

Montering Paulina 25.2-3

Rev: 25 augusti 2025

Paulina 25.2

Fönster finns
som tillval



Paulina 25.3



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 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 25.2-3

Blockpaket

- 4 Väggblock gavel nr 1
- 10 Väggblock fram och baksida, nr 2-4
- 4 Vingar till vindskivor 28x120
- 2 Minilådor 2,8x75
- 44 Vinklar stora förstärkta
- 14 Spikplåt till bjälklag
- 4 Pkt ankarskruv till spikplåt och vinklar
- 3 pkt 6x8 skruv
- 3 pkt 6x10 skruv
- 2 st Reglar 45x95 á 81 cm liggande under fönster
- 2 st Reglar 45x95 á 91 cm stående under fönster
- 2 st Reglar 45x95 á 211 (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 433 cm
- 7 Bjälklag nr 2 45x195 216,5 cm
- 2 Bärlina nr 21 90x95 280 cm
- 70 Golv (av kvalitet G4-3, kvisthål kan förekomma) 364 cm
- 5 Fotbrädor nr 7 20x120 420 cm
- 2 Rullar vindväv

Tillbehörspaket 2

- 360 m Tak ändspont 20x120
- 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

- 77 327,0 cm ytterpanel till gavlar och panel under dörr.
- 133 263,0 cm ytterpanel till lång sidor
- 155 m Spikläkt 28x70

