

Montering Arholma 30

Rev: 2 september 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 reklamera direkt till Trähuset eller återförsäljare för lösningsförslag.

Att tänka på:

- 1 Läs monteringsanvisningen noga innan ni påbörjar montaget*
- 2 Materialet ska skyddas från sol och regn och läggas plant och jämnt 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.

Trähuset reserverar sig för eventuella tryckfel.

MATERIALSPECIFIKATION

Arholma 30

Blockpaket 1

- 4 Gavelblock
- 5 Block baksida
- 4 Vingar till vindskivor
- 64 Vinklar stora förstärkta
- 1 Minilåda 2,8x75 spik
- 2 Pkt 3,4x100 spik till spikläkt
- 12 Spikplåtar
- 4 pkt Ankarskruv
- 3 pkt 6x8 skruv
- 3 pkt 6x10 skruv
- 1 pkt Reglar under takstolkar gavlar (2 x (A, B, B))

Blockpaket 2

- 2 Mellanväggsblock
- 5 Block framsida

Tillbehörspaket 1

- 2 Bjälklag nr 1 45x195 300 cm
- 12 Bjälklag nr 2 45x195 474 cm
- 3 Bärlinor nr 21
- 98 Golv (av kvalitet G4-3, kvisthål kan förekomma) 300 cm
- 1 Pkt hörnknutar nr 11
- 3 Rullar vindväv

Tillbehörspaket 2

- 440 m Tak ändspont 20x120
- 1 pkt Vindskivor nr 66
- 1 pkt Vattbrädor nr 55
- 6 Brädor Takfotsbräda 22x120 nr 7 420 cm
- 10 m Trekantsläkt

Tillbehörspaket 3 - Panel

- 220 m spikläkt 28x70 till panel
- 126 420 cm ytterpanel till långsida bak och fram
- 63 326 cm ytterpanel till gavlar

Tillbehörspaket 4

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

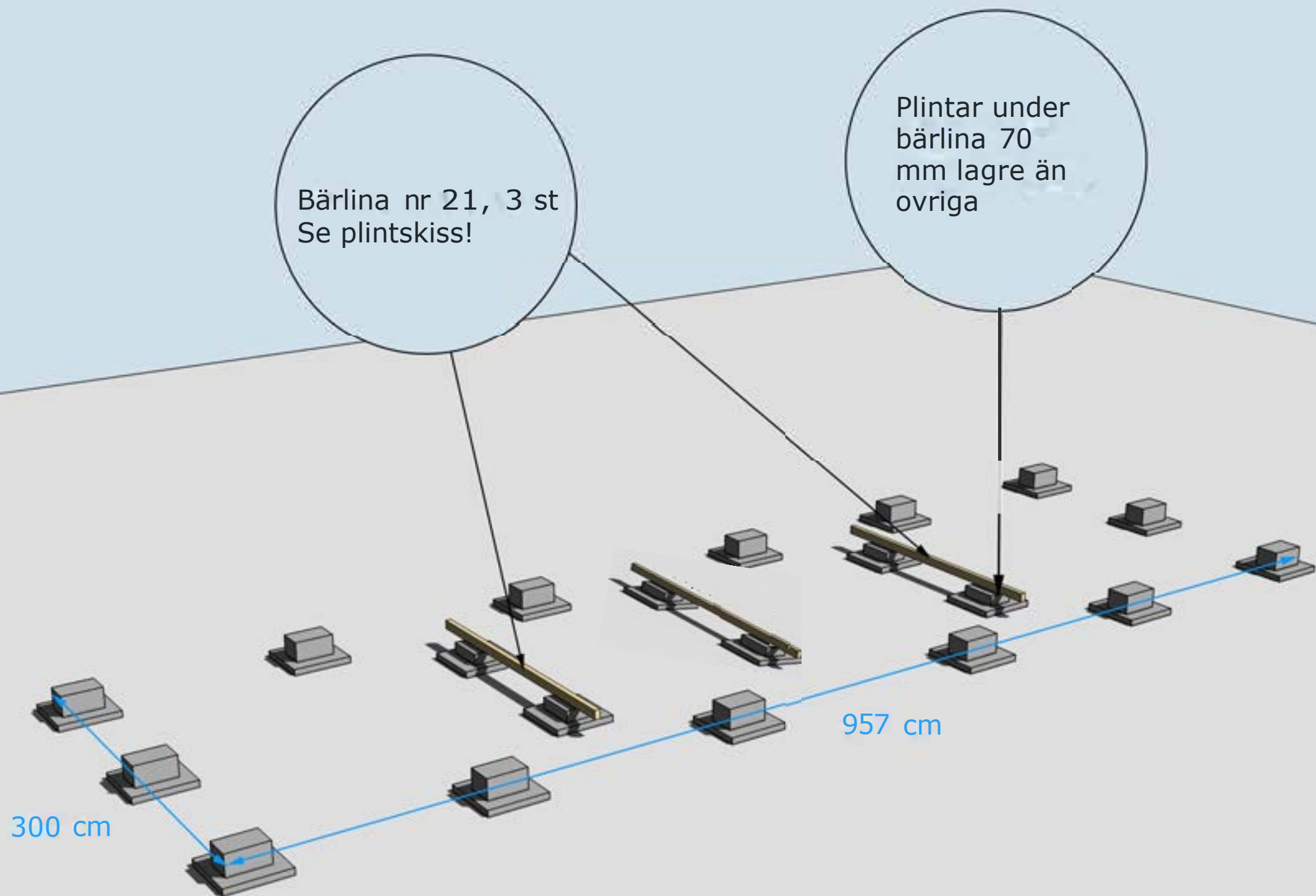
MATERIALSPECIFIKATION

Arholma 30

Dörrpaket till *

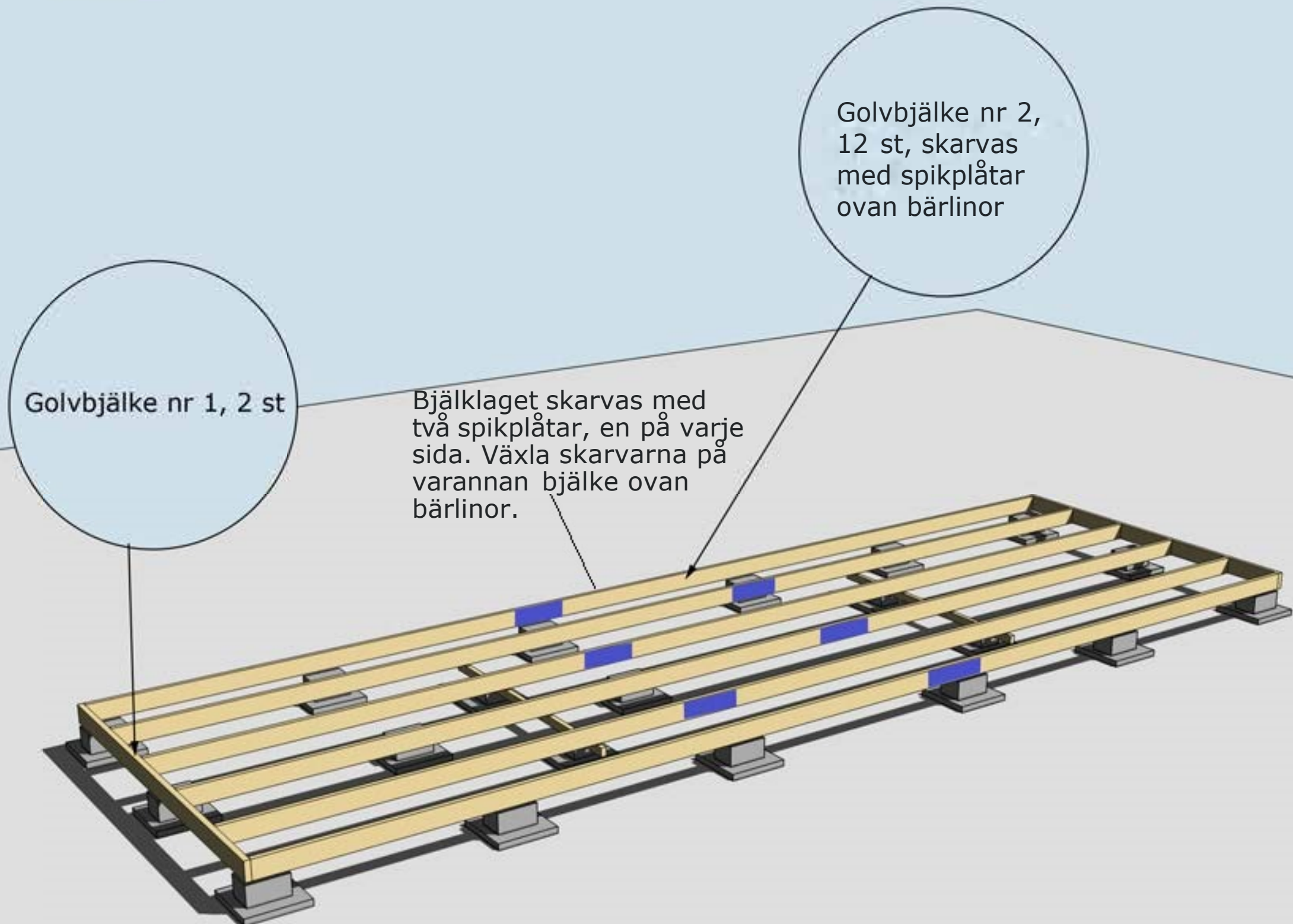
- 2 Enkeldörr med spröjsad ruta, vänster- + högerhängd, inklusive foder
- 2 Glaspartier 8x20 inklusive foder
- 4 Fönster 8x10 inklusive foder

