

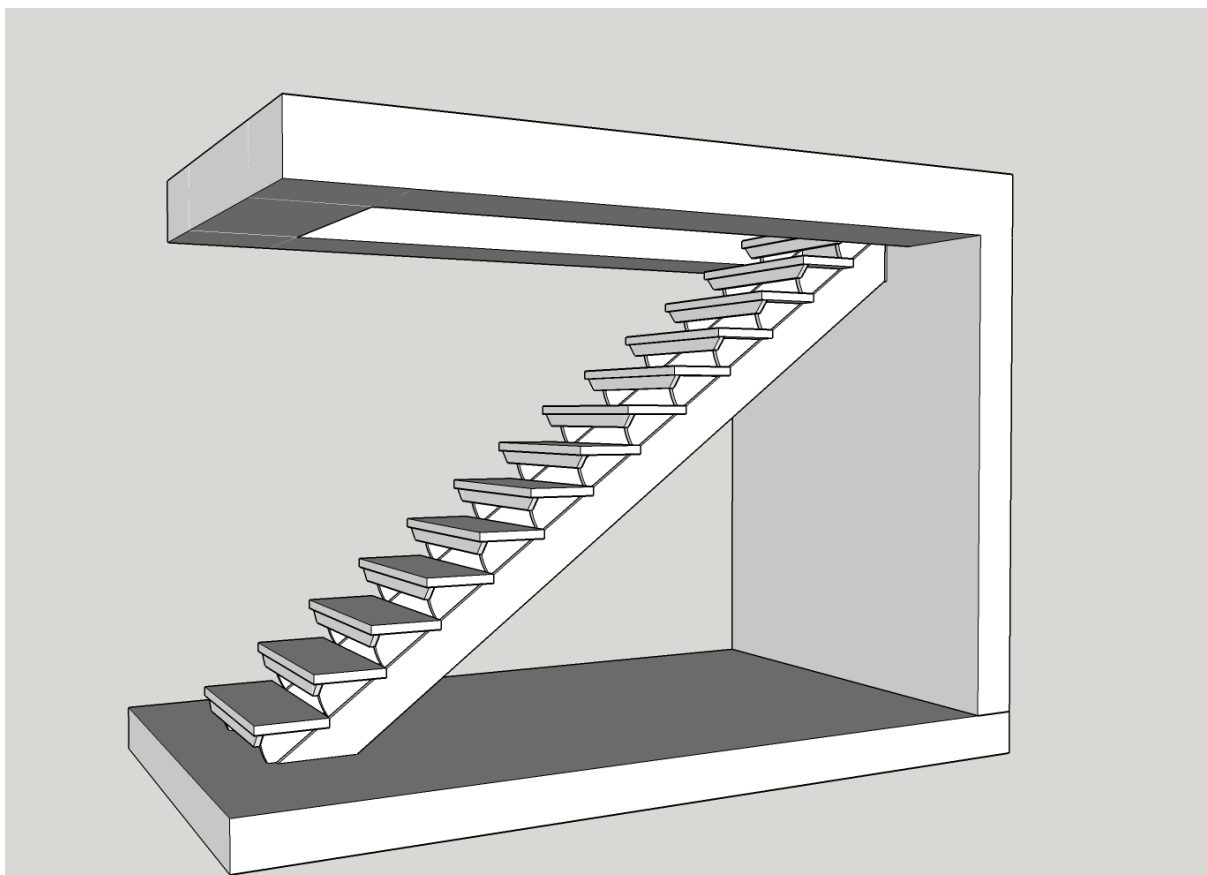
The logo consists of a semi-circular fan shape on the left, divided into several segments of varying shades of red and orange, radiating from a central point on the left edge.

FLEXI TRAPPAN

Montageanvisning

-

Raktrappa



Innehåll

Utrustning.....	4
Innan montering.....	4
Montering.....	5
1. Vägglatta.....	6
2. Vangstycken.....	8
3. Steg.....	12
Underhåll.....	17

Tack för att du köpt en Flexitrappa. Vi hoppas att du skall bli nöjd med denna produkt och önskar dig lycka till med monteraget. **Läs igenom instruktionen noggrant innan start av montage för att undvika fel.**

Utrustning

Följande verktyg underlättar montering av din trappa:

- Skruvdragare med vinkelchuck
- En bits-sats
- En lång bits med stjärn-bits (PH2)
- Borr 2 mm, 3 mm, 4 mm
- Vattenpass
- Tving
- Tumstock
- Penna
- En pall att stå på

Innan montering

Gå igenom vilka skruv och beslag som Ni har fått medskickat. Identifiera de olika typerna för att underlätta kommande montering.

Benämning	Dimension (mm)	Typ
S-2	4x25	Skruv platt skalle
S-3	6x70	Skruv försänkt
S-4	6x140	Skruv försänkt
S-7	5x80	Skruv försänkt
S-8	6x120	Skruv försänkt
S-9	5x40	Skruv försänkt
S-13	5x40	Skruv platt skalle
S-21	M6x70	Möbelskruv
SM-1	M6	Hylsmutter
PJ-2	93x20x18	Beslag till steghållare
VJ-3	90x90	Vinkeljärn stor
VJ-2	50x50	Vinkeljärn liten

