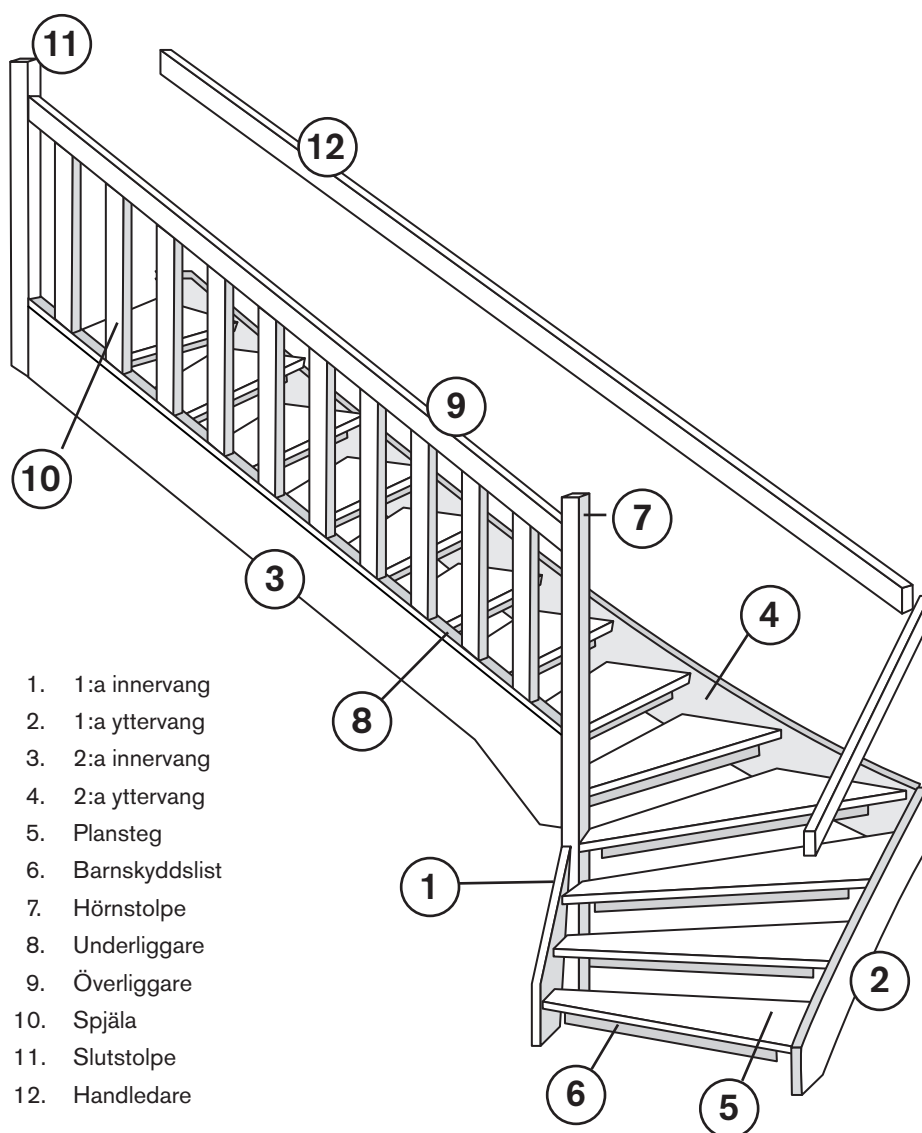


Monteringsanvisning trätrappor

Denna monteringsanvisning är en generell anvisning för hur en trappa i olika utföranden skall monteras. Läs igenom hela monteringsanvisningen innan montaget börjar för att undvika misstag vid monteringsarbetet.

Beskrivningen kan användas för montering av våra traditionella trätrappor i olika varianter. Rak, L- och U-formade med eller utan vilplan. Öppna eller täta med barnskyddslist resp. sättsteg. Sidoliggande eller underliggande vangstycken.

För våra designtrappor samt andra mer komplicerade trappor rekommenderar vi er att låta Snickarlagets montörer sköta monteringen.



 SnickarLaget®
EN NIVÅ UPP

Tel. 0382-133 10 · www.snickarlaget.se

Innan monteringen påbörjas, kontrollera mot den bifogade trappritningen att de specificerade måtten stämmer i huset. De mått som ska kontrolleras är trapphålets längd och bredd samt höjden från golv till golv. Omslutande väggar ska vara i 90° vinkel. Skulle dessa mått avvika från vad trappritningen anger, måste måtten justeras så att de överensstämmer med ritning. Detta är mycket viktigt för att slutresultatet ska bli bra. Problem med trappor visar sig många gånger ha sin grund i just felaktiga mått mot vad ritningen anger.

Kontrollera att alla detaljer till trappan finns med i leveransen och att inga skador finns. Vilka detaljer som ingår i leveransen finns specificerat på bifogad packlista. Vi rekommenderar att alltid förborra före skruvning, för att undvika sprickbildning.

