

Montering Paulina 30-Loft

Rev: 25 augusti 2025



Fönster finns
som tillval



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, fogsvans, vinkelhake, stämjärn, färgsnöre, skruvdragare, koben, yxa och slägga.

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

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

Trähuset reserverar sig för eventuella tryckfel.

MATERIALSPECIFIKATION

Paulina 30-Loft

Blockpaket 1

- 8 Väggblock fram och baksida, nr 3
- 14 st stolpar 45x70 á 218 cm för placering under loftbjälkar

Blockpaket 2

- 4 Väggblock gavel, nr 1
- 4 Väggblock fram och baksida, nr 2 och 4
- 4 Vingar till vindskivor 28x120
- 2 Minilådor 2,8x75 spik
- 52 Vinklar stora förstärkta
- 14 Spikplåt till bjälklag
- 4 pkt ankarskruv till spikplåt och vinklar
- 4 pkt 6x8 skruv
- 3 pkt 6x10 skruv
- 7 st Reglar 45x95 á 81 liggande under fönster
- 7 st Reglar 45x95 á 91 cm stående under fönster (anpassa för 8x4 fönster)
- 3 st Reglar 45x95 á 275 (urjackade för 45x145) till stolpe vid fönster
- 1 pkt Reglar under takstolar gavlar (2 x (A, B, B, C, C))

Tillbehörpaket 1

- | | | |
|----|---|--------|
| 2 | Bjälklag nr 1 45x195 | 364 cm |
| 7 | Bjälklag nr 2 45x195 | 520 cm |
| 7 | Bjälklag nr 2 45x195 | 260 cm |
| 2 | Bärlina nr 21 90x95 | 280 cm |
| 7 | Lofbjälkar 45x195 | 364 cm |
| 84 | Golv (av kvalitet G4-3, kvisthål kan förekomma) | 364 cm |
| 5 | Fotbrädor nr 7 20x120 | 420 cm |
| 3 | Rullar vindväv | |

Tillbehörspaket 2

- 420 m Tak ändspont 20x120
- 130 m rågolv loft ändspont 20x120 (längdanpassas på plats)
- 1 pkt Vindskivor nr 66 28x220
- 4 Reglar 45x70 á 223, stöd för vindskivor
- 1 pkt Vattbrädor nr 55
- 1 pkt hörnknutar nr 11
- 12 m Trekantsläkt nr 22

Tillbehörspaket 3 - panel

- 77 420,0 cm ytterpanel till gavlar och panel under dörr.
- 161 327,0 cm ytterpanel till lång sidor
- 210 m Spikläkt 28x70

Tillbehörspaket 4

- 14 A-takstolar, monteras på 60 cc enligt takstolsplan

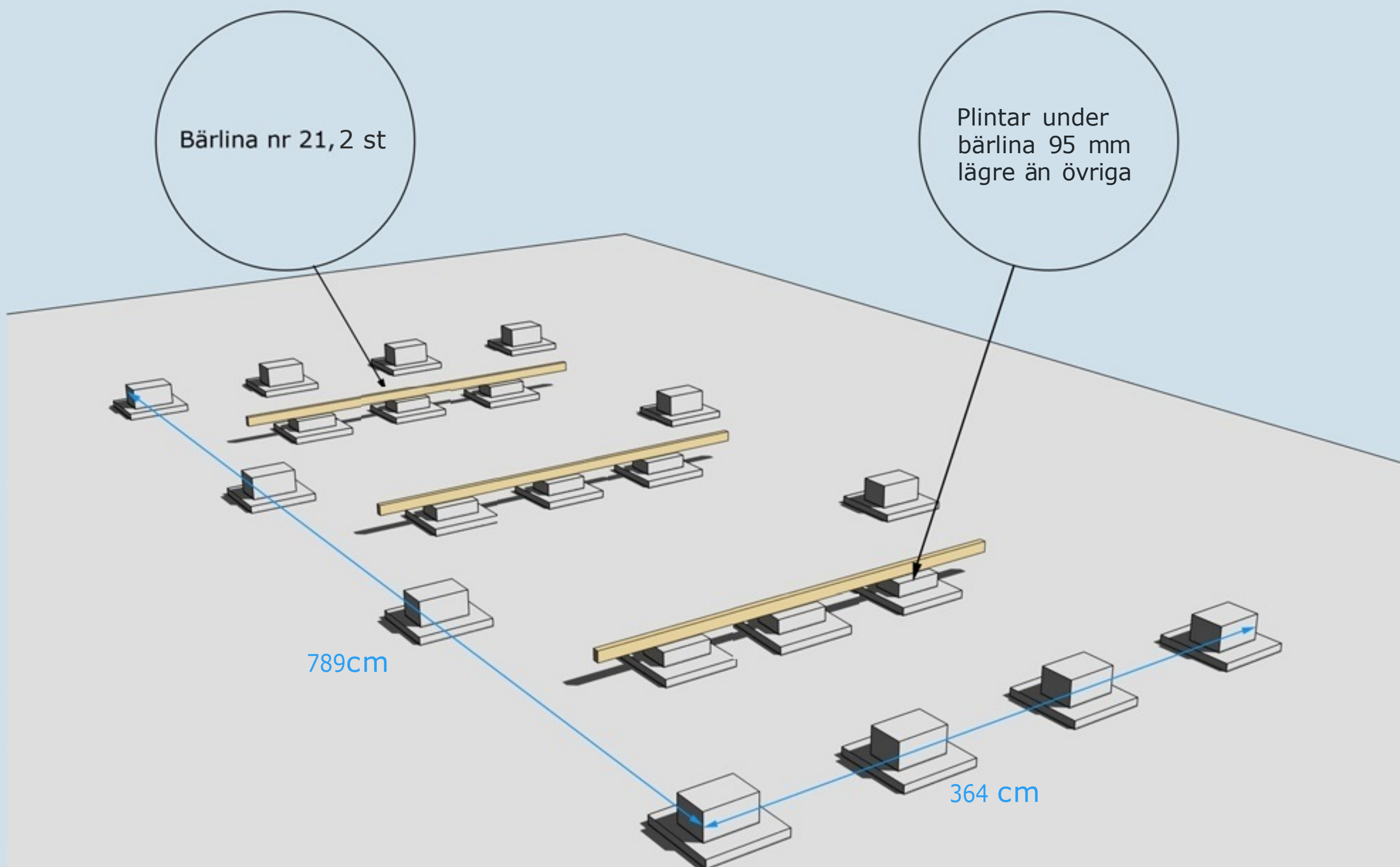
MATERIALSPECIFIKATION

Paulina 30-Loft

Dörrpaket *

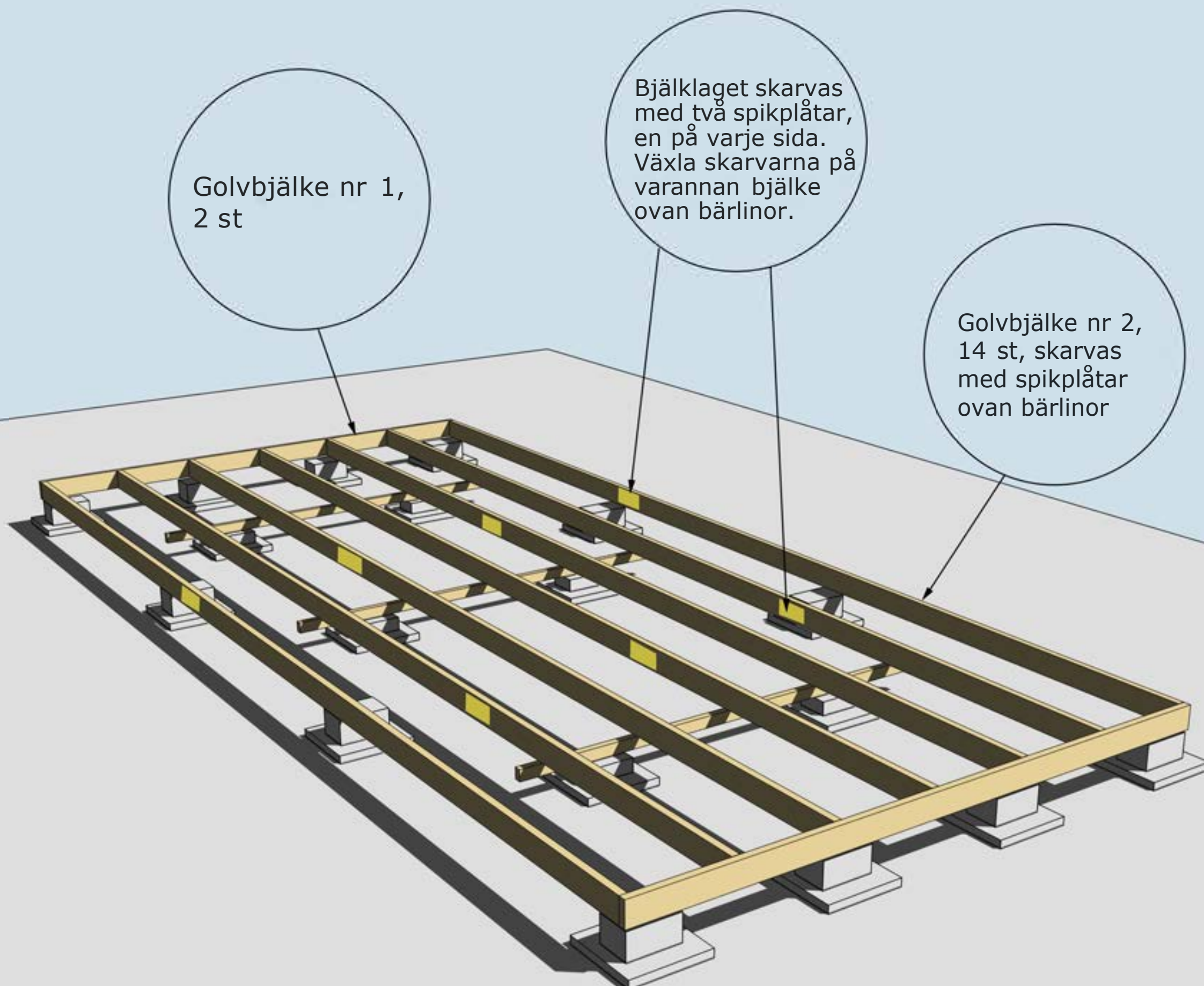
- 1 Enkeldörr med spröjsad ruta, högerhängd, inklusive foder
- 4 Fönster 8x10, vänsterhängda, inklusive foder
- 4 Fönster 8x4, överkantshängda, inklusive foder