Steg X1 - Standardsteg med hål för stolpe på höger eller vänster sida

Steg X2 - Standardsteg

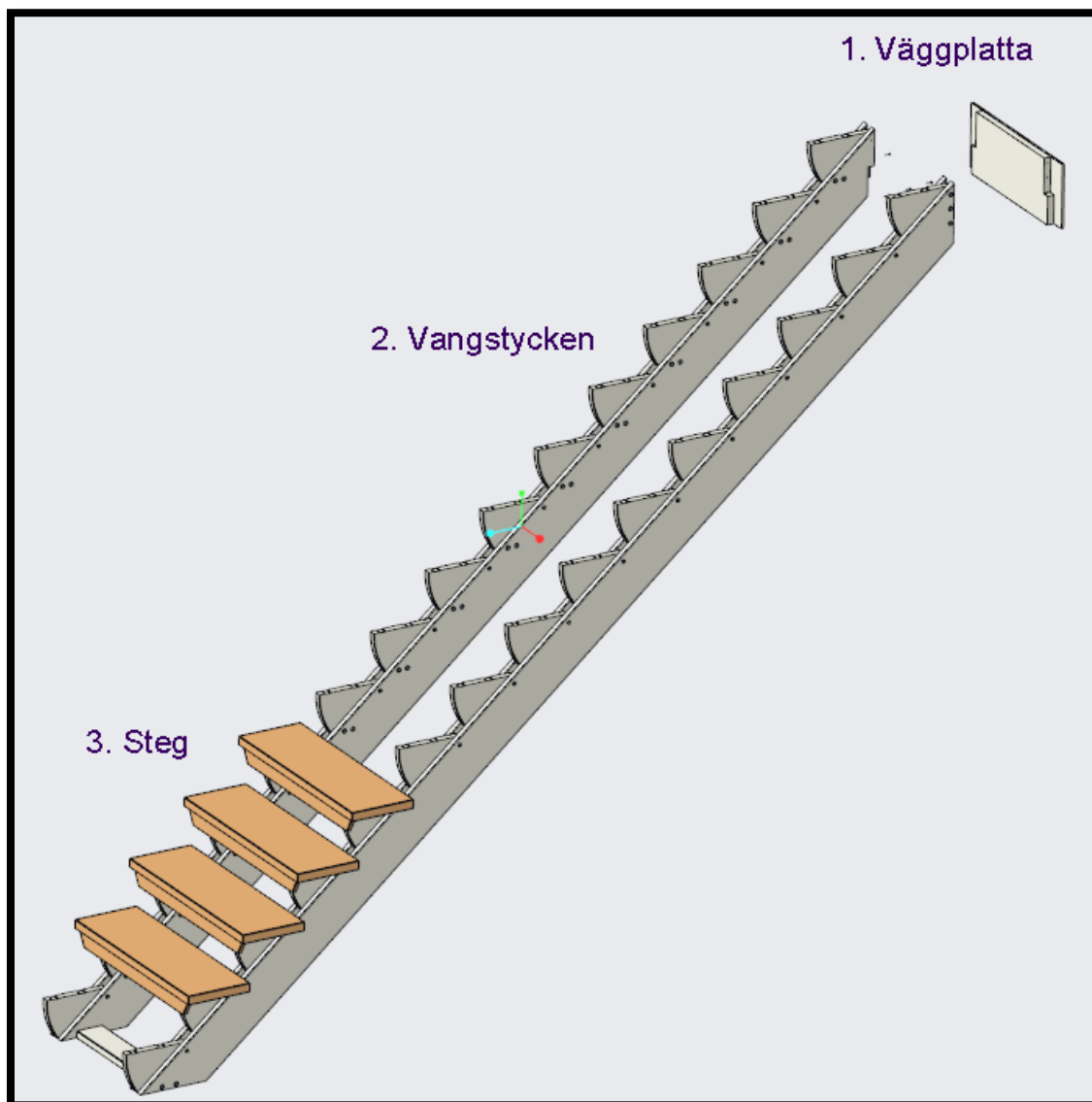
Steg X3 - Mindre djupt steg näst högst upp (vid step-down utförande)

Steg X4 - Mindre steg högst upp i trappan (vid step-down utförande)

Steg X5 - Brett steg med möjlig infästning för stolpe högst upp i trappan som används när trappan börjar med ett helt steg utåt.

Montering

Figureerna nedan visar monteringsordningen av Er raktrappa.



1. Vägglatta

Vägglattan ska monteras i trappvalvet för att ge stöd åt vangstyckena. Det är viktigt att vägglattan monteras korrekt för att placeringen av trappan ska bli som tänkt. Markera och förborra hål där Ni ska skruva fast vägglattan, använd passande skruv för Era förutsättningar.

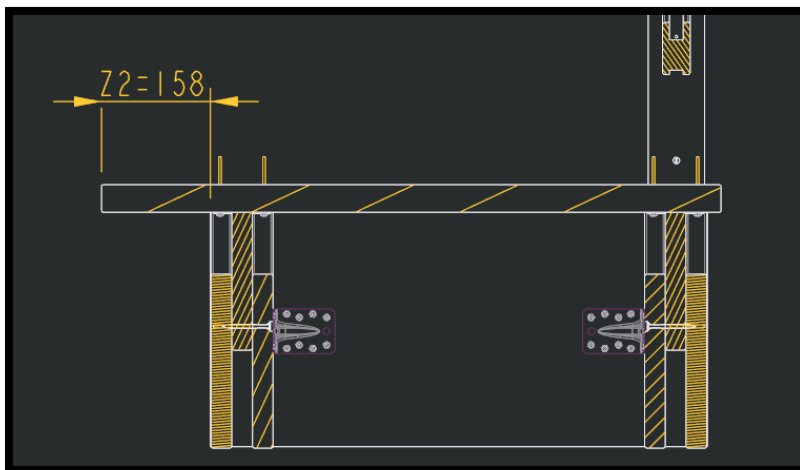
1.1. Börja med att kolla på Er ritning, där finns följande måtten **Z**, **Z2** och **Z3** angivna.

Z = Mått från stegsida till vägg, normalt 5 mm

Z2 = Mått från utsida vangstycke till vägg (Motsatt sida om den sida räcket sitter på).

Z3 = Mått från utsida vangstycke till stegsida, motsatt sida om Z2.

Figur nedan visar exempelbild från ritning.



1.2. Rita en markering för var vägglattan ska placeras mot trappvalvet för att underlätta arbetet.

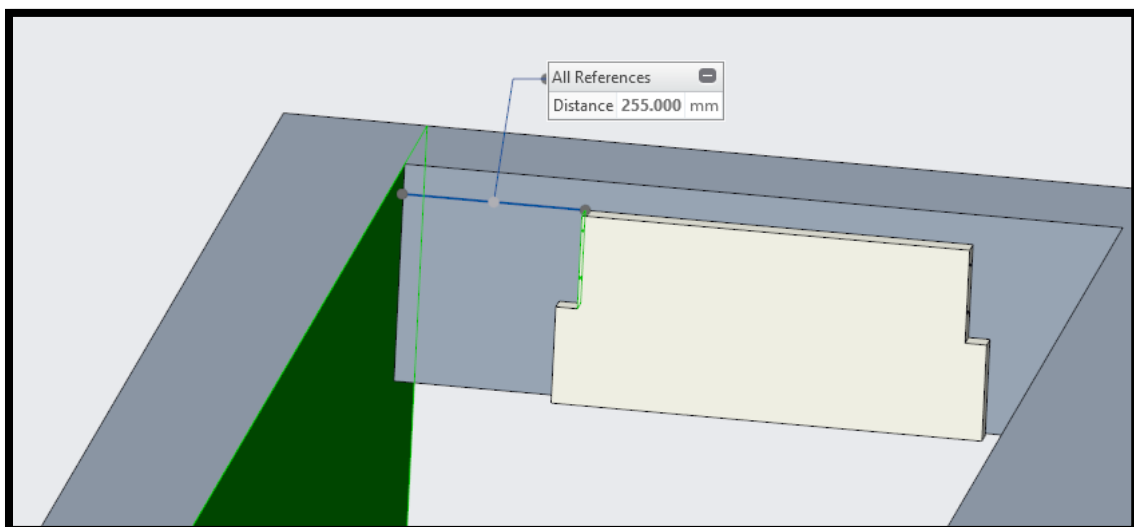
Mät från trappvalvets sida till vägglattans sida enligt figur nedan.

Måttet ska vara $Z + Z2 +$ Bredden på vangstycke (90 mm).

Mät till vägglattans smalaste del.

Viktigt! Eftersom att trappsteget har en tjocklek på 40 mm ska vägglattans överkant vara 40 mm nedanför färdigt golv på ovanvåning.