Efter att trappan är monterad rekommenderar vi att denna skyddas under byggtiden mot smuts som kan ge bestående skador. All användning av tejp och liknande måste ske med försiktighet. Vid borttagning av tejp kan lack och färg lossna från trappans detaljer. Färg- och lackskador orsakade av tejp är inte reklamationsgrundande.

1 Barnskyddslist

För öppna trappor ska barnskyddslist monteras på stegens undersida.

Stegen är numrerade, ordernummer + stegnummer, barnskyddslist och sättsteg har motsvarande numrerung. Rättvänt steg skall gå att läsa med rättvänd text. Steget är hakat, i framkanten.

Montera barnskyddslisten på stegets undersida, 25 mm från stegets framkant och med lika avstånd från stegändarna. Placera de bifogade plastbrickorna mellan steget och barnskyddslisten.

Använd bifogad kullerförsänkt skruv. För barnskyddslist med höjd 65 mm används skruv 5x90 mm. För övriga barnskyddslist används skruv 5x70 mm.

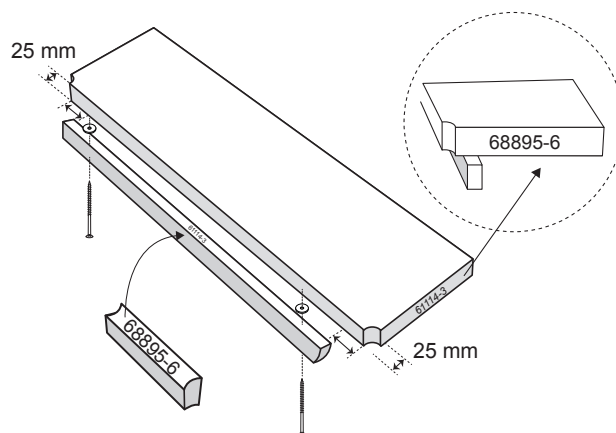


Bild 1

2 Montering av steg i vang

Steg och sättsteg är tillverkade med mycket god passform mot vangstyckets urfräsningar. Detta kräver stor aktsamhet vid sammansättningen av delarna. Placera en yttervang på ett rent och mjukt underlag så att inga märken uppkommer. Med fördel placeras vangen på två bockar eller stolar. Då kan stegen skruvas direkt från undersidan vilket avsevärt underlättar hanteringen.

Öppna trappor: Placera respektive steg i vangens urfrästa spår, pressa steget bakåt i spåret.

Täta trappor: Börja med att placera bifogade gummilister i spåren för sättstegen (bild 2A). Placera sedan stegen i vangen så att spårfräsning för sättsteg centrerar mittför varandra i vang och steg. Där efter skjuts sättstegen på plats i spåret (bild 2B)

Om sättstegen inte är förborrade skall detta göras först (se bild 2B). Borra med \varnothing 5 mm och försänk sedan med \varnothing 10 mm försänkare.

Spåren i steg och vang, avsett för sättsteget, skall centreras mot varandra.