* Modulmått enkeldörr 8x20

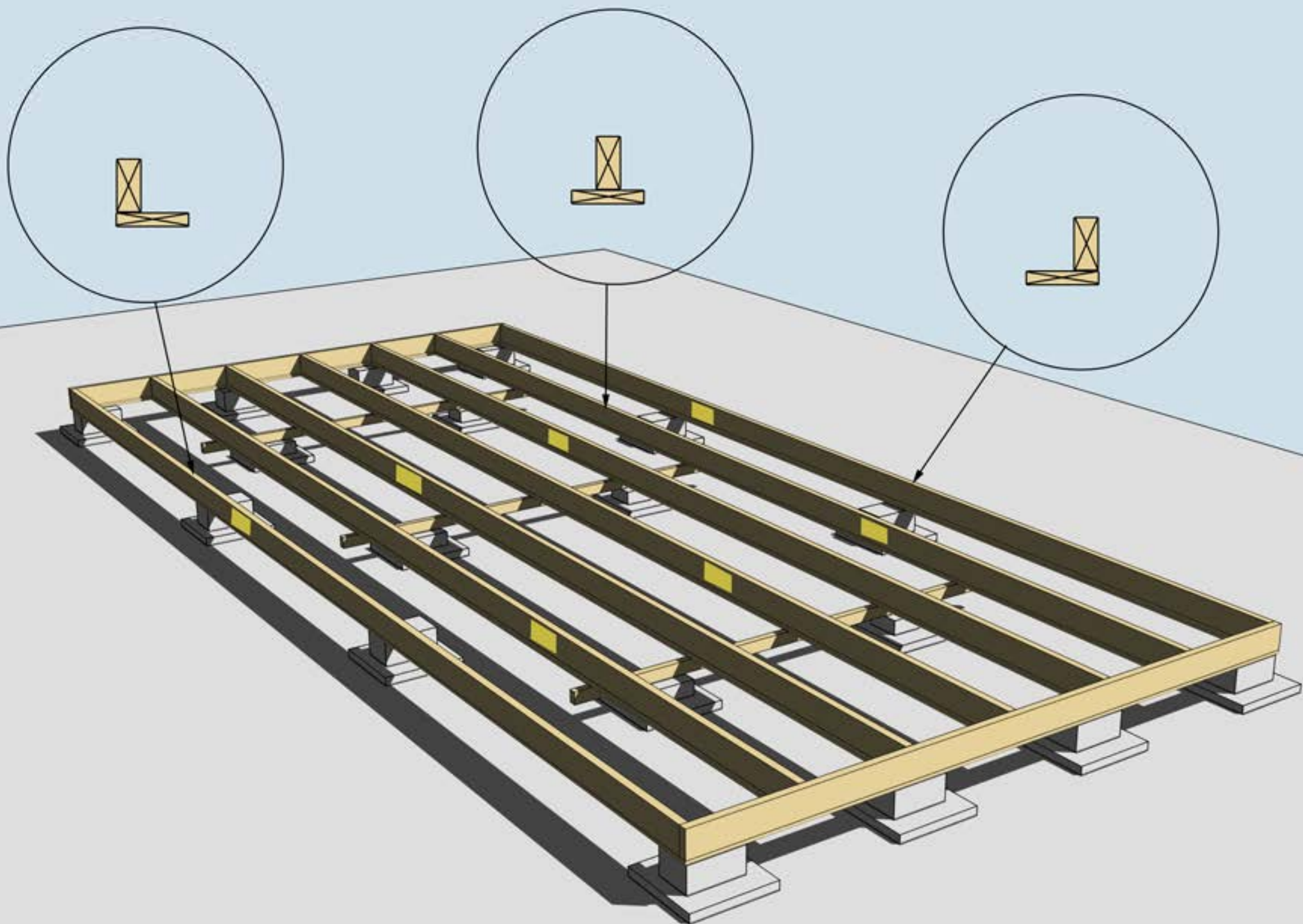


GRUNDLÄGGNINGSPRINCIP (exakt antal plint samt avstånd finns i Plintskissen)

För mer detaljer se separat "Bjälkags-" och "Plintskiss" i slutet.
Konstruktionen har ändrats och har nu färre bärlinor, 2 st.

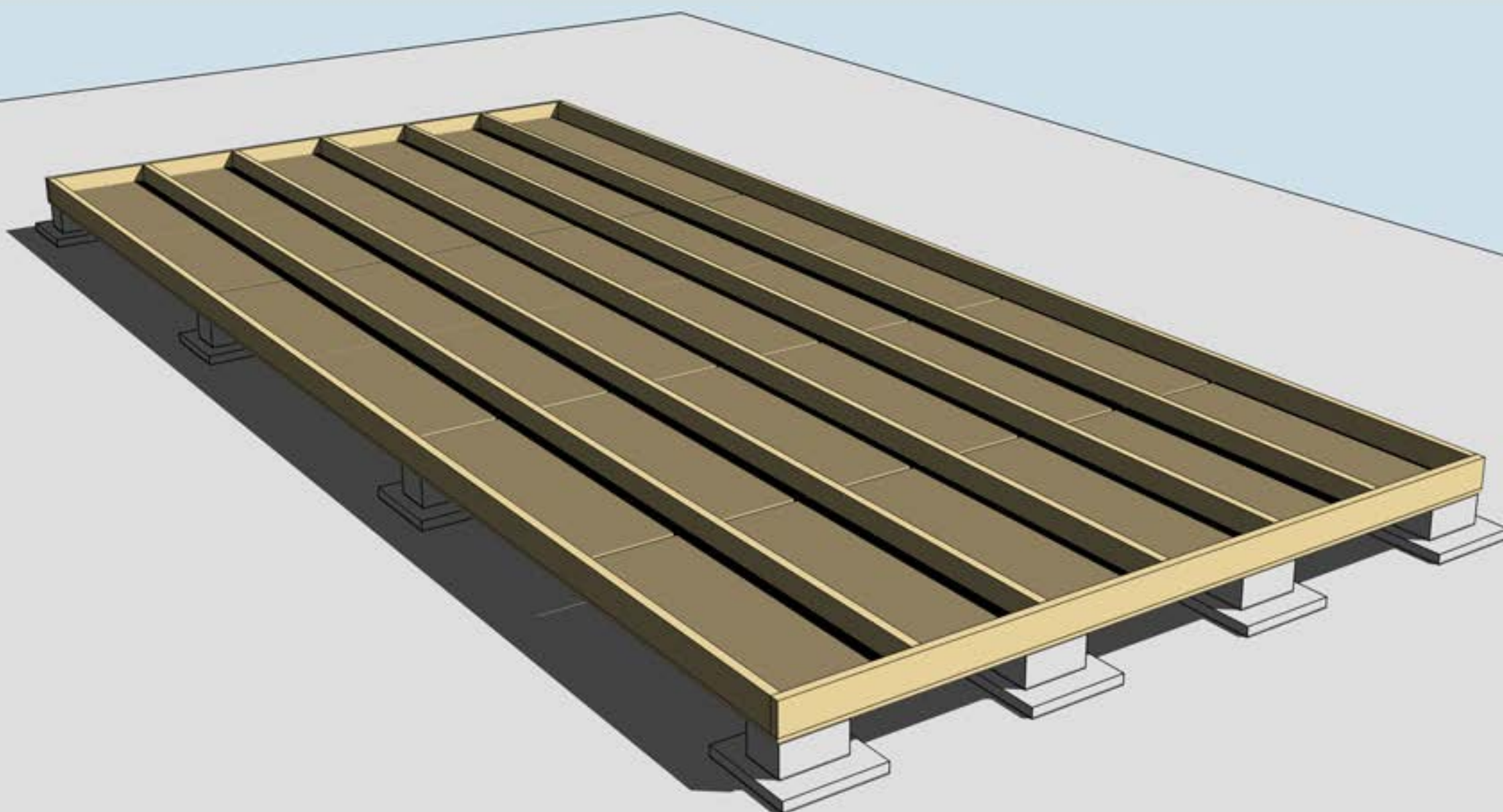


MONTERING AV BJÄLKLAG NR 1 OCH 2
För mer detaljer se separat "Bjälkagsskiss" i slutet.