I det här exemplet är $Z=5$, $Z2=160$ vilket ger $5+160+90 = 255$ mm.



1.3. Nu är det dags att montera väggplattan. Beroende på hur mycket plats det är på sidan av trappan kan Ni välja att montera väggplattan på två olika sätt.

Alternativ A: Väggplattan skruvas fast i trappvalvet vid Era markeringar. Rekommenderas om Ni har plats för en skruvdragare mellan trappvalv och vangstycke, alternativt att Ni har möjlighet att skruva med ett spärrskaft eller en vinkelchuck när vangstyckena ska monteras.

Gå till avsnitt 1.3A.

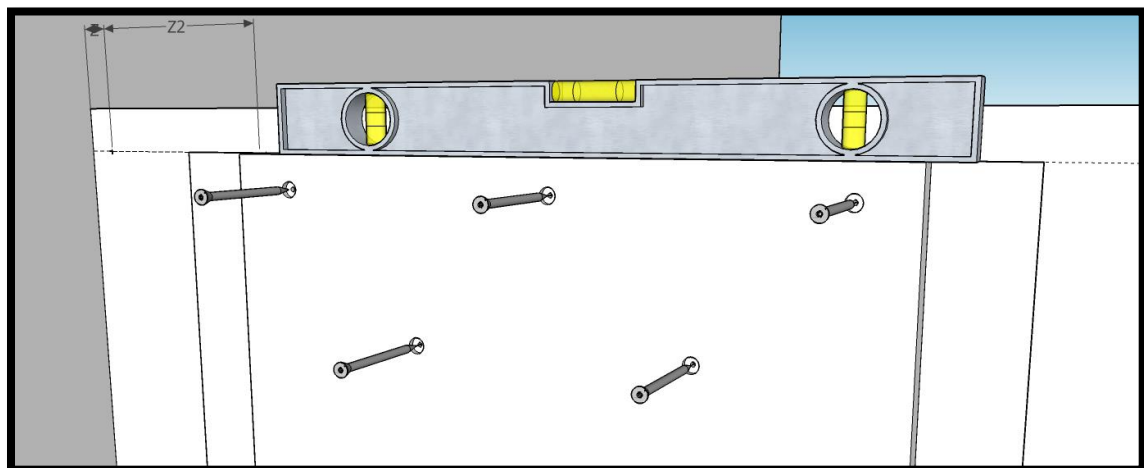
Alternativ B: Väggplattan monteras i de förmonterade vangstyckena innan den fästs i väggen. Rekommenderas om ni har ont om plats mellan trappvalv och vangstycke.

Gå direkt till avsnitt 2.5. innan Ni monterar väggplattan. Väljer ni alternativ B rekommenderar vi att ni tar hjälp av en kompis då det underlättar monteringen.

1.3A.

Skruva fast väggplattan vid Era markeringar, använd ett vattenpass för att få det i våg. Skruva med passande skruv beroende på Era förutsättningar.

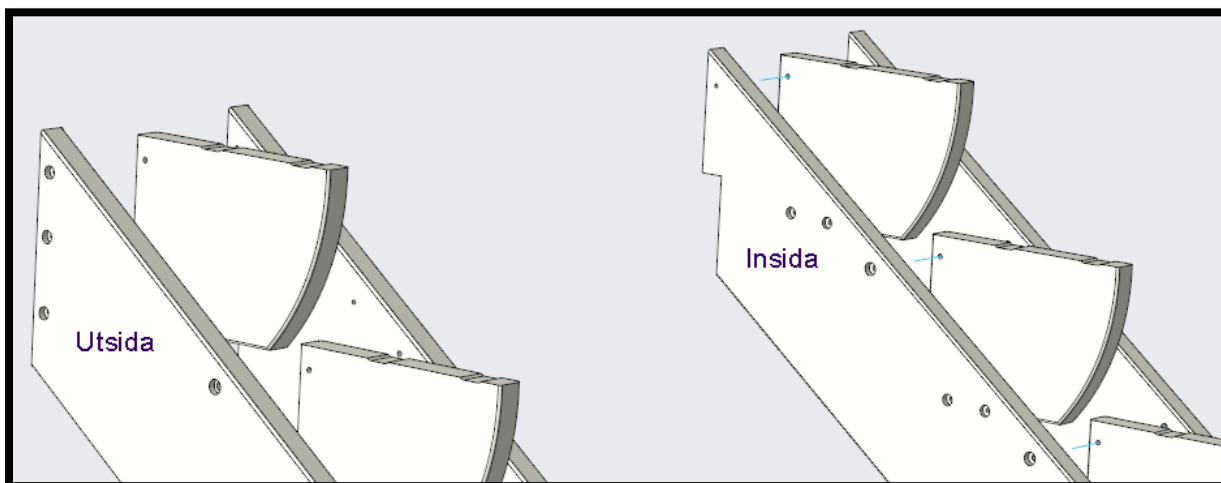
OBS! kontrollera att väggplattans överkant är 40 mm nedanför färdigt golv, det är möjligt att golvet kan luta något.



2. Vangstycken

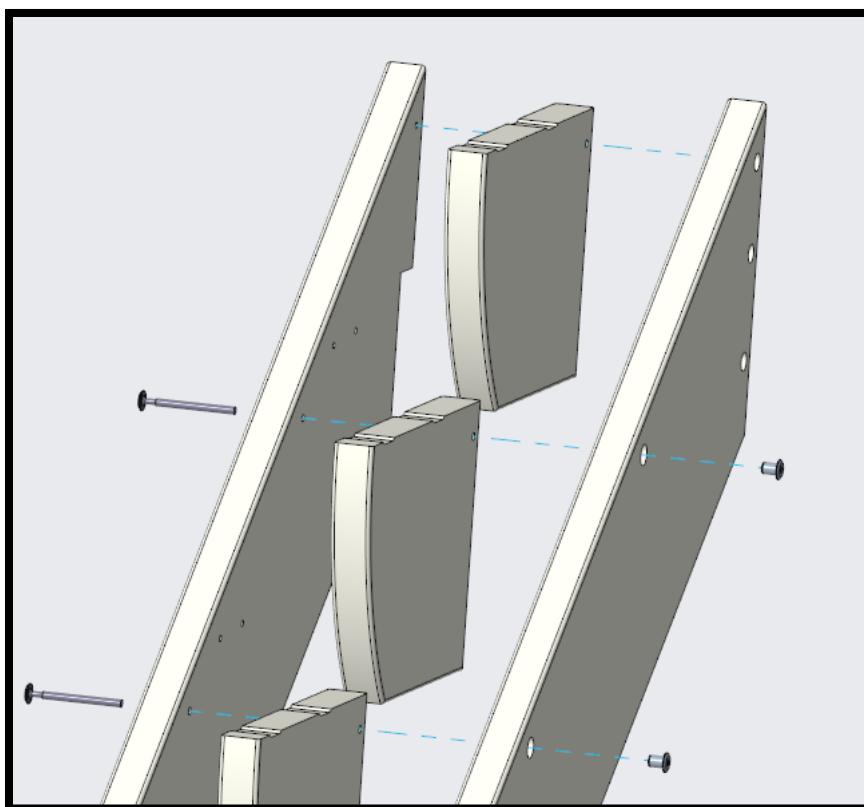
2.1. Plocka fram vangstycken samt steghållare och identifiera hur de ska monteras enligt figur nedan. Vangstycket på insidan är anpassad för att läggas på väggplattans kant.

