

# Montering Paulina 10.2-3

Rev: 25 augusti 2025

## Paulina 10.2

Fönster finns  
som tillval



## Paulina 10.3



## Trähuset önskar lycka till med stugan, boden ni köpt från Trähuset.

Packa upp stugan efter leveransen och kontrollera att allt är med enligt materialspecifikationen. Vid eventuella fel eller avvikelser reklamerar ni till Trähuset, gäller vid direktförsäljning, eller till den återförsäljare ni köpt stugan av.

Att tänka på:

- 1) Läs monteringsanvisningen noga innan ni påbörjar montaget
- 2) Materialet ska skyddas från sol och regn samt läggas plant och jämnt underlag vid ompackning.
- 3) Dörrar ska ligga plant eller stå mot ett jämnt underlag, så att de inte blir skeva eller slår sig.

Verktyg bra att ha till hands vid montaget:

Vattenpass, hammare, fogsvars, vinkelhake, stämjärn, färgsnöre, skruvdragare, kobben, yxa och slägga.

Innan ni påbörjat montaget är det viktigt att ni går igenom listan med "Vanliga frågor" under "Kundservice" på [www.trahuset.se](http://www.trahuset.se) där information finns gällande förvaring, vad man skall göra vid leverans samt hur man reklamerar.

<https://www.trahuset.se/kundservice/#faq>

Trähuset reserverar sig för eventuella tryckfel.

## MATERIALSPECIFIKATION

Paulina 10.2-3

### Blockpaket

- 8 Väggblock
- 4 Vingar till vindskivor 28x120
- 16 Vinklar stora
- 2 pkt Ankarskruv
- 1 pkt 6x100 skruv
- 1 pkt 6x80 skruv
- 1 Minilåda 2,8x75 spik
- 10 st konstruktionsskruv 6,5x130 till mittre takbjälkar

För montage se

<https://www.trahuset.se/wp-content/uploads/2024/08/Montage-med-trakonstruktionsskruv.pdf>

### Tillbehörpaket 1

- |    |   |        |
|----|---|--------|
| 2  | Bjälklag nr 1 45x145  | 364 cm |
| 7  | Bjälklag nr 2 45x145  | 255 cm |
| 1  | Bärlina nr 21 90x95   | 280 cm |
| 8  | Takbjälkar nr 13 45x145   | 352 cm |
| 28 | Golv (av kvalitet G4-3, kvisthål kan förekomma)                         | 364 cm |
| 70 | Takbrädor   | 225 cm |
| 2  | Fotbrädor nr 7  | 352 cm |
| 2  | Takfotsreglar nr 44   | 352 cm |
| 1  | Rulle vindväv   |        |
| 1  | pkt Vindskivor nr 66 28x220   |        |
| 1  | pkt Vattbrädor nr 55  |        |
| 1  | pkt hörnknutar nr 11  |        |
| 14 | m Trekantsläkt nr 22  |        |
| 2  | Täckbräda nr 2 till sidor (täcker glipan mellan panel och tak på sidor) |        |
| 90 | m Spikläkt 12x50  |        |

### Tillbehörpaket 2 - panel

- 77 327,0 cm ytterpanel till gavlar och panel under dörr.
- 56 226,0 cm ytterpanel till lång sidor

## MATERIALSPECIFIKATION

Paulina 10.2-3

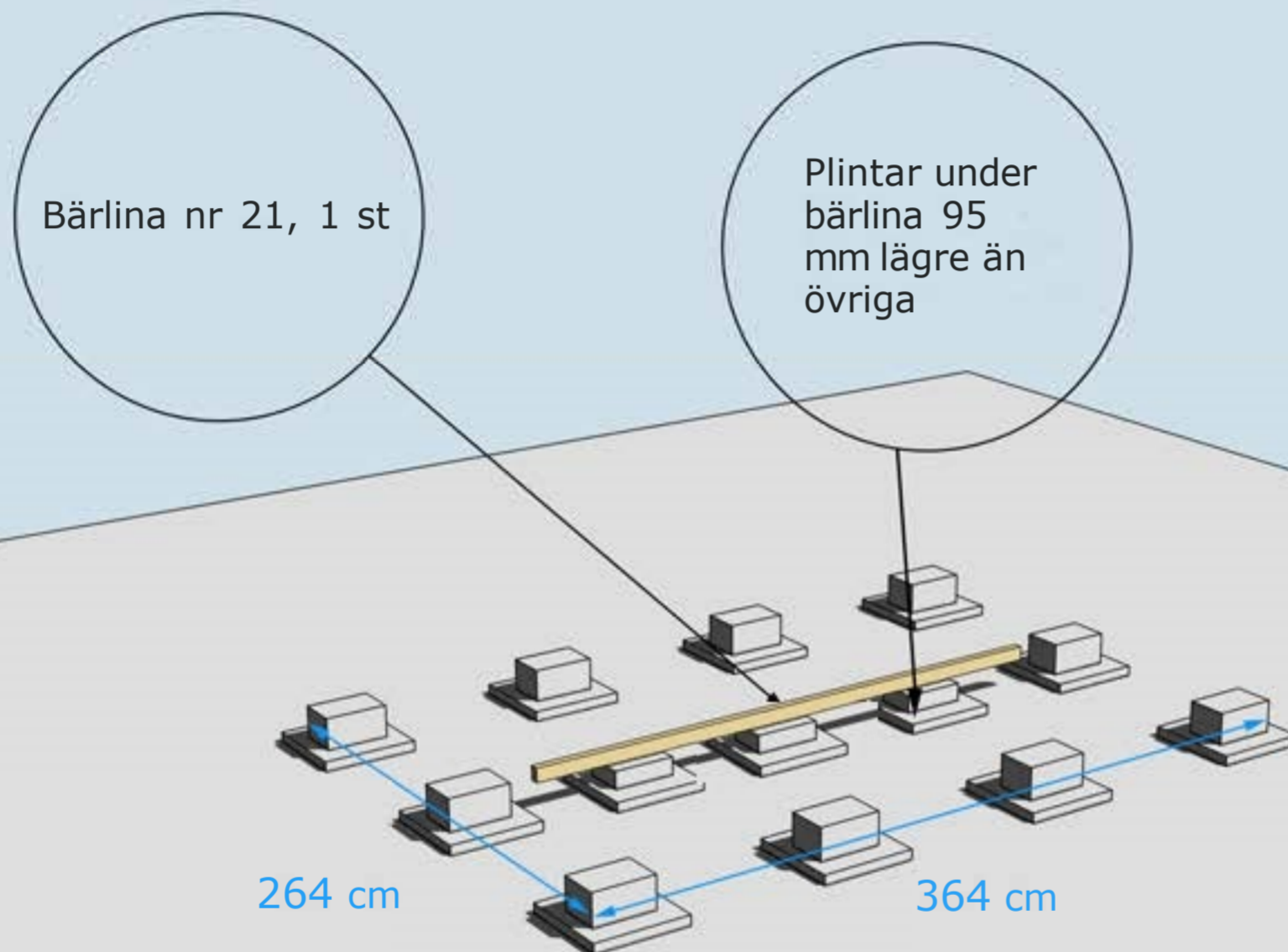
### Dörrpaket till 10.2 \*

- 1 Enkeldörr med spröjsad ruta, högerhängd, inklusive foder
- 1 Fönster 8x10, vänsterhängt, inklusive foder