Tillbehörspaket 4

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

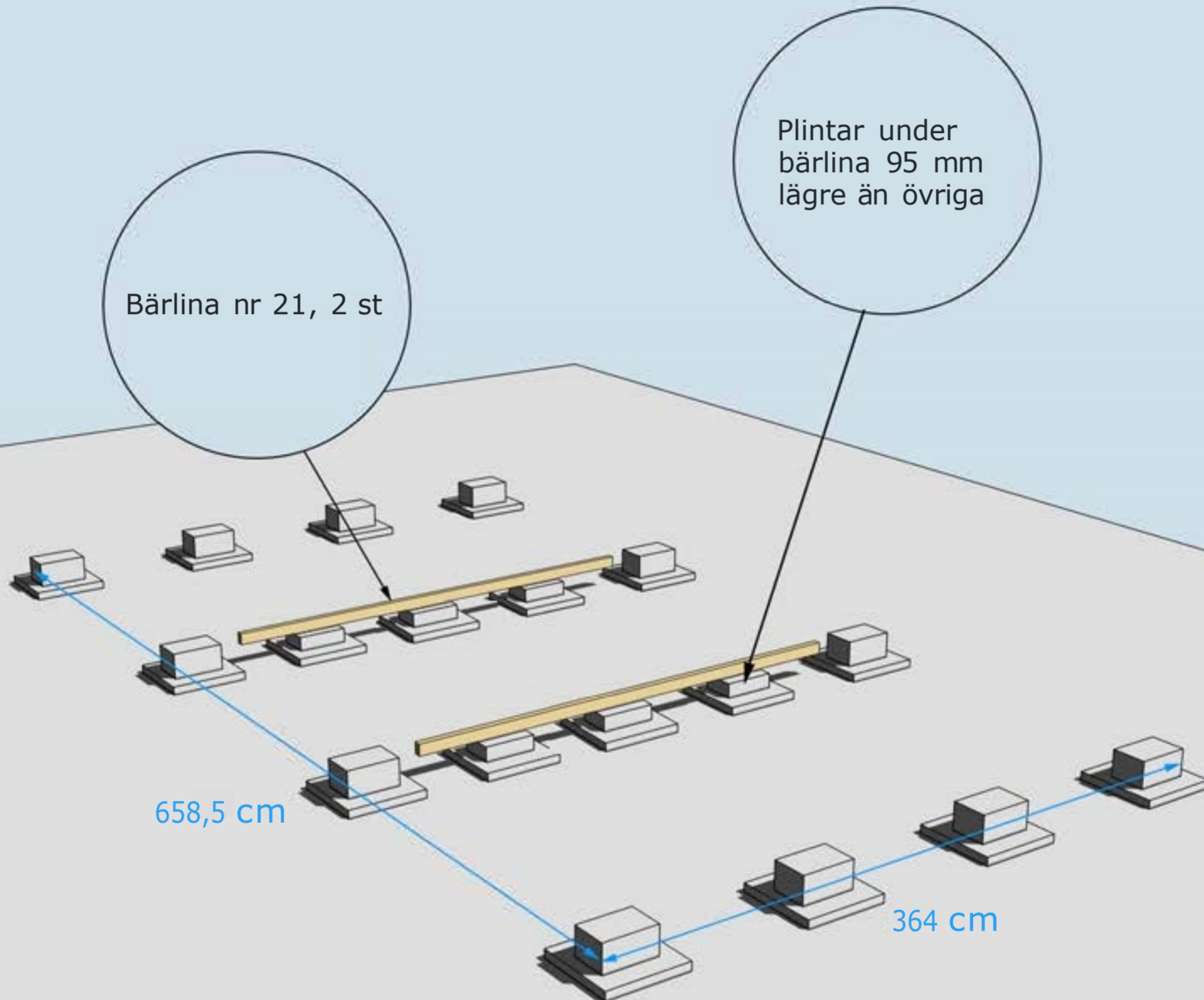
MATERIALSPECIFIKATION

Paulina 25.2-3

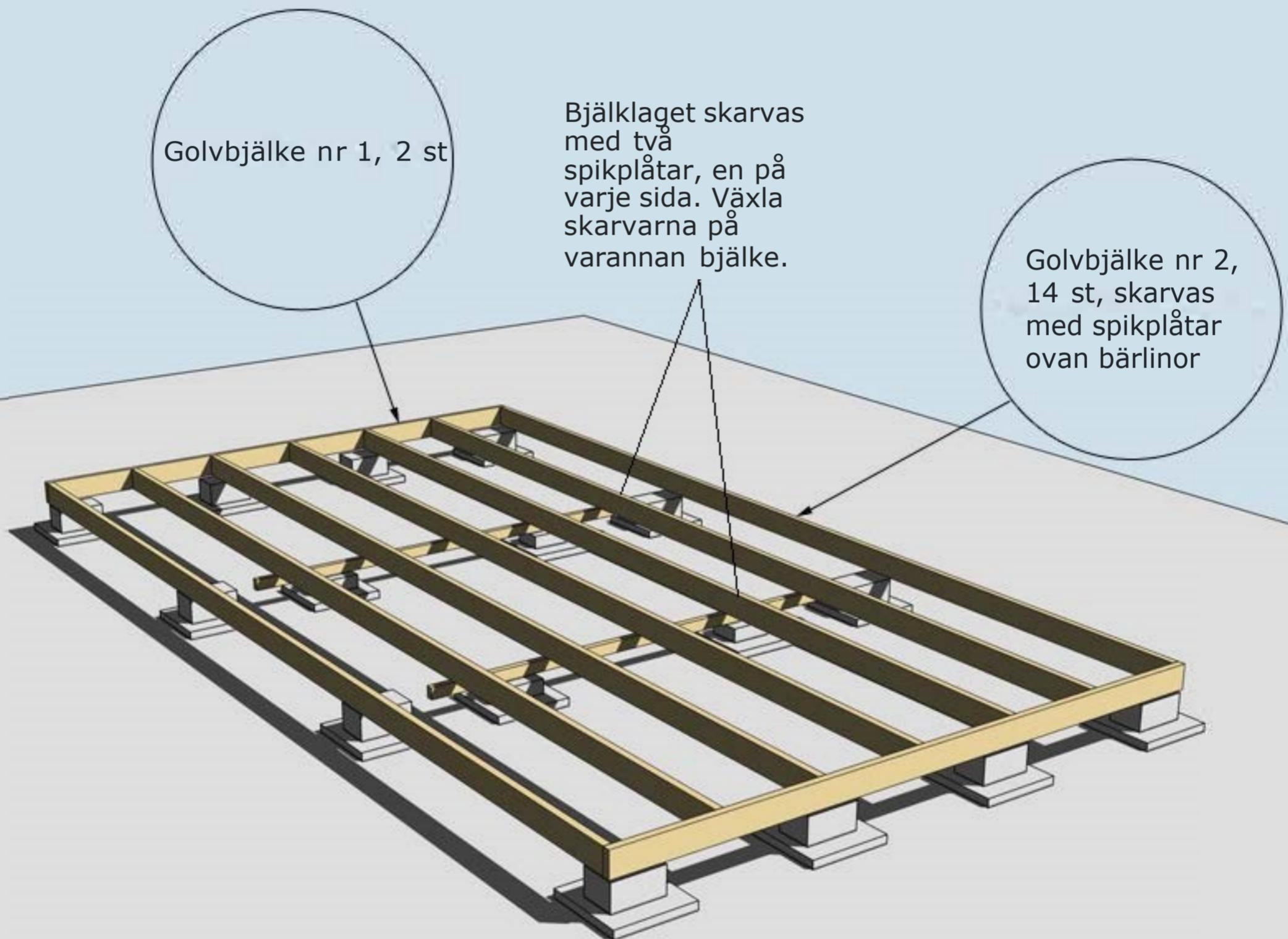
Dörrpaket *

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

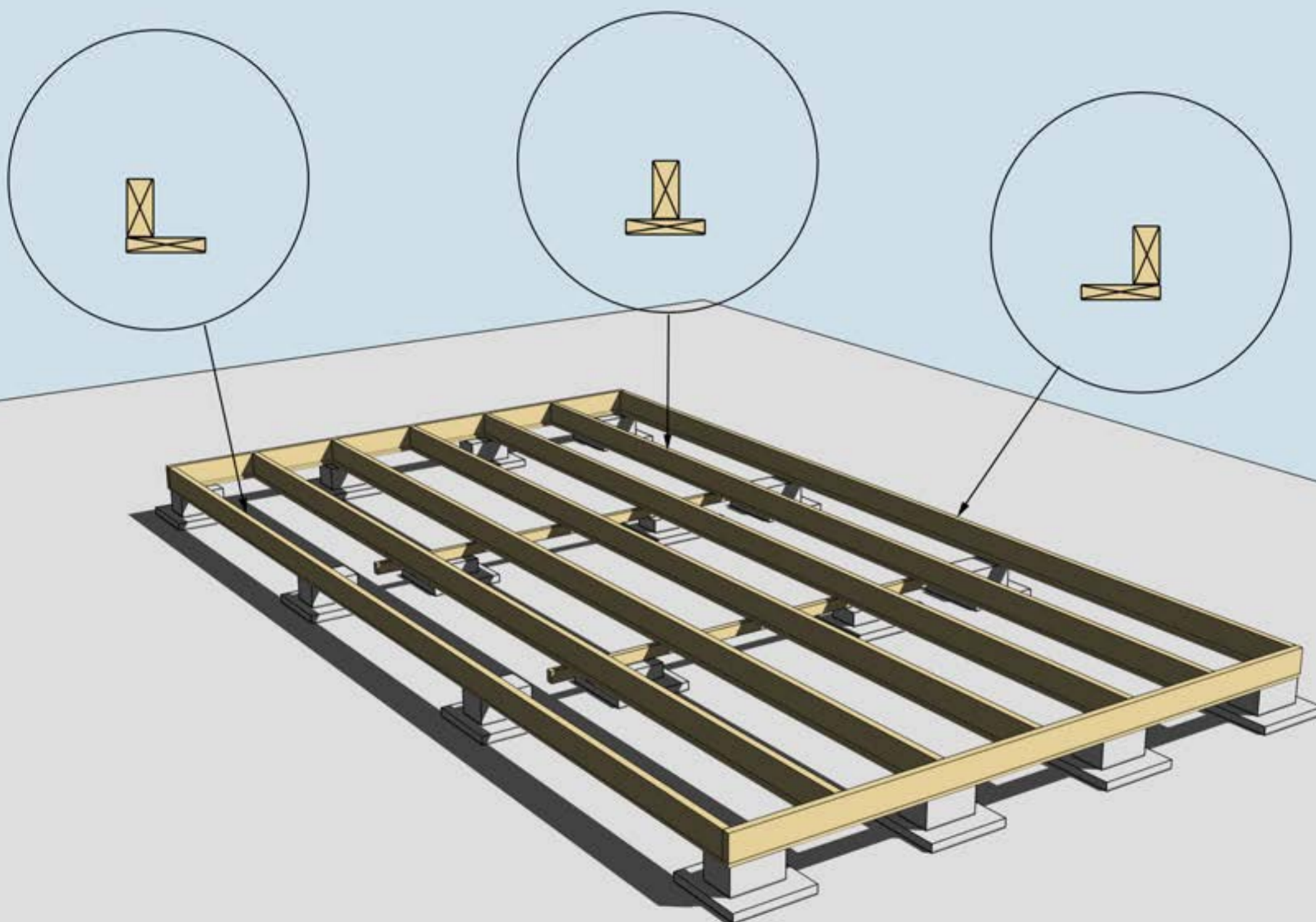
* Modulmått enkeldörr 8x20



GRUNDLÄGGNINGSPRINCIP (exakt antal plint samt avstånd finns i Plintskissen)
För mer detaljer se separat "Bjälkags-" och "Plintskiss" i slutet.

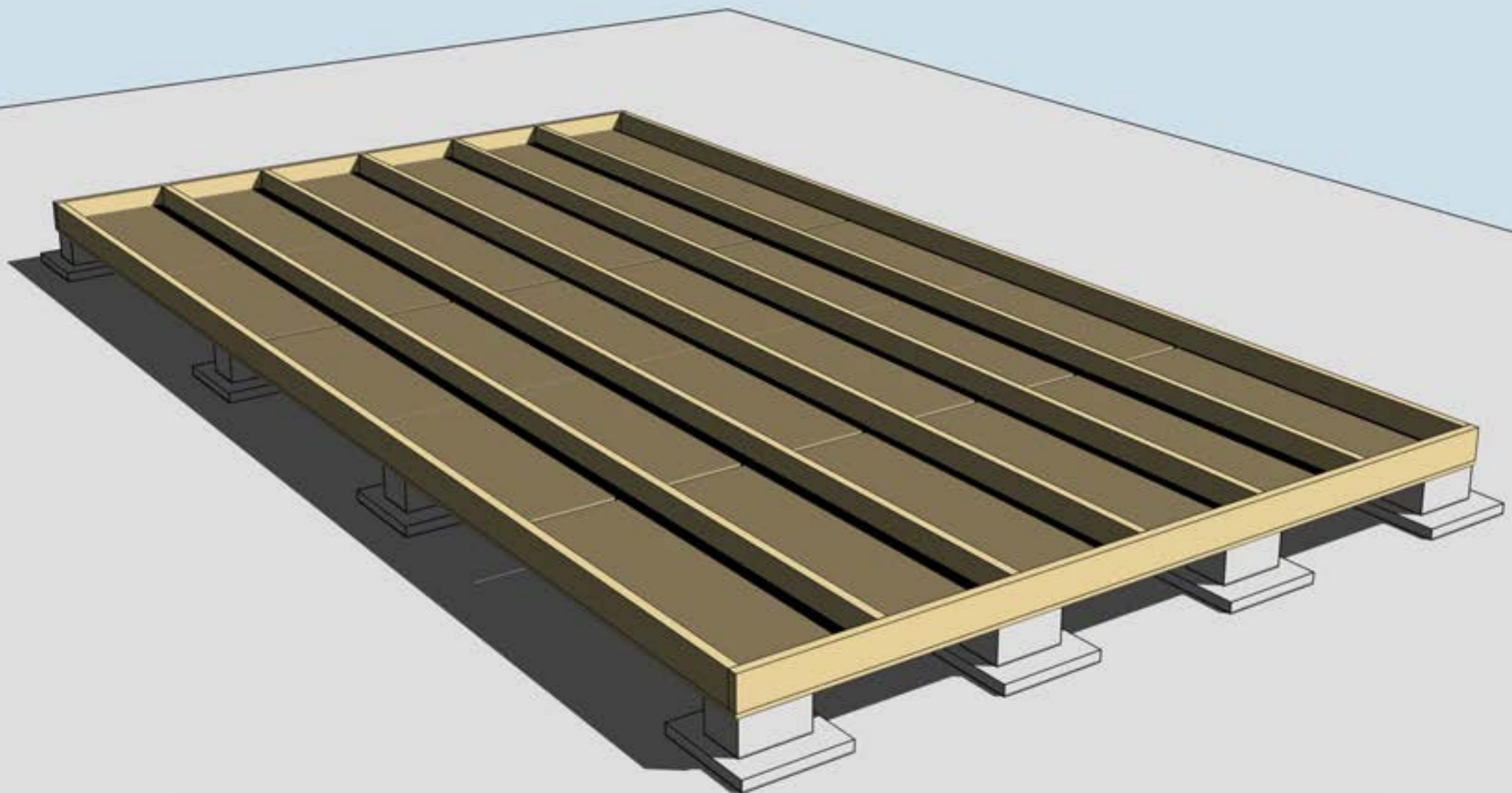


MONTERING AV BJÄLKLAG NR 1 OCH 2
För mer detaljer se separat "Bjälkagsskiss" i slutet.



