

HAKI Renoveringsinstruktion

HAKI Trätrall

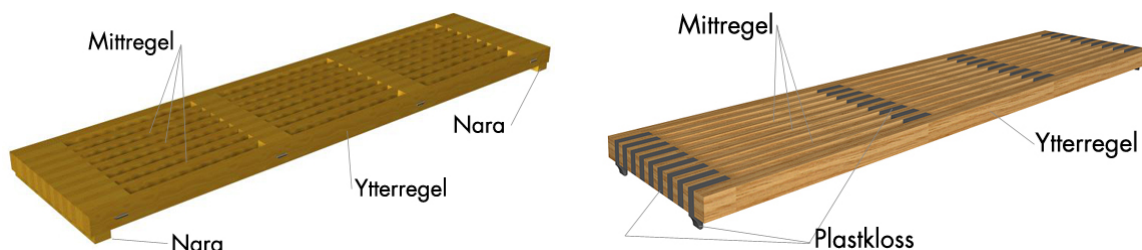
För att förlänga livslängden på trallen, är det av största vikt att den förvaras torrt, luftigt och skyddad mot nederbörd. Trallen skall kasseras om bärigheten misstänks vara nedsatt p.g.a. ålder eller röta eller av annan orsak.

- Rensa trallen på alla sidor så att den blir tillfredsställande ren från betong, färg eller liknande.
- Lösa naror av trä fästs med spik.
- Saknas nara skall trallen kompletteras med ny.
- Om nara bytes ut, skall mått mellan naror kontrolleras så avståndet även passar enrörsbalk ERB och ERB AL.
- Vid trall med plastnaror eller plastklossar, skall skadade klossar bytas ut mot nya eller trallen skrotas. Gäller även om plastkloss är vriden i förhållande till ursprunglig position. Det är av största vikt att samtliga plastklossar är intakta i utstick, riktning och styrka.
- Trallen kasseras om bärigheten misstänks nedsatt p.g.a. ålder eller röta, om mittregel är skadad eller lös, eller om det finns sprickor i ytterregel. Kontrollera extra noga vid kvistar där sprickbildning kan uppstå. Trallen skall också kasseras om kvistar eller sågning i regler misstänks nedsätta bärigheten. Genomgående kvistar får inte vara större än 50 % av regelsidans bredd.

Skadad trall skall repareras eller kasseras omgående.

Lagring

Trall skall förvaras staplade. Staplas så att naror av trä eller plastklossar inte kan skadas vid lagring, bandning eller transport. Bör förvaras torrt, luftigt och skyddad mot nederbörd för längre livslängd.



HAKI Renoveringsinstruktion

HAKI Krokplan, Ramplan

Gäller Krok- och Ramplan samt andra liknande komponenter med motsvarande konstruktion och funktion.

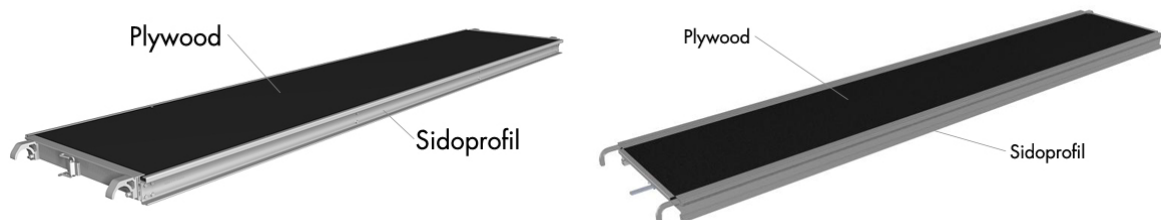
För att förlänga livslängden på planet, är det av största vikt att det förvaras torrt, luftigt och skyddat mot nederbörd. Planet skall kasseras om bärigheten misstänks vara nedsatt.

- Rensa planet på alla sidor, speciellt slityta och vangstycken, så att det blir tillfredsställande rent från betong, färg eller liknande.
- Kontrollera plywoodskivans status på över och undersida. Vid skada som nedsätter bärigheten på planet eller vid hål större än en tumnagel skall skivan bytas. Är plywoodskivans ytskikt skadat eller uppslitet på yta större än en handflata skall skivan bytas.
- Kontrollera sidoprofilerna. Vid mindre skevhet kan eventuell riktning ske. Vid kraftigt böjd profil, skada, skarp knäck eller brott på profil skall planet skrotas.
- Kontrollera att upphängningskrokar och nosprofiler inte är deformerade eller skadade. Byt ut om skadat.
- Kontrollera upphängningsbeslagens infästning. Är popnitarna lösa, komplettera med nya. Kontrollera åtdragning av skruv och mutter på både ut- och undersida.
- Vid plan med lås, kontrollera låsens funktion och infästning. Byt ut om skadade.
- Vid plan med lucka, kontrollera luckans funktion och låsning samt att luckan inte ofrivilligt kan lossna från planet. Vid fel åtgärda luckan.
- Vid äldre svetsade konstruktioner skall samtliga svetsar, även på undersidan av planet, kontrolleras mot utmattning och sprickbildning. Vid sprickor i eller intill svets skall planet skrotas.

Skadat plan skall repareras eller kasseras omgående.

Lagring

Plan skall förvaras staplade. Staplas så att de inte kan skadas vid lagring, bandning eller transport. Bör förvaras torrt, luftigt och skyddat mot nederbörd för längre livslängd.



HAKI Renoveringsinstruktion

Generellt

Riktning och renovering av skadat material

Stål

- Riktning av skadat material får under inga omständigheter ske med värme då materialets hållfasthet kan påverkas radikalt.
- Kallriktning får ske, men endast i begränsad omfattning.
- Om materialet deformeras eller inte till fullo återgår till ursprungsformen, skall det kasseras.
- Hammarslag eller annan typ av buckling av spiror eller balkar är en skada som inte går att reparera, utan komponenten skall kasseras.
- Allvarligare skadat material skall destrueras för att förhindra att det återanvänds av mindre seriösa aktörer med allvarliga risker för personskador som följd.

Aluminium

- Merparten av det aluminium som används i ställningskomponenter är av kvalitéer som gör dessa olämpliga för riktning.
- Man får inte svetslaga detaljer, då detta allvarligt kan förändra detaljens hållfasthet.
- Vår rekommendation blir därför att detaljen skall skrotas.
- Skifte av låsbeslag eller liknande reparationer möter inga hinder.