### Dörrpaket till 10.3 \*

- 1 Enkeldörr tät, högerhängd, inklusive foder
- 1 Fönster 8x10, vänsterhängt, inklusive foder

\* Modulmått enkeldörr 8x18,5

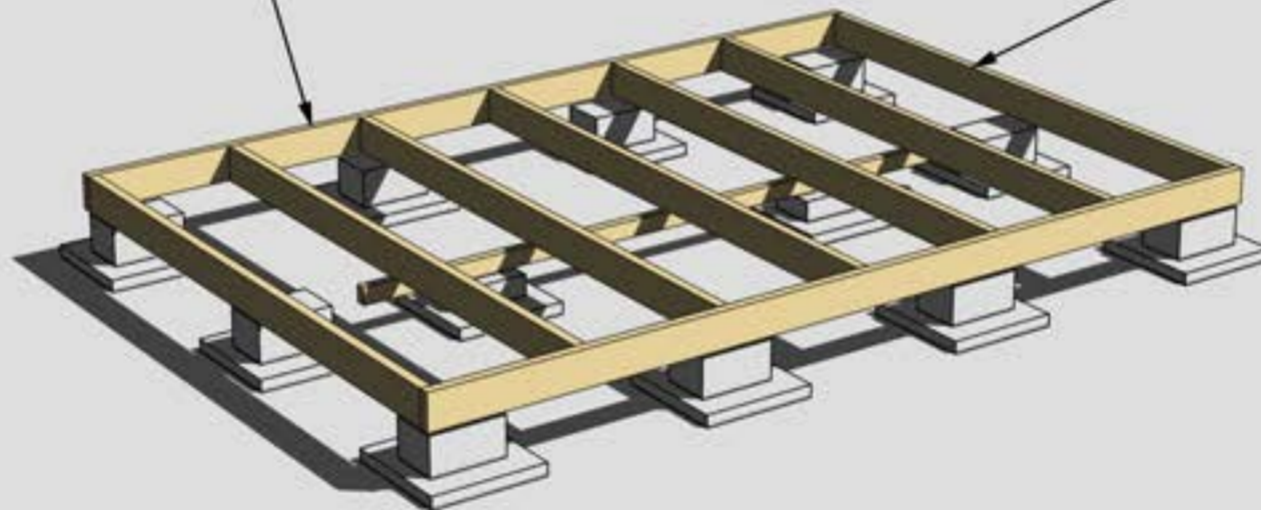


## GRUNDLÄGGNINGSPRINCIP

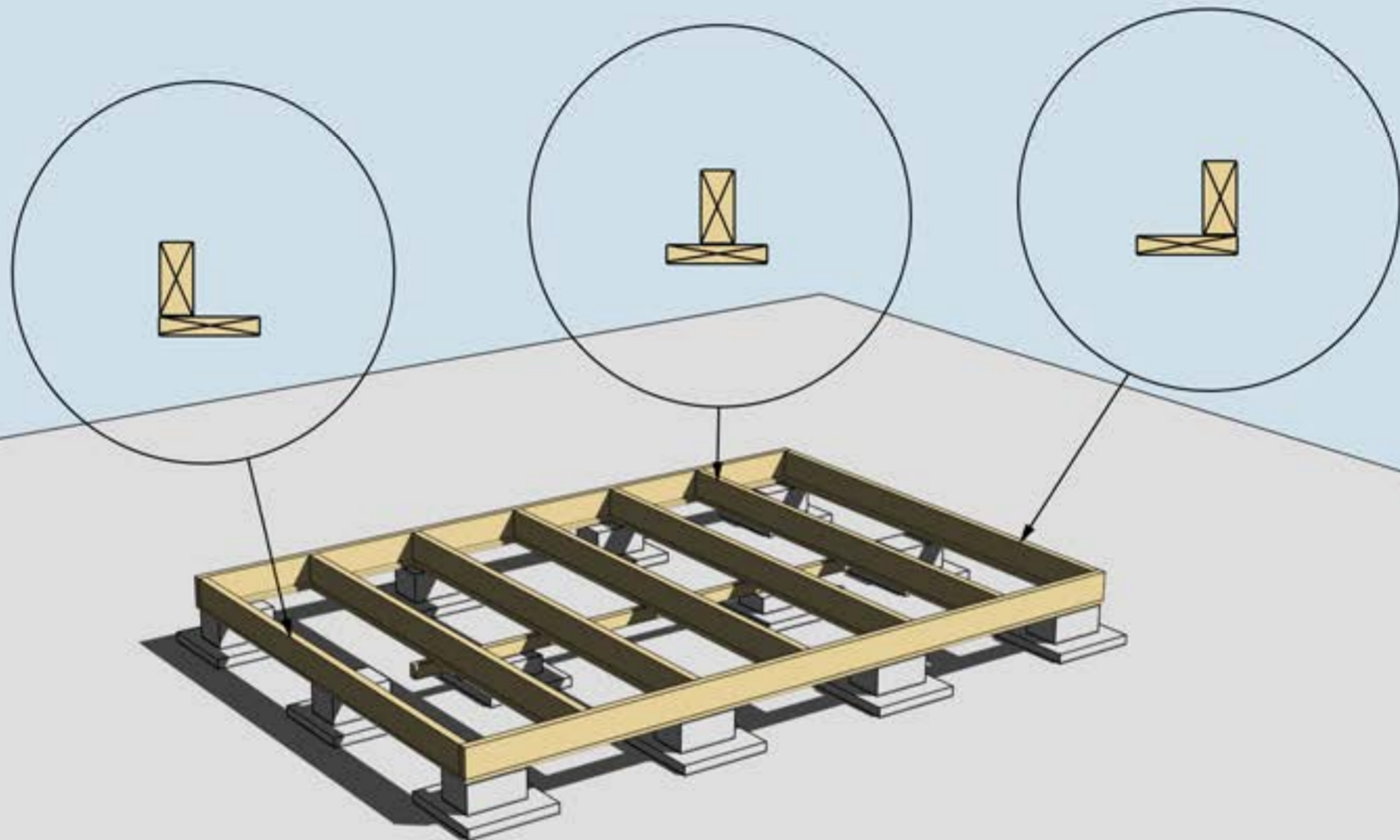
För mer detaljer se separat "Bjälkags-" och "Plintskiss" i slutet.