OBS! Har Ni beställt en trappa med växelsteg följer ni samma monteringsanvisning. Se Er medskickade ritning var de olika steghållarna ska sitta då det är två olika steghållare som monteras växelvis.

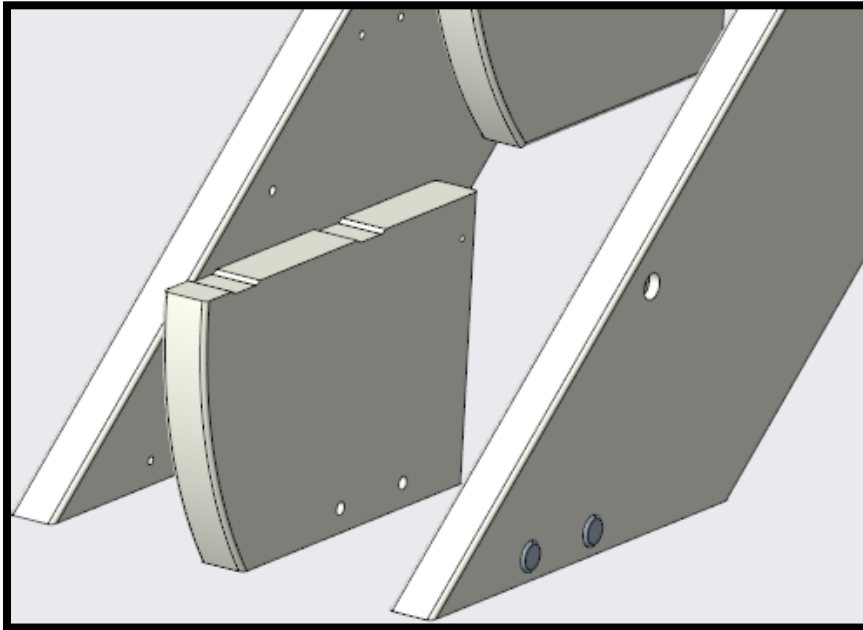


2.2. Börja att montera ihop vangstycken och steghållare med hjälp av skruv **S-21** och mutter **SM-1** enligt figur nedan. Skruven från insidan och mutter från utsida. Skruva fast löst så att steghållarna går att rotera fritt.

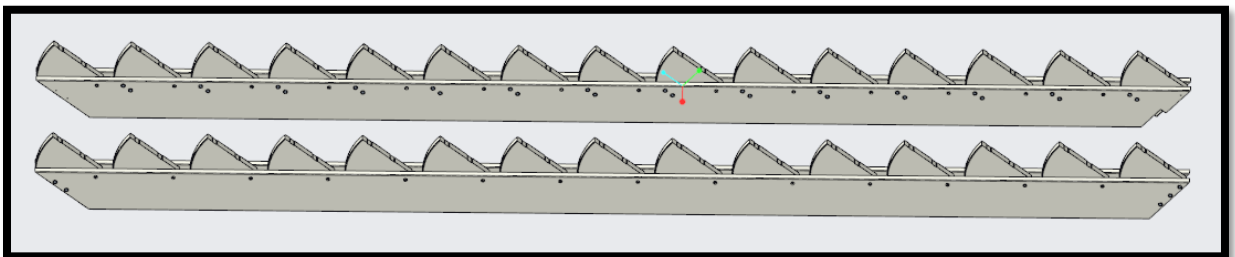
OBS! vänta med steghållaren längst upp!



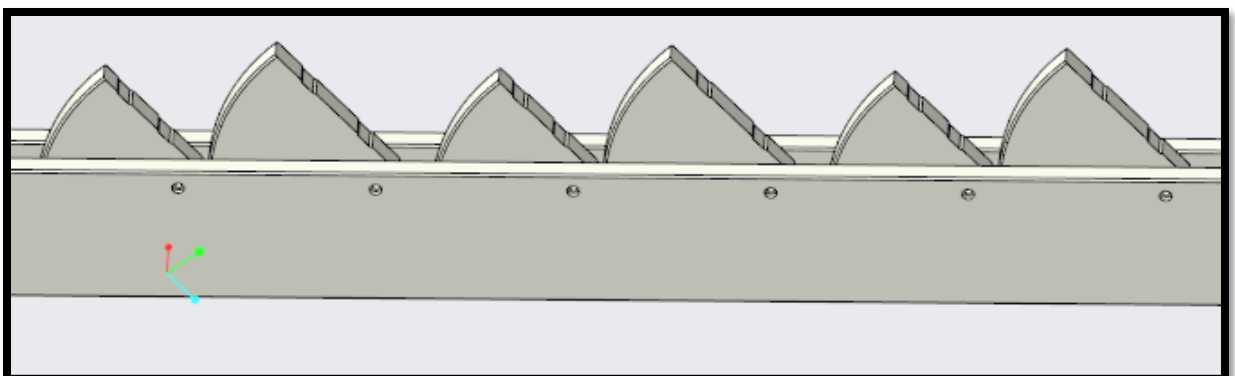
OBS! Steghållare längst ned mot golvet ser annorlunda ut jämfört med de andra. De är lägre och har fler hål, se till att de monteras längst ned mot golv. Se figur nedan



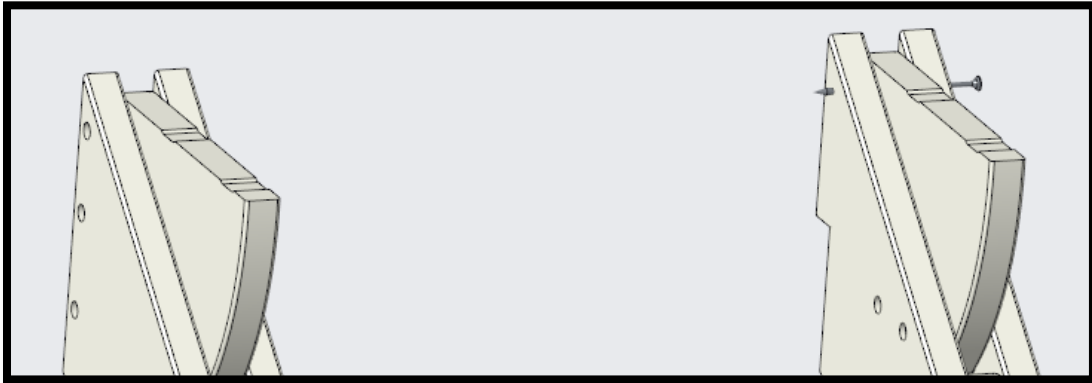
När det är klart ska det se ut ungefär som figur nedan. Steghållarna ska gå att rotera fritt.



