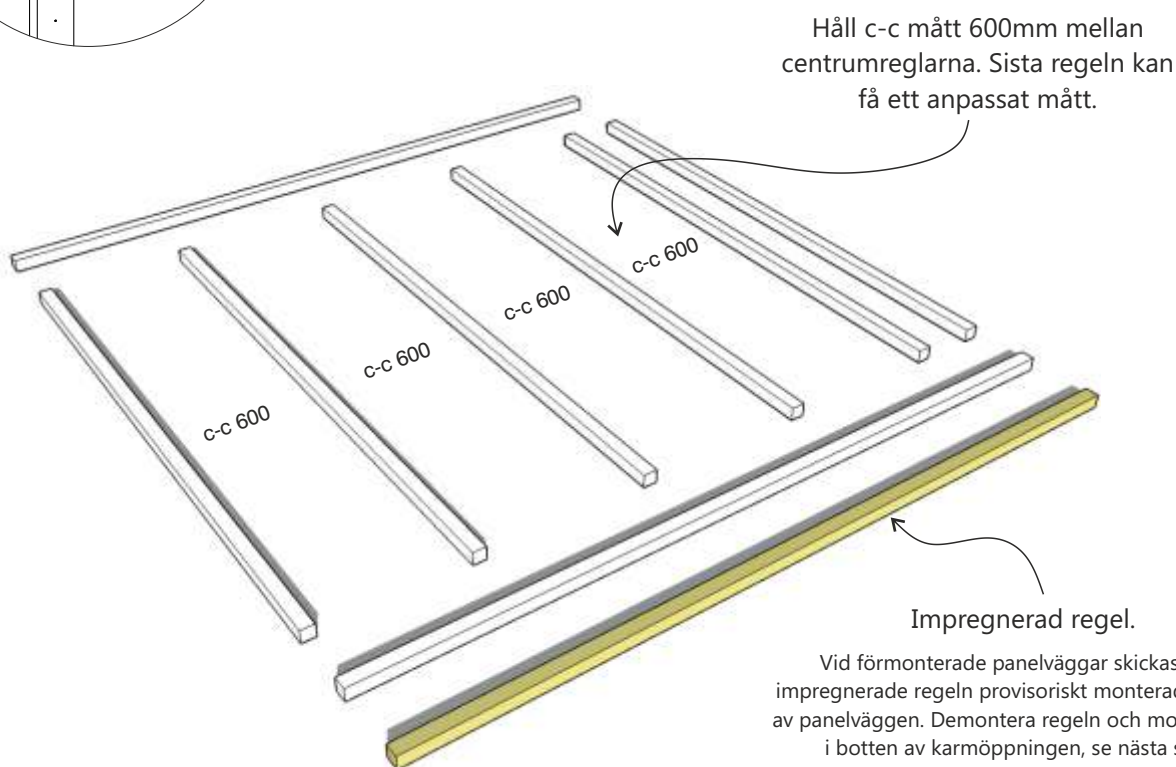


Montering av panelvägg, Fullhöjd liggande panel

Börja med regelverket

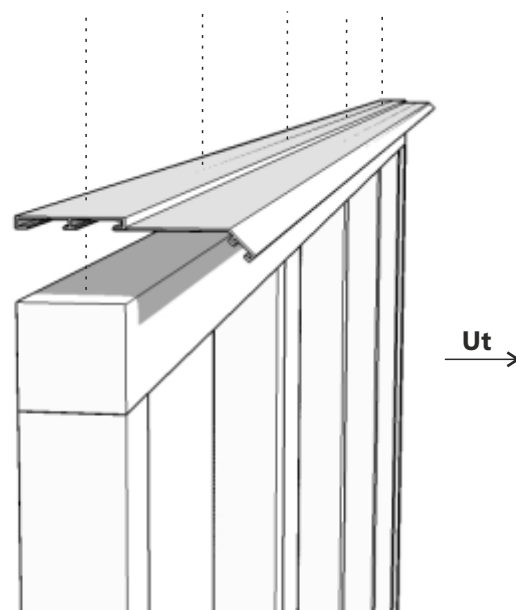


Montera ihop ditt regelverk med medföljande skruv 6x100. Vänd centrumreglarna stående i ramverket för liggande panel. Se dina mått på din följesedel.



Montera droppbleck i ovkant av regelverket.
Placera blecket kant i kant med regelverkets insida.