Golvbjälke nr 1,  
2 st

Golvbjälke nr 2,  
7 st

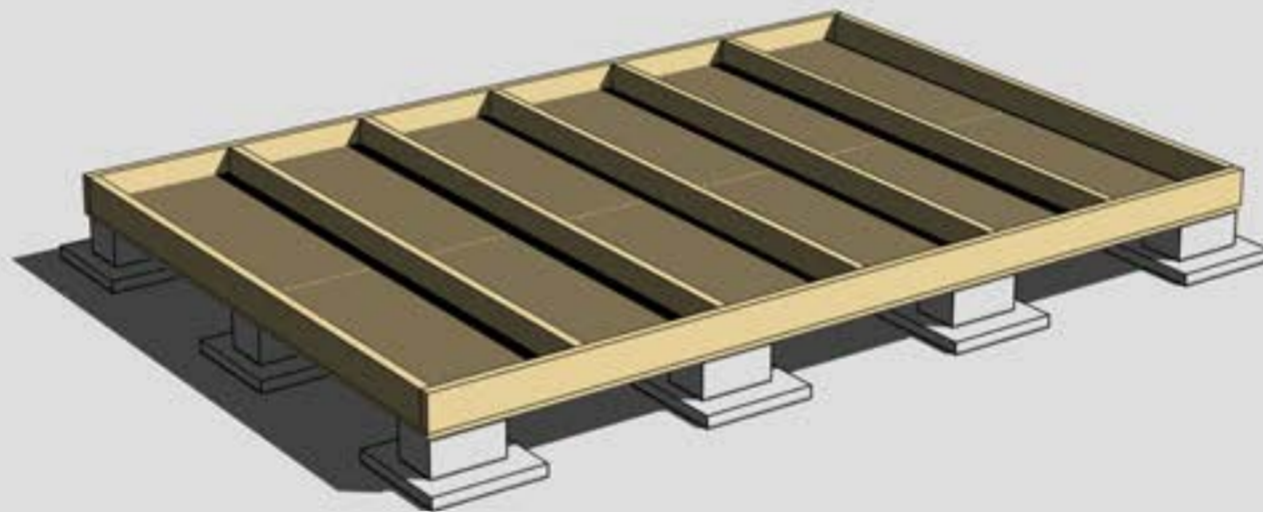


MONTERING AV BJÄLKLAG NR 1 OCH 2  
För mer detaljer se separat "Bjälkagsskiss" i slutet.

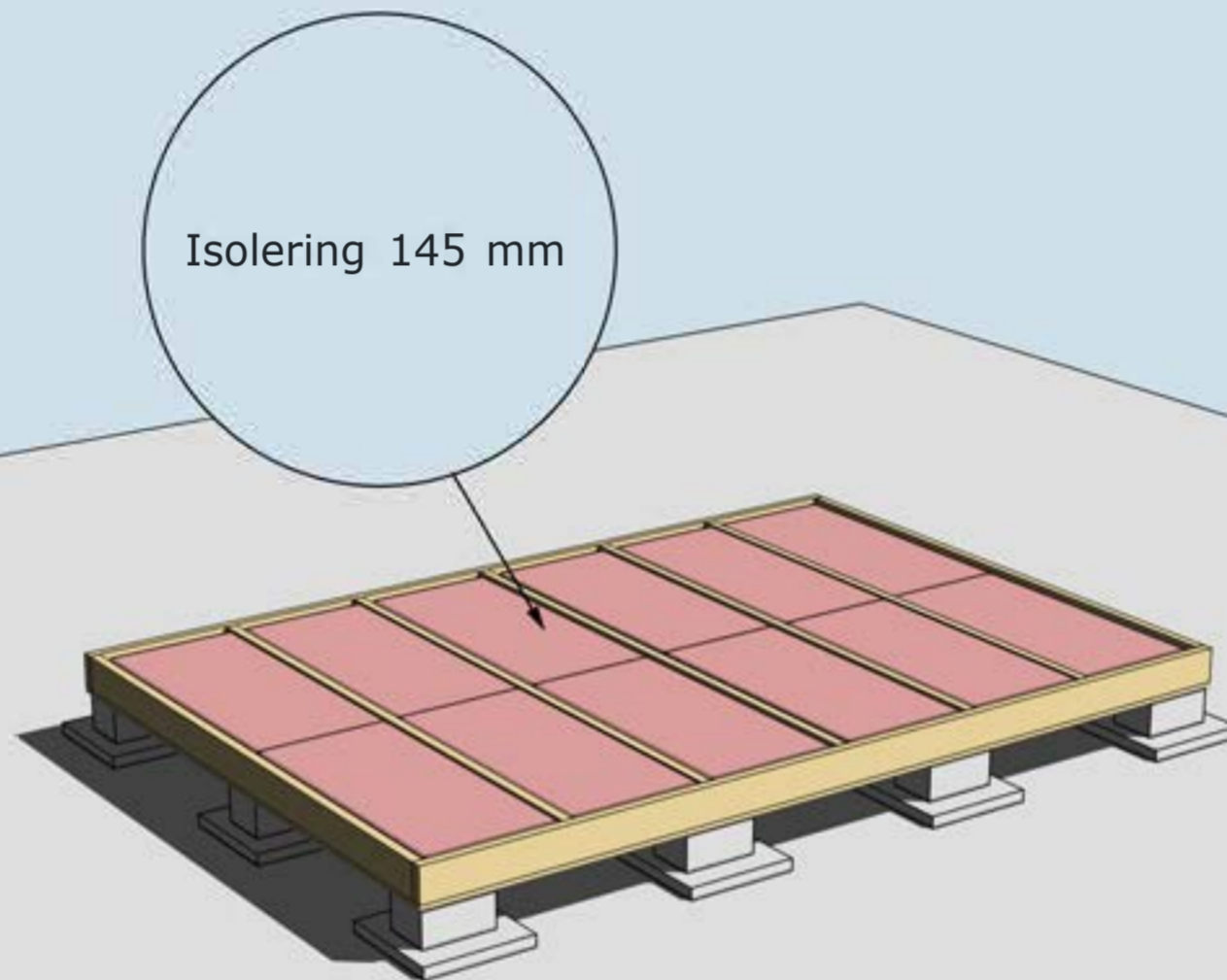


MONTERING AV UNDERSLAG. OBS! Underslagsbrädor är tillval.

Underslag golvbjälke spikas centrerat på golvbjälkarna i mitten  
Underslag golvbjälke spikas i ytterkant på golvbjälkarna ytterst