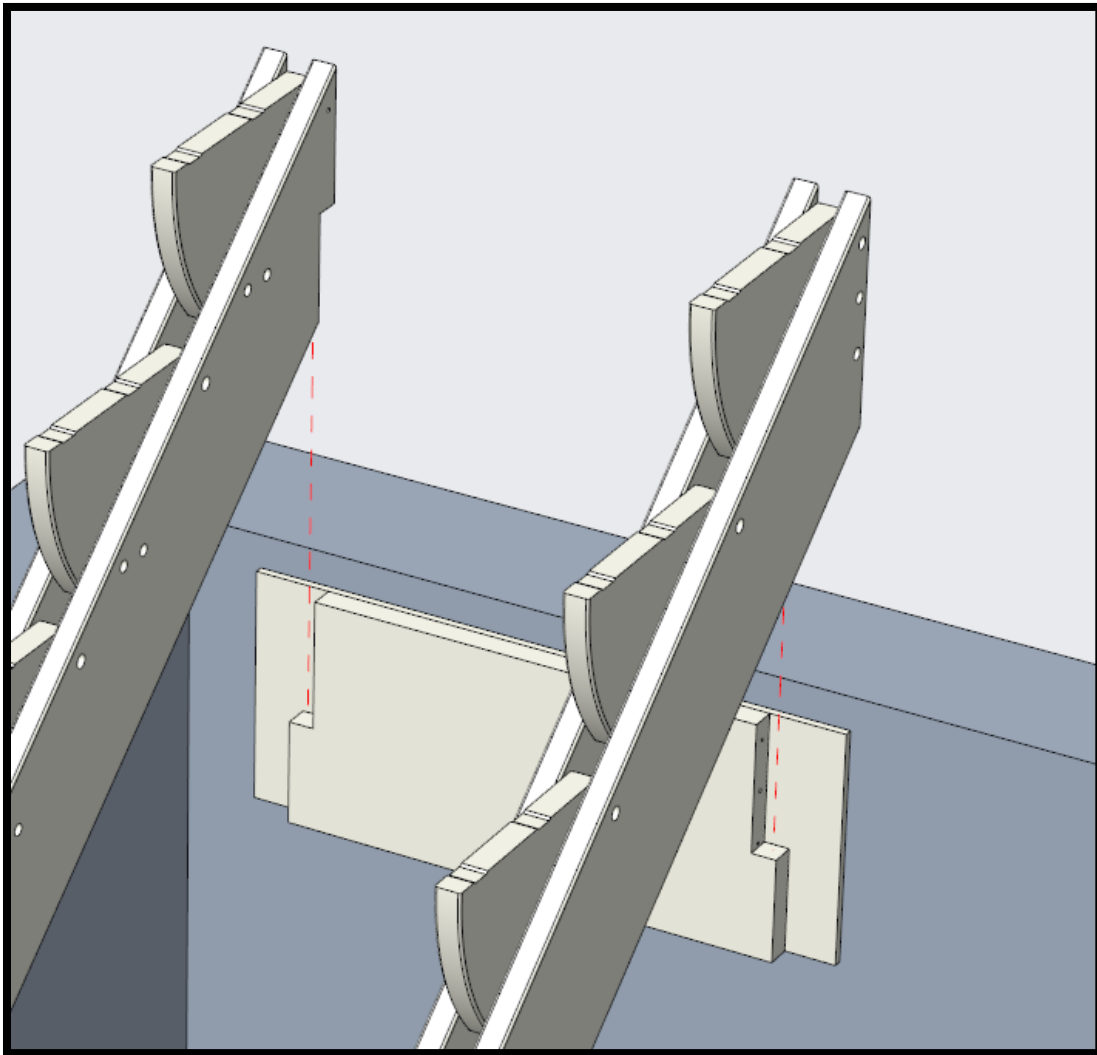
Figuren nedan visar hur steghållarna till växelsteg ser ut.



2.3. Fäst de två övre steghållarna enligt figur nedan med skruv S-4. Låt spetsen på skruven sticka ut lite på andra sidan.

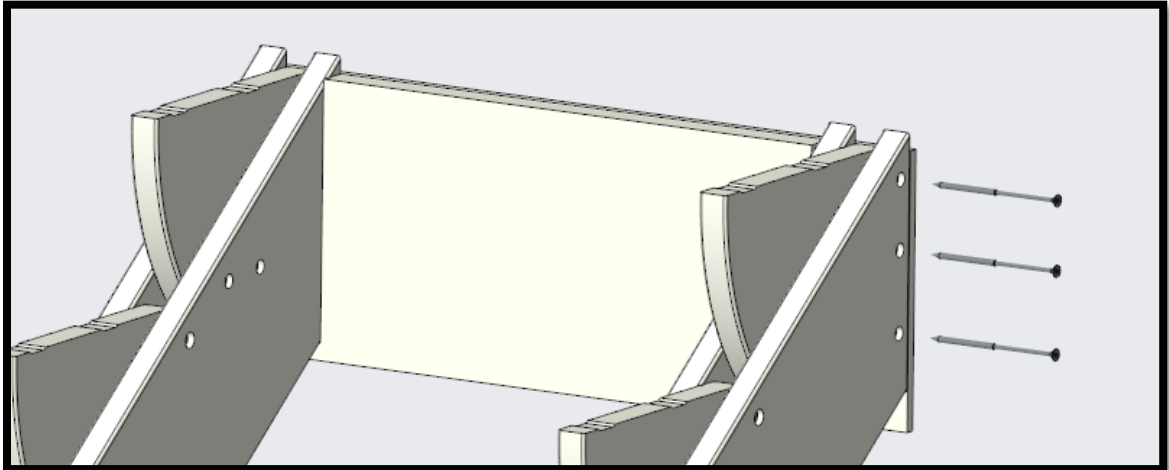


2.4. Nu är det dags att lägga vang-paren på plats enligt figur nedan. Vardera vang-par placeras på väggplattan så att urkapet i både det inre vangstycket och väggplattan ligger an mot varandra. **OBS! Om ni valt alternativ B i avsnitt 1.3 ska ni göra moment 2.5 innan 2.4**