* Modulmått enkeldörr/glasparti 8x20 och fönster 8x10

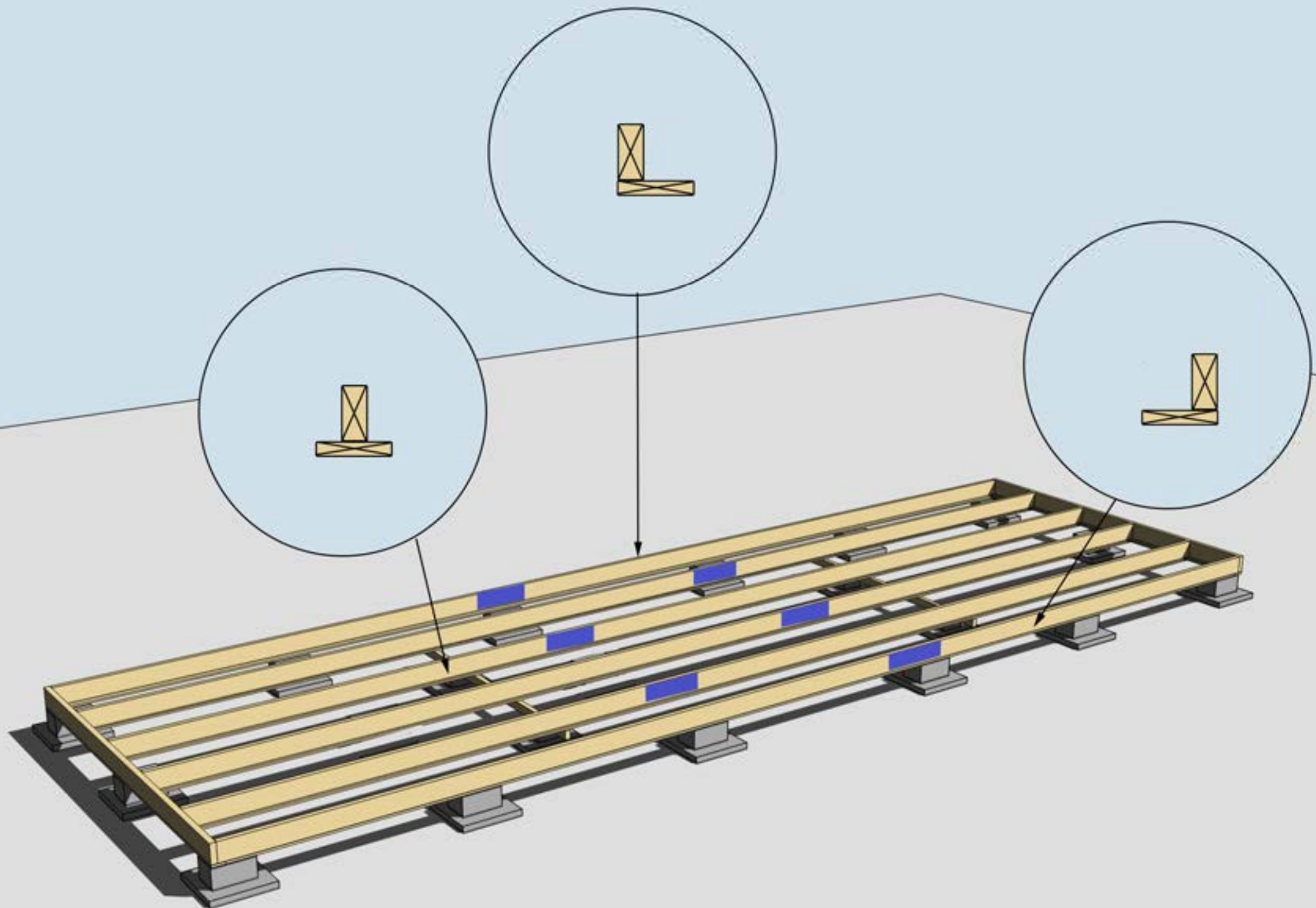


GRUNDLÄGGNINGSPRINCIP (exakt antal plint samt avstånd finns i Plintskissen)

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.

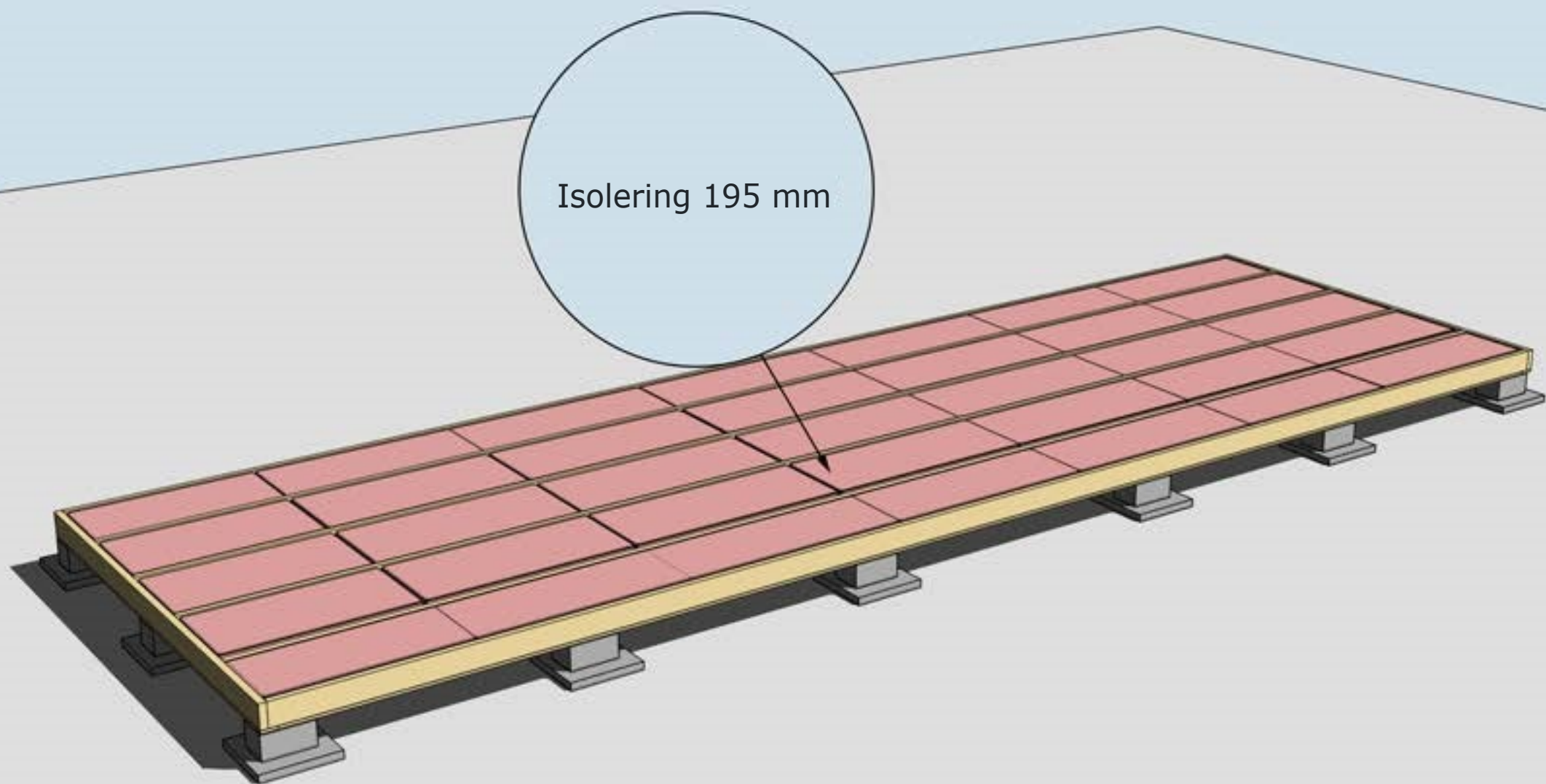


MONTERING AV BJÄKLAGE NR 1, 2 OCH UNDERSLAG.
Underslagsbrädor är tillval.

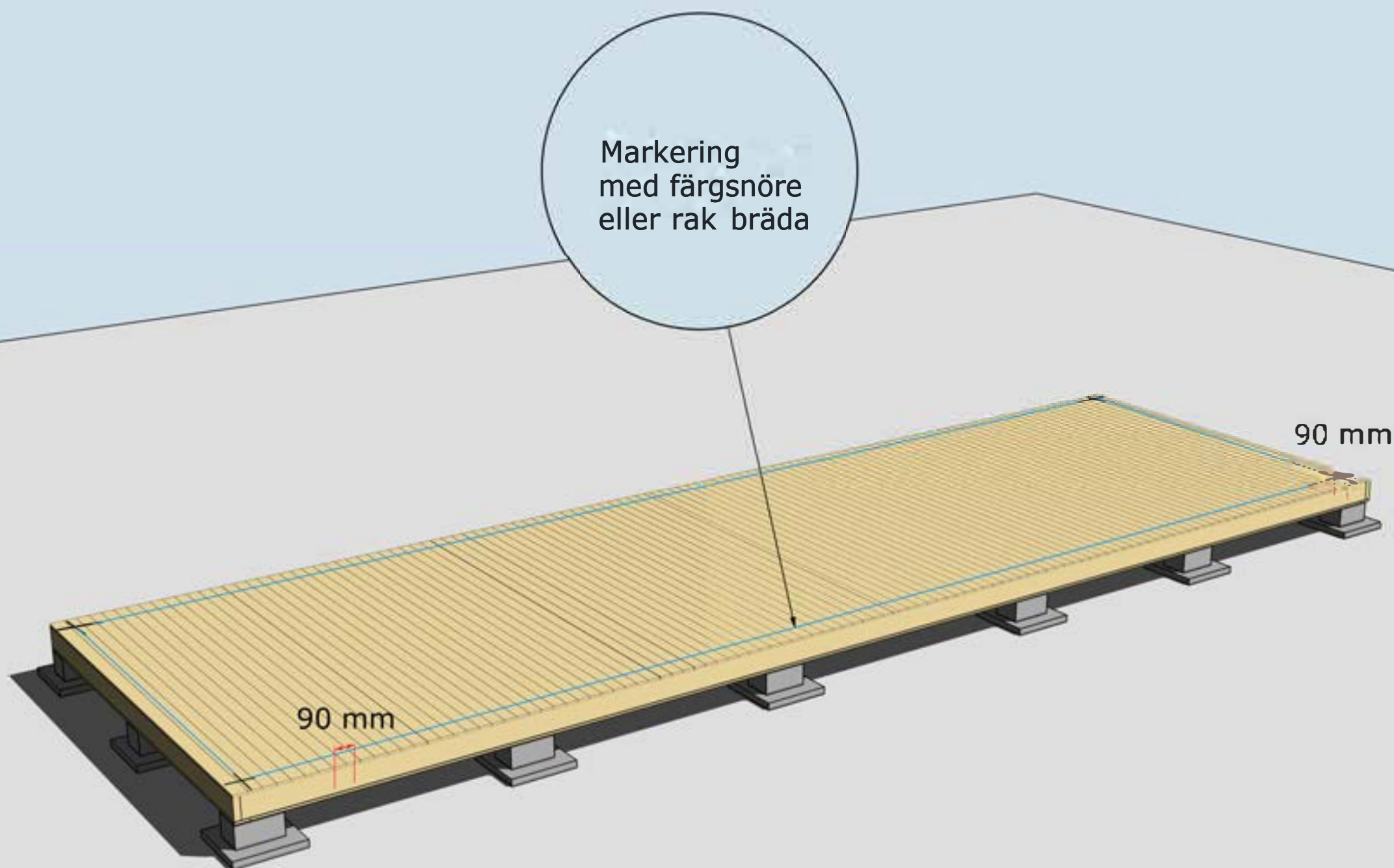
Underslag golvbjälke spikas centrerat på golvbjälkarna i mitten.
Underslag golvbjälke spikas i ytterkant på golvbjälkarna ytterst.