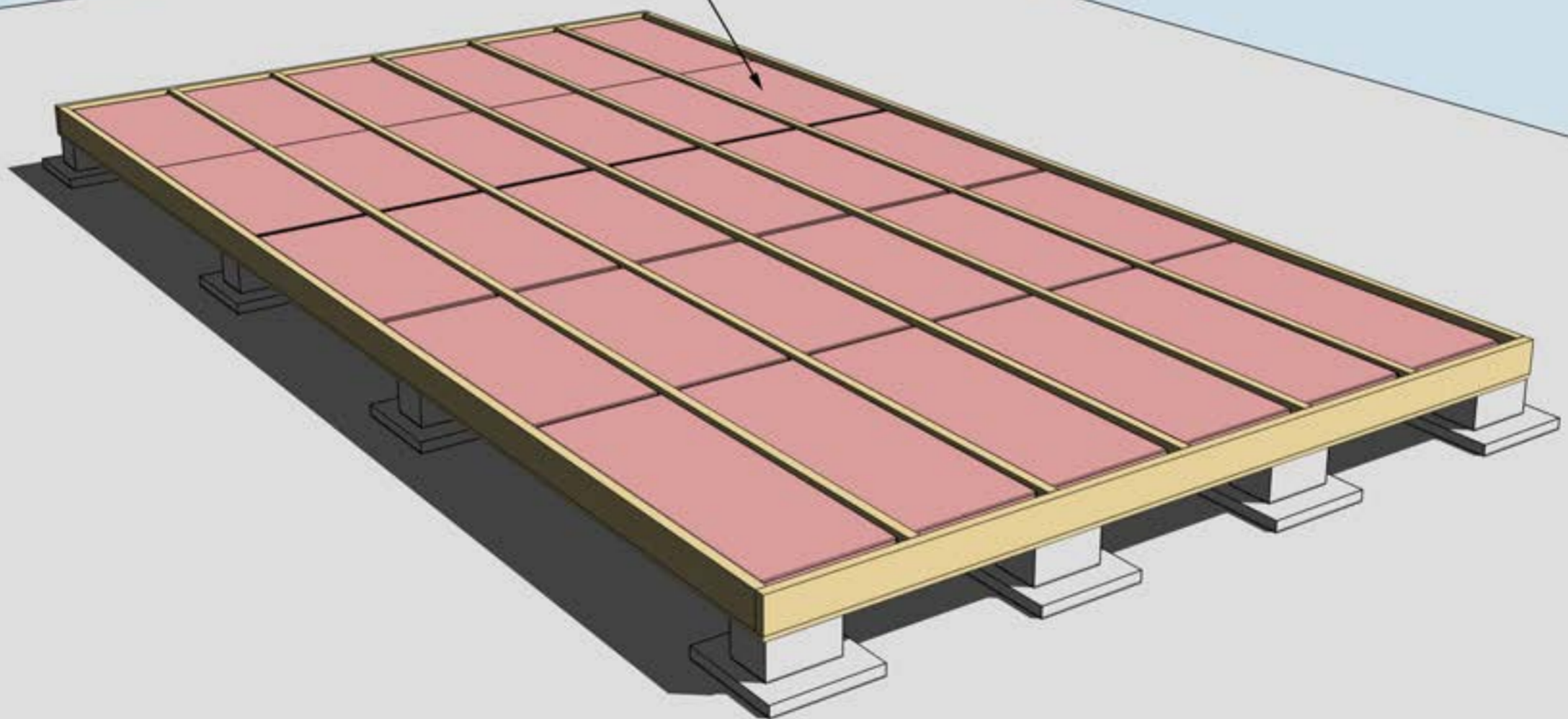
MONTERING AV UNDERSLAG. OBS! Underslagsbrädor är tillval.

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.

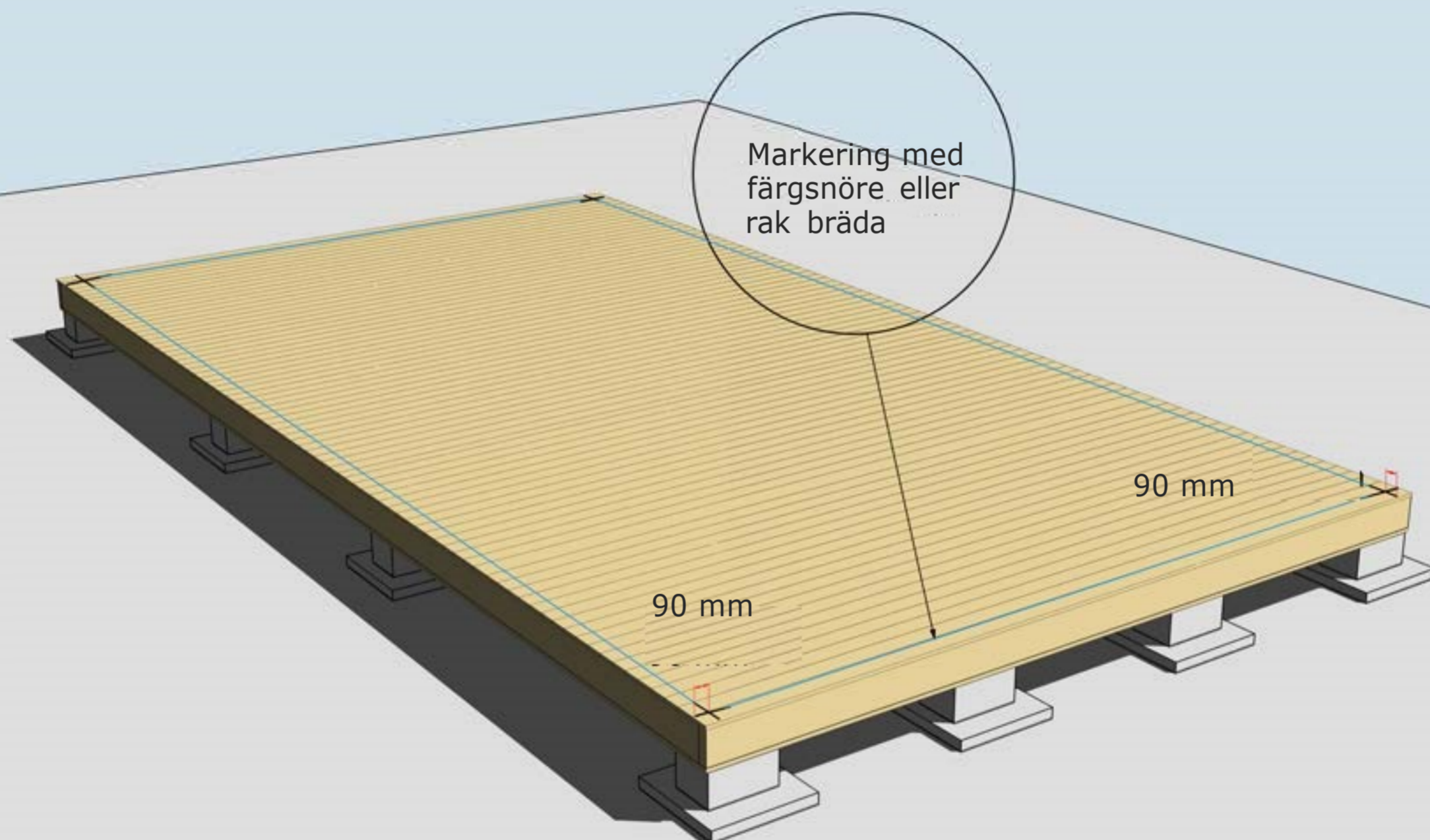




ISOLERING AV BJÄLKLAG
OBS! Isolering är tillval.



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.