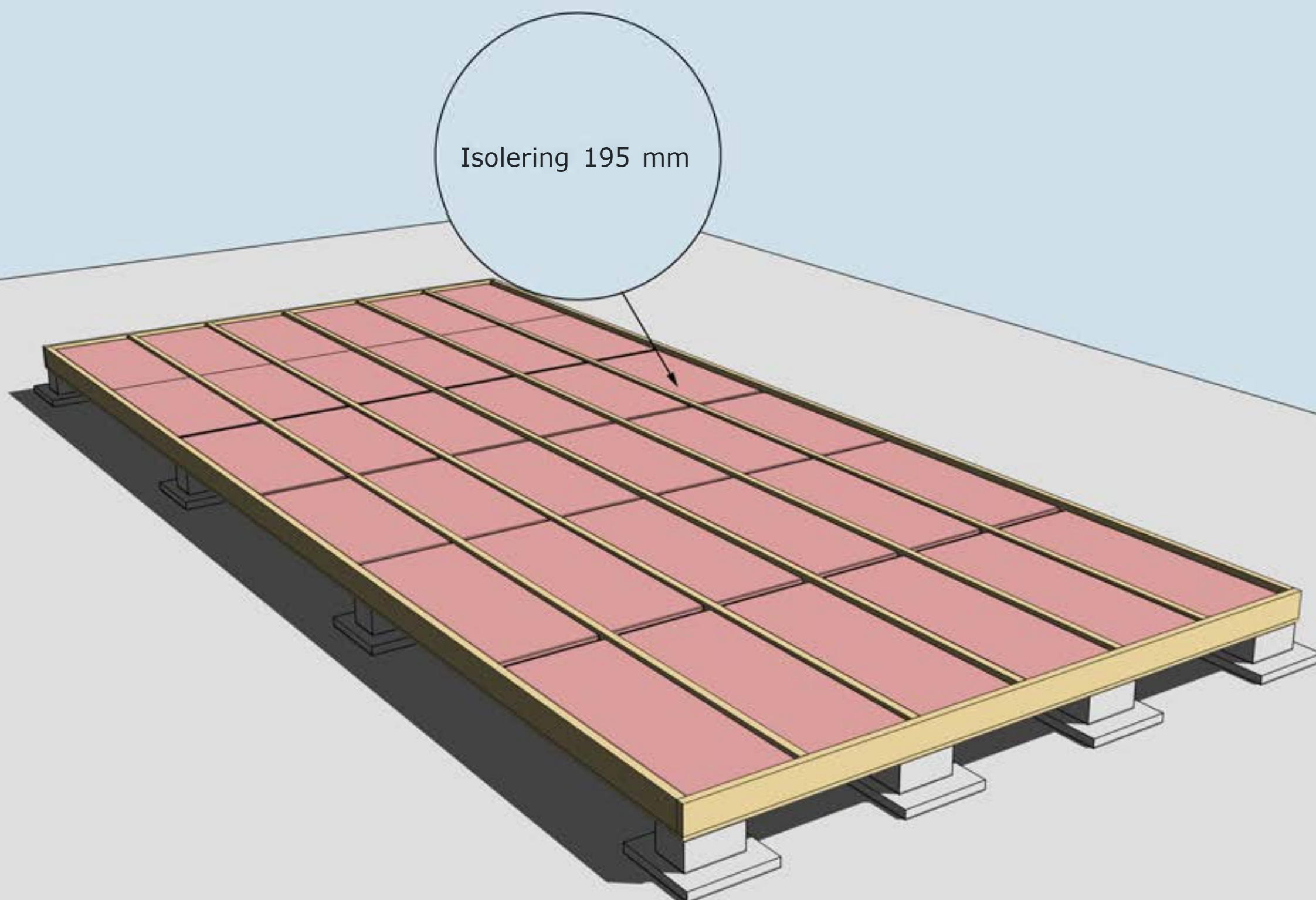


MONTERING AV UNDERSLAG. OBS! Underslagsbrädor är tillval.

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



MONTERING AV TROSSBOTTENSKIVOR/BLINDBOTTENSKIVOR
OBS! Trossbottensskivor/Blindbottensskivor är tillval.

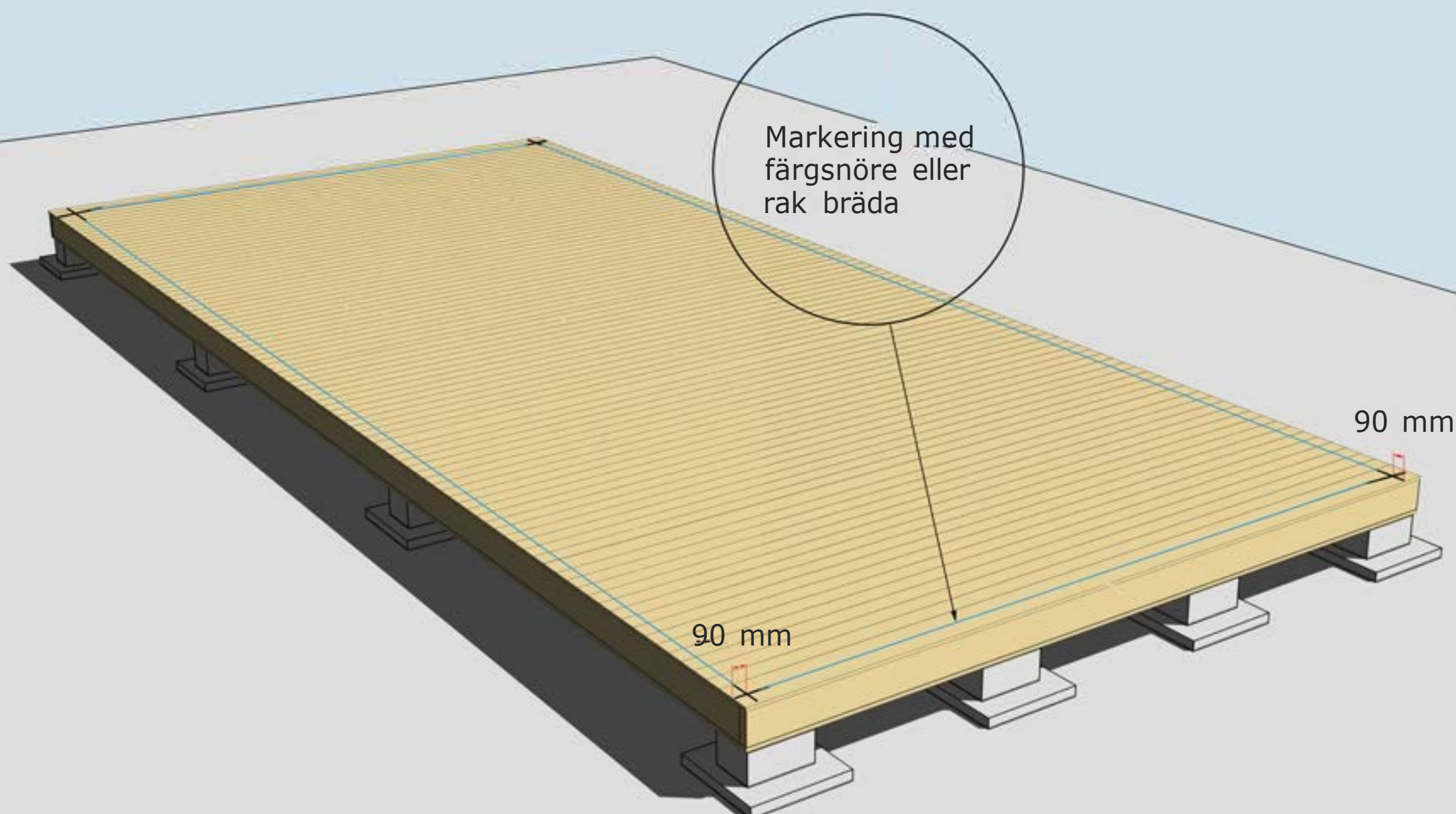


ISOLERING AV BJÄLKLAG
OBS! Isolering är tillval.

Montering Paulina 30

Sid 6

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 90mm 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.