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



ISOLERING AV BJÄLKLAG
OBS! Isolering är tillval.

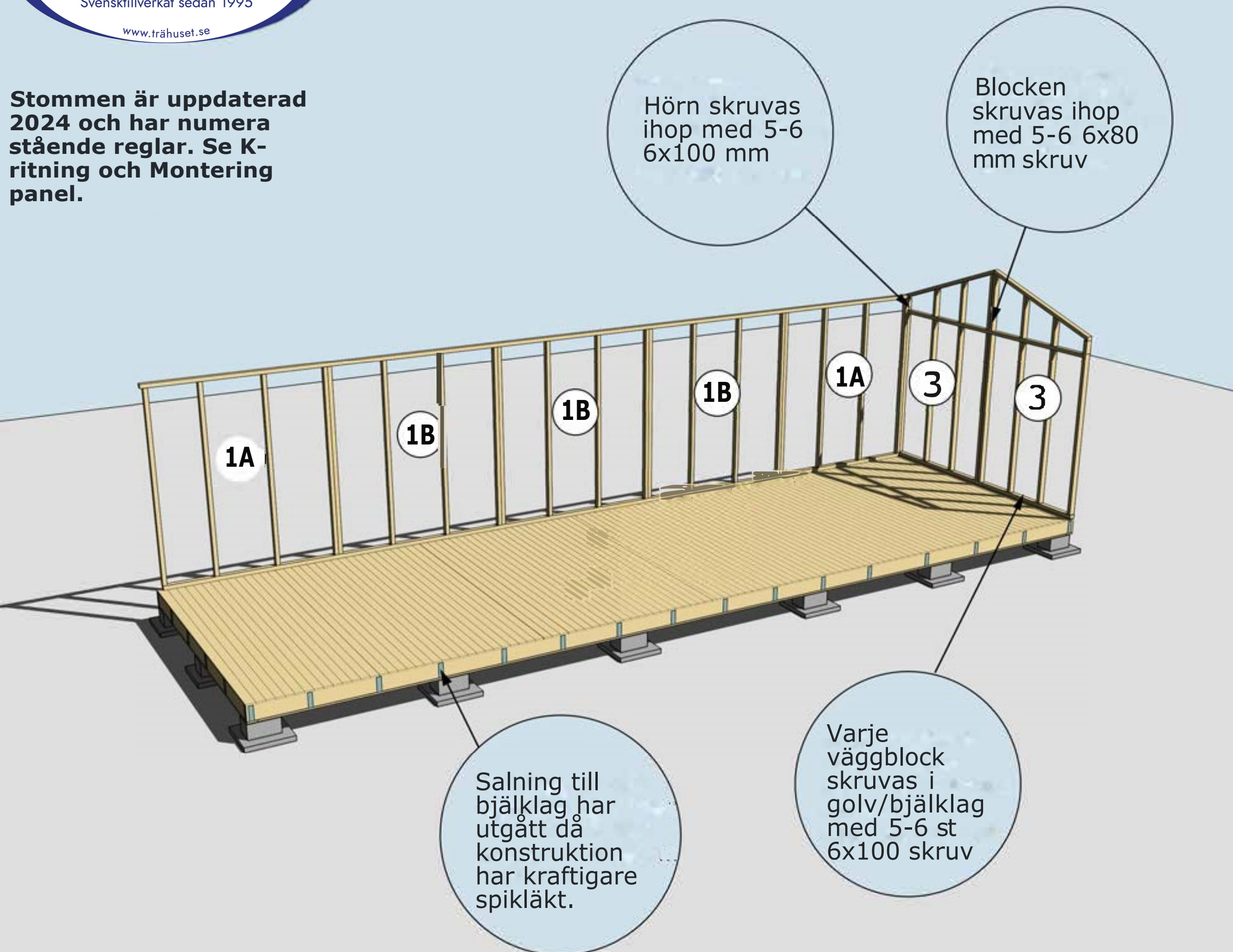


MONTERING AV GOLVBRÄDOR

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.

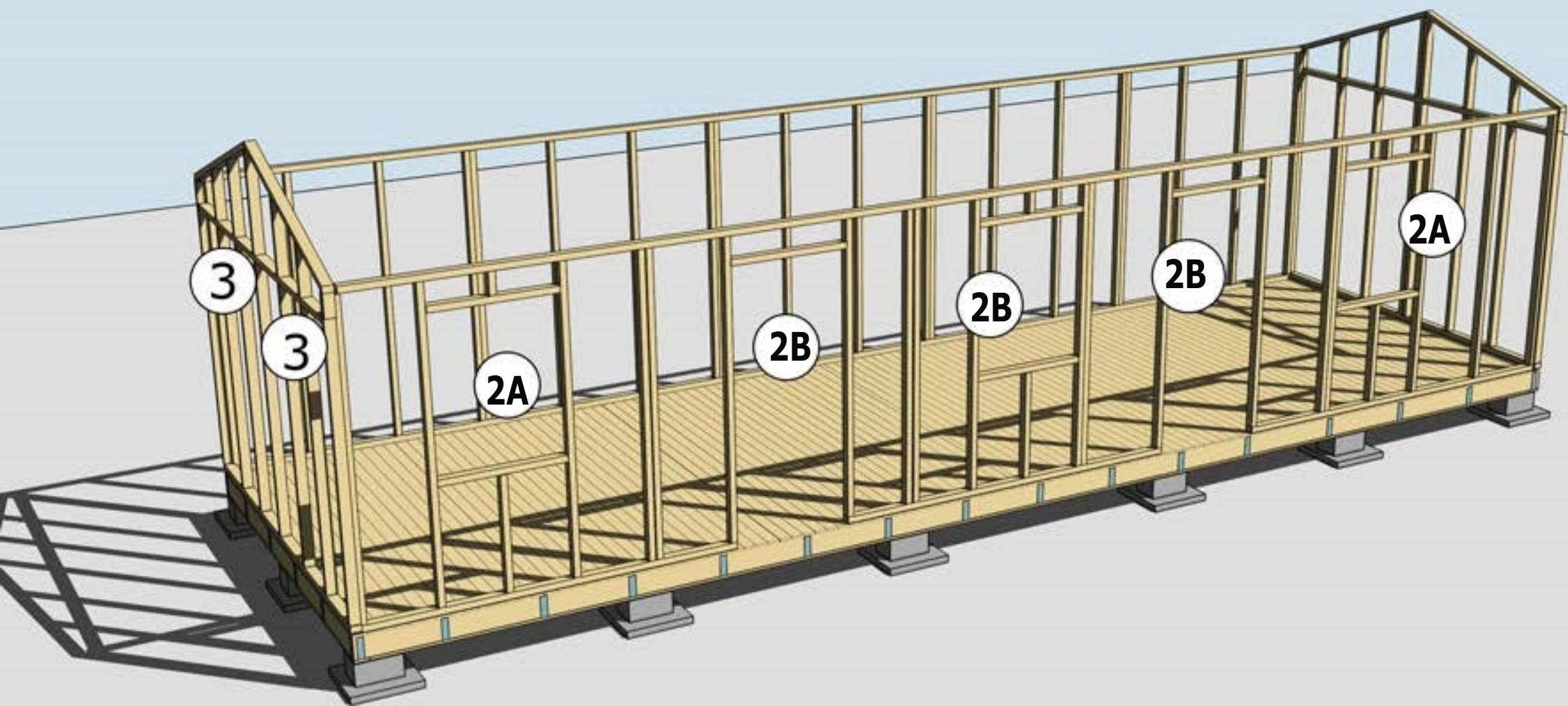
Stommen är uppdaterad 2024 och har numera stående regler. Se K-ritning och Montering panel.