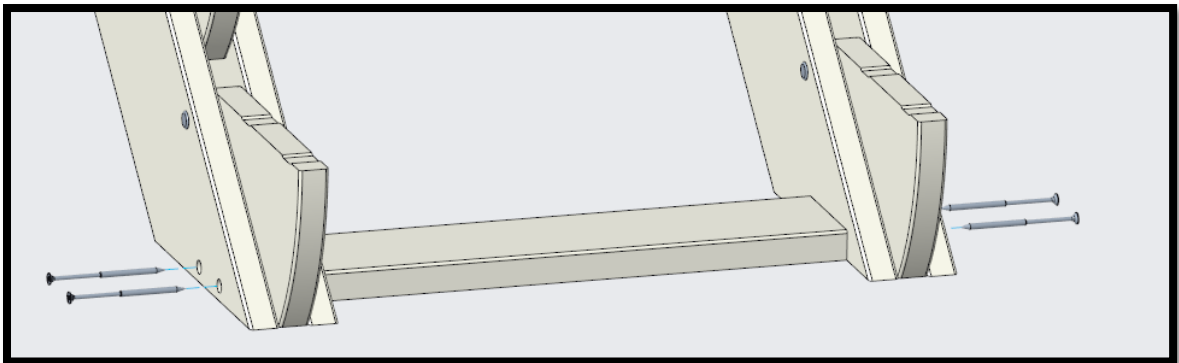


2.5. Skruva fast vang-paren i väggplattan med skruv S-4 från båda håll enligt figur nedan. Förborra med en 4 mm borrh.

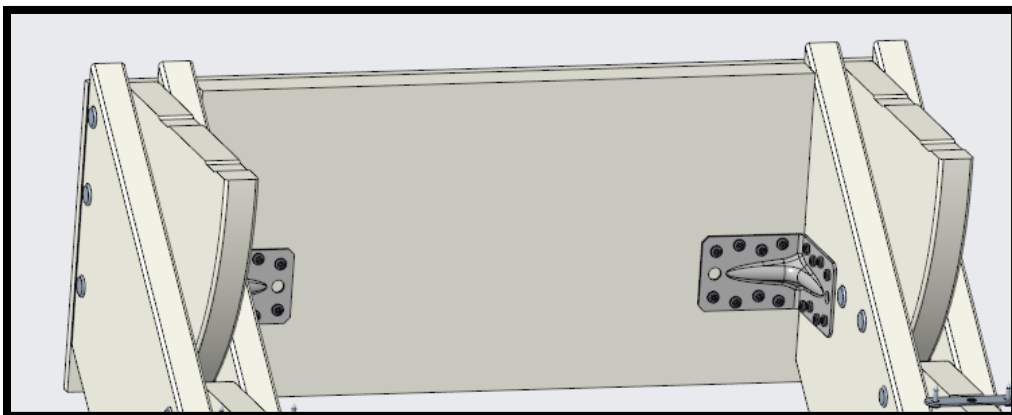
OBS! Se till att översta steghållarens baksida är i linje med väggplattan.



2.6. Skruva fast vang-paren i golvplattan enligt figur nedan. Använd två skruv **S-8** på var sida.

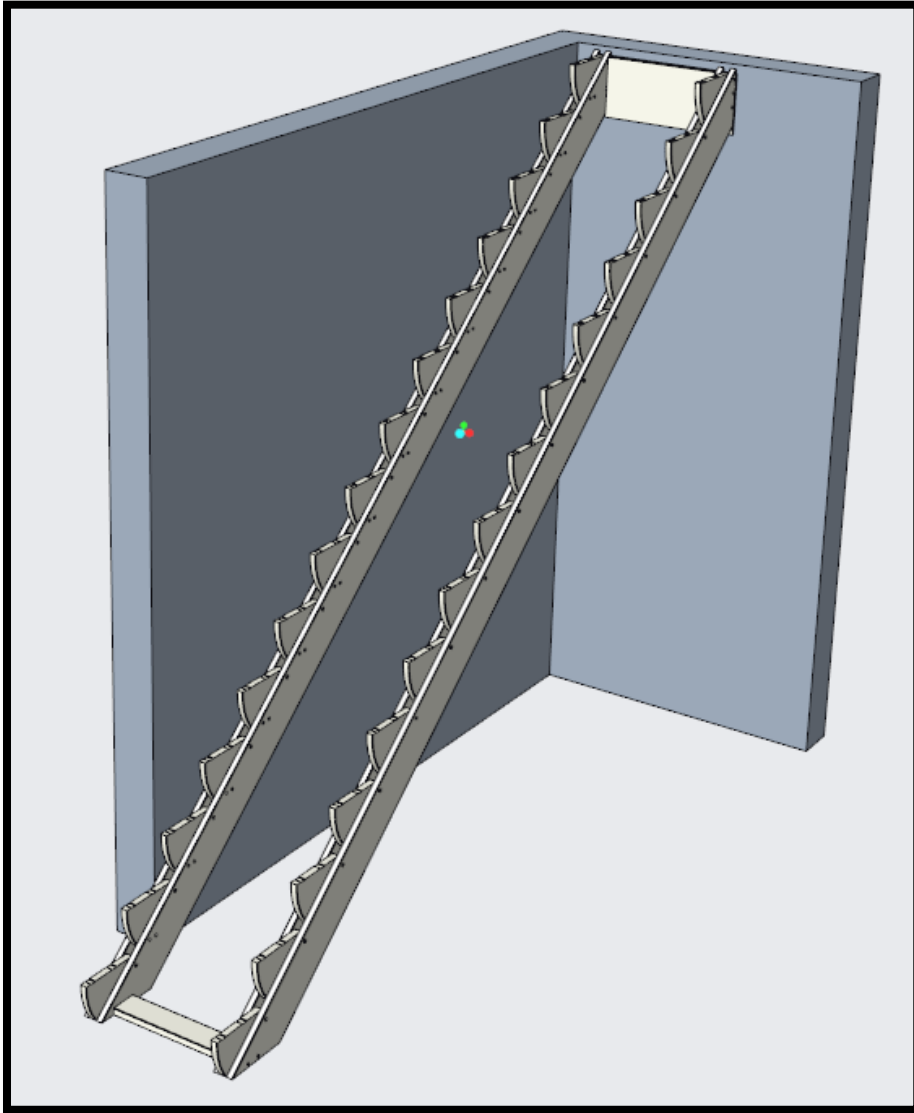


2.7. Avsluta med att montera vinkeljärn **VJ-3** mellan väggplatta och vangstycke enligt figur nedan, använd 16 st skruv **S-13** i varje vinkeljärn.



2.8. Justera sedan vangstyckenas placering så de är vinkelräta mot väggplattan. Har ni en vägg bredvid trappans långsida kan ni med fördel mäta så att ni har samma avstånd mot vägg hela

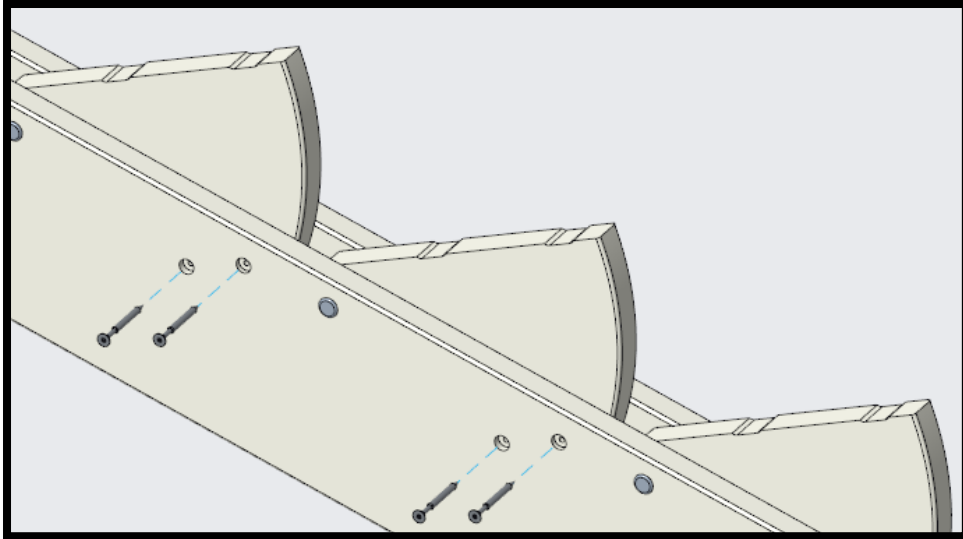
vägen. Skruva sedan fast golvplattan i golvet, använd passande skruv efter era förutsättningar.