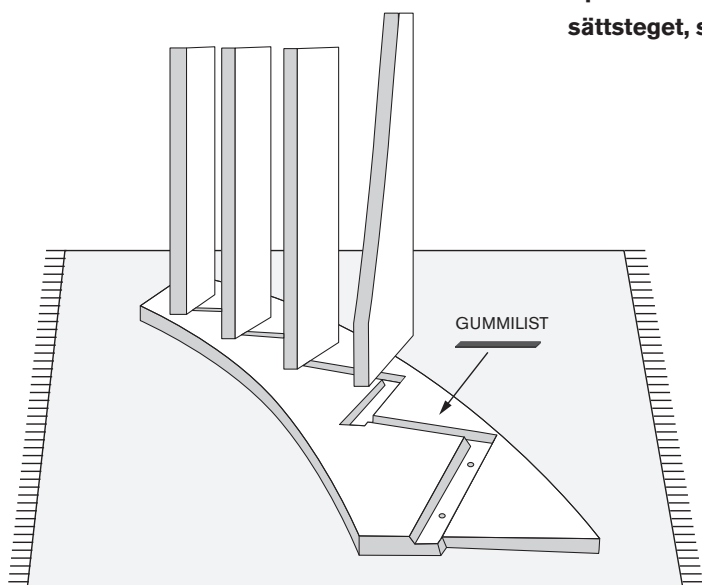


Bild 2A

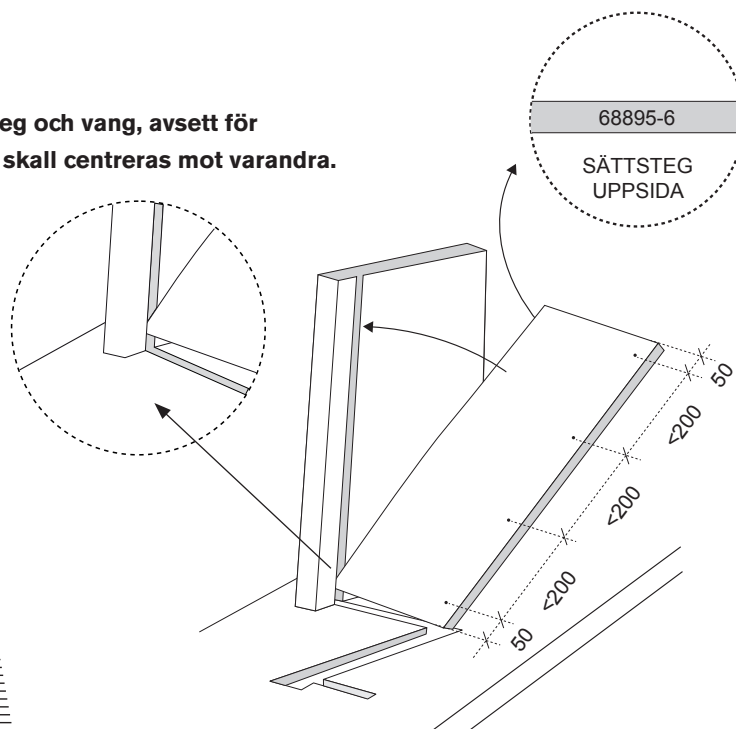


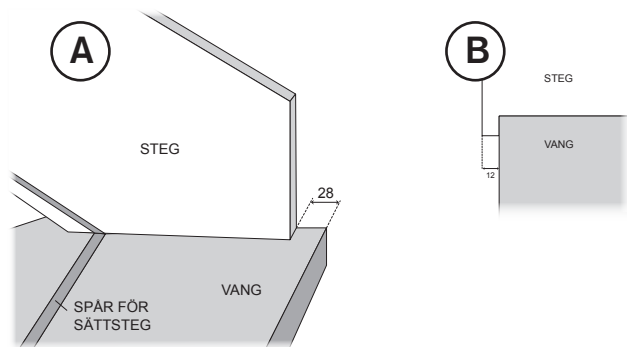
Bild 2B

TIPS 1 Vid en hakad yttervangskoppling

När hörnsteg monteras i vang, före ihopsättning av de olika löpen, måste hänsyn tas till urtaget i mötande vang.

Beroende på om steget sitter över eller under haket så ska det vara indraget 28 mm (A) alternativt sticka ut 12 mm (B) från vangens kant.

Förutsatt att vangstyckena är 40 mm tjocka.



3 Montering av motstående vang

Lägg på motstående vang, se till att eventuella gummlister är monterade korrekt på båda vangar (gäller täta trappor) och slå ihop trappsektionen. Använd ett mellanlägg för att undvika märken från hammare/klubba. Kontrollera nogga att steg och sättsteg faller in i rätt position.

Trappsektionen skruvas sedan samman. Använd skruv 5x70 mm. Två skruvar används per steg för yttervangen och 1–2 skruvar används för innervangen. En skruv används då stegets bredd är mindre än 70 mm.

Är trappan försedd med stolpar, ska de monteras mot vangen med skruv 5x90 mm.

Fäst ihop trappans undersida på flera steg så att den håller ihop innan denna vänds.

Har trappan ett sättsteg som täcker bjälklagskanten måste det monteras och färdigskrivas i detta läget.

Efter uppsättning finns ingen åtkomst till detta längre.