MONTERING AV VÄGGBLOCK NR 1 OCH 3

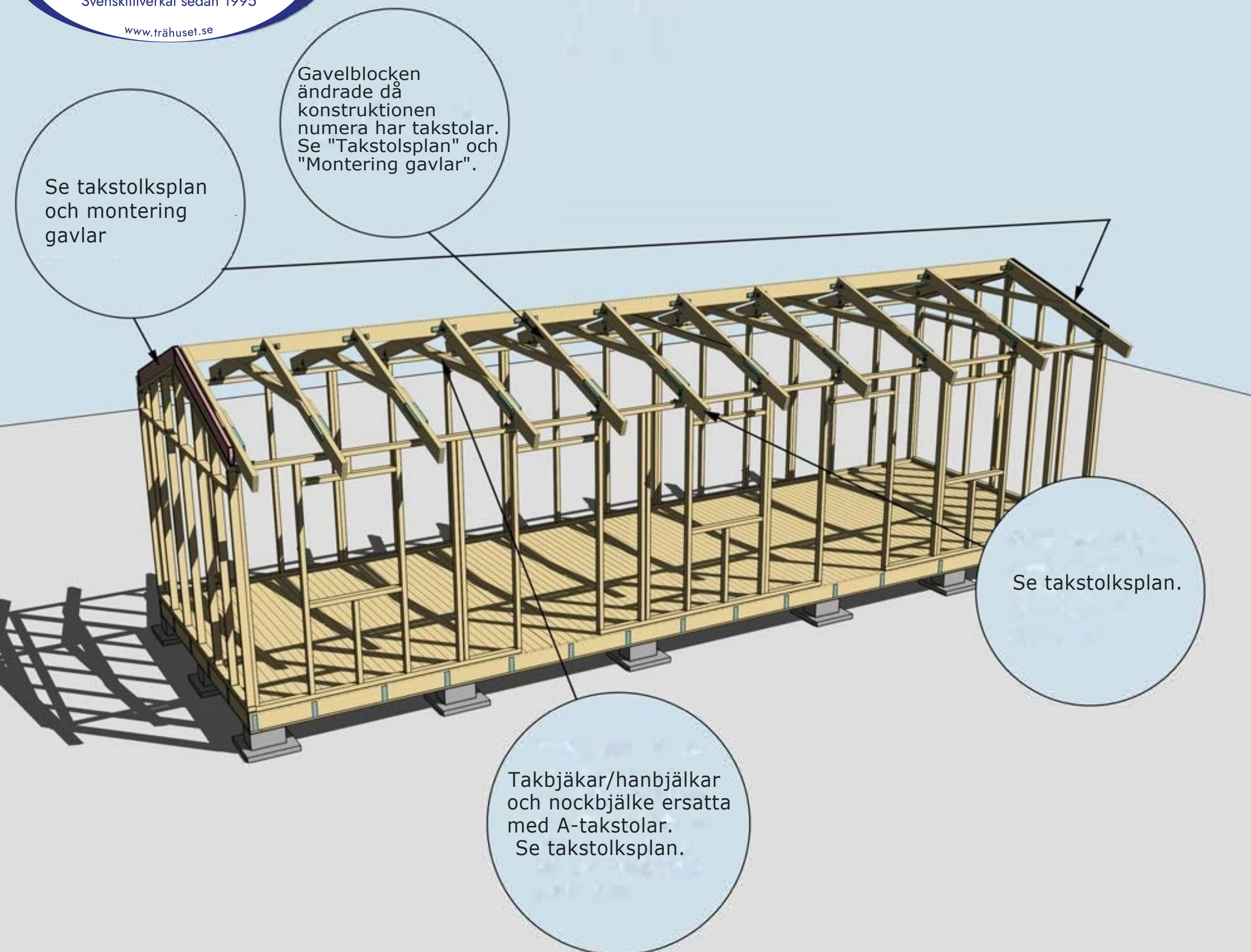
Börja med block nr 3. Fortsätt med 1, 3, osv.

Se även "Montering panel" gällande spikläkt.



MONTERING AV VÄGGBLOCK NR 1 OCH 3
Börja med block nr 3. Fortsätt med 1, 3, osv.
Se även "Montering panel" gällande spikläkt.

Montering Arholma 30

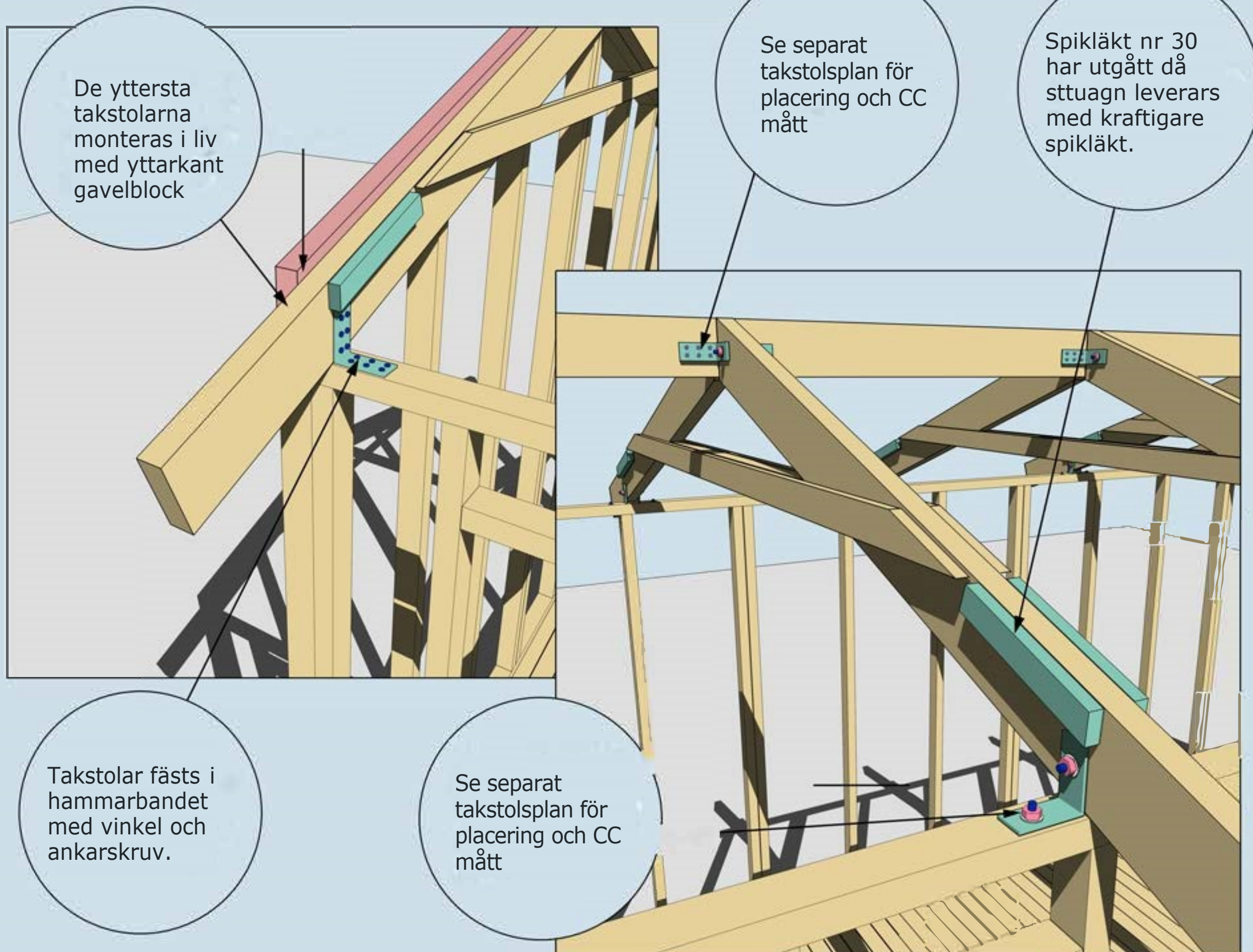


MONTERING AV TAKSTOLAR OCH GAVLAR

Se "Takstolsplan" och "Montering gavlar"

Montering Arholma

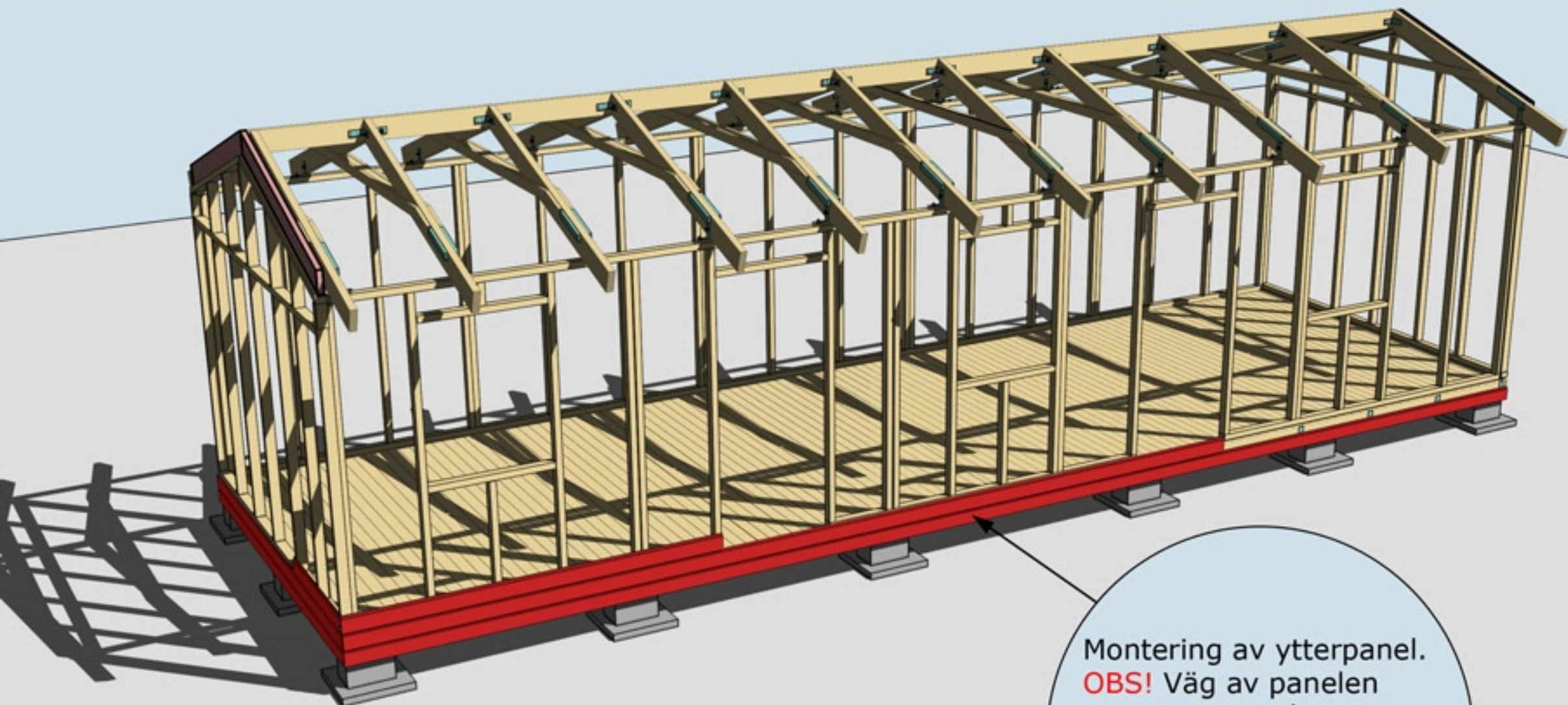
**Stommen är uppdaterad 2024
Gavelblocken ändrade.**



