

WATERWOOD

NATURAL DECKING

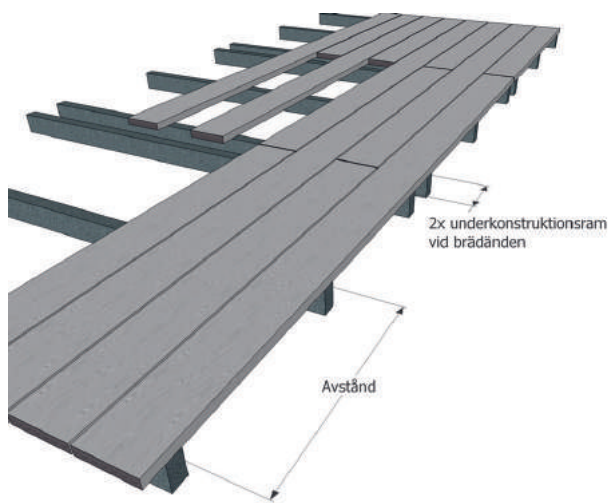


Tips och tricks vid altanbygge

Planering

BESTÄMMA MÄNGDEN MATERIAL

Gör en grundritning där du ritar in brädorna, underkonstruktionen och alla stöd enligt skala. Ta hänsyn till de tillgängliga längderna och var längderna skarvas. Vi rekommenderar att man lägger brädorna flytande. Det ser bra ut även på stora altaner och kan byggas tekniskt perfekt utan att man behöver såga av så



mycket på längderna. Dessutom underlättar det planeringen av underkonstruktionens placering betydligt. Ta alltid hänsyn till att 3-5% skärs bort (för kapning på längden, små fel och passningsarbeten) när du räknar ut hur mycket material som går åt.

UNDERKONSTRUKTION

Underkonstruktionen (UK) måste alltid vara mycket tålig mot svamp och röta. Vi rekommenderar att underkonstruktionen av hårda träslag har en tålighetsklass 1 (t. ex. Walaba) eller av aluminium. Vid hårda träslag har det visat sig vara bra med dimensioner som är 42 mm breda och 70 mm höga. Monteras det på detta sätt är bärkraften som bäst. Vid skarven monteras varje brädände på en separat underkonstruktionsram. På så sätt är skruvarna tillräckligt långt från brädändarna och vattnet kan rinna av utan problem. Underkonstruktionens ram måste vara fast så att den inte flyttar sig eller lyfter.

FÄSTE

Att skruva fast brädorna från ovensidan är det säkraste sättet att fästa dem på. Använd så kallade delvis gängade skruvar av härdat rostfritt stål (rostfritt stål reagerar inte med träs ämnen). Huvudet på skruven måste vara inskruvad jäms med underlaget för att det inte ska samlas vatten där. Till en underkonstruktion av trä användas skruvstorleken 60 x 5,0-5,5 mm TX25 för direkt infästning. Vid underkonstruktioner av aluminium är det systemkraven för aluminiumprofilen som gäller.

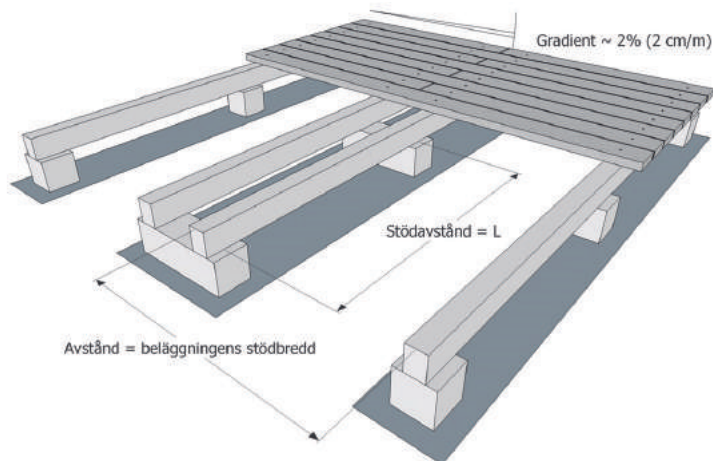
DRÄNERING AV VATTEN

På våta ytor kan det bildas hal beläggning (ett slemskikt). För att förhindra detta på bästa möjliga sätt måste vattnet kunna rinna av och ledas bort från byggnaden. Ett fall på 2%, helst i brädornas riktning, är lagom.

Läggning

UNDERKONSTRUKTION (UK)

Underkonstruktionen måste monteras på en frost-säker och bärkraftig yta utan växter. Vattnet måste kunna rinna undan utan problem under altanen.