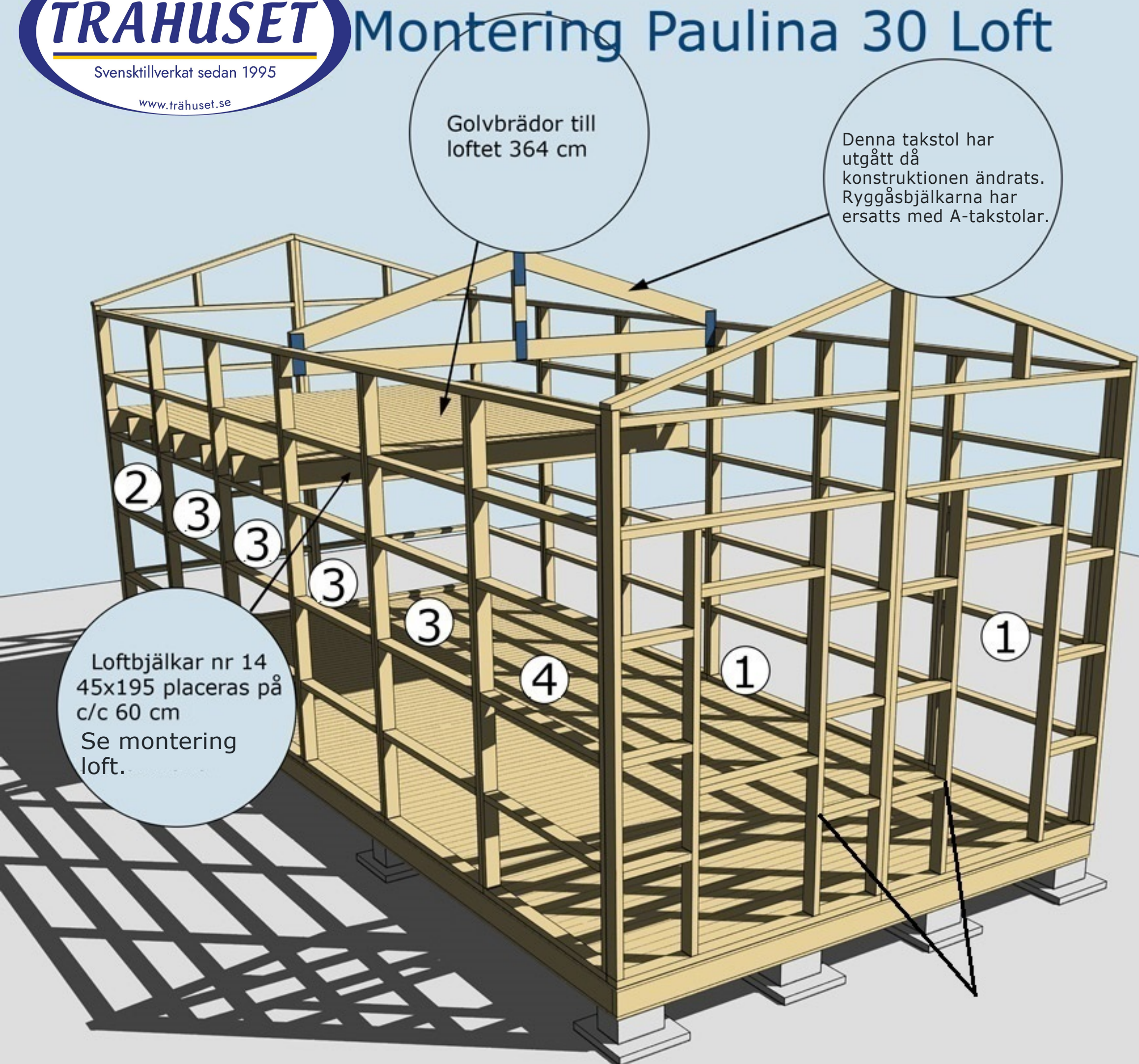
Stommen är uppdaterad 2024 och har numera stående regler. Se K-ritning och Montering panel.

Hörn skruvas
eller ihop med
5-6 6x100 mm

Blocken
skruvas ihop
med 5-6 6x80
mm skruv

Varje väggblock
skruvas i golv
med 6 st 6x100
skruv

MONTERING AV VÄGGBLOCK NR 1, 2, 3 OCH 4
Börja med block nr 1. Fortsätt med 2, 3 och 4.
Se separat blockplan för ytterligare detaljer.



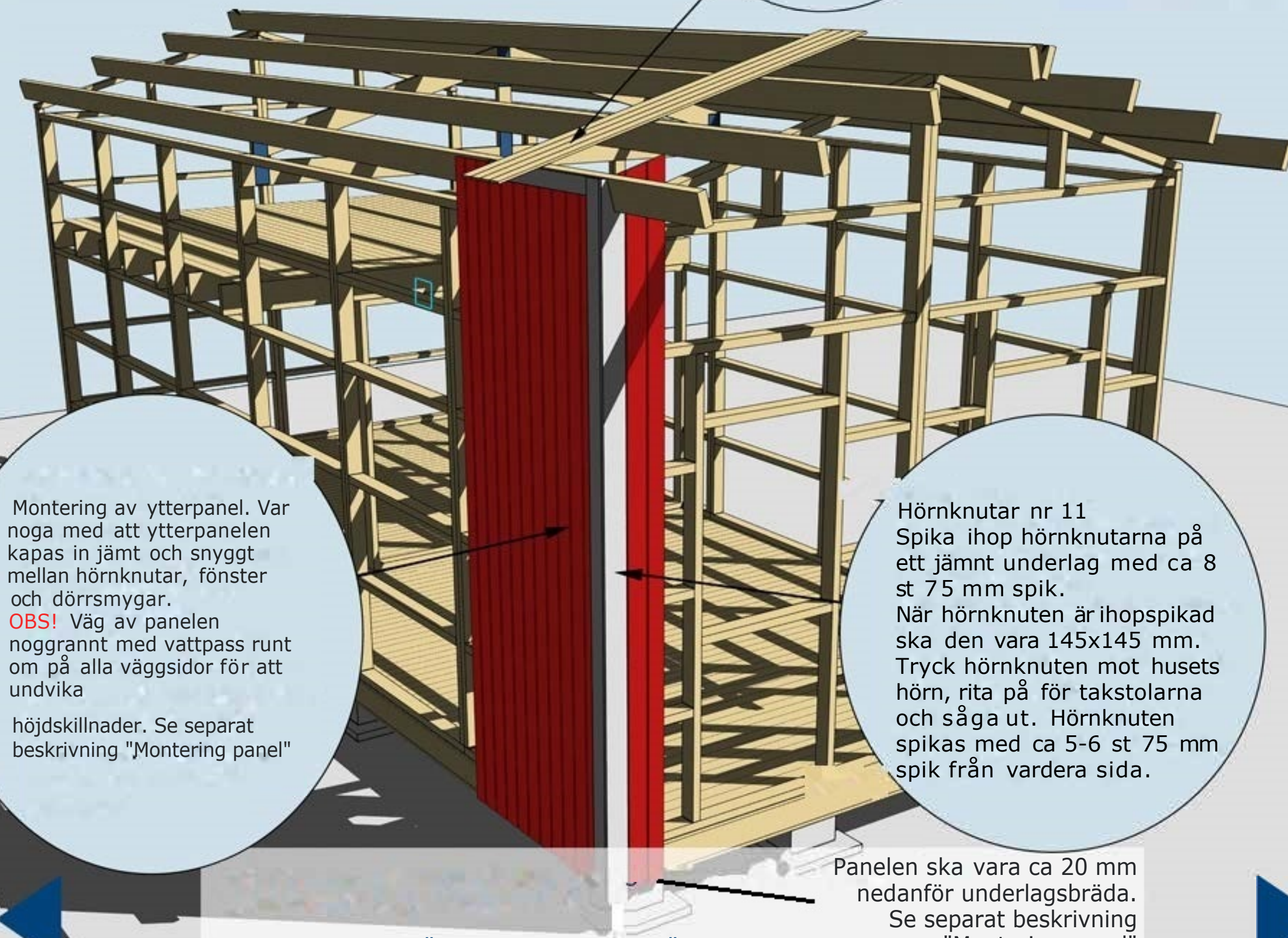
MONTERING AV VÄGGBLOCK NR 1, 2, 3, 4 OCH GAVELBLOCK

Fortsätt med 2, 3 och 4 och sist gavelblocken. Se separat blockplan för ytterligare detaljer. Den mittre takstolen borttagen då ryggåsbjälkarna ersatts med takstolar, se takstolsplan.

Taket monteras i stugans längdriktning. Ändsponten behöver ej skarvas på takstol.
Börja nedifrån och gå uppåt. Takbrädorna ska hänga ut ca 30 mm utanför takstolen, detta för att få ett överhäng på fotbrädan.

Takbrädorna ska sticka ut ca 30-35 cm på gavlarna.

Färdiglängdade takbrädor ersätta med ändspont då ryggåsbjälkar ersatts med takstolar.



Montering av ytterpanel. Var noga med att ytterpanelen kapas in jämt och snyggt mellan hörnknutar, fönster och dörrsmygar.