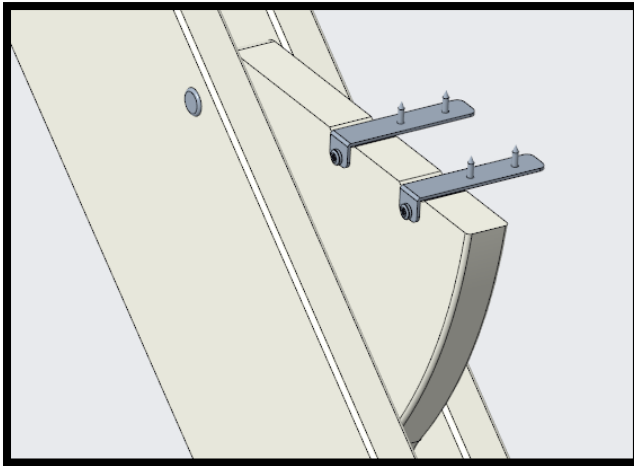
3. Steg

Följande avsnitt går igenom hur steghållare och steg monteras. Var noga att kolla på Er ritning var de olika stegen ska monteras på just Er trappa.

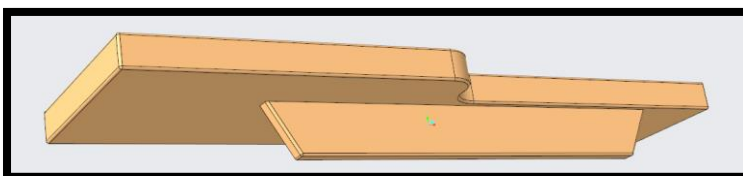
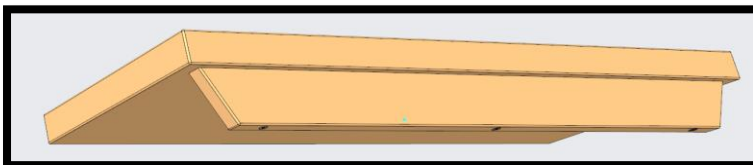
- 3.1. Steghållarna ska nu skruvas fast så att de är i våg, använd vattenpass. Varje steghållare ska förborras med en 4 mm borrhåla innan den fixeras med 2 st skruv **S-3**. Börja med en sida enligt figuren nedan.



- 3.2. Skruva sedan dit beslag PJ-2 på alla steghållare med skruv S-2 enligt figur nedan. Förborra med en 2 mm borrar. **Beslagen ska skruvas på steghållarens utsida.**

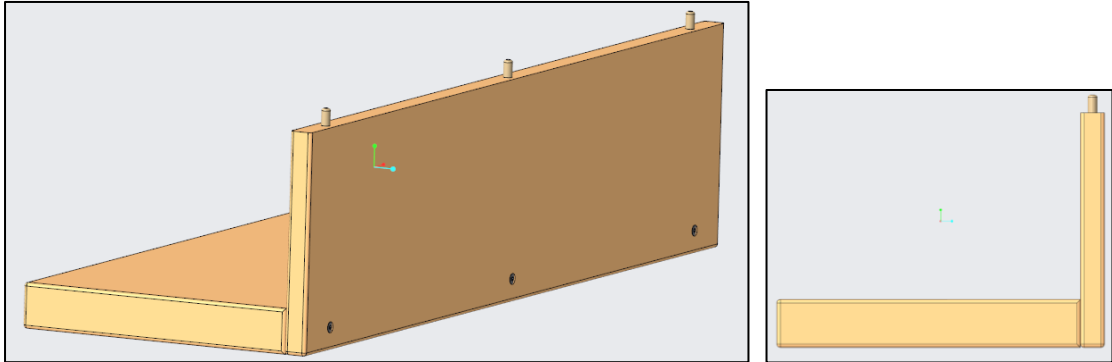


- 3.3. Förbered stegen med att skruva fast barnsäkerhetslist på stegens undersida med skruv S-7. Samtliga ska sitta 10 mm innanför stegets nos och vara centrerade, se bild nedan. **OBS! Oavsett typ av steg ska barnsäkerhetslisten centreras i den öppning som finns och monteras 10 mm innanför stegnos om inget annat anges.**



Har er trappa sättsteg som tillval ska plansteg och sättsteg monteras innan steget monteras mot steghållare. Placera steget likt figur nedan och förborra planstegets bakkant med en 3 mm borrh. Skruva sedan ihop sättsteg och plansteg med skruv **S-9**, se till att försänkningen på **sättsteget är på rätt sida för skruvens skalle**.

Centrumtapp 8x30 används för att montera ihop sättsteg med plansteg på nästkommande steg.



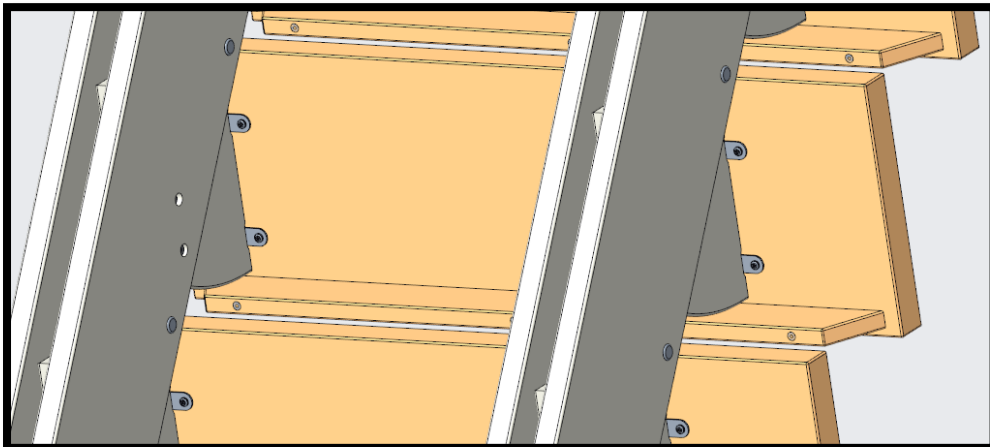
- 3.4. **Viktigt!** Om Ni har stolpar till räcke som ska monteras i trappstegen behöver de monteras i stegen innan stegen monteras på steghållarna. Läs monteringsanvisning för räcket innan ni fortsätter.