MONTERING AV TAKSTOLAR SAMT VINKLAR VID TAKSTOLAR

Se "Takstolsplan" och "Montering gavlar"

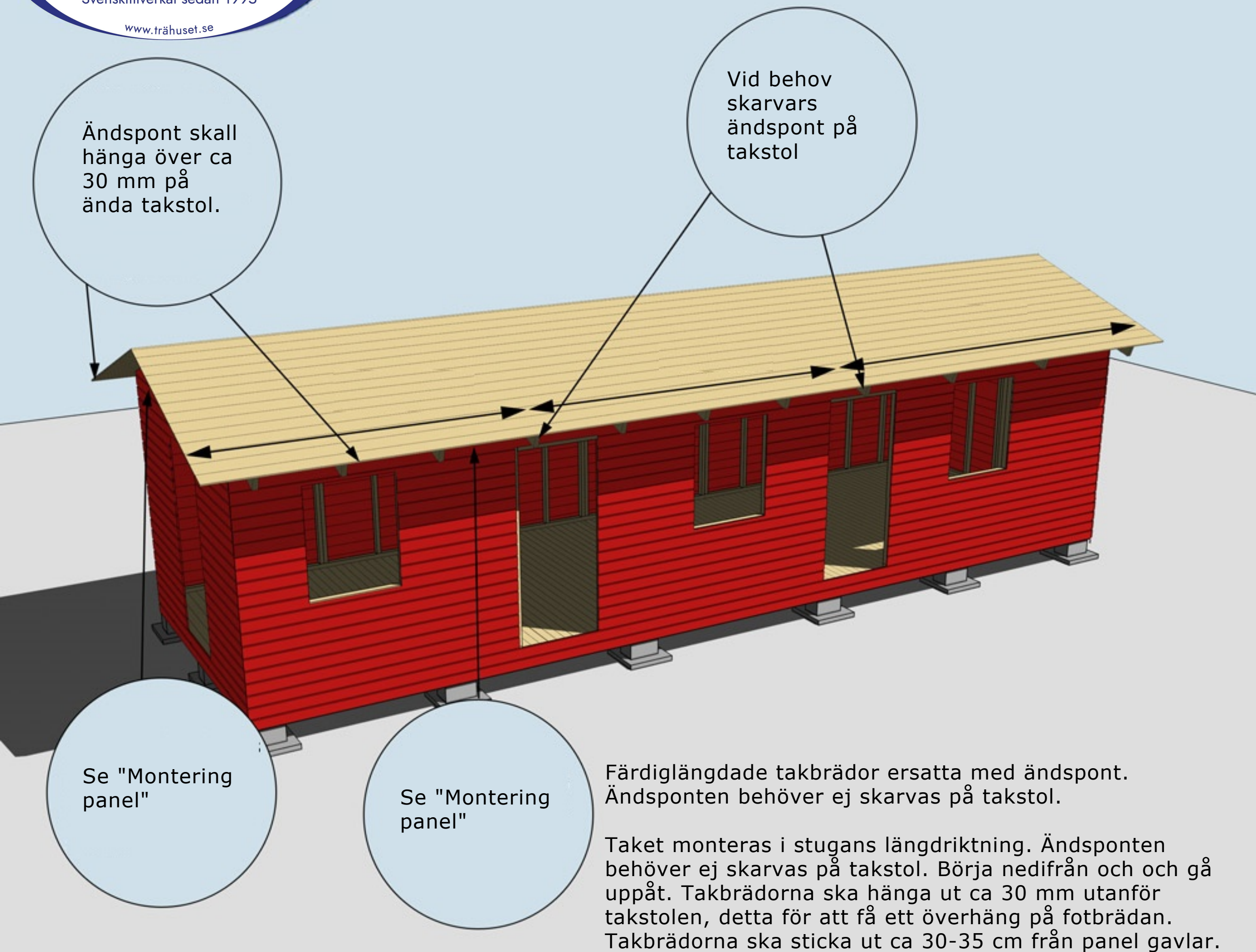
Montering Arholma 30



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

MONTERING YTTERPANEL
Se "Montering panel"

Montering Arholma 30



MONTERING YTTERPANEL OCH TAK
Se "Montering panel"

Montering Arholma 30

Forbräda nr 7
skarvas och
spikas på
takstolara

Takpappen dras
upp på trekants-
läkten och
spikas med ca 7
cm mellanrum

Trekantsläkt nr 22

MONTERING AV DÖRRAR, VINDSKIVOR NR 66, VATTBRÄDOR NR 55, FÖNSTER OCH HÖRNKNUTAR NR 11

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

Montering Arholma 30

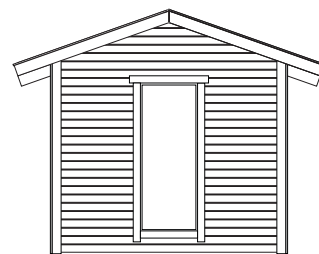
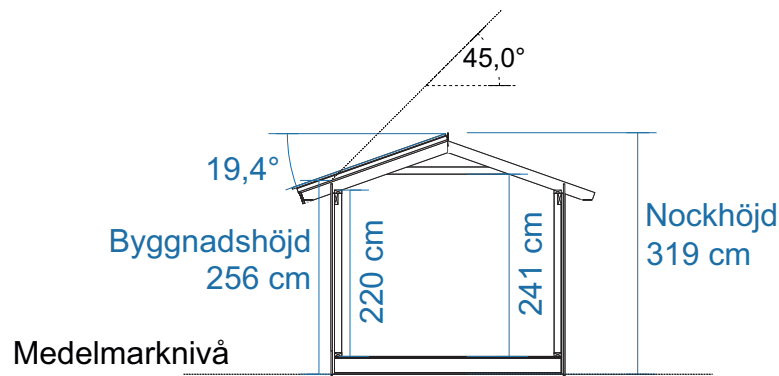
Vindskivor nr 66
spikas mot trekants-
läkten och tak-
brädorna på sidorna

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

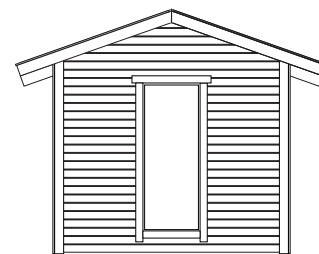
Hörnknutar nr 11
Spika ihop hörnknutarna på
ett jämnt underlag med ca 8
st 75 mm spik.
När hörnknuten är ihopspikad
ska den vara 120x120 mm.
Tryck hörnknuten mot husets
hörn, rita på för takstolarna
och såga ut. Hörnknuten
spikas med ca 5-6 st 75 mm
spik från vardera sida.

Entretak har utgått.

MONTERING AV DÖRRAR, VINDSKIVOR NR 66, VATTBRÄDOR
NR 55, FÖNSTER OCH HÖRNKNUTAR NR 11



FASAD MOT



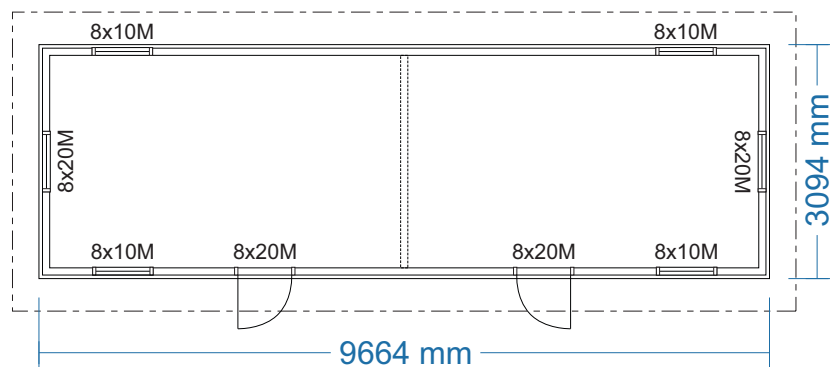
FASAD MOT

FASAD
MATERIAL: Stående träpanel
KULÖR: NCS S _____

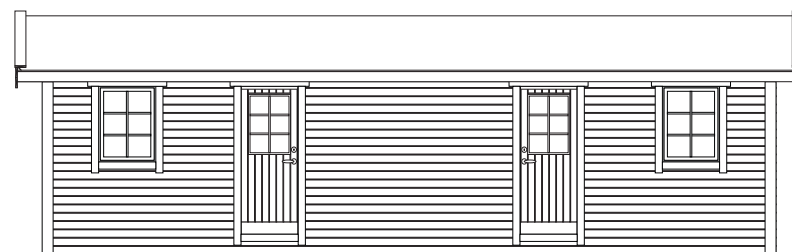
DÖRRAR OCH FÖNSTER
MATERIAL: Trä isolerkassett
KULÖR: NCS S _____

DETALJER
MATERIAL: Trä
KULÖR: NCS S _____

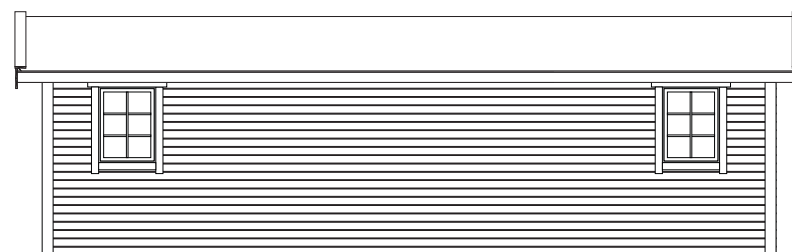
TAKMATERIAL
MATERIAL: _____
KULÖR: NCS S _____



PLAN
Byggnadsarea 29,9 m²



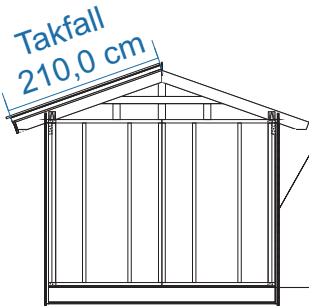
FASAD MOT



FASAD MOT

		BYGGLOVSRITNING: Arholma 30	
		Tel:	Mobil:
		Fastighetsbeteckning:	
		Fastighetsadress	
RITAD AV	Bosse Olsson	Plan, Sektion, Fasader	
2025-04-18			SKALA 1:100 A3

TAKSKIKT:
Råspont 20x120
A-takstol med överarm 45x195



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.