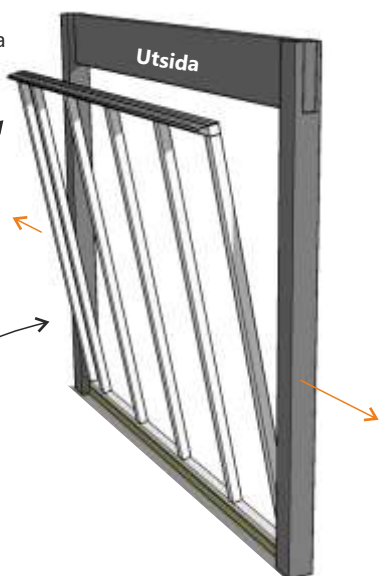
Använd medföljande skruv.
Skruv torx 4,8x38mm med neoprenbricka.



Montering av panelvägg, Fullhöjd liggande panel

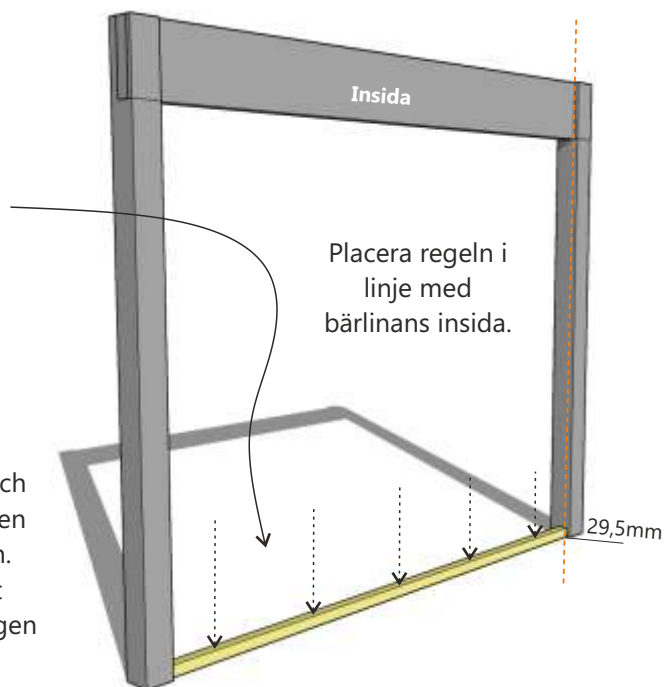
Montera den impregnerade regeln i botten av karmöppningen. Fäst den med lämplig infästningsmetod anpassad efter din grund. Grundskruv ingår ej.

Tänk på att vända dropbleck utåt.



Res upp regelverket och placera den ovanpå den impregnerade regeln. centrera regelverket sidledes i karmöppningen och fäst den med medföljande skruv.

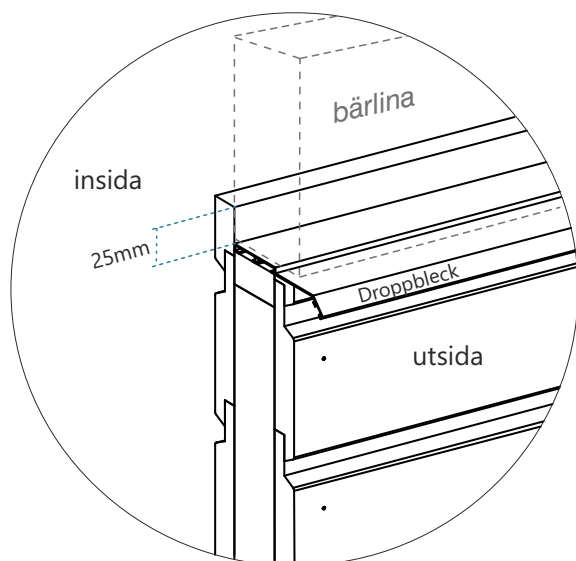
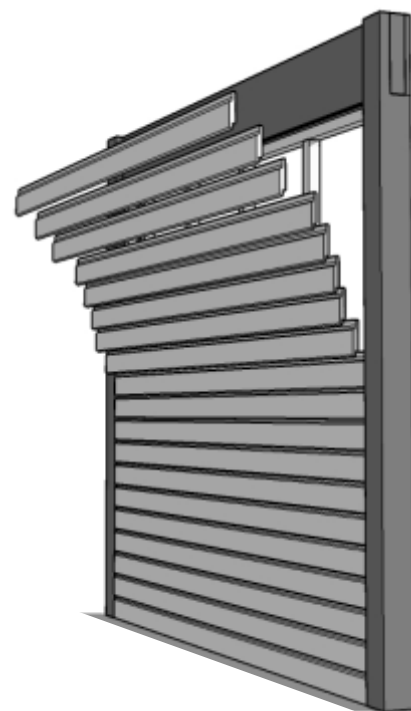
Skruv 6x100



Börja med panelväggens utsida och montera panelen mot regelverket.

Om dubbelsidig panelvägg: Fortsätt därefter med insidan. Fyll med eventuell isolering och fäst panelbrädorna på insidan.