Om ni har heltäckande sättsteg som tillval, läs medskickad monteringsanvisning där montering av sättsteg beskrivs

- 3.5. Lägga dit och skruva fast steget mot steghållaren med skruv **S-2**. När steget sitter fast i ena steghållaren kan steghållaren på motsatt sida vinklas upp och skruvas fast i steget. Därefter skruvas den steghållaren fast i sitt vangstycke enligt avsnitt **5.1**. På så vis undviks problemet att steghållarna ej linjerar med varandra. Se figur nedan.

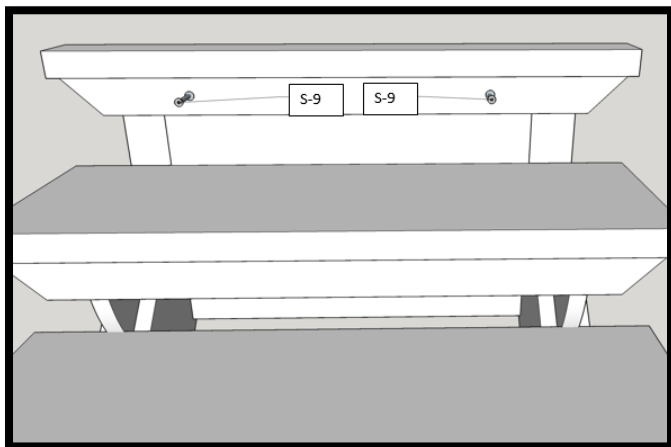
OBS! En lång bits till skruven rekommenderas i detta moment. Se till att steget placeras korrekt i sidled, se mått **Z2** på Er ritning.



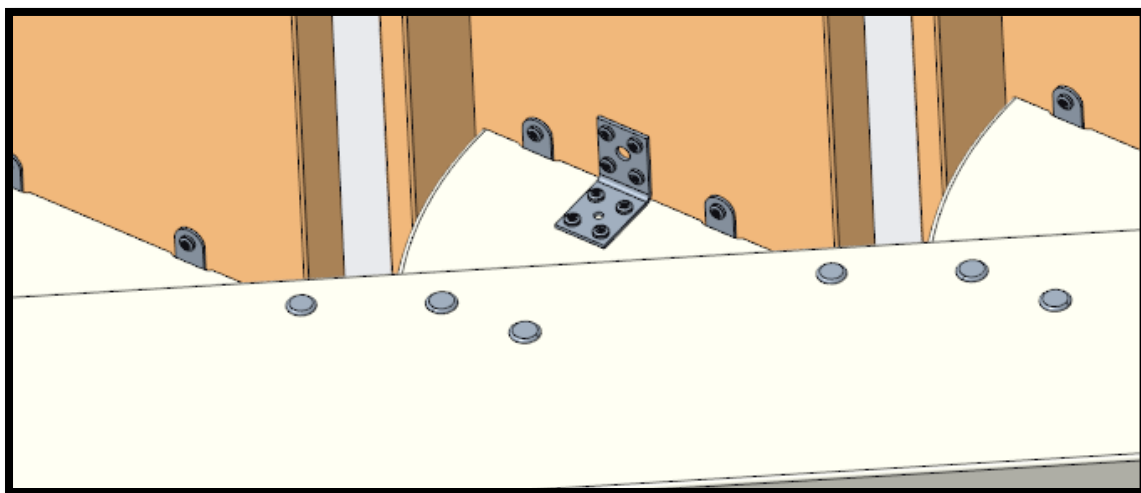
- 3.6. Steget längst ned skruvas fast på samma sätt som resterande steg. På grund av platsbrist under steget behöver Ni möjligtvis använda en vinkelchuck till Er skruvdragare, alternativt en kort skruvmejsel.

3.7. Fäst det översta steget (X4) genom att skruva dit det genom barnsäkerhetslisten med skruv S-9.

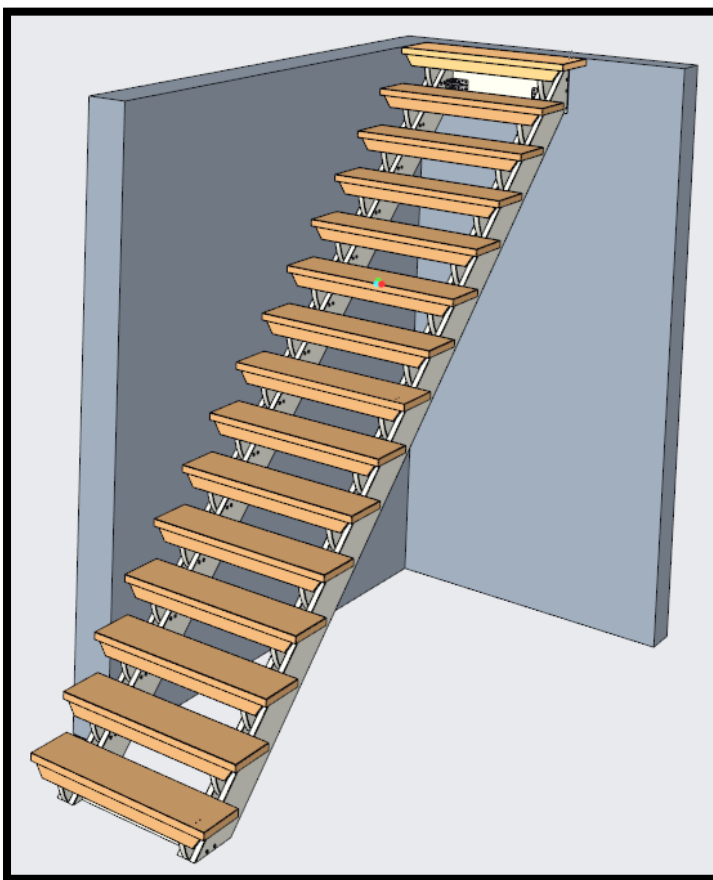
OBS! Ej aktuellt om trappan börjar med ett helt steg X5



3.8. Steg med stolpe (X1) ska förstärkas med ett vinkeljärn mot steghållare på båda sidor. Använd VJ-2 och skruv S-2. Se figur nedan.



3.9. Nu ska Er raktrappa vara färdigmonterad. Om Ni ska montera räcke, fortsätt enligt medskickad monteringsanvisning för räcket.



3.10. Avsluta med att dra efter skruv **S-11** till steghållarna och sätt dit medskickade täcklock för samtliga hål.

Underhåll

Oljade steg bör oljas minst en gång årligen. Använd hårdvaxolja, exempelvis OSMO.

Vi hoppas att du blir nöjd med din Flexitrappa!