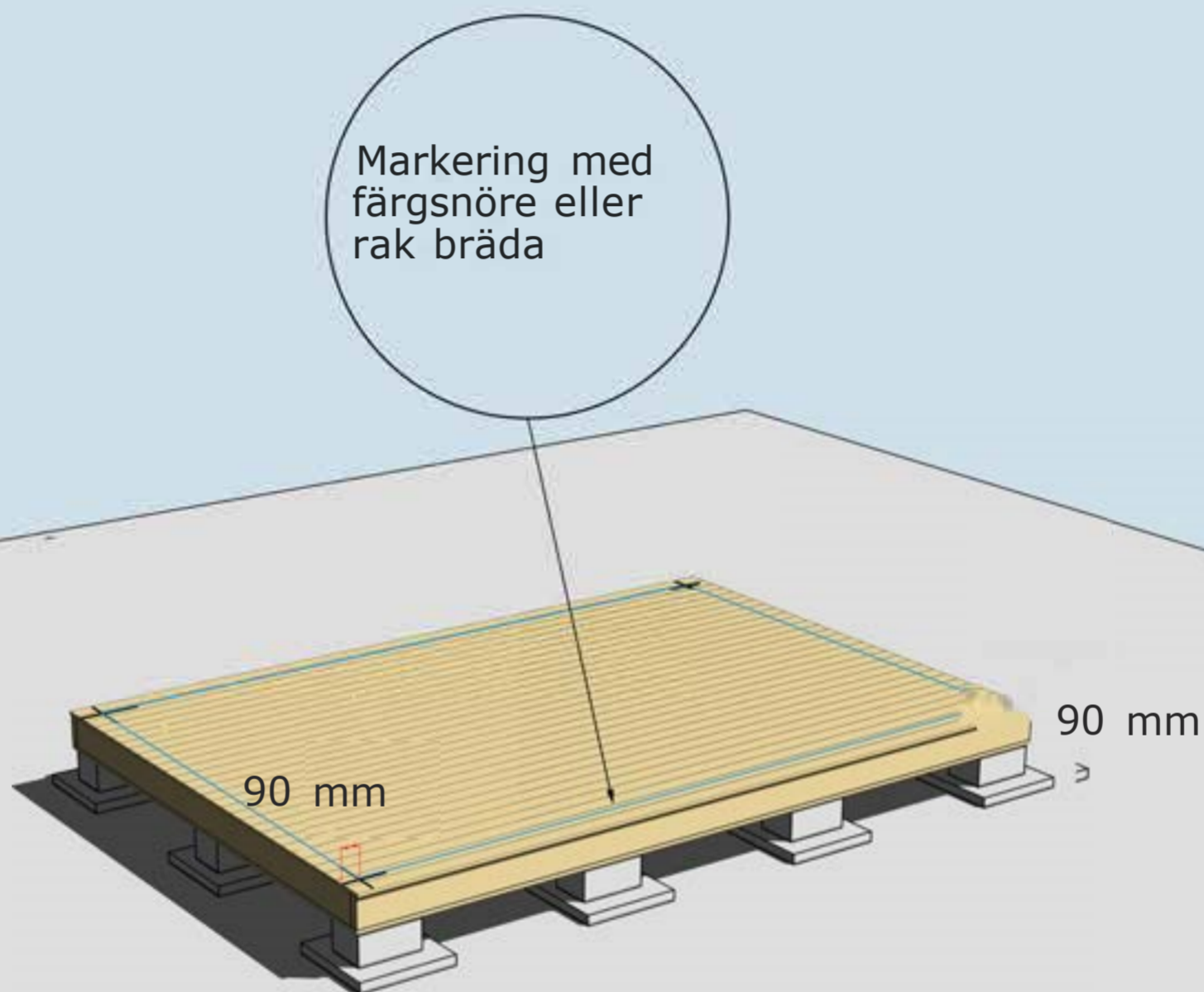


MONTERING AV TROSSBOTTENSKIVOR/BLINDBOTTENSKIVOR  
OBS! Isolering är tillval.



ISOLERING AV BJÄLKLAG  
OBS! Isolering är tillval.

Golvbrädorna är ett rågolv, råspont av kvalitet G4-3, där kvisthål kan förekomma. Det skall finnas ca 10-15% extra för att kunna sortera ut vid behov. Start och slutbräda täcks till stor del av stommen.

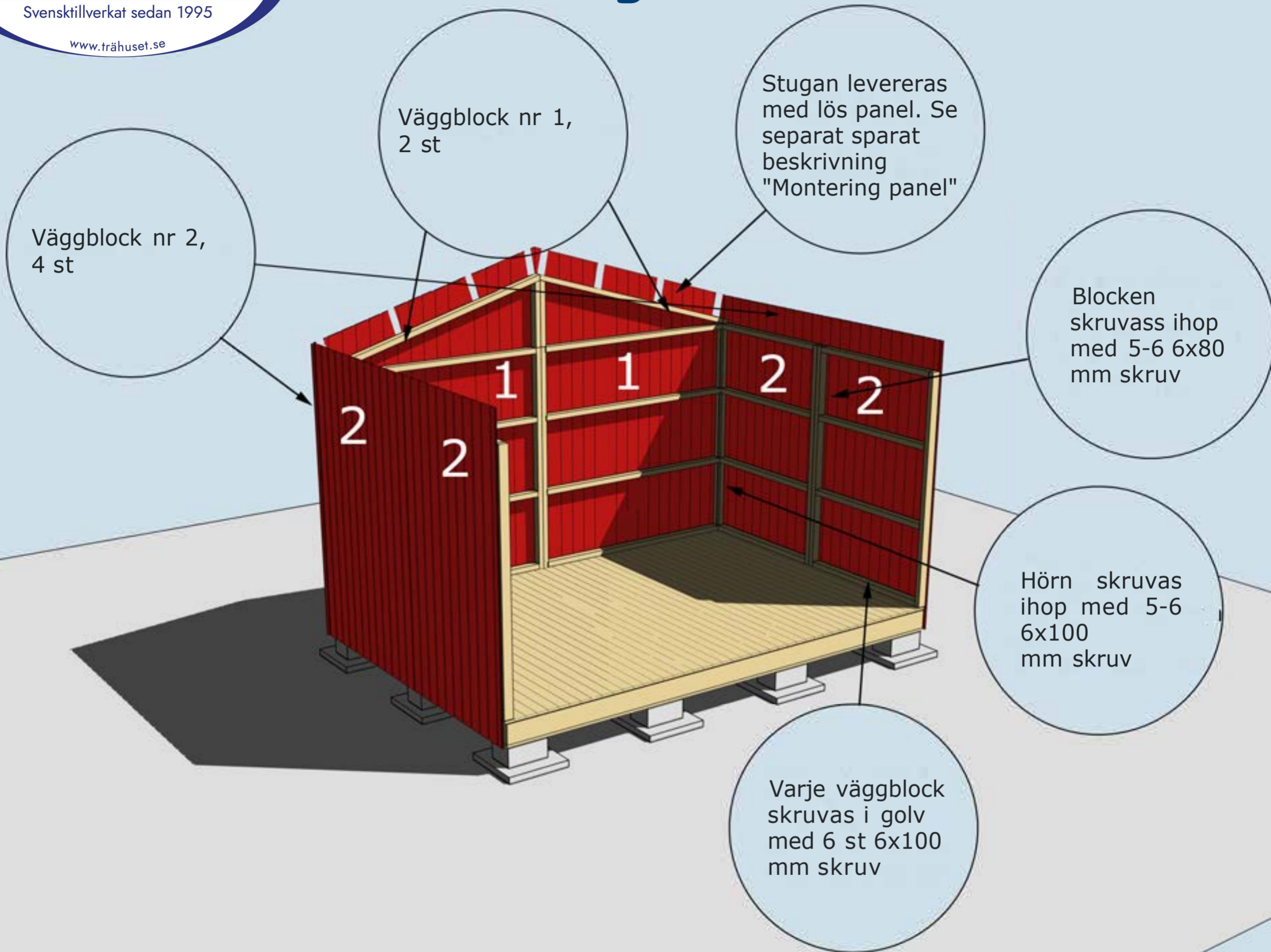


## MONTERING AV GOLVBRÄDOR

Golvbrädor monteras med den skrovliga sidan uppåt. Den planade släta sidan nedåt. Golvbrädorna spikas med 1 spik per bjälke = 5 spik per golvbräda.