Skruv 4x50



Överlappa insidan av bärlinan med den översta panelbrädan med 25mm ovanför dropblecket.

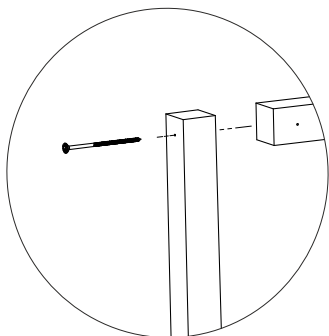
Skruva sedan fast panelen mot bärlinan.

Skruv 4x50

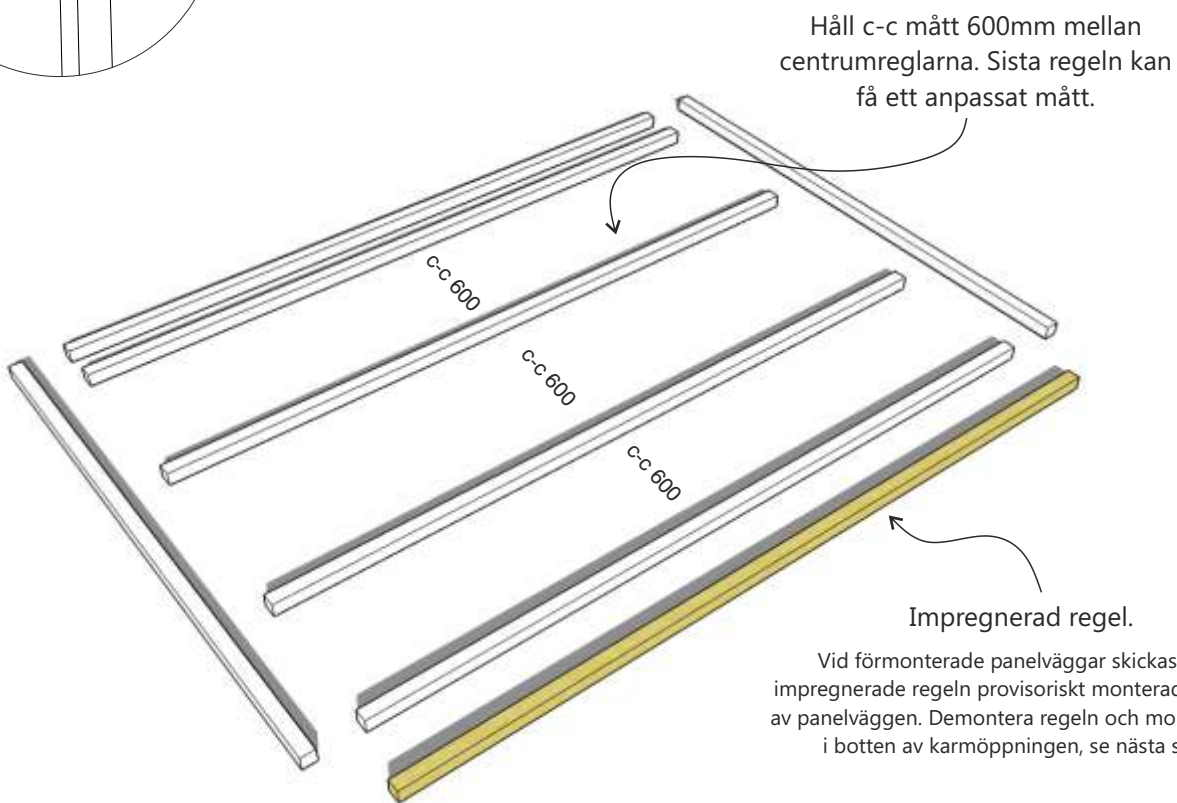
Exempel för dubbelsidig panelvägg.

Montering av panelvägg, Fullhöjd stående panel

Börja med regelverket

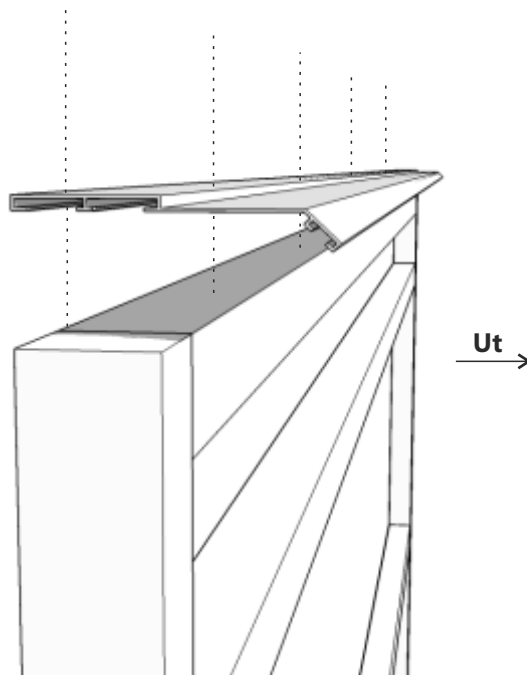


Montera ihop ditt regelverk med medföljande skruv 6x100. Vänd centrumreglarna liggande i ramverket för stående panel. Se dina mått på din följesedel.