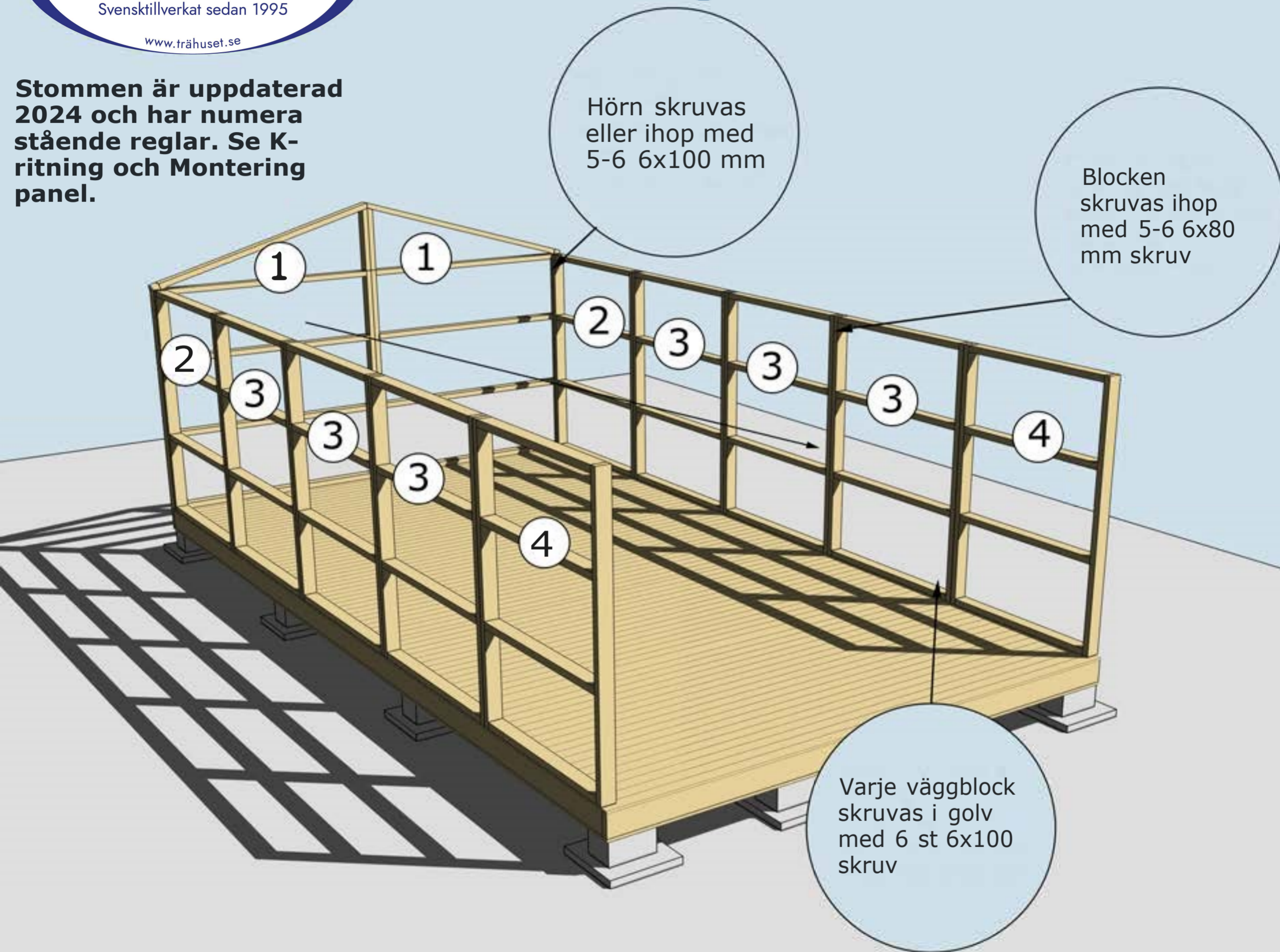


MONTERING AV GOLVBRÄDOR

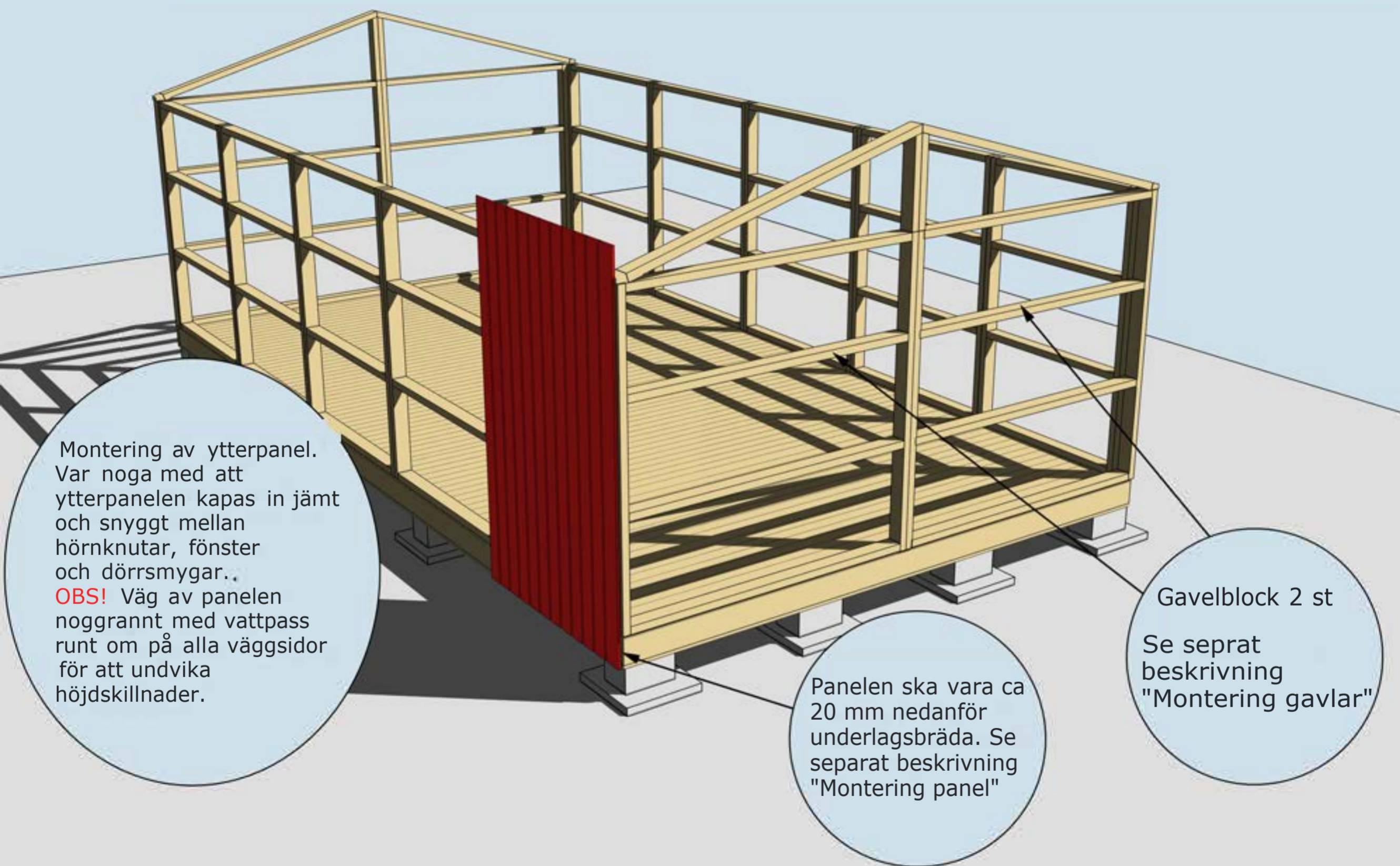
Golvbrädor monteras med den skrovliga sidan uppåt. Den planade släta sidan nedåt. Golvbrädorna spikas med 1 spik per bjälke = 5 spik per golvbräda.

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 reglar. Se K-ritning och Montering panel.