Dra ett streck i varje hörn 90 mm in från bjälklagets kant. Två streck i varje hörn. Gör likadant på resterande tre hörn. Ni får då ett kors.

Använd ett färgsnöre och märk lång- och kortsidor eller dra en linje med en rak bräda på samtliga sidor. Ni har då fått fyra streck på bjälklaget som visar var väggblocken ska monteras. Strecken ska synas från insidan när ni monterar väggblocken.



## MONTERING AV VÄGGBLOCK NR 1 OCH 2

Börja med block nr 1. Fortsätt med 2. Se även separat beskrivning "Blockplan"



MONTERING AV GAVELBLOCK  
Väggblock. Fortsätt med gavelblocken.

Takbjälkar nr 13,  
8 st. Valfritt  
utstick i fram- och  
bakkant

Vid behov borra upp  
två hål för ventiler  
100 mm på bägge  
gavlarna.

Konstruktion  
ändrad, se  
"takbjälkasplan"  
och "Montering  
gavlar"



## MONTERING AV TAKBJÄLKAR NR 13

Se separat beskrivning "Takbjälksplan" och "Montering gavlar"

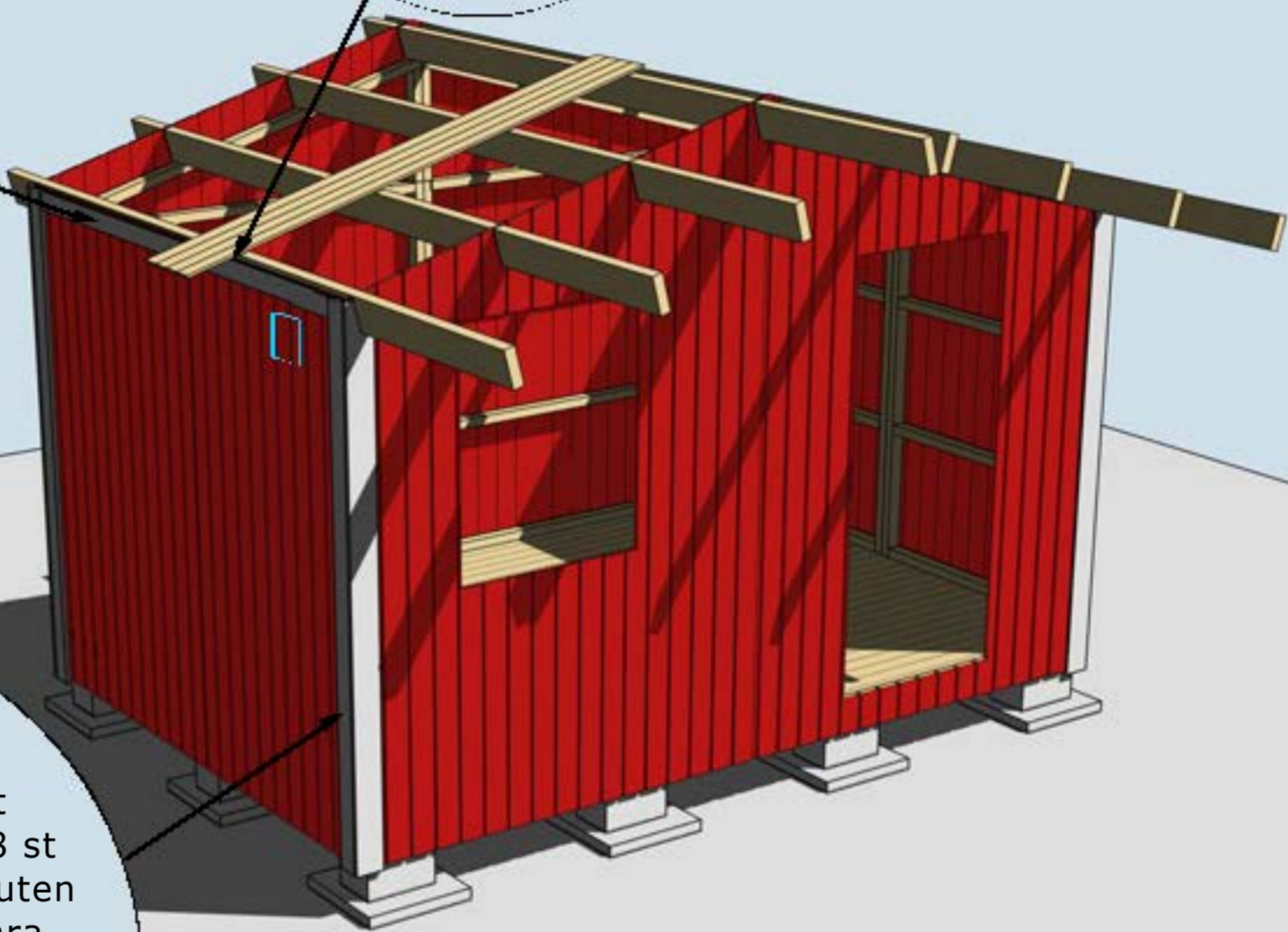


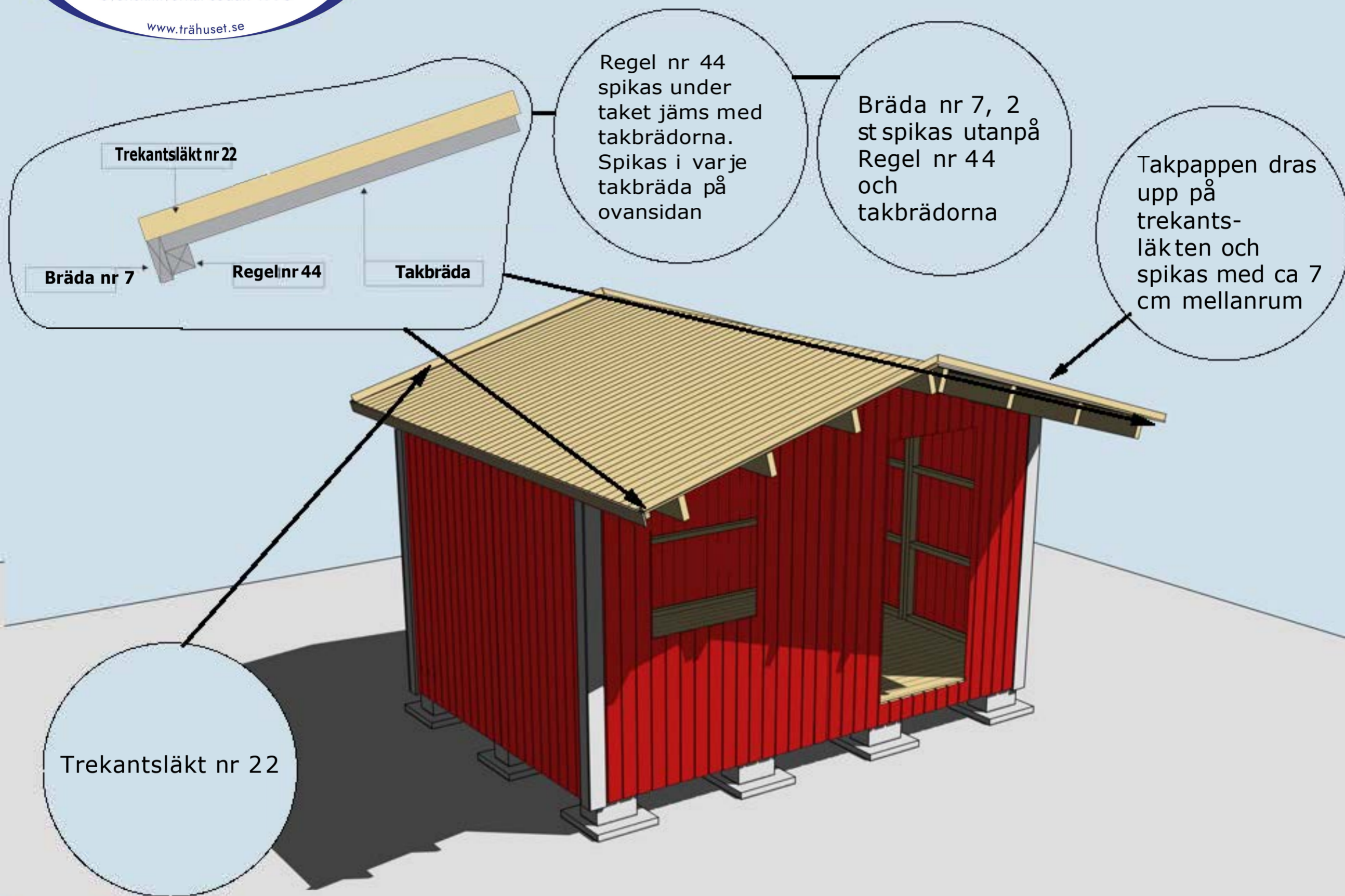
Bräda nr 2, 2 st

Takbrädor spikas i bräda nr 2 för att stabilisera väggen. Skruva takbjälkarna genom överliggare stomme upp i takbjälkar.

Konstruktion ändrad, se "takbjälkasplan" och "Montering gavlar".  
Beskriver montage av yttre takbjälkar.

Hörnknutar nr 11. Spik ihop hörnknutarna på ett jämnt underlag med ca 8 st 75 mm spik. När hörnknuten är ihopspikad ska den vara 145x145 mm. Tryck hörnknuten mot husets hörn, rita på för takstolarna och såga ut. Hörnknuten spikas med ca 5-6 st 75 mm spik från vardera sida.





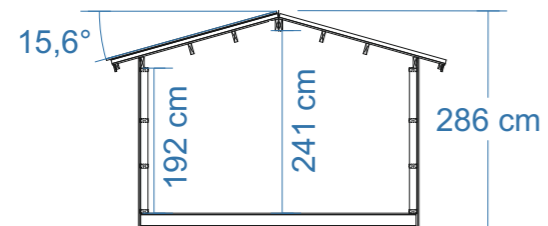
MONTERING AV REGEL NR 44, BRÄDA NR 7, SAMT TAKBRÄDOR  
OCH TREKANTSLÄKT NR 22

Vattbräda nr 55  
spikas med ca 15  
mm överhäng på  
vindskivor nr 66.  
Gäller samtliga  
vattbrädor