Montera droppbleck i ovkant av regelverket.
Placera blecket kant i kant med regelverkets insida.

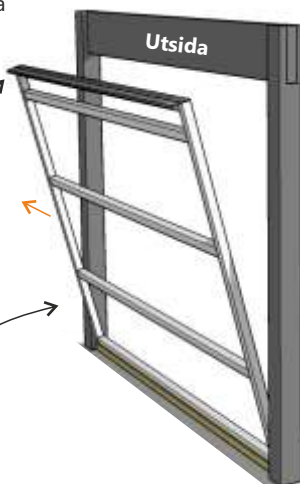
Använd medföljande skruv.
Skruv torx 4,8x38mm med neoprenbricka.



Montering av panelvägg, Fullhöjd stående panel

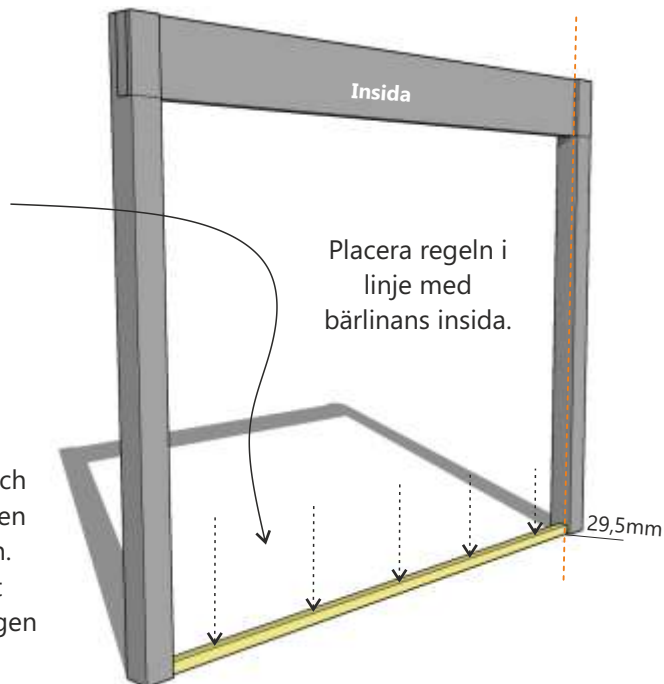
Montera den impregnerade regeln i botten av karmöppningen. Fäst den med lämplig infästningsmetod anpassad efter din grund. Grundskruv ingår ej.

Tänk på att vända dropbleck utåt.



Res upp regelverket och placera den ovanpå den impregnerade regeln. centrera regelverket sidledes i karmöppningen och fäst den med medföljande skruv.

Skruv 6x100



Börja med panelväggens utsida och montera panelen mot regelverket.

Om dubbelsidig panelvägg: Fortsätt därefter med insidan. Fyll med eventuell isolering och fäst panelbrädorna på insidan.

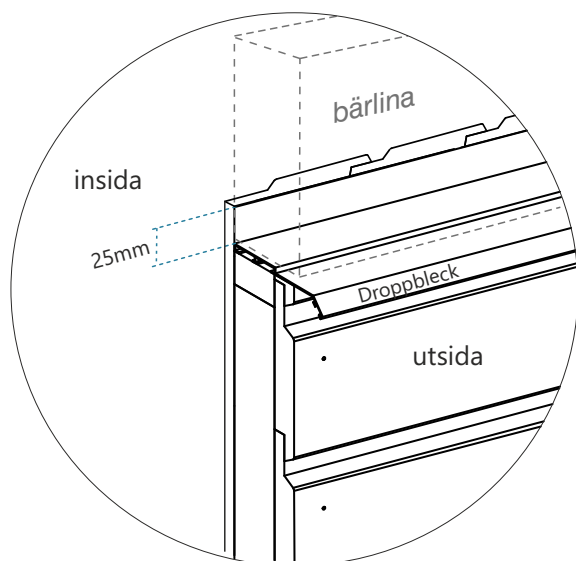
Skruv 4x50



Överlappa insidan av bärlinan med den översta panelbrädan med 25mm ovanför dropblecket.

Skruva sedan fast panelen mot bärlinan.