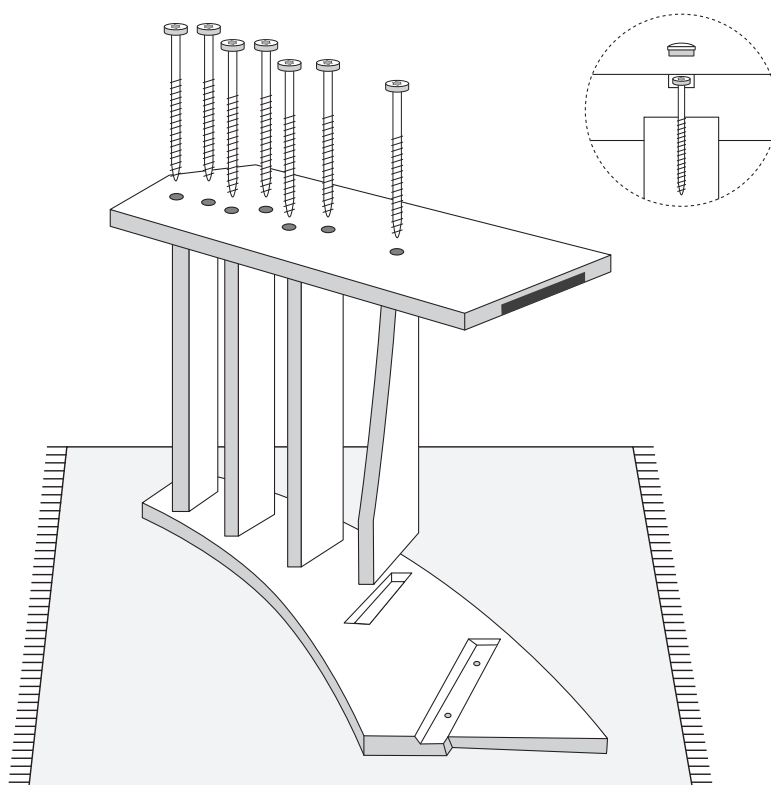


Bild 3

4 Montering av underliggande vang

Vid montering av underliggande vang kan vangstyckena först monteras på plats. Dessa skruvas i vägg, bjälklag och golv (var aktsam om golvvärme finns). Kontrollera mycket noga att vangarna blir helt parallella och linjerar exakt mitt för varandra. Starten, hörn och slutet måste hållas samman vid uppsättning. Detta är viktigt för att stegen ska passa och ansluta till vangarna på ett riktigt sätt. Stegen fästes i vangen med beslag som skruvas i vang och steg. Börja med att skruva beslagen i vangen med en skruv per beslag. Därefter sätts steget på plats och skruvas med två skruvar per steg, använd 5x35 mm. Det är viktigt att steget inte ligger an mot väggen, steget måste monteras med ett litet spelrum mot väggen. Detta för att undvika missljud i trappan.

För att det ska gå lättare att skruva första steget förborras detta med ett $\varnothing 2,5$ mm borrh. Detta för att det är begränsat med plats under steget och det går lättare att skruva i skruven.

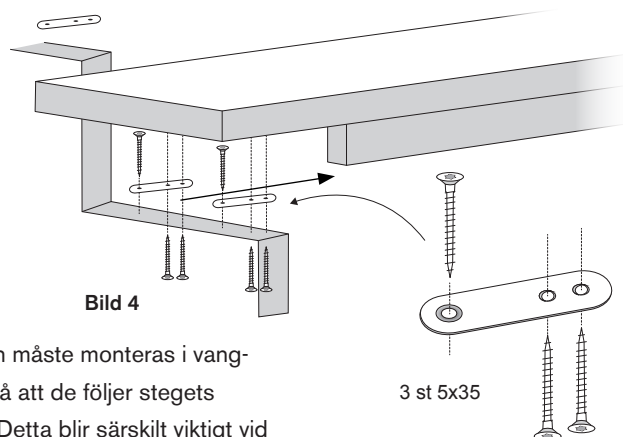


Bild 4

Beslagen måste monteras i vangstycket så att de följer stegets riktning. Detta blir särskilt viktigt vid hörnsteg då de annars kan råda utanför kanten på steget.

5 Uppmontering av trappa

Om möjligt sätts trappans olika sektioner (löp) samman innan trappan monteras upp. De olika löpen skruvas samman med 3–4 st skruv 5x90 mm från båda håll i varje hörn.

Är det inte möjligt att montera ihop löpen före uppsättning börjar monteringen normalt med det översta löpet. Då måste löpen skruvas ihop genom skråskruvning från vangens över respektive undersida. Skruvarna döljs med täckplugg i vangens färg.

Sättsteg i hörn kan då behöva justeras i längd och smyg så att de kan träs in i sin position efteråt.

Till trappa med sidoliggande vang: Skruva fästlist 20x45 mm horisontellt i bjälklaget. Placeras under övre golvplan på samma avstånd som tjockleken på det översta steget. Bild 5B.

Till trappa med underliggande vang skruvas två 40x40 mm regel vertikalt, lämna plats för översta stegets tjocklek. Bild 5C.

OBS! Fästlisten (20x45 mm till trappa med sidovang) ersätter ej infästningen av trappan. De är enbart till för upphängning av trappa vid montage. Regel/kloss till trappa med underliggande vang kan användas för infästning. Fästlist och regel levereras i en längd av 800 mm och kapas till önskad längd.

Bild 5A

1. Trappan "skråskruvas" i bjälklaget. Använd skruv anpassad för bjälklagets konstruktion (medföljer ej trappleveransen). Skruvar döljs med täckplugg.
2. Stolpe borras och hörnsteg skruvas på plats (skruv 5x90 mm).
3. Vang som ej är fäst i vägg eller har stöd av hörnstolpe ska fixeras i golv. (fästelement medföljer ej trappleveransen). Var aktsam vid golvvärme.

Trappan får ej tvingas mot vägg som inte är jämn eller då mötande väggar inte är i 90° vinkel. Sådana avvikelser måste justeras med hjälp av lämpligt mellanlägg. (Bifogas ej.)