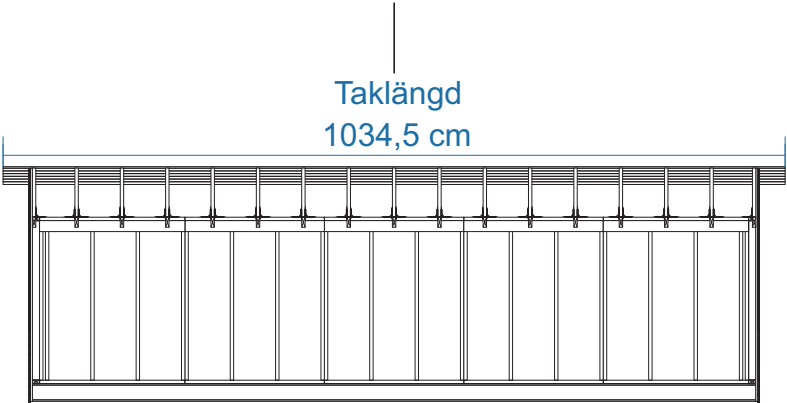
För att förhindra att gnagare bygger bo i luftspalten monteras vid behov musband på syllen/bjälklaget för 28 mm spalt.

STORLEK RÅTAK *** (SAMMA MÅTT BÅDA SIDOR):
Takfall råtak: 210,0 cm
Taklängd råtak (med 35 cm utstick från panel): 1034,4 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 ändar vilket kan ha betydelse för mängdning av vissa takbeklädnader.

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

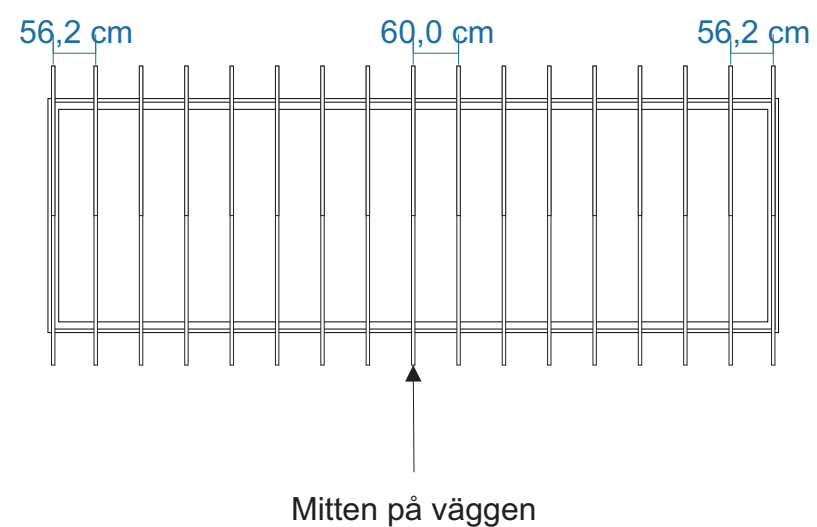
** Betong- eller tegelpannor med isolering och invändig beklädnad
A-takstol enligt 9918-T3



Virkesdimensioner

A-takstol med överarm 45x145, snözon 3,5
Bjälklag 45x195 C24
Bärlina bjälklag 90x70, dubbla 45x70 C14+
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 45x45 G4-2
Övrigt virke 22x70 - 22x145 G4-1

		BYGGLOVSRITNING: Arholma 30			
		Tel:		Mobil:	
		Fastighetsbeteckning:			
		Fastighetsadress			
RITAD AV	Bosse Olsson	K-ritning			
2025-04-18			SKALA 1:100		A3

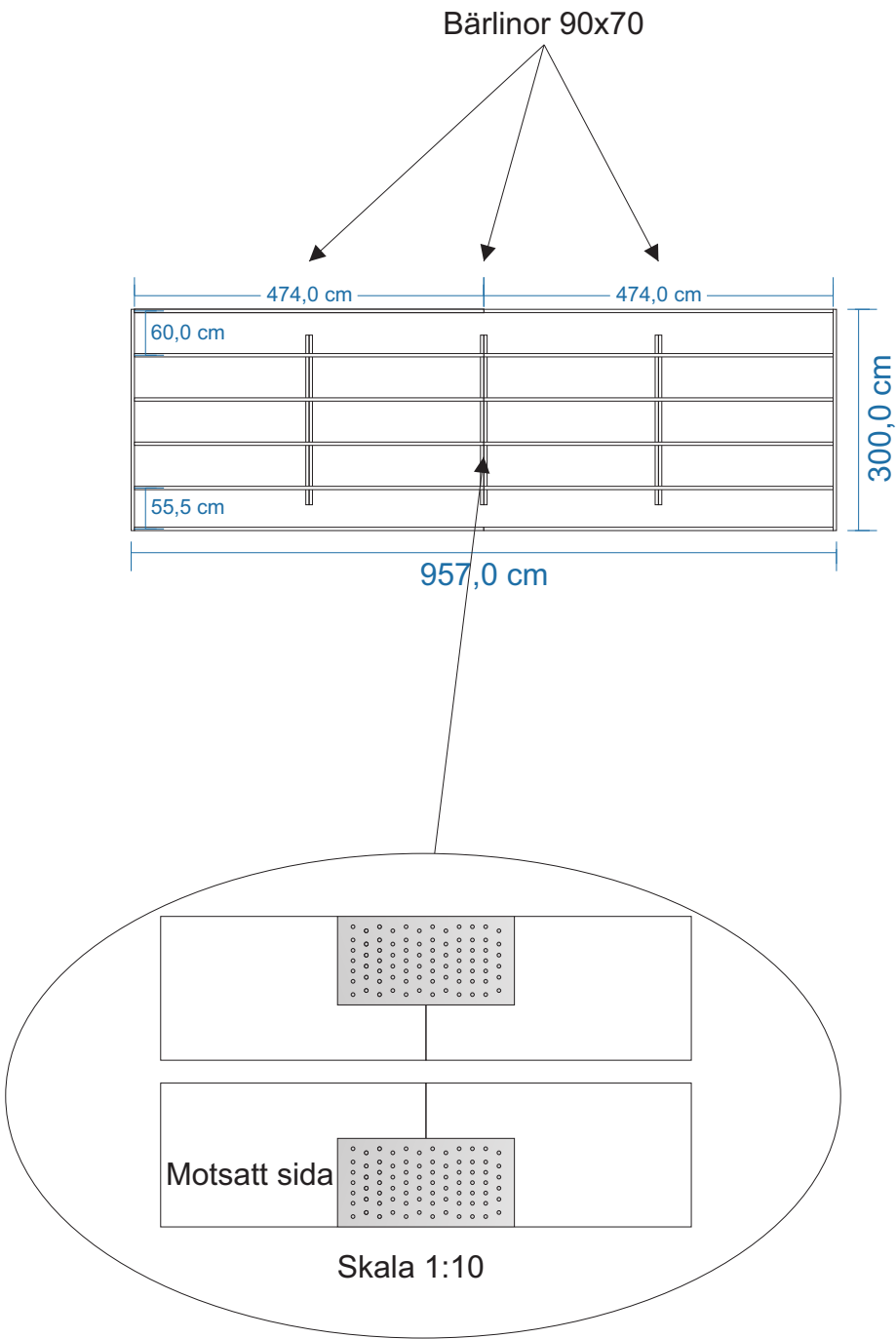


Takstolar placeras på cc 60 och fästs med förstärkta vinklar och 10-12 ankarskruv i varje vinkel. De yttersta takbjälkarna monteras i liv med gavelblock ytterkant.

		BYGGLOVSRITNING: Arholma 30			
		Tel:		Mobil:	
		Fastighetsbeteckning:			
		Fastighetsadress			
RITAD AV	Bosse Olsson	Takstolsplan			
2024-05-20			SKALA 1:100	A3	

Bjälklag 45x195 300 x 957 (474 + 474) skarvas ovan bärlinorna.