Vindskivor nr 66  
spikas mot  
trekants-läkten  
och tak-brädorna  
på sidorna

## MONTERING AV DÖRR, FÖNSTER, VINDSKIVOR NR 66 OCH VATTBRÄDOR NR 55

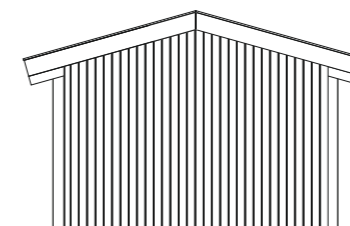
Ventilation är av vikt och vid behov monteras fuktstyrd fläkt för frånluft.  
Normalt bör tilluftsventiler finnas i utrymmen där personer ofta vistas.



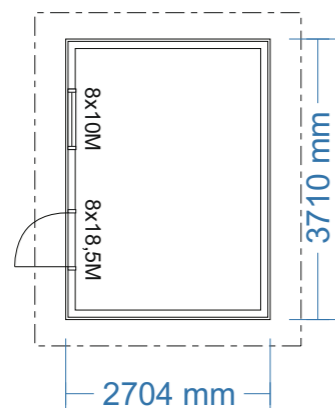
SEKTION



FASAD MOT

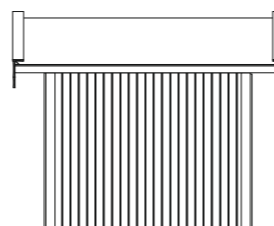


FASAD MOT

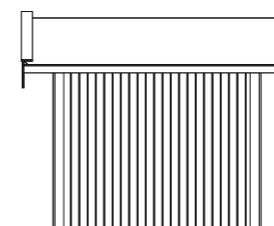


PLAN

Byggnadsarea 10,0 m<sup>2</sup>



FASAD MOT



FASAD MOT



BYGGLOVSRITNING: Paulina 10.2-3

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

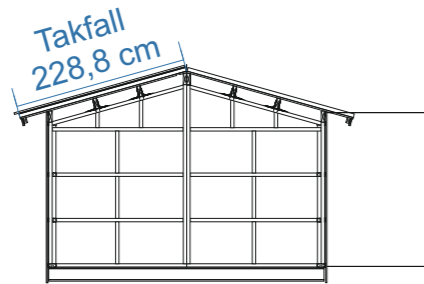
Fastighetsadress

RITAD AV **Bosse Olsson**

Plan, Sektion, Fasader

2025-04-02

SKALA 1:100 | A3



Takfall  
228,8 cm

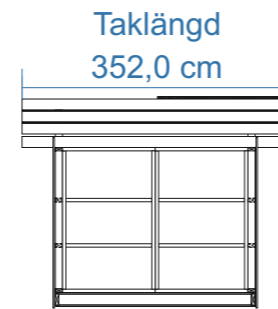
Panel 19x120  
Läkt 12x50 \*  
Vindväv  
Stomme 45x95  
  
Rågol 20x120  
Bjälklag 45x145  
Underlagsbräda 20x120

\* Spikläkt 12x50 spikas på liggande spikregel

Råtak 20x120

Takåsar \*\* skruvas i väggliv med 6x100 skurv. De inre och mittre fäst med vinklar och ankarskruv.

\* Ej dimensionerat enligt EKS. Takbjälkar är dimensionerade för snöbelastning och egenvikt gällande lätt tak genom praktisk tillämpning inom snözon 2,5. Vid placering inom områden med högre krav gällande lastförutsättningar, skall konstruktionen anpassas på plats enligt gällande förutsättningar.



Taklängd  
352,0 cm

STORLEK RÅTAK \*\*\* (SAMMA MÅTT BÅDA SIDOR):

Takfall råtak: 228,2 cm (inklusive fotbräda 22 mm)

Taklängd råtak (samma längd som takbjälkar): 352 cm

\*\*\* Trekantsläkt bygger 45 mm vid taklängdens ändrar vilket kan ha betydelse för mängdning av vissa takbeklädnader.