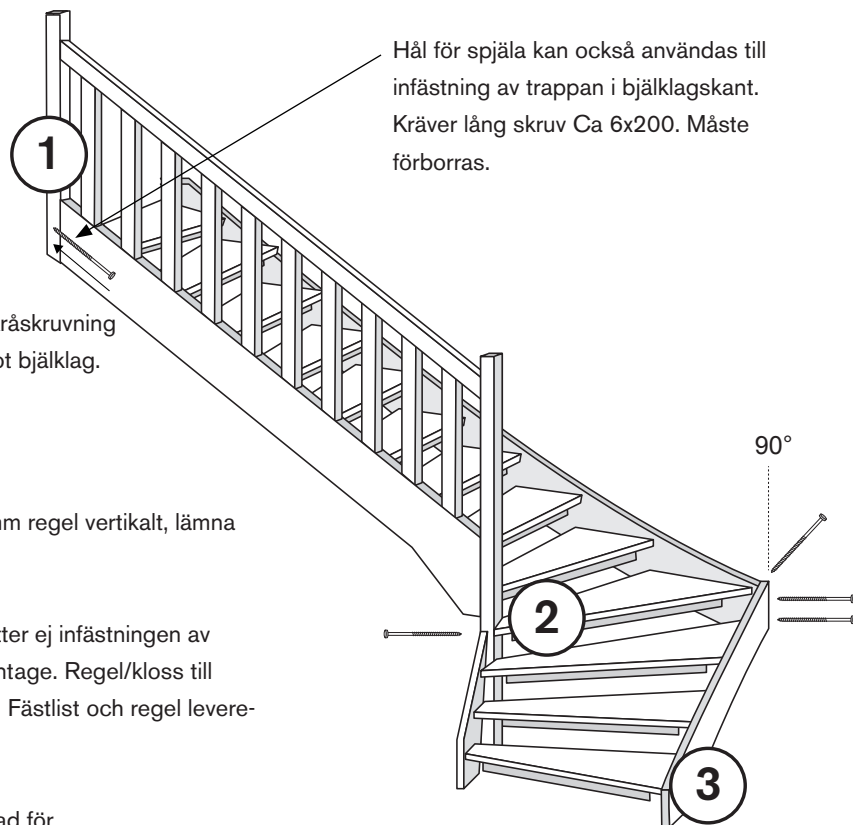


Bild 5A

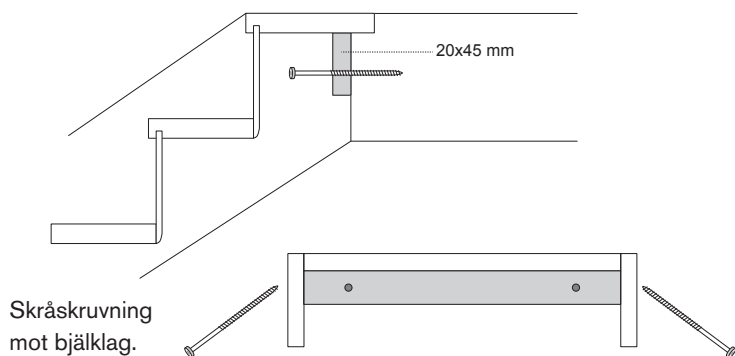


Bild 5B fästlist till trappa med sidoliggande vang

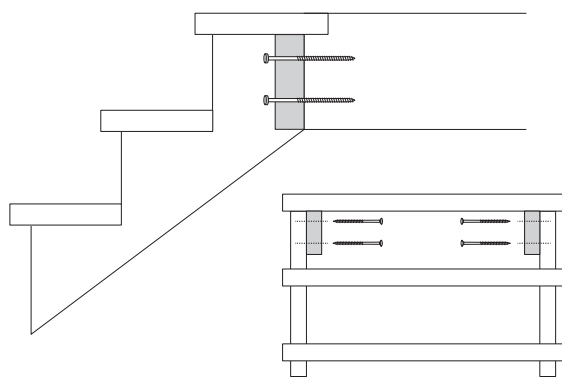
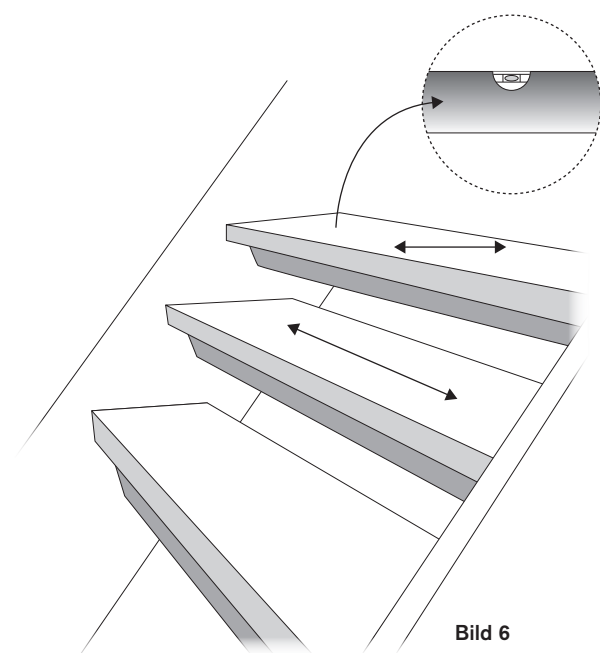


Bild 5C fästlist till trappa med underliggande vang

6 Kontrollera att trappan är vågrätt monterad

Innan trappan är fastmonterad, kontrolleras att stegen är vågräta i bredd och djup. Skulle så inte vara fallet tyder detta på att trappan är felmonterad eller att trapphålet inte stämmer mot de mått som låg till grund för beställningen av trappan. Uppsättningen måste justeras så att trappan hamnar vågrätt, annars är risken stor att trappan kommer att få missljud vid användandet.