OBS! Väg av panelen noggrant med vattpass runt om på alla väggsidor för att undvika

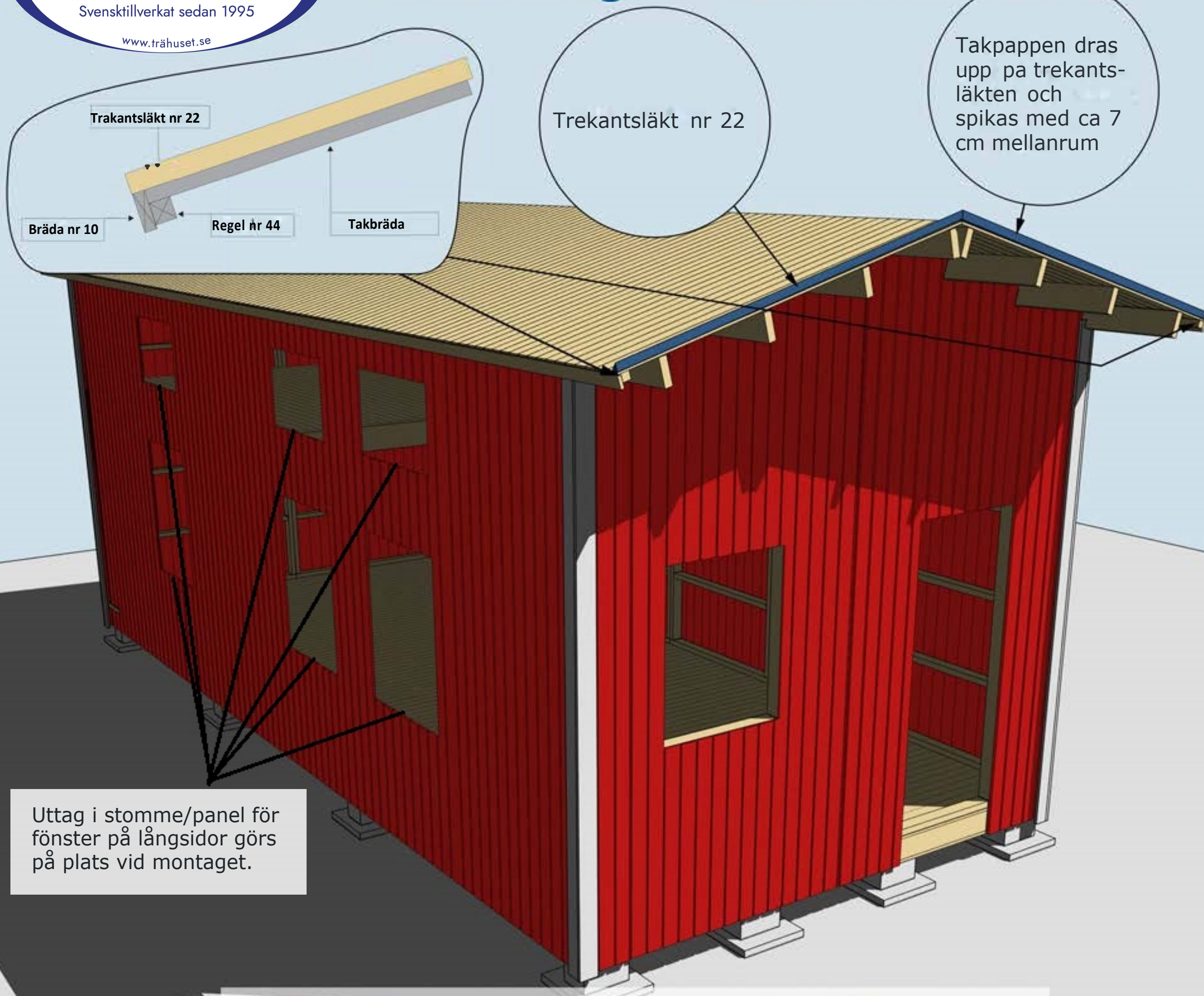
höjdskillnader. Se separat beskrivning "Montering panel"

Hörnknutar nr 11
Spika 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.

Panelen ska vara ca 20 mm nedanför underlagsbräda.
Se separat beskrivning "Montering panel"

MONTERING AV HÖRNKNUTAR, TAKBRÄDOR

Ryggåsbjälkrana ersätta med takstolar, se separat takstolsplan.



MONTERING AV FOTBRÄDA NR 7, SAMT TAKBRÄDOR OCH TREKANTSLÄKT NR 22.

Fotbräda nr 7 monteras på takstolarna under taket (dvs ej enligt bild ovan). Taket bör sticka ut ca 10 mm utanför fotbrädan.

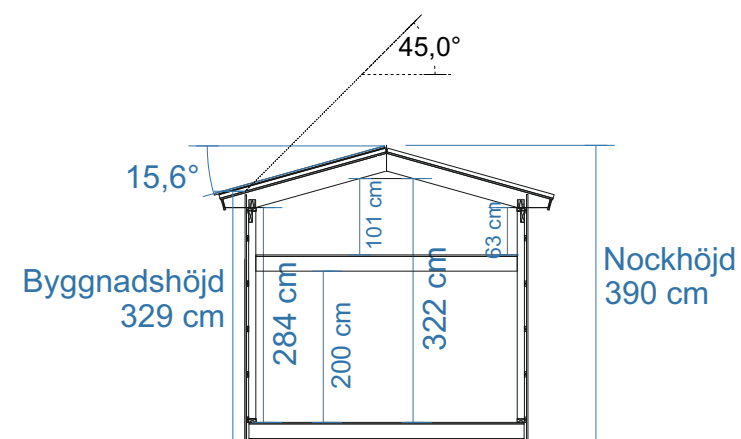
Valfri placering av fönster.
Ställ karmen på insidan.
Skruva eller spika fast den.
Borra ett hål i varje hörn
(10 mm borr). Dra streck
från hål till hål och såga
upp utifrån med sticksåg.
Montera fönster och foder

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

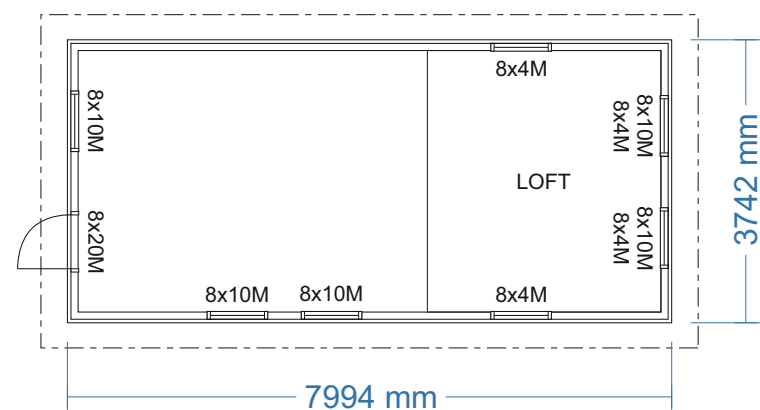
Vindskivor nr 66 spikas
mot trekantsläkten och
takbrädorna i framkant
och på sidorna. Vid
monatge av dubbla
vinskvoor fäst regel
45x70 under tak som
stöd för vindskivor.

MONTERING AV DÖRR, FÖNSTER, VINDSKIVOR NR 66 OCH VATTBRÄDOR NR 55
Under ändan på taket monteras regel 45x70 på plattan som stöd för vindskiva.