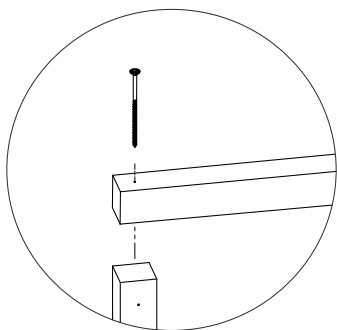
Skruv 4x50



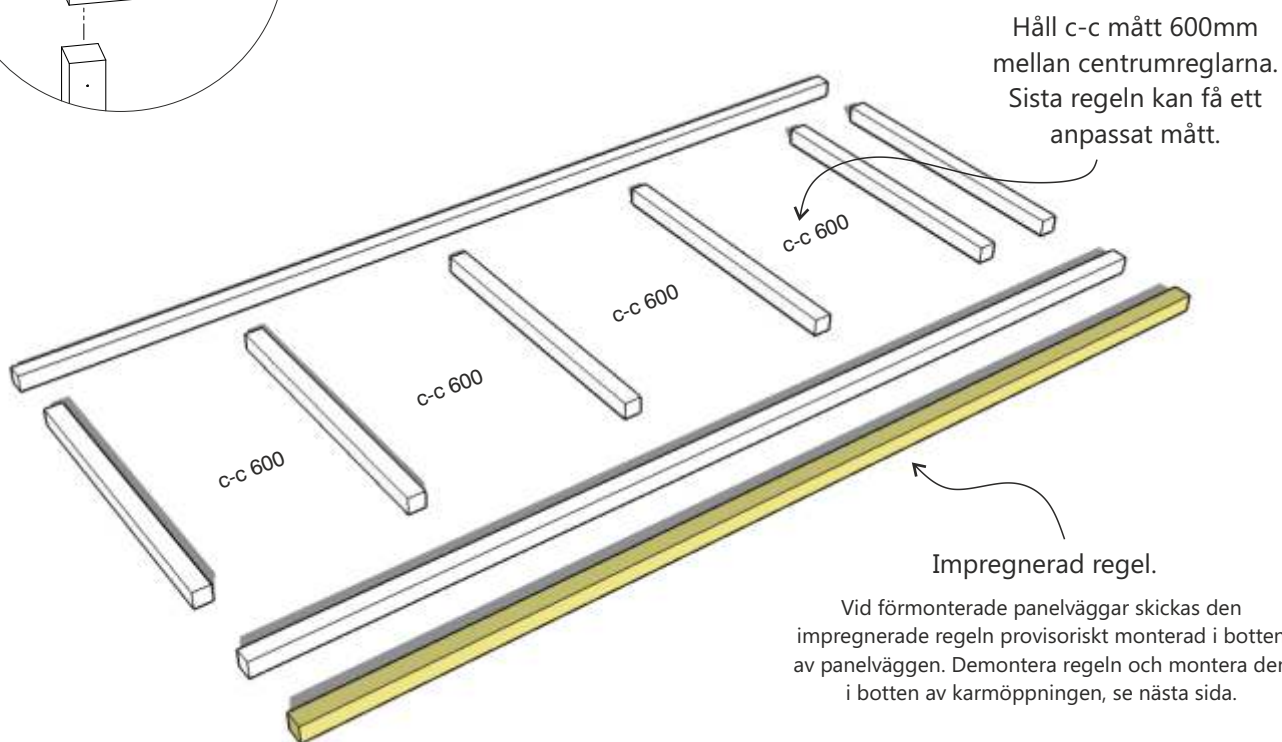
Exempel för dubbelsidig panelvägg.

Montering av panelvägg, Bröstning liggande panel

Börja med regelverket



Montera ihop ditt regelverk med medföljande skruv 6x100. Vänd centrumreglarna stående i ramverket för liggande panel. Se dina mått på din följesedel.

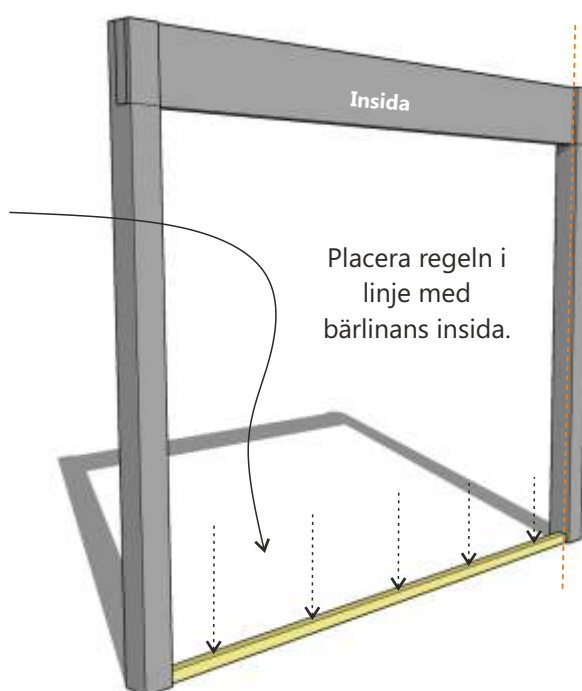


Håll c-c mått 600mm mellan centrumreglarna. Sista regeln kan få ett anpassat mått.