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 GAVELBLOCK

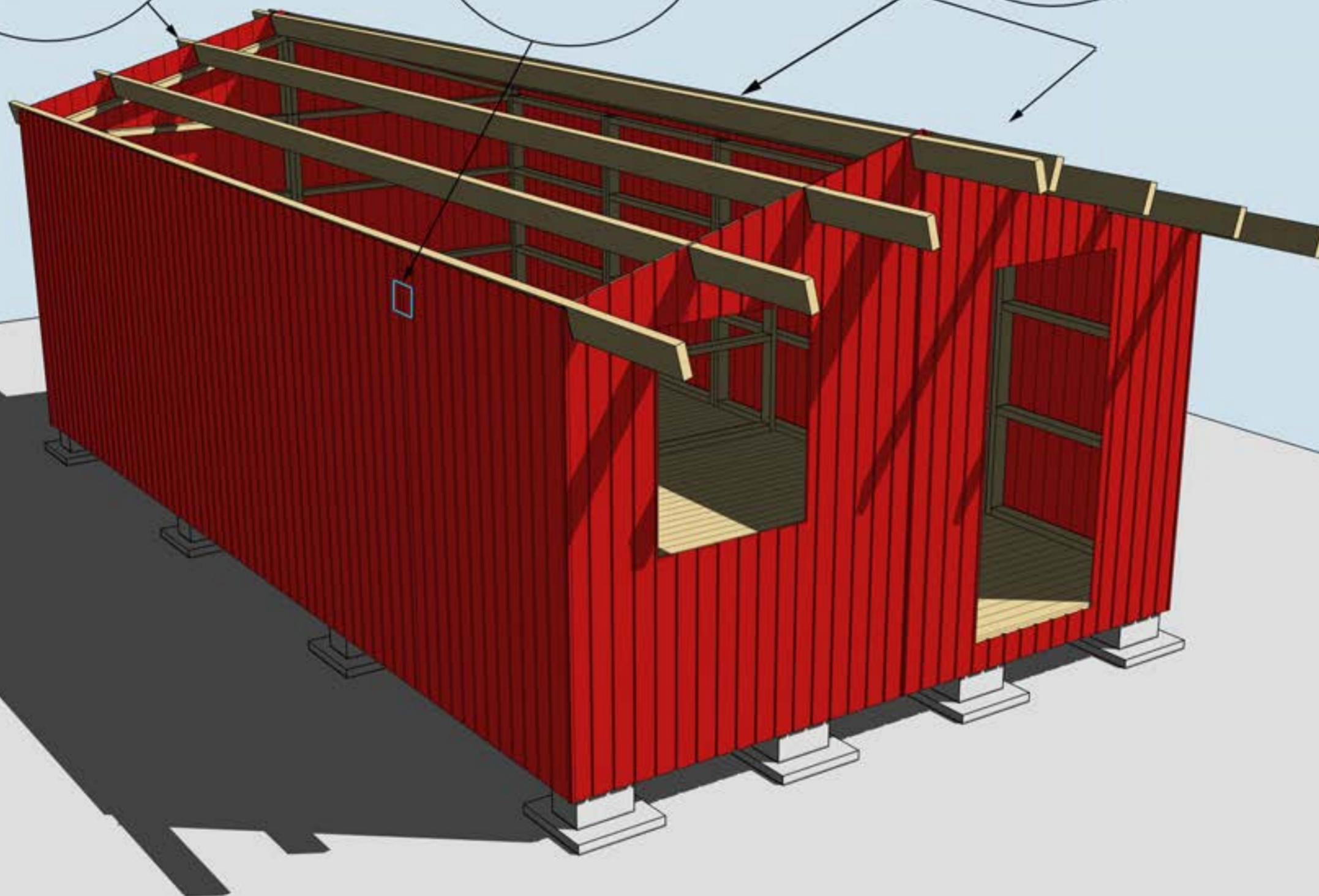
Väggblock. Fortsätt med gavelblocken.

Ryggåsbjälkarna har ersatts med takstolar, se takstolsplan.

Ryggåsbjälkar
ersatta med
takstolar.

Vid behov borrar
två hål för ventiler
100 m m på bägge
gavlarna.

Ryggåsbjälkarna
ersatta med
takstolar, se
takstolsplan.



MONTERING AV TAKSTOLAR

Ryggåsbjälkarna ersatta med takstolar, se separat takstolsplan.

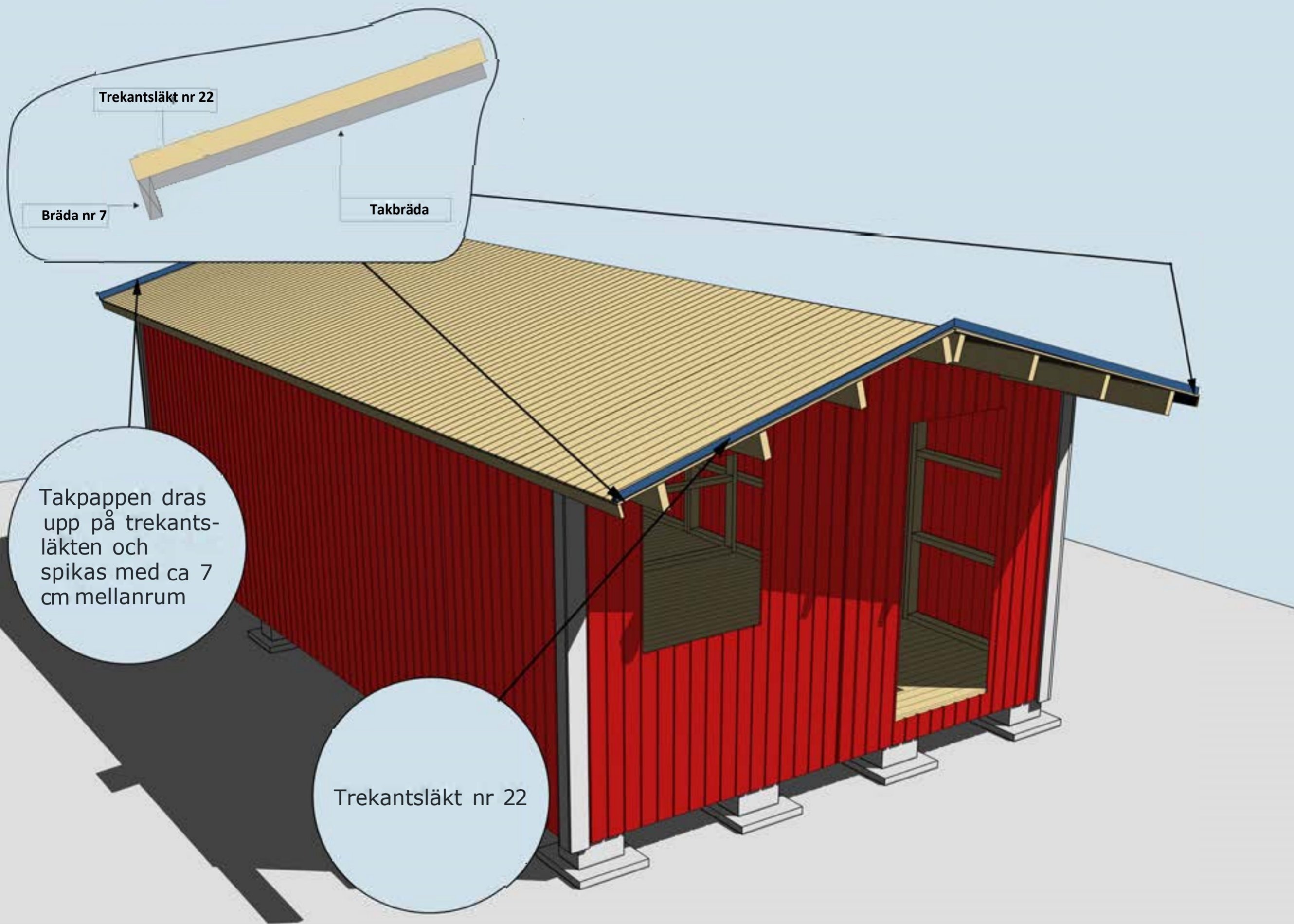
Färdiglängdade takbrädor ersätta med ändspont då ryggåsbjälkar ersatts med takstolar

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.

Hörnknutar nr 11
Spika ihop hörnknutarna på ett jämnt underlag med ca 8 st 75 mm spik.
När hörnknuten är ihospikad 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 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.

Uttag i stomme/panel för
fönster på långsidor görs
på plats vid montaget.

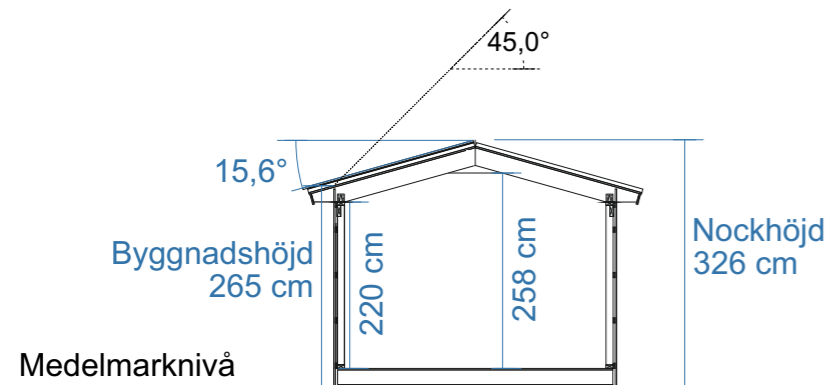
Valfri placering av fönster.
Ställ karmen på insidan.
Skruva eller spika fast den.
Borra ett hål i varje hörn
(10 mm borr). Dra streck
från hål till hål och såga
upp utifrån med sticksåg.
Montera fönster och foder

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

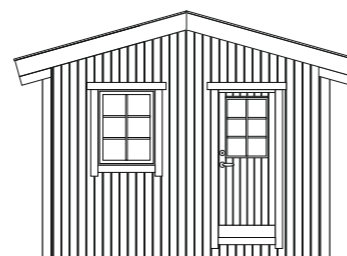
Vindskivor nr 66 spikas
mot trekantsläkten och
takbrädorna i framkant
och på sidorna. Vid
monatge av dubbla
vinskvoor fäst regel
45x70 under tak som
stöd för vindskivor.