7 Förspänning av plansteg

Trä är ett levande material med tydliga formförändringar i takt med dess brukande och variationer av klimat och miljö.

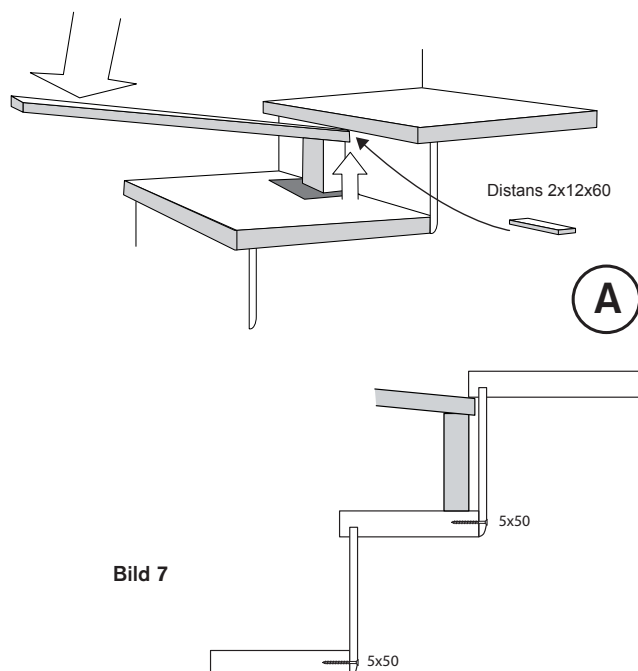
För att motverka framtida missljud som dessa variationer kan orsaka rekommenderas normalt en liten förspänning av trappans plansteg.

Vissa trappmodeller och material blir väldigt stumma utan förspänning med distanser. Om det då inte upplevs något missljud eller svikt så är vår rekommendation att avvakta med detta moment.

När trappan är färdigmonterad utförs en förspänning med bifogad gummi-distans 2x12x60mm (A). Börja alltid nerifrån med steg 1, 2, 3 o.s.v. Plansteget lyftes 4–5 mm med hjälp av en hävstång varpå distansen kan appliceras på sättstegets ovkant. Börja vid mitten och komplettera efter behov med ytterligare distanser utåt kanterna.

Tips! Det krävs lite mindre kraft att lyfta plansteget om det inte redan är sammanskruvat med sättsteget ovanför.

OBS! Överblivna distanser sparas i anslutning till trappan för ev. behov av ytterligare förspänning.



8 Montering av räcken och spalje

Räcken och spalje kan monteras på olika sätt beroende på utförande. Ytterligare information om de olika räkestyperna finns på vår hemsida: www.snickarlaget.se

Spjalornas olika placering framgår av bifogade ritningar av räcket.

Hatt till stolpe monteras med bifogad träplugg och fästes med trälim.

*** OBS! Beroende på räkets lutning, var observant på att skruven inte går igenom överliggaren. Välj i så fall en kortare skruv.**

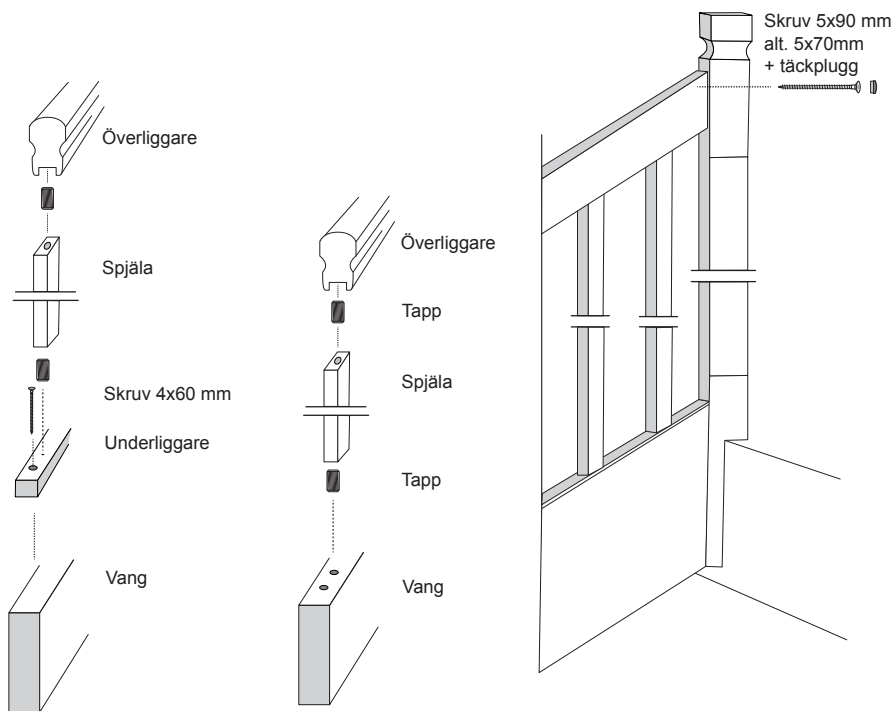


Bild 8A

Räcke med runda spjalor i vang (Bild 8B)