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

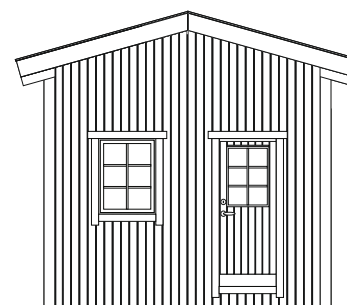


SEKTION

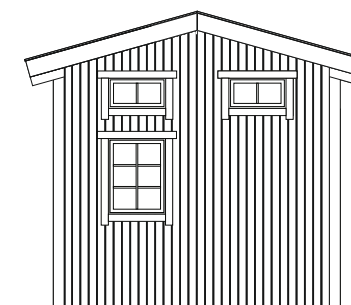


PLAN

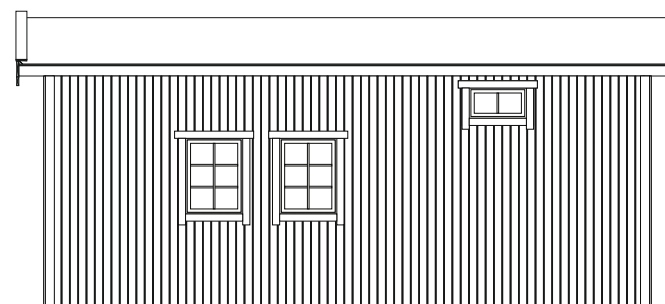
Byggnadsarea 29,9 m²



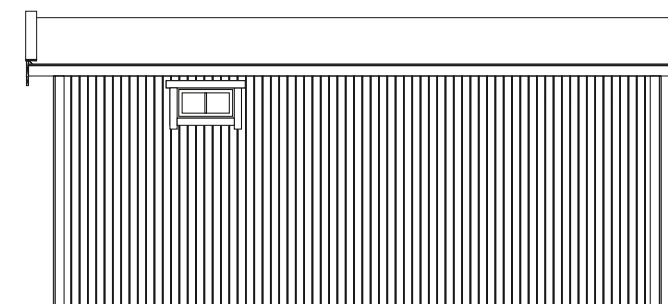
FASAD MOT



FASAD MOT



FASAD MOT



FASAD MOT

FASAD
MATERIAL: Stående träpanel
KULÖR: NCS S _____

DÖRRAR OCH FÖNSTER
MATERIAL: Trä isolerkassett
KULÖR: NCS S _____

DETALJER
MATERIAL: Trä
KULÖR: NCS S _____

TAKMATERIAL
MATERIAL: _____
KULÖR: NCS S _____



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-08-25

BYGGLOVSRITNING: Paulina 30-Loft

Tel: _____ Mobil: _____

Fastighetsbeteckning: _____

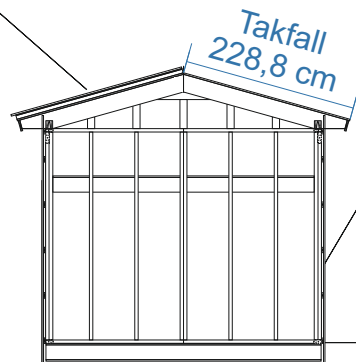
Fastighetsadress _____

Plan, Sektion, Fasader

SKALA 1:100

A3

TAKSKIKT:
Råspont 20x120
A-takstol med överarm 45x225



VÄGGSKIKT:
Panel 19x120
Spikläkt 28x70 *
Vindväv
Stomme 45x95

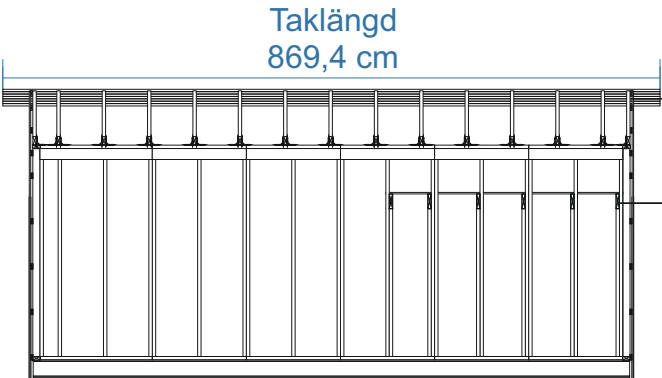
GOLVSKIKT:
Råspont 20x120 mm
Bjälklag 45x195
Underlagsbräda 20x120 mm

* Spikläkt 28 mm + panel 19 mm bygger 47 mm
Största rekommenderade spikdimensionen är 47x2,8 mm.
Används spikpistol regleras tryck och anhåll så att sista biten av spiken behöver slås in för hand. Detta för att inte riskera punktera vindväv.

För att förhindra att gnagare bygger bo i luftspalten monteras vid behov musband på syllen/bjälklaget för 28 mm spalt.

STORLEK RÅTAK *** (SAMMA MÅTT BÅDA SIDOR):
Takfall råtak: 228,8 cm
Taklängd råtak (med 35 cm utstick från panel): 869,4 cm

*** Takfallet är räknat på att råtaket sticker ut ca 30 mm från takstol, detta för att få överhäng på fotbrädan (22 mm). Taklängden anpassa till önskat mått. Trekantsläkt bygger 45 mm vid taklängdens ändar vilket kan ha betydelse för mängdning av vissa takbeklädnader.



Råtak 20x120
A-takstol för snözon 3,5 ** fäst med förstärkt vinkel

Rågolv 20x120
Loftbjälkar 45x195

** Betong- eller tegelpannor med isolering och invändig beklädnad
A-takstol enligt 9918-T6

Virkesdimensioner

A-takstol med överarm 45x225, snözon 3,5
Bjälklag 45x195 C24 (gäller även loft)
Bärlina bjälklag 90x95, dubbla 45x95 C24
Stomme 45x95 C14+ - C24
Bärlina hammarband 45x145 C24
Stolpar under bjälklag loft 45x70 C14+
Panel 19x120 G4-2 (spårspontad med fasade kanter)
Spikläkt 28x70 G4-3
Tak- och golvbrädor ändspont 20x120 G4-3
Trekantslist 50x50 G4-2
Vindskiva 28x220 G4-1
Övrigt virke 22x70 - 22x145 G4-1



RITAD AV Bosse Olsson

2025-08-25

BYGGLOVSRITNING: Paulina 30-Loft

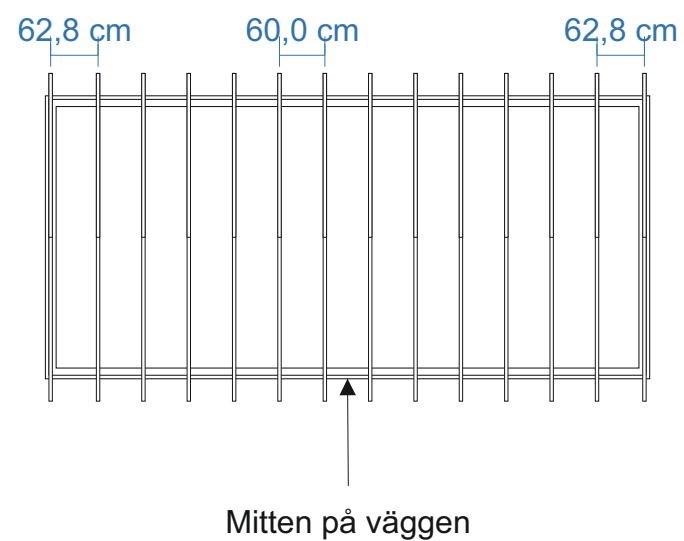
Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

K-ritning

SKALA 1:100 | A3

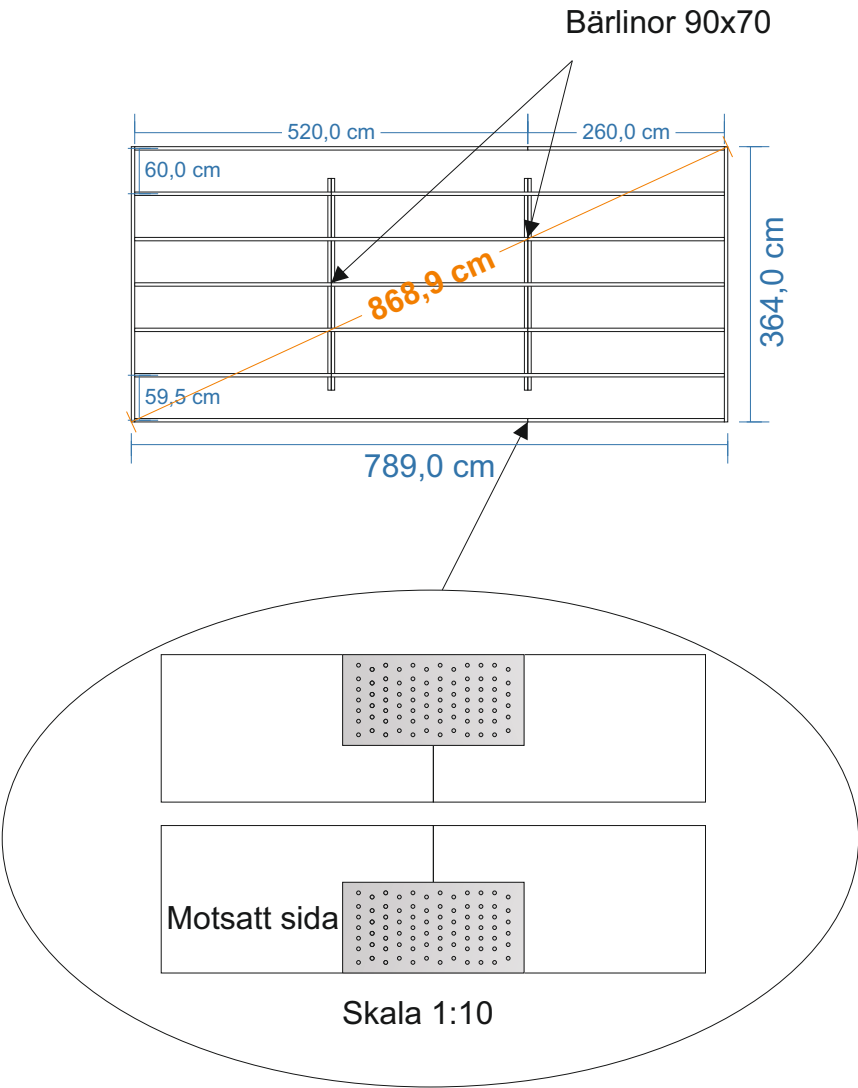


Takstolar placeras på cc 60 och fästs med förstärkta vinklar och 10-12 ankarskruv i varje vinkel. De yttersta takbjälkarna monteras i liv med gavelblock ytterkant.

		BYGGLOVSRITNING: Paulina 30-Loft			
		Tel:		Mobil:	
		Fastighetsbeteckning:			
		Fastighetsadress			
RITAD AV	Bosse Olsson	Takstolsplan			
2025-08-25				SKALA 1:100	A3

Bjälklag 45x195 364 x 789 (520 + 260) skarvas omlott ovan bärlinorna.