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

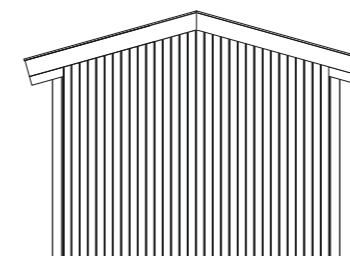
Ventilation är av vikt och vid behov monteras fuktstyrd fläkt för frånluft. Normalt bör tilluftsventiler finnas i utrymmen där personer ofta vistas.



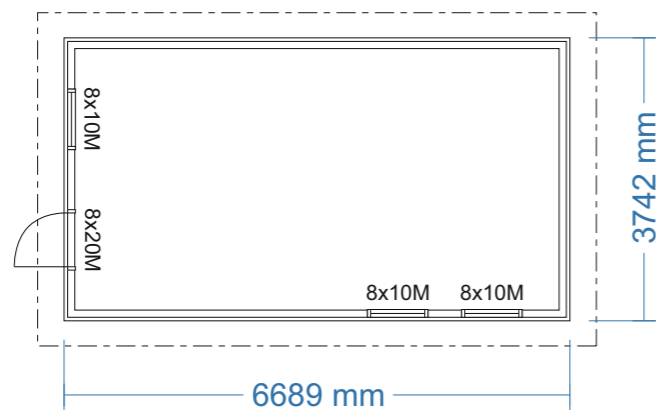
SEKTION



FASAD MOT

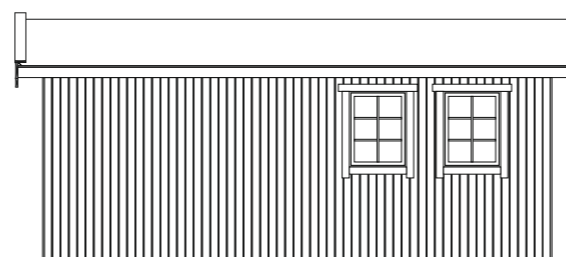


FASAD MOT

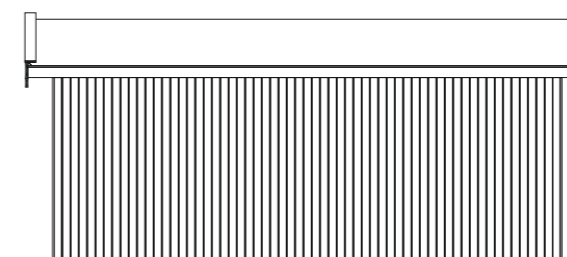


PLAN

Byggnadsarea 25,0 m²



FASAD MOT



FASAD MOT



BYGGLOVSRITNING: Paulina 25.2-3

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

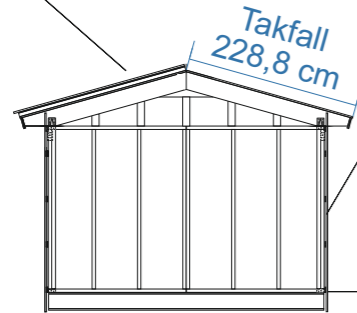
RITAD AV Bosse Olsson

Plan, Sektion, Fasader

2025-04-21

SKALA 1:100 | A3

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



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

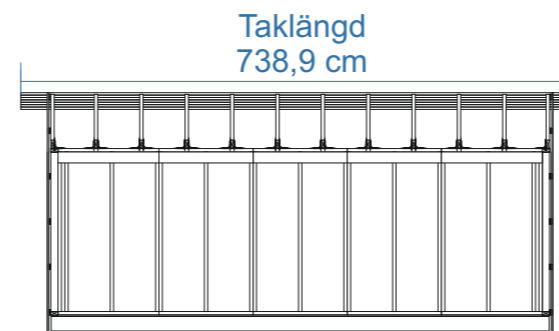
GOLVSKIKT:
 Råspont 20x120 mm
 Bjälklag 45x195
 Underlagsbräda 20x120 mm

* 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): 738,9 cm

*** Takfallet är räknat på att råtaget 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 ändrar vilket kan ha betydelse för mängdning av vissa takbeklädnader.



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

** 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
 Bärlina bjälklag 90x95, dubbla 45x95 C24
 Stomme 45x95 C14+ - C24
 Bärlina hammarband 45x145 C24
 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**

2025-04-21

BYGGLOVSRITNING: Paulina 25.2-3

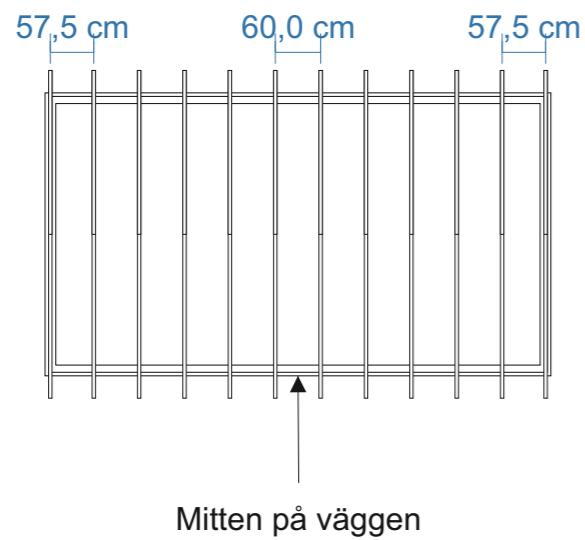
Tel: Mobil:

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 25.2-3

Tel: _____ Mobil: _____

Fastighetsbeteckning: _____

Fastighetsadress _____

RITAD AV **Bosse Olsson**

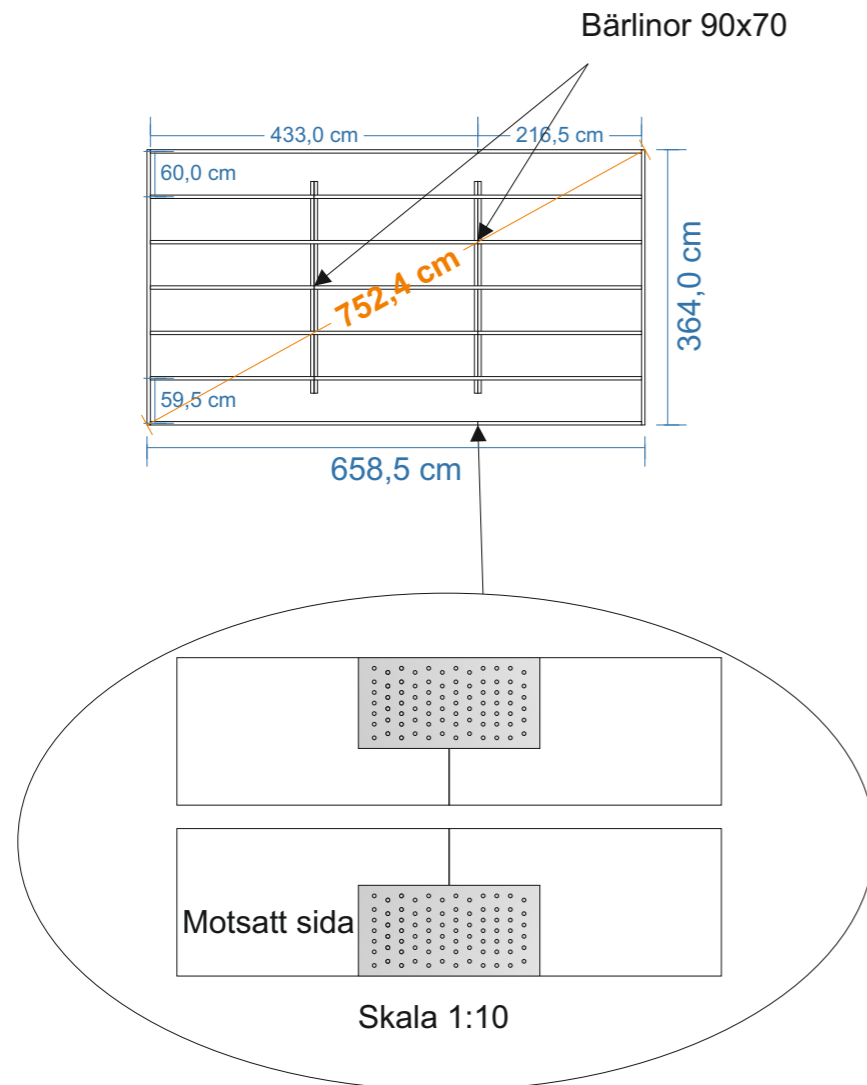
Takstolsplan

2024-08-15

SKALA 1:100 | A3

Bjälklag 45x195 364 x 658,5 (433 + 216,5) skarvas omlott ovan bärlinorna.