Placera spjalorna i de förborrade hålen i vangen. Fäst dessa med en liten klick fogmassa, t ex byggsilikon, genom att droppa lite i hålet innan spjålan trycks på plats. Droppa en liten klick fogmassa i överliggarens hål och tryck dit denna över spjalorna. Fäst överliggaren i stolparna med skruv 5x90 mm*. Skruvhålet döljs med bifogad täckplugg.

Räcke skruvat på utsida av vang (Bild 8C)

Börja med att montera nedersta och översta spjålan i räcket. Fäst översta med skruv, nedersta med tving. Detta för att senare kunna justera för lika delning. Spjalorna skruvas i överliggare och vang.

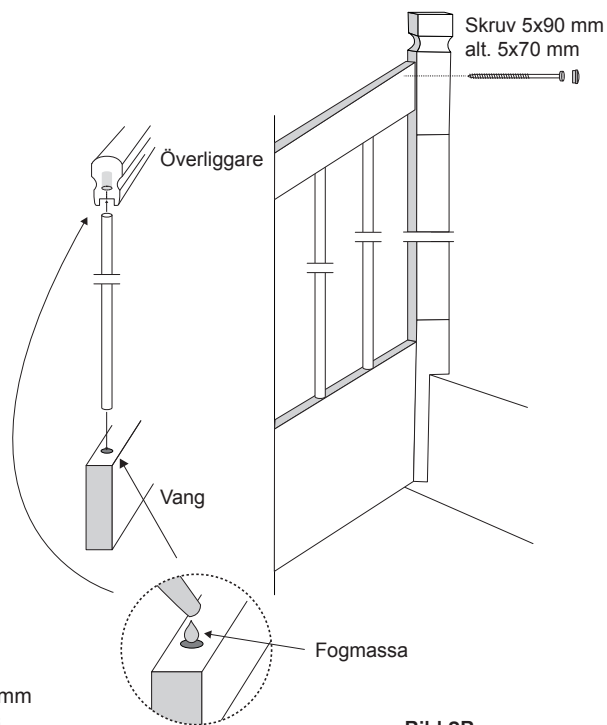


Bild 8B

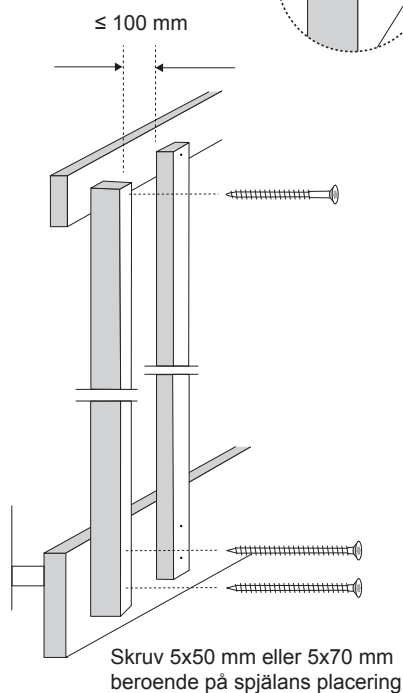


Bild 8C

9 Räcke på golv och bjälklagskant

Samtliga över- och underliggare som tillhör räcke på golv levereras med tolerans och måste längdjusteras på plats. Räckets skall ha en höjd på minst 900 mm. För offentlig miljö och när våningshöjden är 3 meter eller mer skall räckeshöjden vara minst 1100 mm.

Räcke monterat mot golv (Bild 9A)

Räckets monterar samman på samma sätt som räckets i trappan. Har räckets en stolpe mot vägg skruvas denna mot räckets innan detta sätts på plats (A). Stolpen skruvas därefter i väggen (B). Skruvhålen döljs med täckplugg.

Infästning hörnstolpe:

Underliggaren lyftes något från golv då hörnstolpen skruvas. När underliggaren sedan skruvas ner så pressas stolpen mot golv.