Impregnerad regel.
Vid förmonterade panelväggar skickas den impregnerade regeln provisoriskt monterad i botten av panelväggen. Demontera regeln och montera den i botten av karmöppningen, se nästa sida.

Montera den impregnerade regeln i botten av karmöppningen. Fäst den med lämplig infästningsmetod anpassad efter din grund. Grundskruv ingår ej.

För panelvägg ovan glasparti monteras den impregnerade regeln i botten av regelverket.



Placera regeln i linje med bärlinans insida.

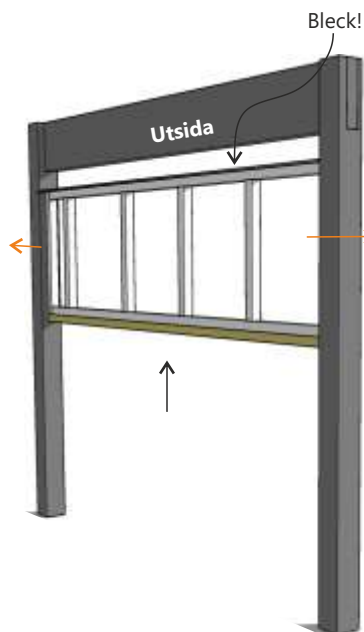
Montering av panelvägg, Bröstning liggande panel



Om bröstning:

Res upp regelverket och placera den ovanpå den impregnerade regeln. centra regelverket sidledes i karmöppningen och fäst den med medföljande skruv. Kontrollera samt justera regelverket i höjdlid för att få korrekt karmhöjd för glaspartiet över panelväggen.

Skruv 6x100

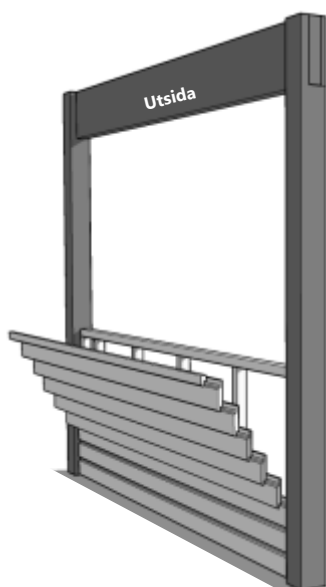


Om överpanel:

Montera droppleck i ovankant av regelverket samt den impregnerade regeln i botten av regelverket.

Montera sedan regelverket mot stolpar samt övre bärlina. Kontrollera samt justera regelverket i höjdlid för att få korrekt karmhöjd för glaspartiet under panelväggen.

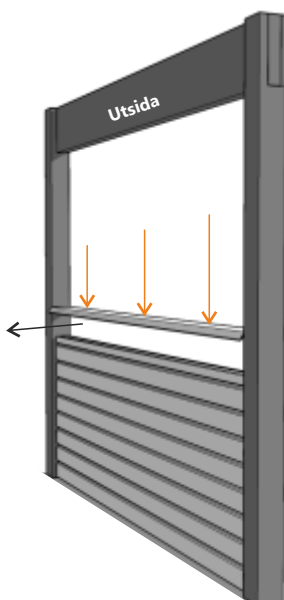
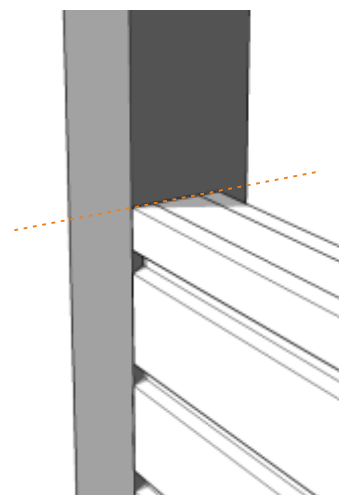
Skruv 6x100



Börja med panelväggens utsida och montera panelen mot regelverket. Linjera den övre panelbrädan med den övre regeln. Notera att den impregnerade lämnas delvis synlig.

Om dubbelsidig panelvägg: Fortsätt därefter med insidan. Fyll med eventuell isolering och fäst panelbrädorna på insidan.

Skruv 4x50



Montera droppleck i ovankant av regelverket. Anpassat droppleck medföljer beroende på val av enkelsidig eller dubbelsidig panelvägg.

Blecket fäst med hjälp av ovanliggande glasparti. Täta noggrant med fog mellan parti och droppleck.