## Virkesdimensioner

Takbjälkar/Takåsar 45x145 C24  
Bjälklag 45x145 C24  
Bärlina bjälklag 90x95, dubbla 45x95 C24  
Stomme 45x95 C14+ - C24  
Panel 19x120 G4-2 (spårspontad med fasade kanter)  
Spikläkt 12x50 G4-3  
Tak- och golvräddor ändspont 20x120 G4-3  
Trekantslist 45x45 G4-2  
Vindskiva 28x220 G4-1  
Övrigt virke 22x70 - 22x145 G4-1



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-04-21

**BYGGLOVSRITNING: Paulina 10.2-3**

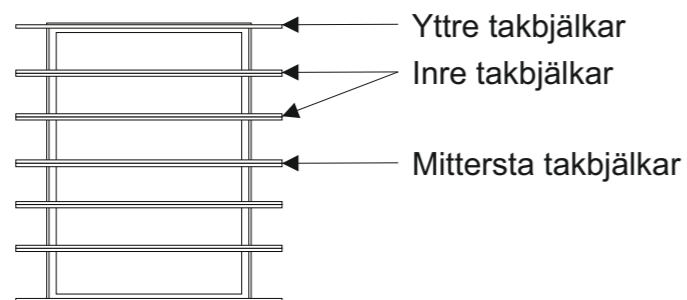
Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:


Fastighetsadress

K-ritning

SKALA 1:100 | A3



De yttre takbjälkar placeras vid väggliv stomme. Dessa skruvas genom överliggare stomme upp i takbjälkar. De mittersta limmas och skruvas ihop och fäst med konstruktionsskruv genom stolparna under. De inre takbjälkarna monteras med vinklar i vinkel med överliggare på gavlar. Placeras ovanför respektive stående kortregel.

		BYGGLOVSRITNING: Paulina 10.2-3	
		Tel:	Mobil:
RITAD AV		Fastighetsbeteckning:	
Bosse Olsson		Fastighetsadress	
2025-04-02		Takbjälksplan	SKALA 1:100   A3

Exempel på enklare grundläggning med betonghålstén 20x39 och marksten 40x40.  
Denna typ av grundläggning kräver plant avrgusat underlag med bra markförhållande.

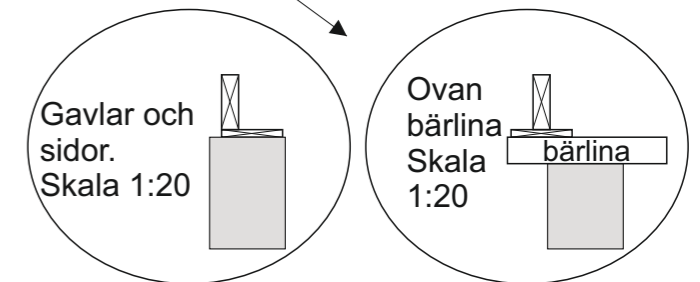
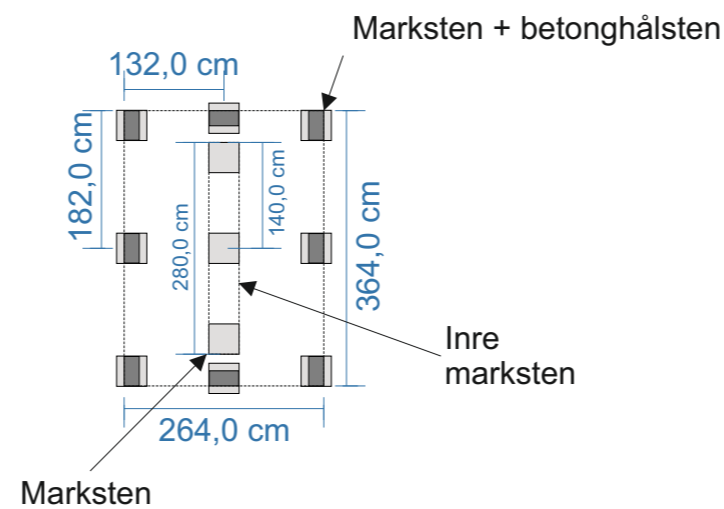
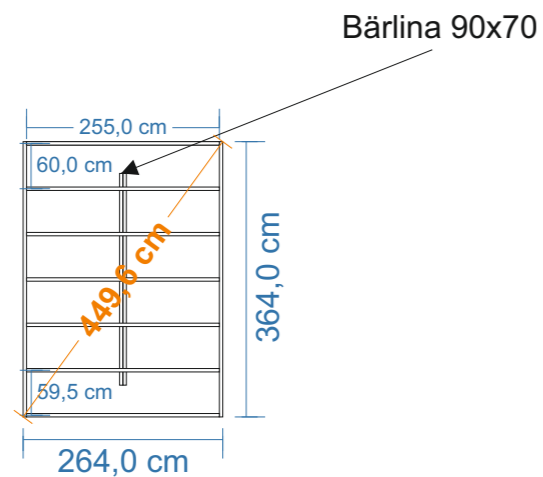
Bärlinorna som är 95 mm på höjden placeras på de inre markstenarna.  
Höjdnivån på de inre markstenarna skall vara 95 mm lägre än totalhöjden på övriga.

Stommen hänger över bjälklaget ca 4 mm på gavlarna och 2 mm på långsidorna.  
På ytterkantsmättet finns det + 14 - 16 mm marginal (spikläkt 12x50 + överhäng) runtom till panelen.

Vid gjutning av plintar rekommenderas att en underlagsbräda skruvas under bjälklaget  
för att få en större upplagsyta. Antalet plintar kan minskas vid användning av dubbla  
govbjälkar i ytterramen.

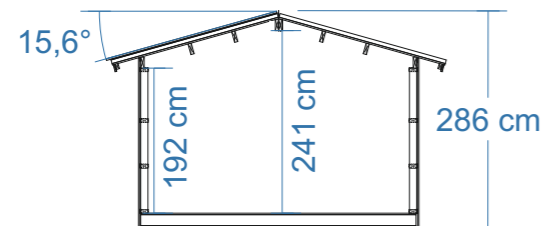
Bjälklag 45x145 364 x 258,2.

Bjälklaget läggs på 60 cc  
Kryssmät bjälklaget innan golvet spikas in.

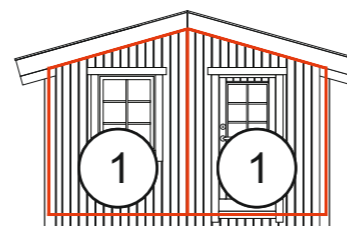


För bästa upplag mot plint rekommenderas montage av bräda 20x120 eller bredare. Dessa fungerar även som upplag för trossbotten.