Bjälklaget läggs på 60 cc



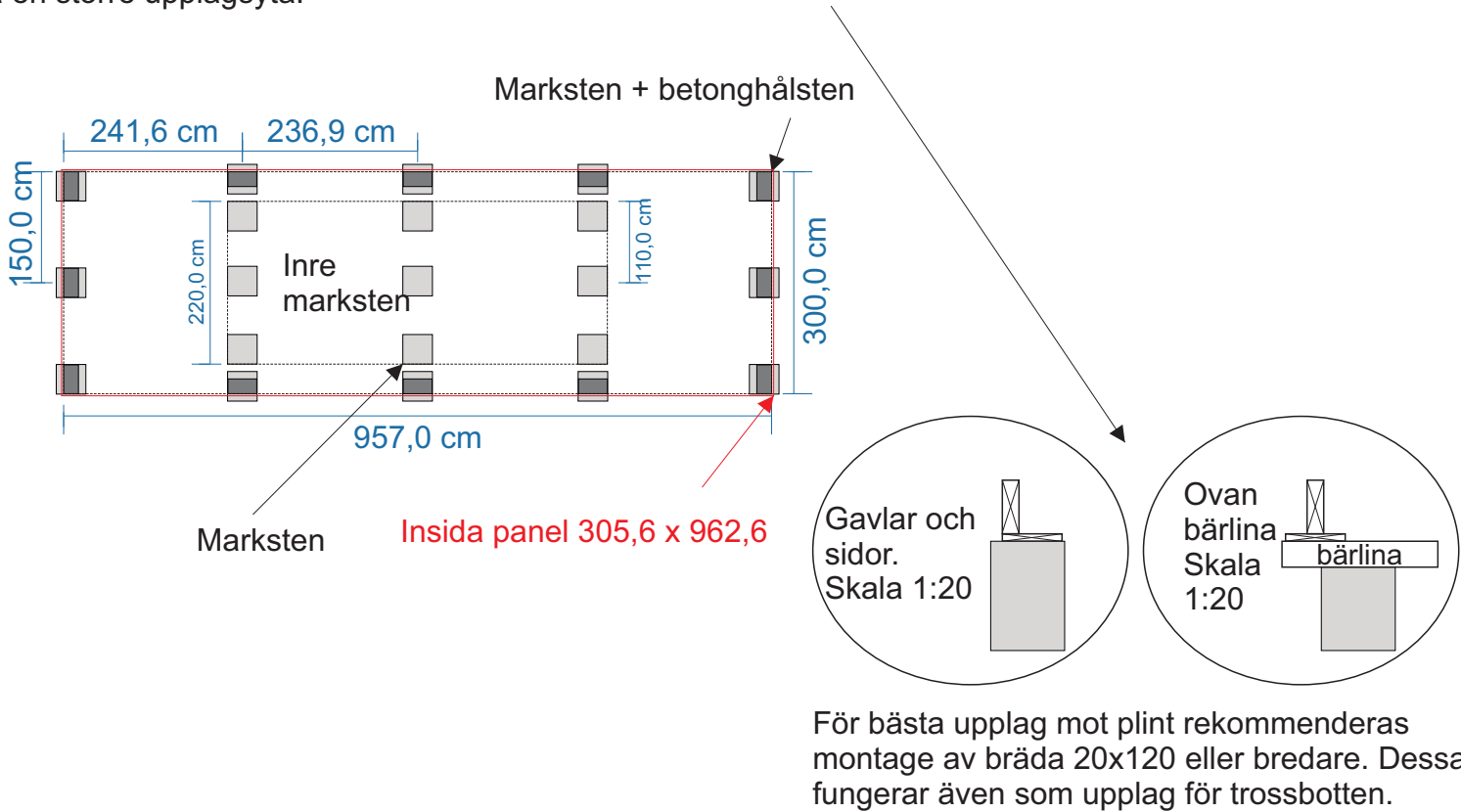
Golvbjälkarna placeras omlott och skarvas med spiklåt och ankarskruv

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

B rlinorna som  r 70 mm på höjden placeras på de inre markstenarna. H jdniv n på de inre markstenarna skall vara 70 mm lägre än totalhöjden på  vriga.

Stommen ligger i liv med bjälklaget. På ytterkantsm ttet finns det + 28 mm marginal (spikläkt 28x70 + överhäng) runtom till panelen.

Vid gjutning av plintar rekommenderas att en underlagsbr da skruvas under bjälklaget för att få en större upplagsyta.



F r bästa upplag mot plint rekommenderas montage av br da 20x120 eller bredare. Dessa fungerar även som upplag f r trossbotten.



RITAD AV Bosse Olsson

2025-04-18

BYGGLOVSRITNING: Arholma 30

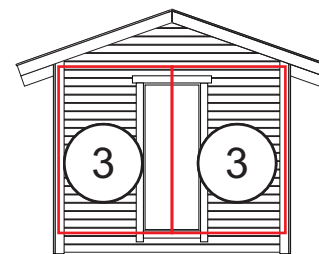
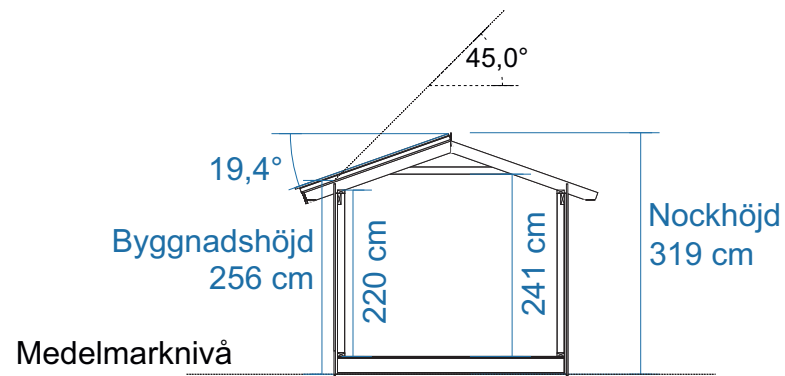
Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

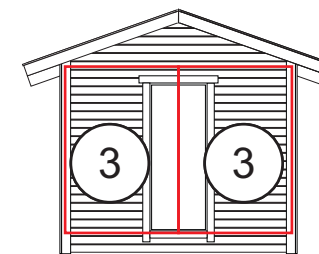
Fastighetsadress

Bj lklags- och plintskiss

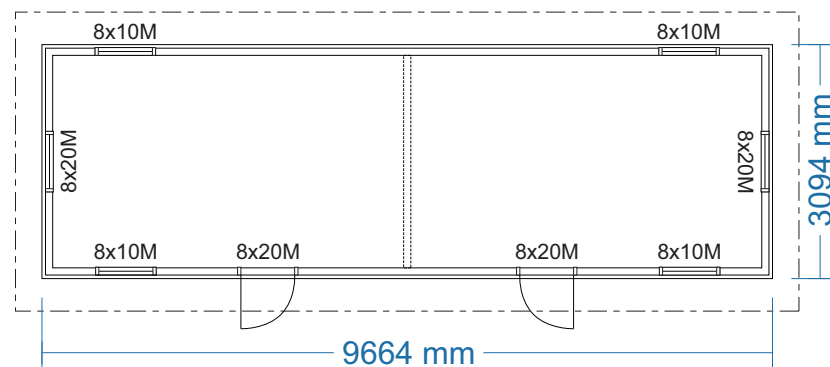
SKALA 1:100 A3



FASAD MOT

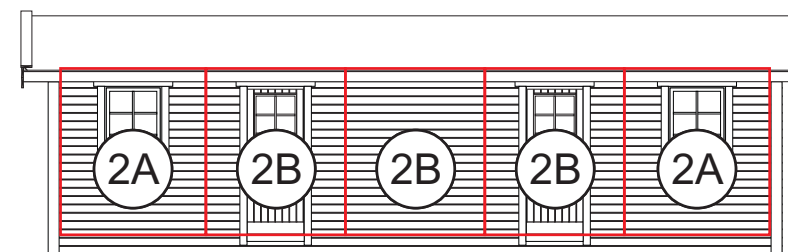


FASAD MOT

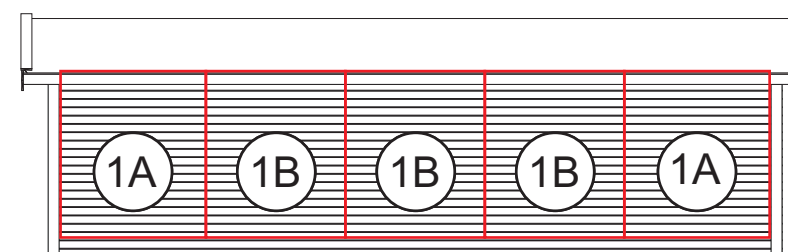


PLAN

Byggnadsarea 29,9 m²



FASAD MOT



FASAD MOT



RITAD AV

Bosse Olsson

2025-04-18

BYGGLOVSRITNING: Arholma 30

Tel:

Mobil:

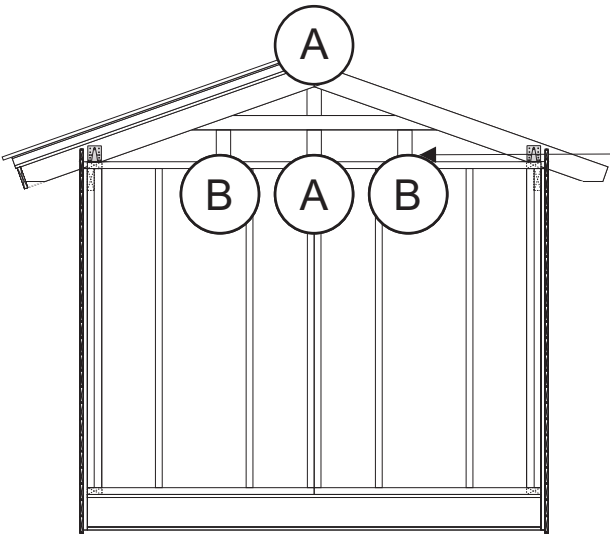
Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Blockplan

SKALA 1:100

A3



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



RITAD AV Bosse Olsson

2025-04-18

BYGGLOVSRITNING: Arholma 30

Tel: Mobil:

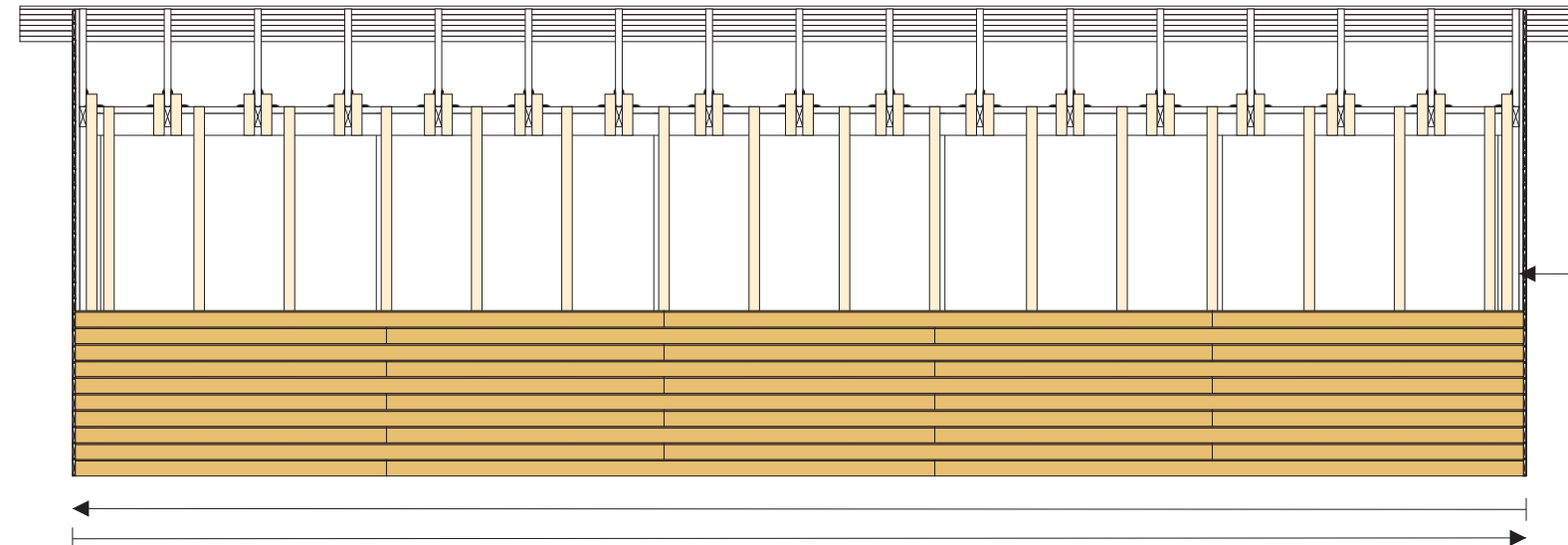
Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