Skruv 4,8x38 neoprenbricka

Droppleck för enkelsidig panel



Droppleck för dubbelsidig panel

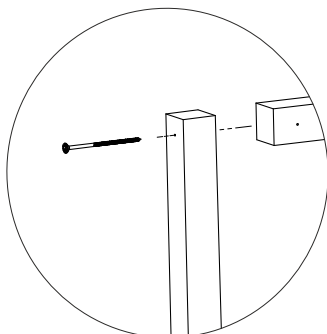


Droppleck för Orangeri. Levereras förmonterat på tillhörande glasparti.

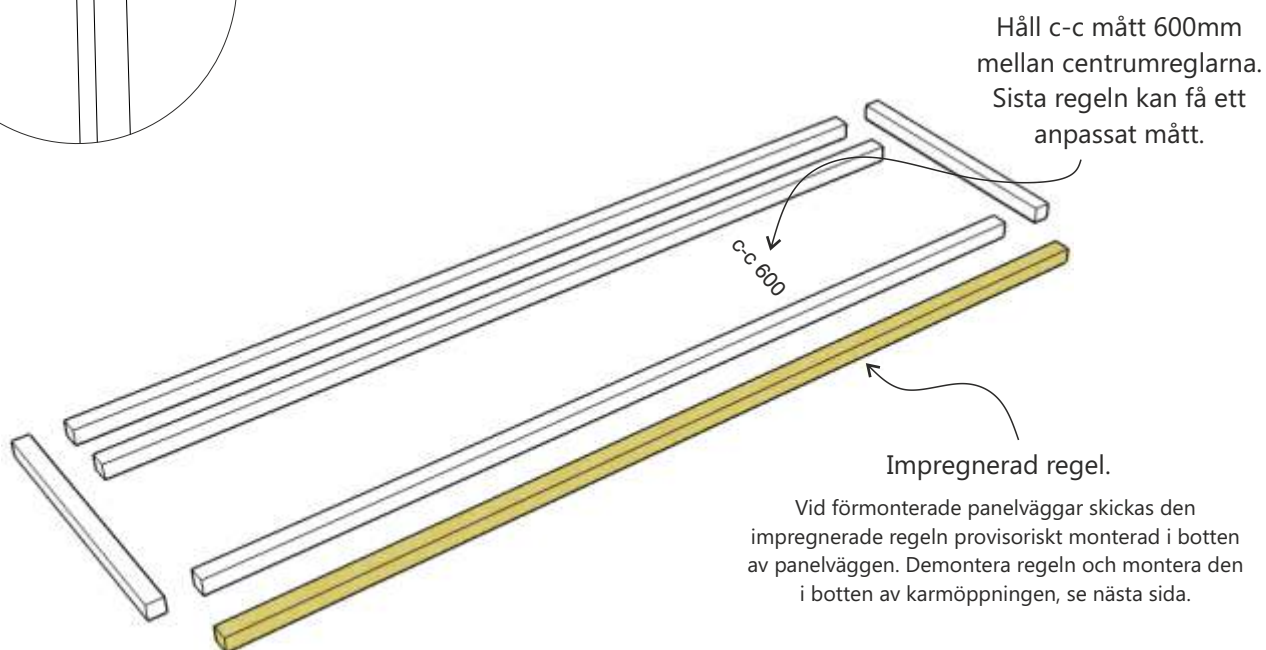


Montering av panelvägg, Bröstning stående panel

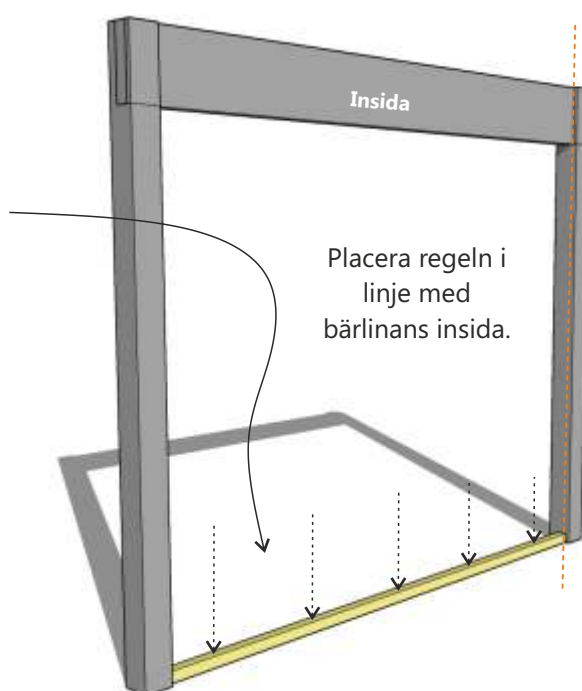
Börja med regelverket



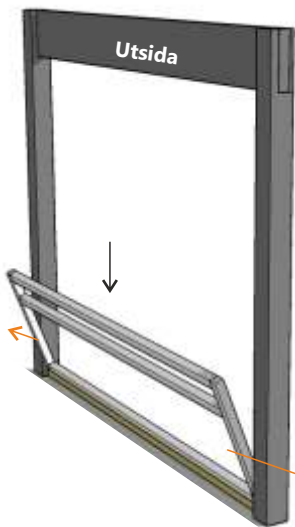
Montera ihop ditt regelverk med medföljande skruv 6x100. Vänd centrumreglarna liggande i ramverket för stående panel. Se dina mått på din följesedel.



Montera den impregnerade regeln i botten av karmöppningen. Fäst den med lämplig infästningsmetod anpassad efter din grund. Grundskruv ingår ej.



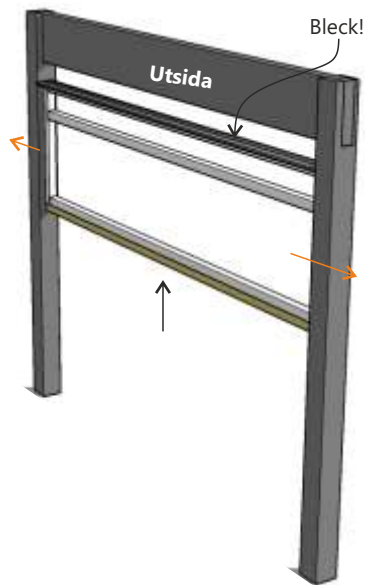
Montering av panelvägg, Bröstning stående panel



Om bröstning:

Res upp regelverket och placera den ovanpå den impregnerade regeln. centra regelverket således i karmöppningen och fäst den med medföljande skruv. Kontrollera samt justera regelverket i höjdlid för att få korrekt karmhöjd för glaspartiet över panelväggen.

Skruv 6x100



Om överpanel:

Montera droppbleck i ovankant av regelverket samt den impregnerade regeln i botten. Montera sedan regelverket mot stolpar samt övre bärlina. Montera sedan regelverket mot stolpar samt övre bärlina. Kontrollera samt justera regelverket i höjdlid för att få korrekt karmhöjd för glaspartiet under panelväggen.