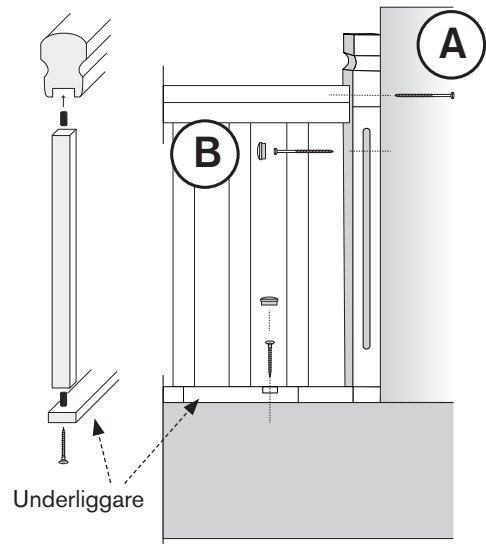


Bild 9A

TIPS 3

När hål ska borras för att fästa stolpe i vägg:
Borra försänkningen Ø 15 mm med djup 10 mm i stolpen.
Skruva samman stolpe och räcke. Borra snett från försänkningens centrum, så att skruven kan dras utan att spjälorna är i vägen.

Räcke mot bjälklagskant (Bild 9B)

Börja att montera första och sista spjälan i räckets. Går räckets mot vägg skruvas avslutande spjälorna även i vägg. Spjälorna skruvas i bjälklagskant och överliggare.

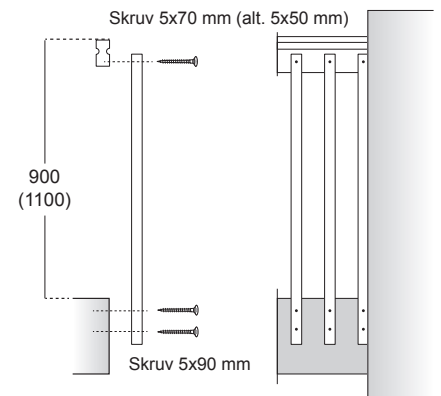


Bild 9B

10 Montering av handledare (Bild 10)

Handledaren monteras mot vägg med ett avstånd av 900 mm över stegets framkant. Då helt rak handledare skall monteras till plan-svängda vangstycken kan inte måttet 900 mm uppnås över hela linjen. Här måste måttet medlas lite upp och ner utmed trappan. Försök följ trappans naturliga gånglinje.

Vid hörn lämnas ett fritt avstånd på 120 mm. Minsta avstånd mellan vägg och handledare är 50 mm, vid behov finns förlängare, vars längd anpassas på plats, så att handledaren kommer på rätt avstånd från vägg.

Hållare till handledare anbringas med ett centrumavstånd om ca 1 m.

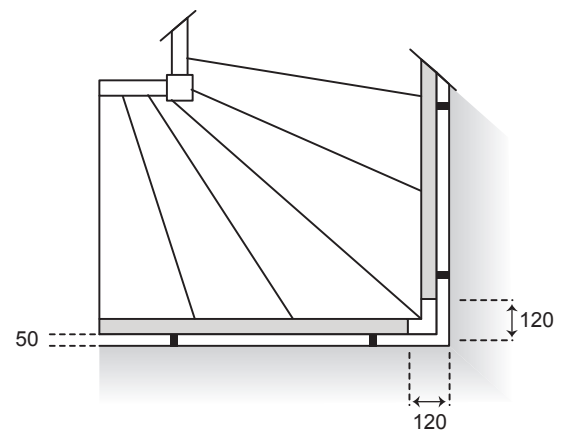
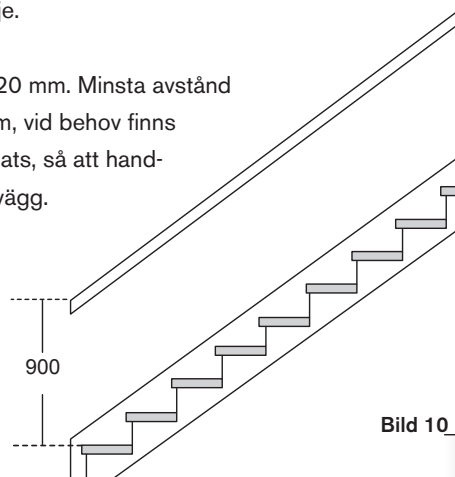
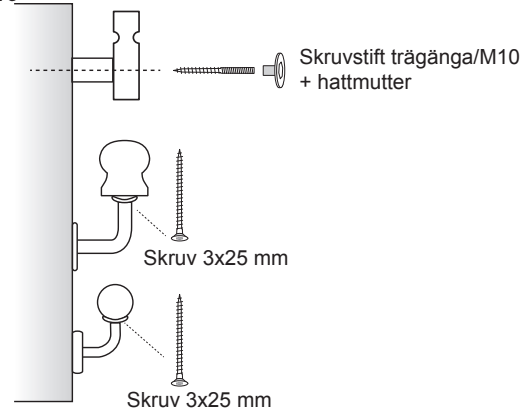


Bild 10



TIPS 4

Då handledare möts i hörn bör den övre handledaren ligga lite över den undre. Tänk en naturlig linje som distansen mellan dem skapar.



Tel. 0382-133 10 · www.snickarlaget.se