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



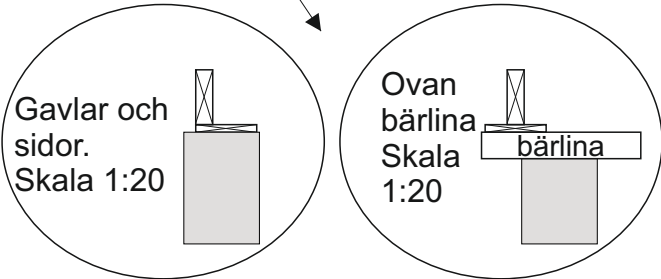
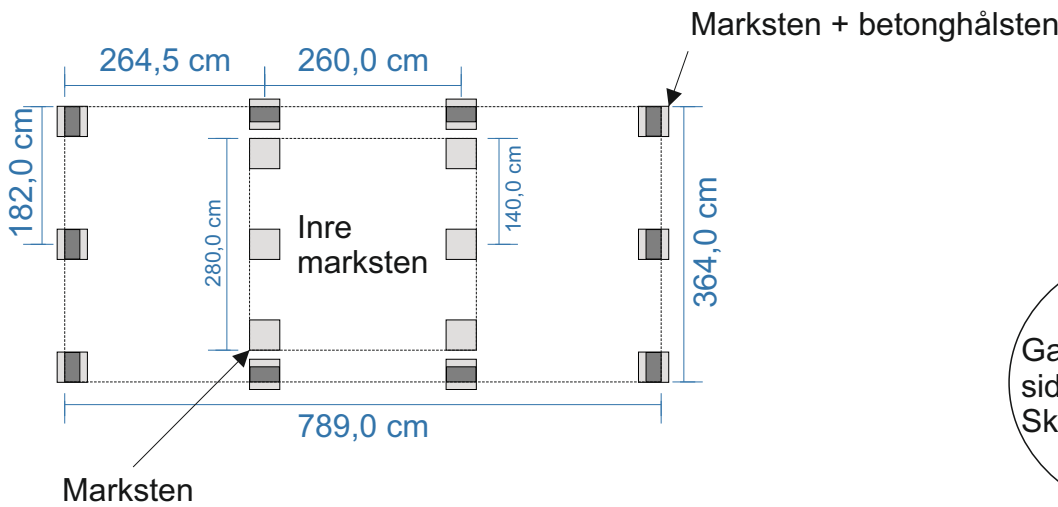
Golvbjälkarna placeras omlott och skarvas med spiklåt och ankarskruv

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 5 mm på långsidorna. På ytterkantsmåtten finns det + 32 - 33 mm marginal (spiklåt 28x70 + överhäng) runtom till panelen.

Vid gjutning av plintar rekommenderas att en underlagsbräda skruvas under bjälklaget för att få en större upplagsyta.



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



RITAD AV Bosse Olsson

2025-08-25

BYGGLOVSRITNING: Paulina 30-Loft

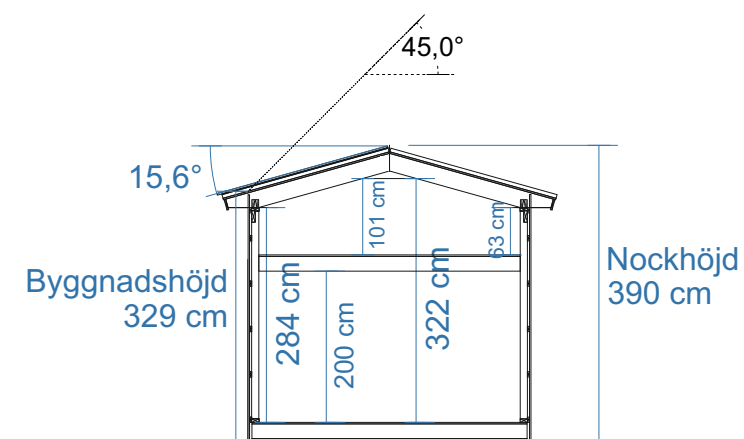
Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

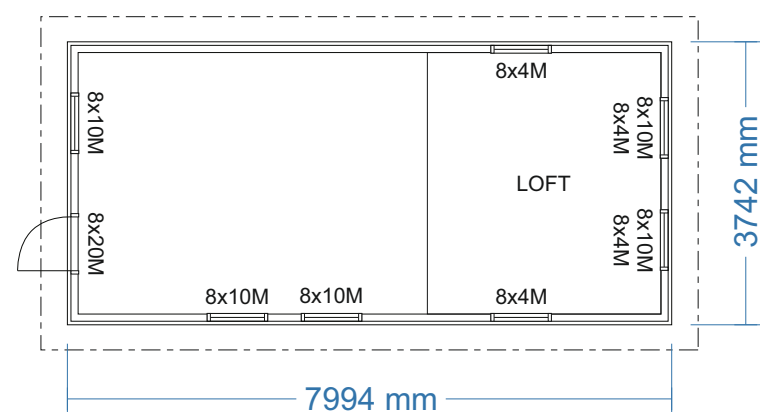
Fastighetsadress

Bjälklags- och plintskiss

SKALA 1:100 A3

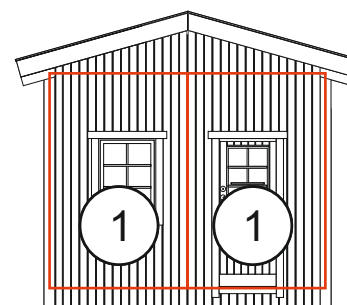


SEKTION

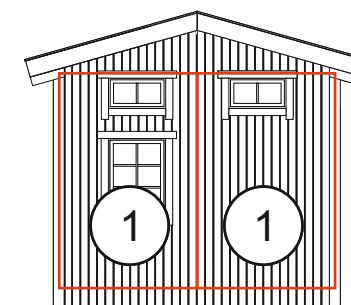


PLAN

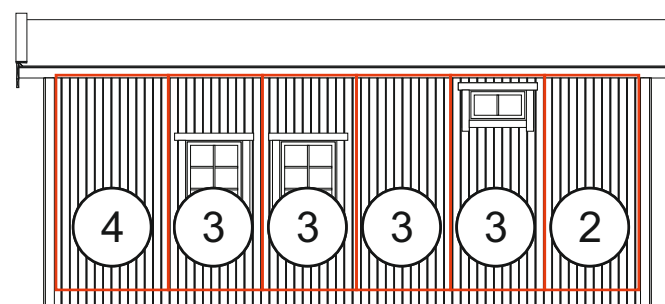
Byggnadsarea 29,9 m²



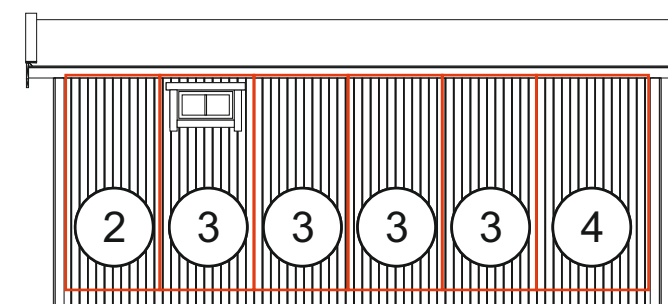
FASAD MOT



FASAD MOT



FASAD MOT



FASAD MOT



RITAD AV Bosse Olsson

2025-08-25

BYGGLOVSRITNING: Paulina 30-Loft

Tel: Mobil:

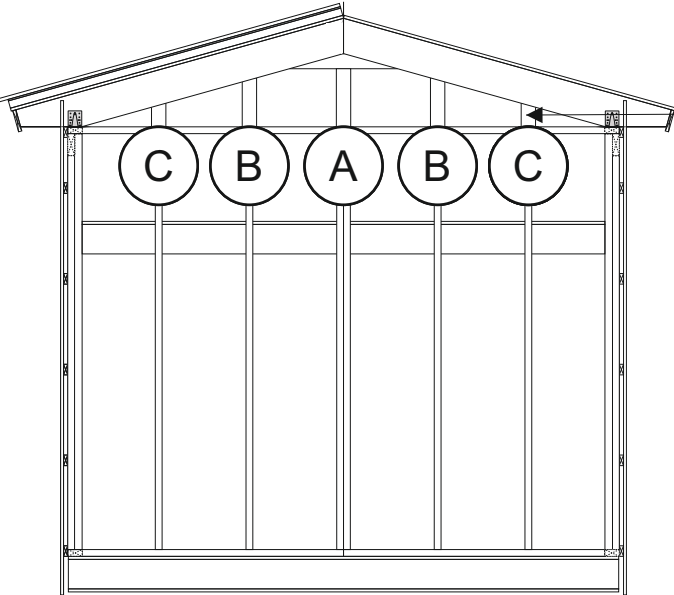
Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Blockplan

SKALA 1:100

A3



Takstolarna på gavlarna monteras i ytterkant med gavelblock. Reglarna A-C monteras på cc 60 cm med breda sidan utåt. Skruvas ned- och upptill med 6x100 skruv. På dessa monteras sedan spikläkt för stående montage av panel.