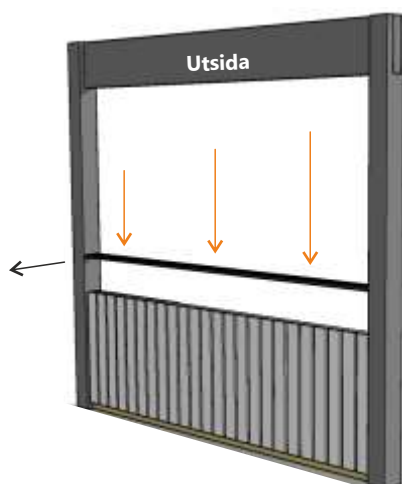
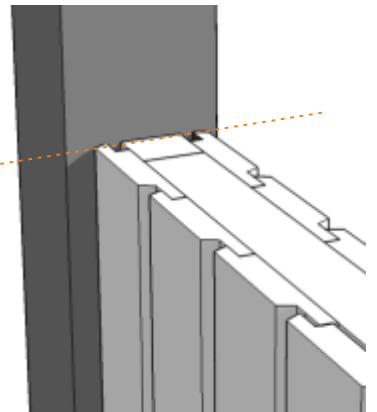
Skruv 6x100



Börja med panelväggens utsida och montera panelen mot regelverket. Linjera den övre panelbrädan med den övre regeln. Notera att den impregnerade lämnas delvis synlig.

Om dubbelsidig panelvägg: Fortsätt därefter med insidan. Fyll med eventuell isolering och fäst panelbrädorna på insidan.

Skruv 4x50



Om bröstning:

Montera droppbleck i ovankant av regelverket. Anpassat droppbleck medföljer beroende på val av enkelsidig eller dubbelsidig panelvägg.

Blecket fäst med hjälp av ovanliggande glasparti. Täta noggrant med fog mellan parti och droppbleck.

Skruv 4,8x38 neoprenbricka

Droppbleck för enkelsidig panel



Droppbleck för dubbelsidig panel



Droppbleck för Orangeri. Levereras förmonterat på tillhörande glasparti.





Garantin för Expodul Uterums limträstomme gäller endast vid korrekt montering enligt anvisningarna. Felaktig installation eller bristande underhåll omfattas inte av garantin. Kontrollera alltid produkten vid mottagande och utför regelbundet underhåll för att säkerställa lång livslängd. Produkten ska hanteras varsamt.

