

MONTERINGS- & UNDERHÅLLSANVISNING TRALL

AB Karl Hedin tackar för förtroendet att vi får leverera trall till din byggnation.

Detta är en förkortad manual för montering och underhåll av trallprodukter från AB Karl Hedin. För fullständiga monteringsanvisningar och tabeller se rekommendationer för läggning av trall utarbetad av branschorganisationen Svenskt Trä på www.svensktra.se

Innan du börjar

- Se till att trallbrädorna är fria från lös smuts och mikrobiell påväxt eller annan missfärgning.
- Välj rätt sida:
 - **Impregnerat och topptrall:** Vänd trallbrädans kärnsida uppåt för att underlätta vattenavrinning, och ett effektivt skydd mot fukt underifrån. Alternativt vänder du den bästa sidan uppåt.
 - **Kärntrall:** Vänd den bästa sidan uppåt med hänseende till kvist- och ytstruktur. Det ger bäst förutsättningar för din kärntralls livslängd.
- Välj skruv alt. kampspek av erforderlig dimension och korrosivitetsklass, helst av rostfritt stål. Hänsyn ska tas till aktuella förhållanden såsom kustnära miljö och liknande.
- Brädor med bredd över 70 mm ska ha dubbel infästning med kantavstånd 30 mm och brädor med bredd 45 och 70 mm ska ha centrisk infästning. Mot grundkonstruktion eller vägg bör man ha en 6 mm bred rörelsefog.
- Underliggande konstruktion skall vara stabil, rätt dimensionerad och rätt avvägd. Golvbjälkars eller markreglars översida fuktskyddas med remsa av grundisoleringspapp.

Tjocklek trall (mm)	Centrumavstånd golvbjälke (mm)	Längd trallskruv (mm)
22	≤ 400	45
28	≤ 600	55
34	≤ 800	75

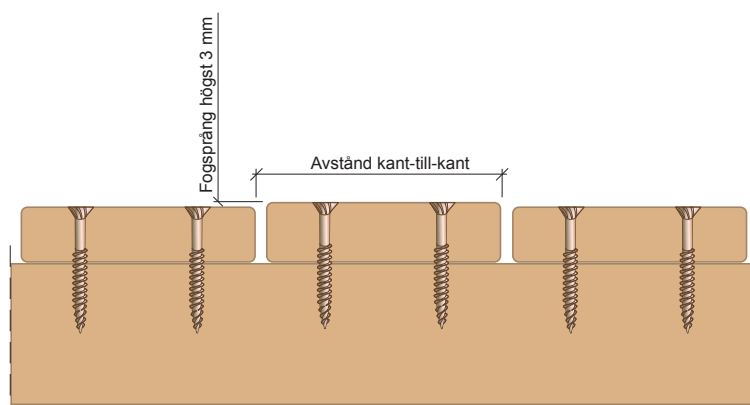


Montering

Detta är en förkortad manual för montering av trall från oss. För fullständiga anvisningar se HusAMA 21 eller hemsidan för Svenskt Trä.

- Montera med rätt avstånd mellan trallbrädorna. Använd tabellen nedan för att ha rätt avstånd kant-till-kant.
- Trallskruv eller kamspik drivs in vinkelrätt med skruvhuvuden respektive spikskallar i exakt nivå med träytan, inte djupare.
- Trallbrädor med bredd större än 70 mm ska ha dubbel infästning. För trall med bredd större eller lika med 120 mm ska avståndet mellan kant till infästning vara minst 30 mm, annars minst 25 mm.
- Förborra i brädändar för att undvika sprickbildning och fula skarvar.
- Skarvar bör undvikas men är ibland oundvikligt. Dessa ska då utföras stumt över stöd med påsälning av 45x95 spikreglar på båda sidor och trallens ändträytor bör ytbehandlas med en penetrerande grundolja.
- Skarvar bör förskjutas minst 1200 mm och fördelas jämnt över hela trädäcket. Skarvslutbräda bör vara minst 2,0 m.
- Anslutningar, skarvar och friser passas noga för att få stumma och snygga fogar.
- Trall bör efter montering tvättas för att slippa missfärgning eller oönskad påväxt. Ytbehandling är möjlig så snart produkten är torr, ej över 16% fuktkvot.

Virkestyp	Bredd mm	Avstånd kant-kant (mm)
Impregnerad trall av furu NTR/A eller NTR/B Färg: grön eller brun	95	100
	120	126
	145	152
Kärntrall	145	152



Skötsel & underhåll

Ingen trätrall är helt underhållsfri, och hur mycket underhåll som görs avgör utseendet på trallen. Utan behandling grånar träet, men däckat kan också få stickor och sprickor. Fuktrörelserna – det vill säga att träet sväller eller krymper beroende på väta – blir också större, vilket kan göra att skruvar och spikar rör sig.

Alla slags trallvirke påverkas av solstrålning, som ger en vädergråning eller annan kulörförändring. Därtill kommer nedsmutsning av jord, damm, pollen, och så småningom påväxt av alger, små mögelprickar och mossor.

På virke som monteras utomhus kan fliskritning ("fiberludd") uppstå när UV-ljuset bryter ner ligninet i träet. Detta är en naturlig process. Fiberludd kan du borsta bort med en hård borste eller fördröjas genom kontinuerligt underhåll och ytbehandling. Detta uppkommer främst på obehandlade trävaror.

Fundera över din ambitionsnivå och välj det trallvirke och behandling som passar dig bäst.

Impregnerad furu grön eller brun

Tryckimpregnerad furutrall är behandlad mot röta men kräver ändå underhåll.

För god hållbarhet och för att bibehålla ett vackert utseende rekommenderar vi att trallen årligen eller vid behov behandlas med träolja. Ev alger och påväxt förebyggs med t ex grön-fri eller liknande och tvättas med fasadtvätt eller underhållstvätt.

Vill man behålla den ursprungliga bruna färgen behöver trallen underhållas med pigmenterad träolja.

Kärntrall

För god hållbarhet och för att bibehålla ett vackert utseende rekommenderar vi att man behandlar med grön-fri eller liknande efter monteringen. Underhållstvätta sedan trallen med fasadtvätt eller underhållstvätt vår och höst samt vid behov för att undvika påväxt av alger och dylikt.

Kärntrall har ett rustikt utseende som blir silvergrå med tiden. Att olja trallen med färglös eller pigmenterad träolja vår och höst förlänger livstiden samt minskar de annars helt naturliga sprickor som kännetecknar kärnfuruprodukter. Att tvätta trallen är dock det allra viktigaste för livslängd och ett vackert utseende.

Då furans kärna har en begränsad upptagningsförmåga är det viktigt att träoljan påförs i ett tunt skikt samt att eventuellt överskott torkas upp. Tvätta och olja in vår och höst för bästa resultat.

Topptrall

Vi rekommenderar att man tvättar och oljar altanen direkt efter monteringen eller så fort trallen är torr. Detta för att bevara den gyllenbruna färgen under säsongen.

Vi rekommenderar AB Karl Hedins egna trallolja i klar, grå eller brun som ett självklart alternativ för underhåll av din altan oavsett vilken av våra trallprodukter du väljer.