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

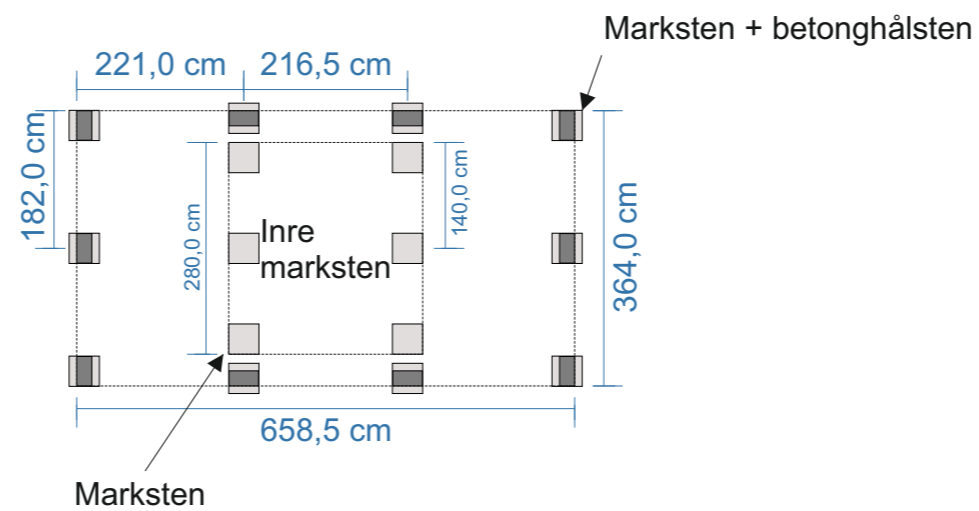


Golvbjälkarna placeras omlott och skarvas med spiklåt och ankarskruv

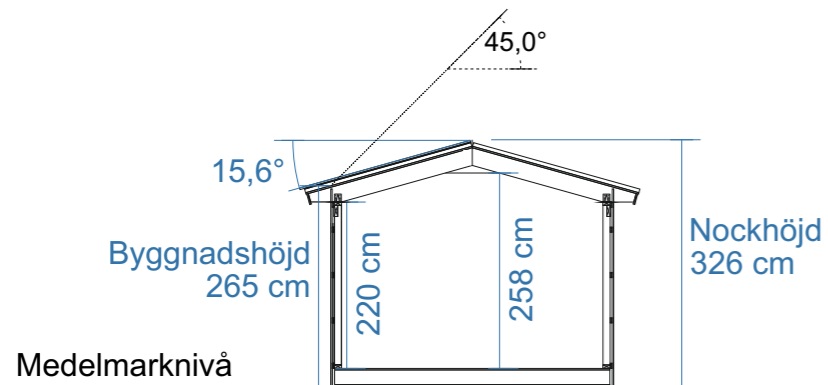
Exempel på enklare grundläggning med betonghålsten 20x39 och marksten 40x40. Denna typ av grundläggning kräver plant avgrusat underlag med bra markförhållande.

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.

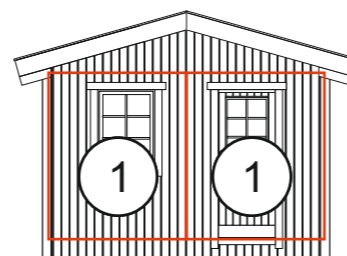
Stommen hänger över bjälklaget ca 4 mm på gavlarna och 5 mm på långsidorna. På ytterkantsmättet finns det + 32 - 33 mm marginal (spiklåt 28x70 + överhäng) runtom till panelen.



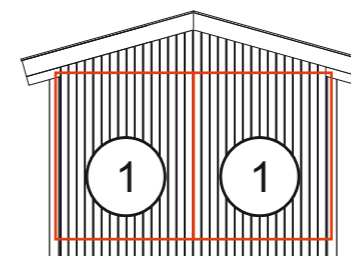
		BYGGLOVSRITNING: Paulina 25.2-3	
		Tel:	Mobil:
RITAD AV		Fastighetsbeteckning:	
Bosse Olsson		Fastighetsadress	
2025-04-27		Bjälklags- och plintskiss	
		SKALA 1:100	A3



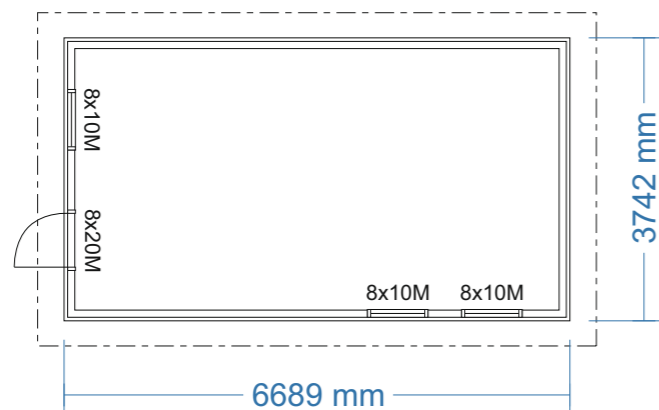
SEKTION



FASAD MOT

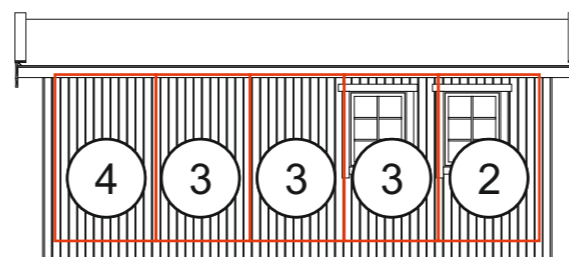


FASAD MOT

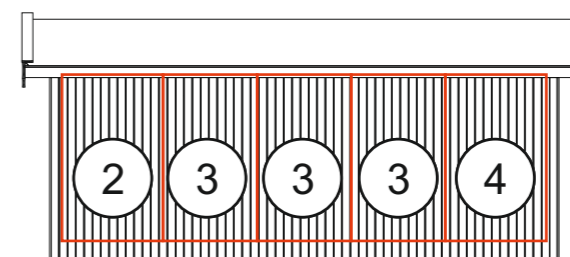


PLAN

Byggnadsarea 25,0 m²



FASAD MOT



FASAD MOT



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-04-21

BYGGLOVSRITNING: Paulina 25.2-3

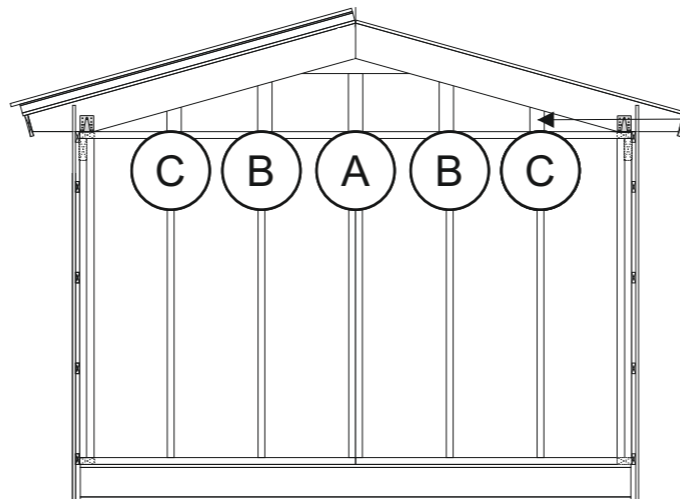
Tel: Mobil:

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**

2025-04-21

BYGGLOVSRITNING: Paulina 25.2-3

Tel: _____ Mobil: _____

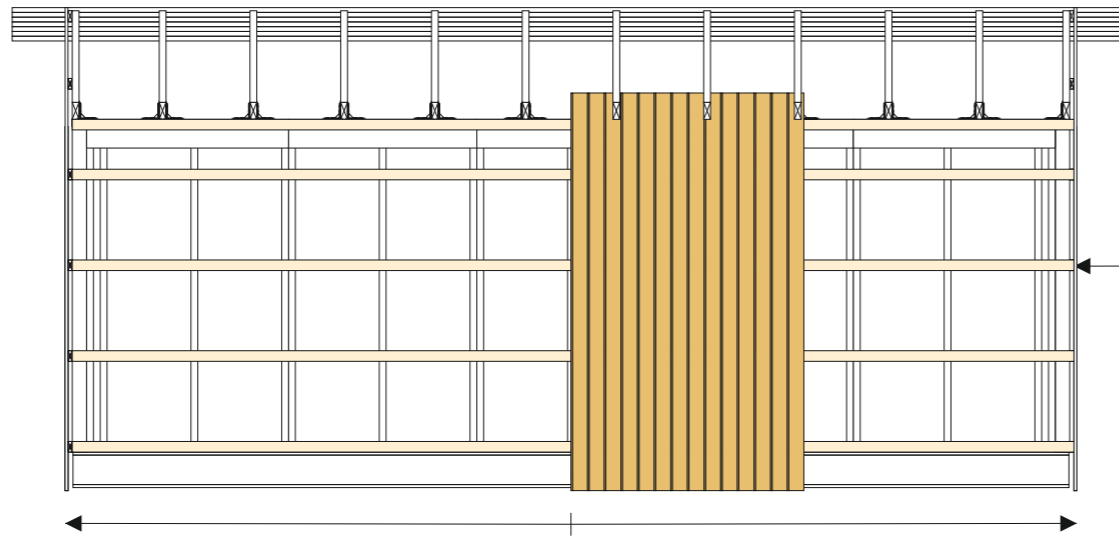
Fastighetsbeteckning: _____

Fastighetsadress _____

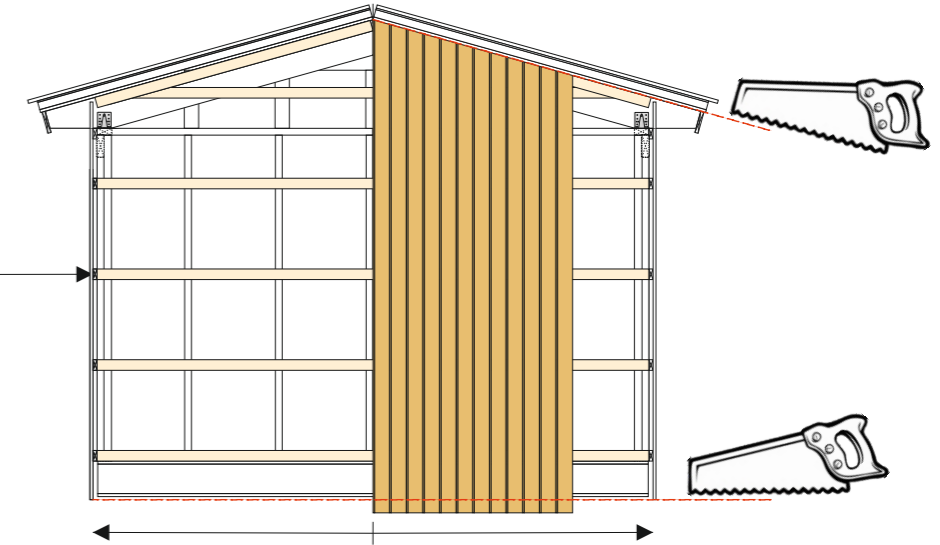
Montering gavlar

SKALA 1:50 | A3

Långsidor



Gavlar

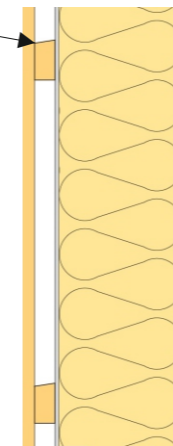


Spikläkt 28x70

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.



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 25.2-3

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

RITAD AV Bosse Olsson

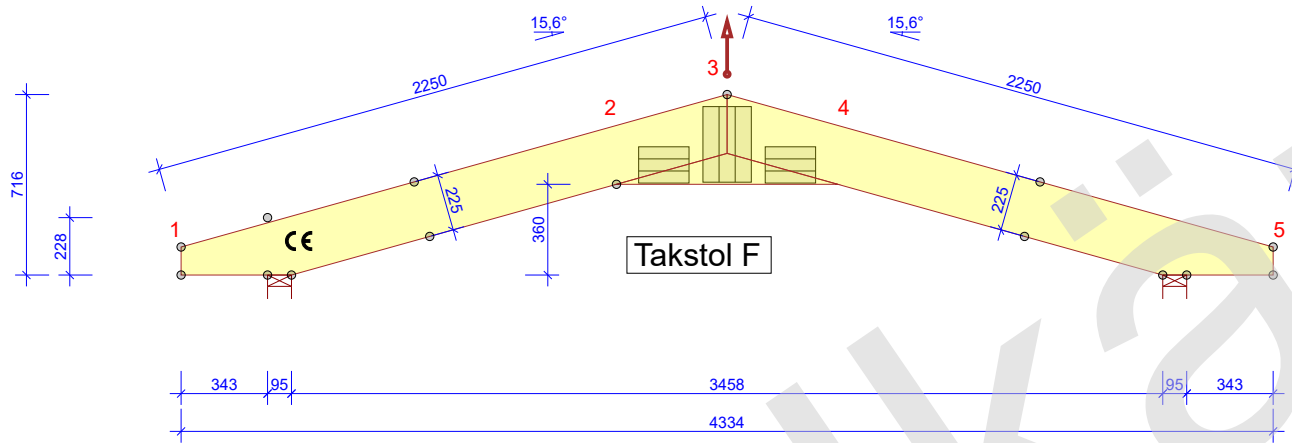
Montering panel

2025-04-21

SKALA 1:50 | A3

T6 - 1x

AVSTYVNINGAR ENLIGT TVÄRSNITTSTABELL (KOLUMN AVSTYV.) OCH TAKSTOLSYSTEMETS STABILITET SKA DIMENSIONERAS SEPARAT.
OBS! URTAG I VIRKET HAR UTFÖRTS



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTIONEN HAR BERÄKNATS MED
DATAPROGRAM "MITEK PAMIR",
Valbo Trä AB - LIC.NR: 1589
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45
VIKT (kg/st): 25
LASTBREDD MAX (mm): 600
LASTFÖRDELNINGSAKTOR: 1,1
SÄKERHETSKLASS: SK2
KLIMATKLASS: 2 = 65% <= RF < 85%
TAKSTOLSFABRIKEN ÖVERVAKAS AV :
RISE Research Institutes of Sweden AB
PRODUKTCERTIFIKAT: 0402 - CPR - C500033
AVSTYVNINGAR: SE TVÄRSNITTSTABELL

BELASTNINGAR (N/m²)

SNÖLAST (Sk, 400 m.ö.h.): 3500 N/m²
VINDLAST (qp(z)): 853 N/m²
EGENLAST PÅ YTTERTAK: 650
EGENLAST PÅ INNERTAK: 300

UPPLAGSREAKTIONER BROTTGR. (N)

KNUT NR	RIKTN.	LK P/L MAX	LK M MAX	LK K/MO MAX	LK K/MO MIN	U-BR mm
1	HOR.	0	0	-402	-	
1	VER.	1473	7299	6415	-776	38
5	VER.	1471	7319	6425	-777	38

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
3	11,1	2,9	1001:5:6 (WFIN (FREKVENT))
2-3	11	3	1001:5:6 (WFIN (FREKVENT))
5	-3,7	7	1001:6:6 (WFIN (FREKVENT))

FÖR DEFORMATION I FLER PUNKTER - SE BER.UTSKRIFT

TVÄRSNITT BREDD 45 mm				
KONSTR. DEL	HÖJD mm	KVALITET	AVSTYV. mm/st	NG. %
1-3	245	C24	350	80
3-5	245	C24	350	80
2-4	220	C24	INGEN	48

FÖRBAND - EXKL. SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
2	MiTopW	144	200	80
3	MiTopW	192	300	45
4	MiTopW	144	200	80

TOLERANS FÖRBANDSPACERING: 8 mm

FÖRBAND - SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %

© Ritningen är skyddad enligt upphovsrättslagen och får inte kopieras, spridas eller i övrigt användas utan upphovsmannens medgivande.



VALBO TRÄ PI

RITAD/KONSTR. AV MAE 2024-03-14
GRANSK MAE
ARBETSNR. 9918

2024-03-14
2024.1b (164891e)

Multias om

Trähuset i Sorunda
snözon 3,5 - takpannor

SKALA 1:30 SIDA 1/1

KOD TYP POS T6 RITNINGNUMMER 9918-T6 REV.