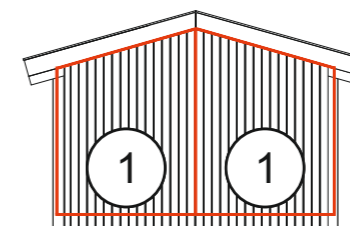
		BYGGLOVSRITNING: Paulina 10.2-3	
		Tel:	Mobil:
RITAD AV		Fastighetsbeteckning:	
Bosse Olsson		Fastighetsadress	
2025-04-21		Bjälklags- och plintskiss	
		SKALA 1:100	A3



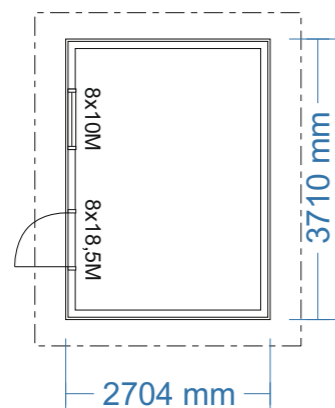
SEKTION



FASAD MOT

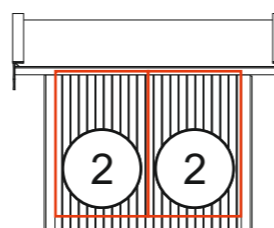


FASAD MOT

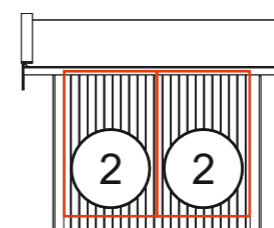


PLAN

Byggnadsarea 10,0 m<sup>2</sup>



FASAD MOT



FASAD MOT



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-08-25

BYGGLOVSRITNING: Paulina 10.2-3

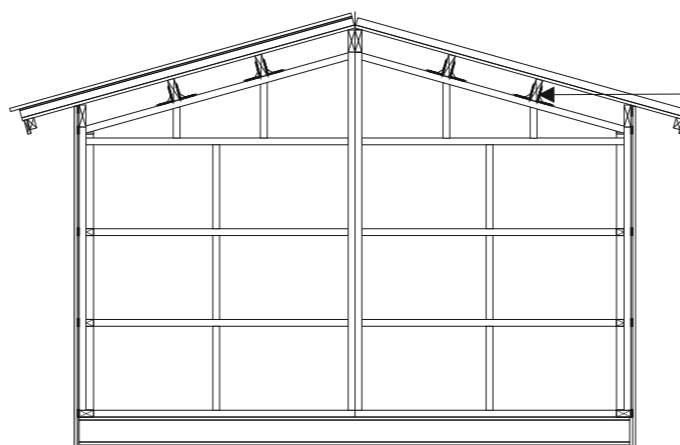
Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Blockplan

SKALA 1:100 | A3



De inre takbjälkarna monteras ovan respektive kortregel på överliggare gavel.



BYGGLOVSRITNING: Paulina 10.2-3

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

RITAD AV **Bosse Olsson**

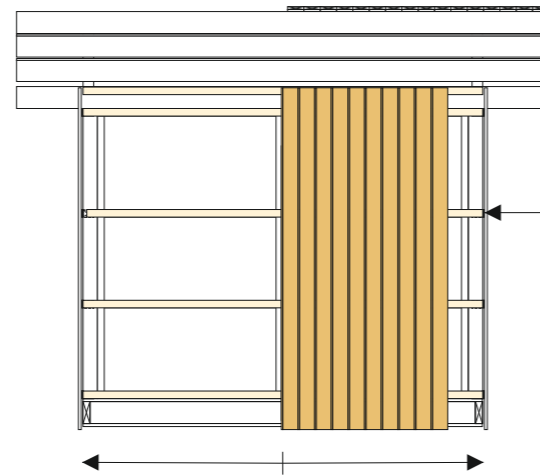
Montering gavlar

2025-04-02

SKALA 1:50

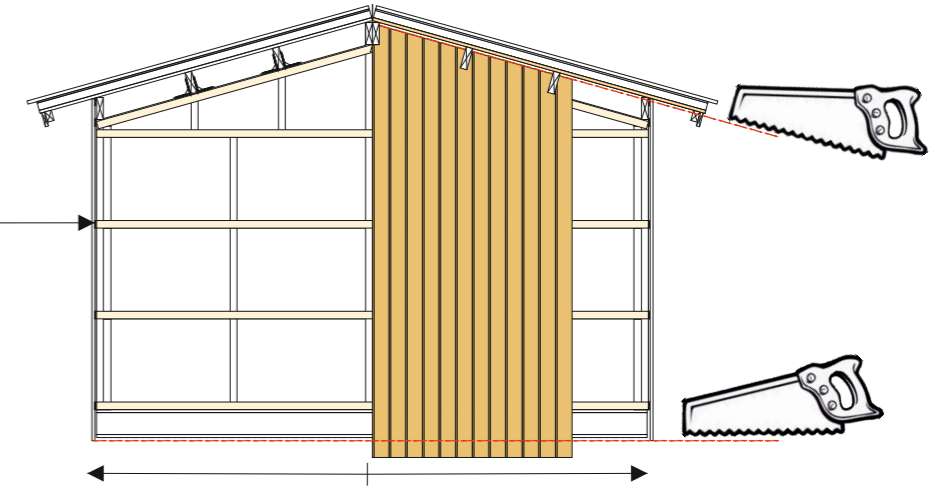
A3

## Långsidor



Spikläkt 12x50

## Gavlar

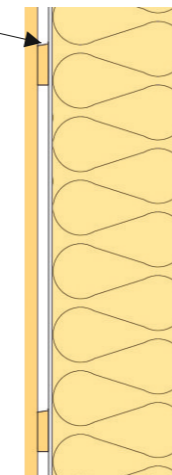


Innan panel monteras stiftas vindväv fast och spikläkt 12x50 monteras liggande på stommens spikregel.  
Spikläkten geras med fördel i 9° i överkant och monteras med slutningen utåt.  
Vindväven skarvas på regel med minst 10 cm överlapp. Vid behov används ändamålsenlig tejp.

Panelen till långsidorna är i färdiga längder. Panelen sticker ned ca 20 mm nedanför underlagsbräda råspont 20x120. Börja med panelen i mitten och fortsätt ut mot hörnen. Väg av panelen regelbundet med ett vattenpass.

För att underlätta luftgenomströmning kan en spring på 3-4 mm lämnas i spikläkten vid blockskarvar och i mitten på varje block.

Var noga med att täta skarvar och öppningar som görs i vindväv, för detta används ändamålsenlig tejp. För att förhindra insekter i luftspalten mot tak monteras insektsnät. Nät i aluminium rekommenderas.



Börja med panelen i mitten och fortsätt ut mot hörnen.  
Panelen kapas 15,6° i överkant. Lämna 20 mm mot taket för längsgående luftning. Som distans mot tak kan en råspont 20x120 fästas tillfälligt mellan takbjälkarna som paneln trycks upp i mot. Väg av panelen med ett pass.

När panelen är monterad på hela gaveln kapas panelen i nederkant med en cirkelsåg i nivå med panelen på sidorna. Märk på panelen med en rak bräda eller spika på ett anhåll för att anpassa bladet på cirkelsågen för att matcha panellängden.

Var noga vid utsågning för takbjälkarna.



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-04-02

BYGGLOVSRITNING: Paulina 10 (princip)

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Montering panel (gäller standardpanel alla Paulina 10 och 15)

SKALA 1:50 | A3