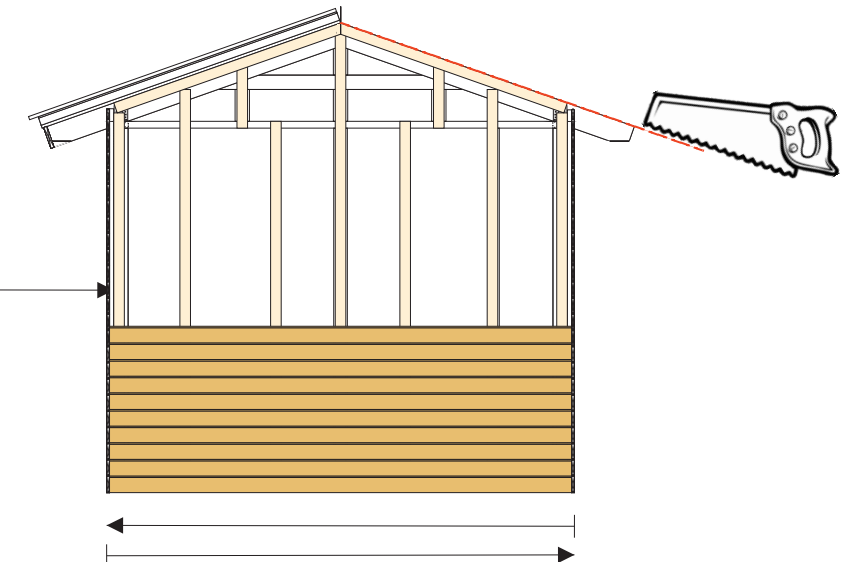
Montering gavlar

SKALA 1:50 | A3

Långsidor



Gavlar



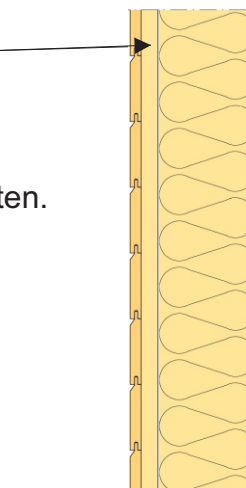
Spikläkt 28x70

Innan panel monteras stiftas vindväv fast och spikläkt 28x70 monteras på stommens stående regler, spikläkten monteras i nivå med bjälkagets/underlagsbrädans underkant. Musband monteras för att förhindra gnagare i luftspalten.

Börja med panelen från ena hörnet och fortsätt till andra hörn, panel skarvas på spikläkten. Panelen bör sticka ned ca 20 mm nedanför underlagsbräda råspont 20x120, väg av nedersta panelen noga. Fortsätt vid andra hörnet med en anpassad panellängd för att undvika att skarvarna hamnar ovanför varandra. Väg av panelen frekvent.

Upp mot tak skall det vara en luftspalt på ca 20 mm, därav skall spikläkten vid takstolarna avslutas 20 mm innan råtak. Sista panelen upp mot tak kan behöva klyas.

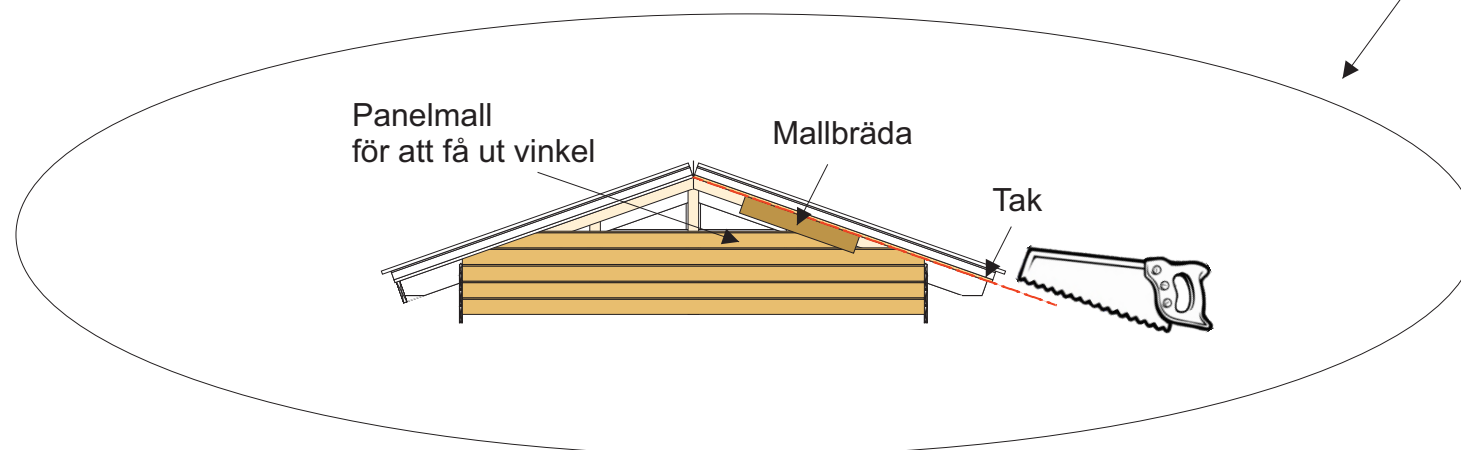
Var noga med att täta skarvar och öppningar som görs i vindväv, för detta används ändamålsenlig tejp. För att förhindra insekter i luftspalten mot tak monteras insektsnät. Nät i aluminium rekommenderas.



Musband

På gavlarna används hela längder i så stor utsträckning som möjligt.

Upp mot tak mäts varje panel in varteftersom och geras 70,6° liggande. Övankant panel på den undre blir längd underkant på den övre osv. Som mall för vinkel kan en bräda användas som läggs under taksprånget ovan panel, märk på ändan på panel för att få ut vinkeln.



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-04-18

BYGGLOVSRITNING: Arholma 30

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

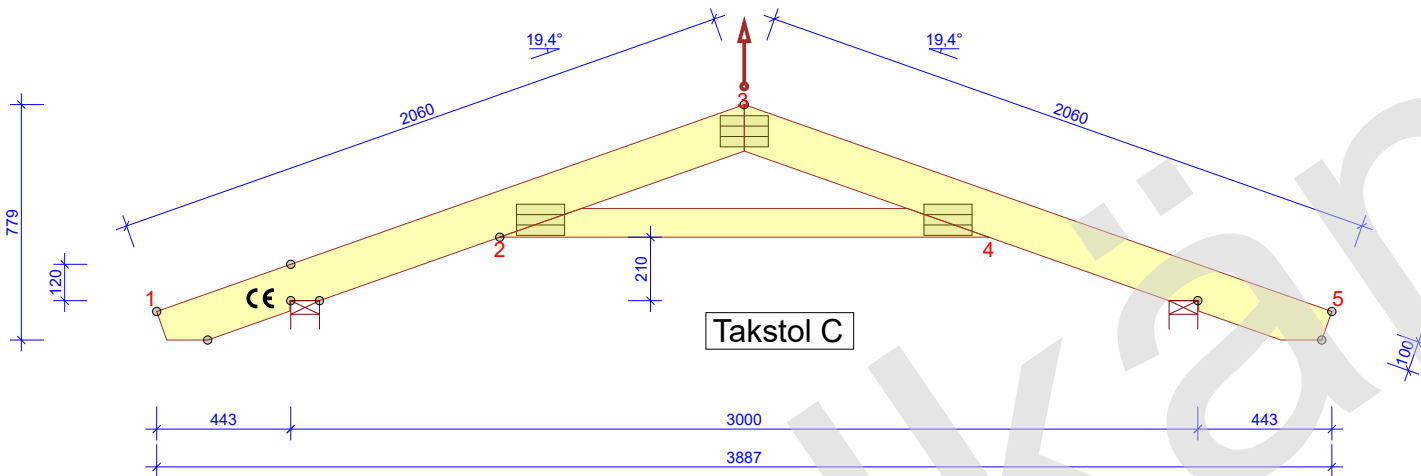
Montering panel

SKALA 1:50

A3

T3 - 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: 1631
DIM. NORM: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EKS 12
FULLSTÄNDIGA RESULTAT ENL. BERÄKNINGSUTSKRIFT

GENERELLA UPPGIFTER

MATERIALBREDD (mm): 45
VIKT (kg/st): 17
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	-385	-	
1	VER.	1306	6821	5786	-775	34
5	VER.	1306	6821	5786	-775	34

MAX DEFORMATION I BRUKSGRÄNS (mm)

KNUT NR	VER.	HOR.	LK NR.
2-4	7,2	2,1	1001:5:6 (WFIN (FREKVENT))
3-4	6,6	2	1001:6:6 (WFIN (FREKVENT))
5	-4,2	5,7	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	145	C24	350	94
3-5	145	C24	350	94
2-4	95	C24	FULL	38

FÖRBAND - EXKL. SKARVAR				
KNUT NR	FÖRB. LITT	BREDD mm	LÄNGD mm	NG. %
2	GNT100S	103	159	66
3	GNT100S	103	159	33
4	GNT100S	103	159	66

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 GRANSK MAE ARBETSNR. 9918

ALFTA. 2024-02-14

2024-02-14 - 15:16
2024.1b (164891e)



Trähuset i Sorunda
snözon 3,5 - takpannor

SKALA 1:25 SIDA 1/1

KOD TYP POS T3 RITNINGNUMMER 9918-T3 REV.