RITAD AV Bosse Olsson

2025-08-25

BYGGLOVSRITNING: Paulina 30-Loft

Tel: Mobil:

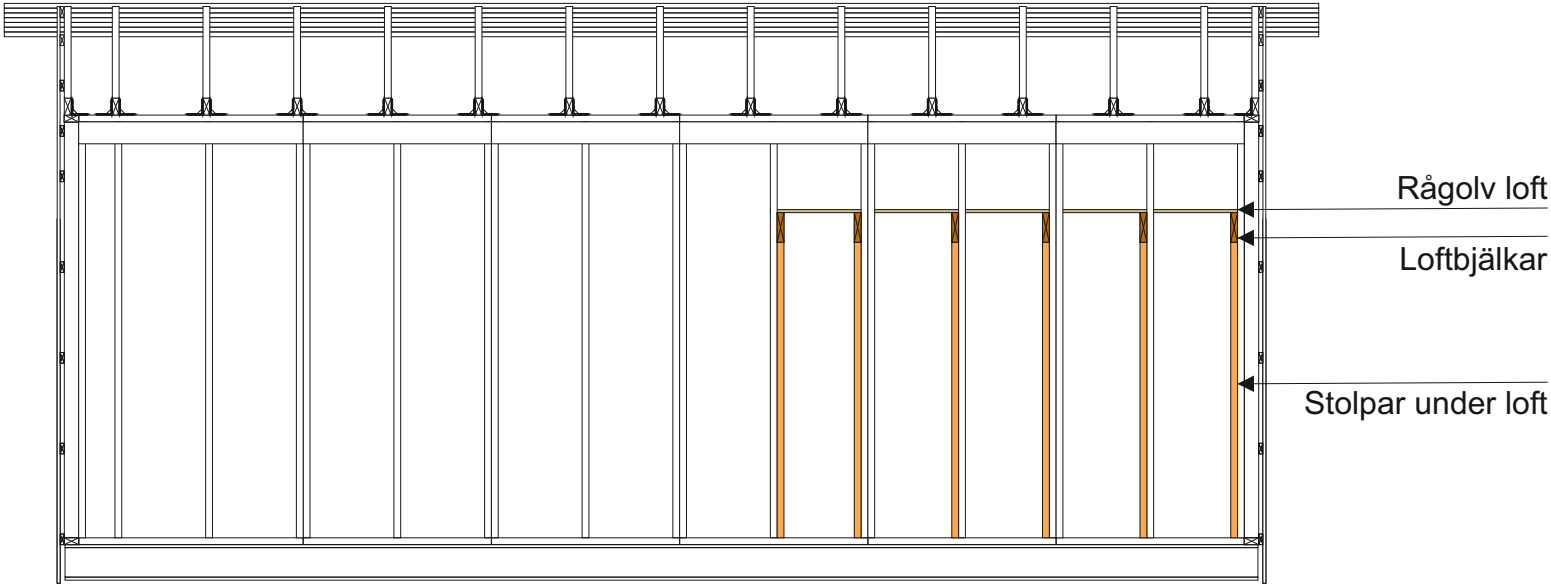
Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Montering gavlar

SKALA 1:50 A3

Stolparna under loft längdkapas för att uppnå önskad höjd under loftet. En stolplängd på 195,5 cm ger 200 cm under loftbjälkarna.
Stolparna ställs ovan syll och skruvas i liv med stommens ytterkant. Stolparna skruvas på 60 cc i stommens stolpar med 5-6 st 6x80 mm träskruv.
Ovan stolpar placeras loftbjälkar vilka fästs i stommen med 3-4 st 6x80 mm skruv. Ovan loftbjälkarna spikas sedan rågolvet, dvs råsponten.



RITAD AV Bosse Olsson

2025-08-25

BYGGLOVSRITNING: Paulina 30-Loft

Tel: Mobil:

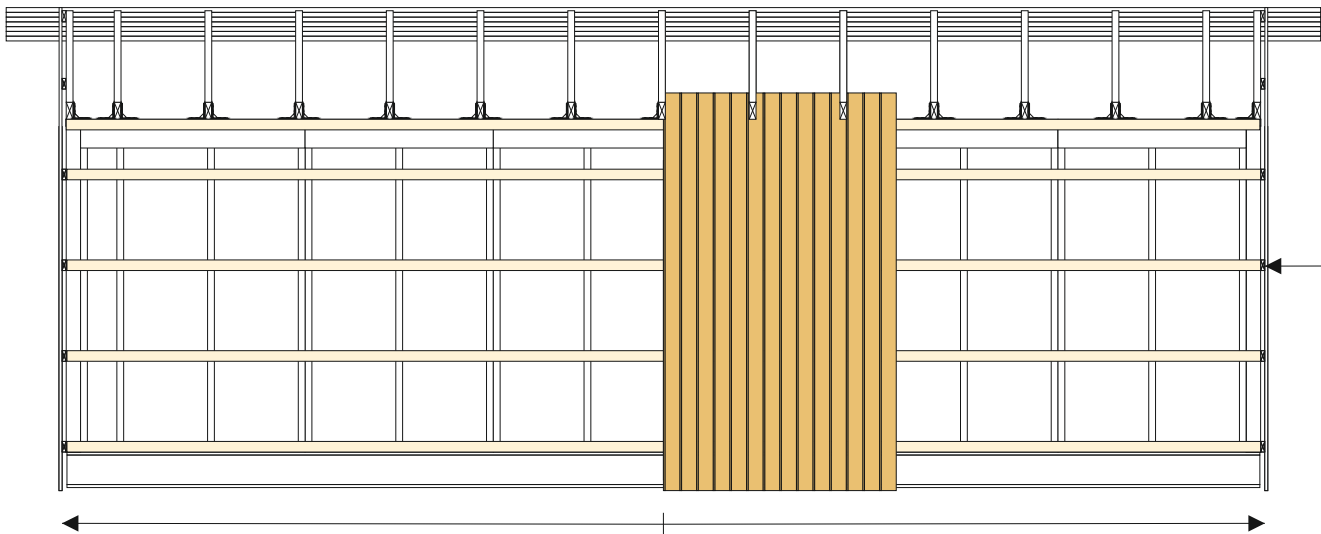
Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Montering loft

SKALA 1:50 A3

Långsidor

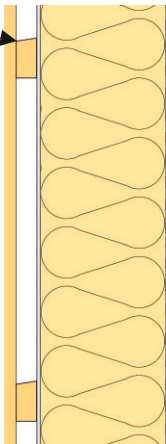


Innan panel monteras stiftas vindväv fast och spikläkt 28x70 monteras 60 cc på stommen. Spikläkten geras med fördel i 9° i överkant och monteras med slutningen utåt. Vindväven skarvas på regel med minst 10 cm överlapp. Vid behov används ändamålsenlig tejp.

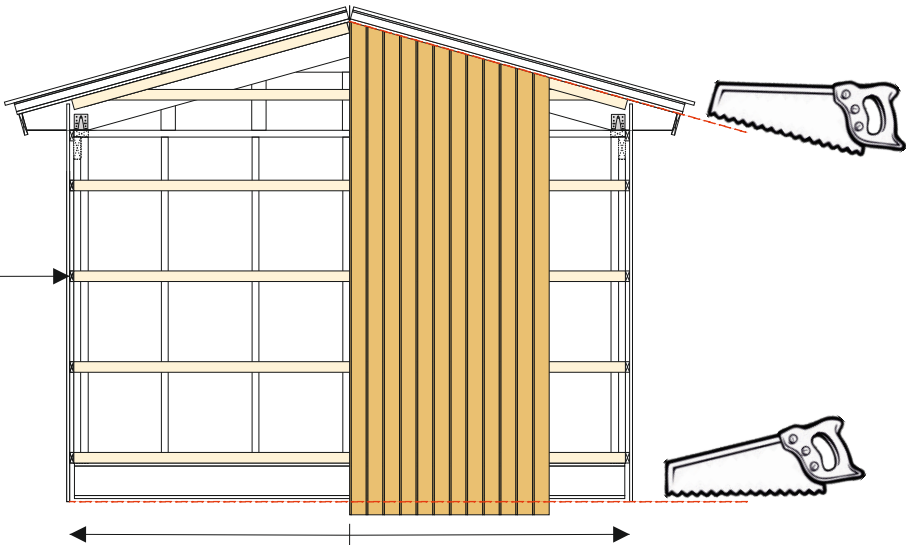
Panelen till långsidorna är i färdiga längder. Panelen sticker ned ca 20 mm nedanför underlagsbräda råspont 20x120. Börja med panelen i mitten och fortsätt ut mot hörnen. Luftning mot tak skall vara ca 20 mm. Som distans mot tak kan en råspont 20x120 fästas tillfälligt mellan takstolarna som panelen trycks upp i mot. Väg av panelen regelbundet med ett vattenpass. Var noga vid utsågning för takstolar.

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.

Spikläkt 28x70



Gavlar



Börja med panelen i mitten och fortsätt ut mot hörnen. Panelen kapas 15,6° i överkant och trycks upp mot taket. 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.

		BYGGLOVSRITNING: Paulina 30.2-3 (princip)	
		Tel:	Mobil:
		Fastighetsbeteckning:	
		Fastighetsadress	
RITAD AV	Bosse Olsson	Montering panel (gäller standardpanel alla Paulina 20-30 / Loft)	
2025-08-25		SKALA 1:50 A3	