Underkonstruktionsramen måste fästas på exempelvis stenar. Hela rader med betongstenar passar utmärkt eller inställbara fötter. Stöдавståndet L som visas på bilden nere till vänster riktar sig till användningen av altanen och är till för vanlig belastning vid trä 80 cm och aluminium 65 cm. Axelns mått väljs passande enligt följande tabell:

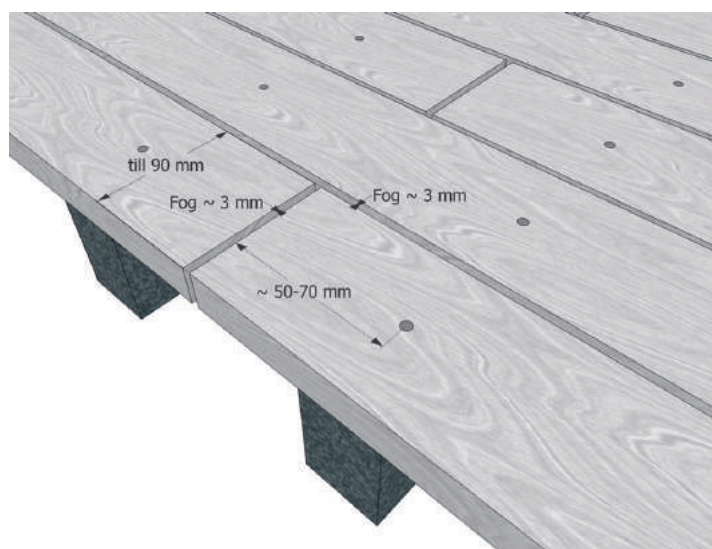
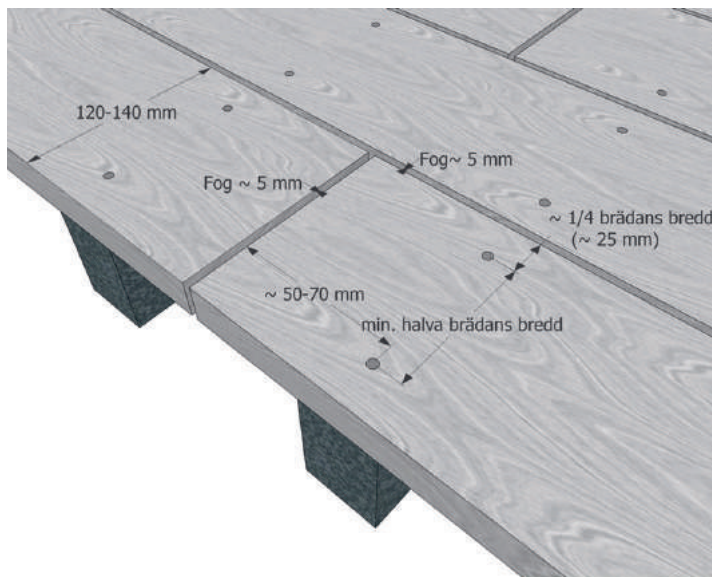
LUFTSPALT

Brädans brädd	Axelmått	Fogbredd
140 mm	500 mm	5 mm
120 mm	450 mm	5 mm
90 mm	400 mm	3 mm
50 mm	400 mm	3 mm

För att undersidan på träet ska torka är avståndet mellan fogarna och en tillräcklig luftspalt viktigt. Håll ett avstånd på minst 25 mm till kantstenar och väggar. Fogarnas bredd hittar du i tabellen. Fogarnas bredd är alltid beroende av brädans hyvelmått. Om brädans bredd avviker från hyvelmåtten vid läggning måste man räkna på differensen på fogens mått. Exempel: Om hyvelmåtten är 140 mm och brädan endast är 139 mm bred vid läggning ska fogen inte vara 5 utan 6 mm bred.

FÖRSKRUVNING

För att förhindra att träet spricker förborrar man alltid med hela skruvens diameter + ½ mm och sänker hålet lite så att skruvhuvudet är helt jämt med ytan. Använd en skruvbit av rostfritt stål för att förhindra flygrost på skruven. Skruvens position ska vara ca. 50-70 mm från brädans ände, så som bilden visar. Brädor med en bredd på 140 mm och alla brädor av träslaget Fava skruvas alltid fast med två skruvar bredvid varandra. De 50 och 90 mm breda brädorna av träslagen Guyana Teak och Walaba kan fästas med endast en skruv på mitten. Det är stabilt, ekonomiskt, tar inte så lång tid att montera och ser snyggt ut.



Skötsel och underhåll

RENGÖRING

Trätrallar bör rengöras en till två gånger om året beroende på hur smutsiga de är. Använd Altanrengöring och stålborste, eller en poleringsmaskin med rengöringsborste och tank till detta. Man bör inte använda högtryckstvätt eftersom de skadar träet.

OLJA IN

Om man vill bibehålla träets färg måste man rengöra ytan och olja in den med en pigmenterad olja med jämna mellanrum

FÖRHINDRA STÅENDE VATTEN

Vid blomkrukor, dörrmattor, parasollfötter eller liknande finns det risk för att vatten blir stående. Med passande avståndshållare kan vattnet rinna av och träet kan torka.

MÖRKA MISSFÄRGNINGAR

Trä reagerar med vissa typer av metall och det bildas mörka fläckar. Metalldelar av järn, koppar eller zink på eller i närheten av altanen eller mossborttagningsmedel på gräsytor runt omkring är vanliga orsaker. Med lut kan man ta bort sådana fläckar.

VAD GÖR MAN OM DET KOMMER UT KÅDA?

Vissa träslag har en hög naturlig halt av kåda som gör det extra hållbart.

Kåda kan träda ut på ytan särskilt när det är varmt ute. Även kåda från träd som hänger över altanen kan orsaka klibbiga fläckar. Kåda som sitter fast hårt kan tas bort med kåda-bort.

Trä är en naturprodukt

Våra altanbrädor utmärker sig med sitt fina utseende och naturliga hållbarhet. Waterwood behöver ingen kemisk impregnering. Alla brädor torkas långsamt, hyvlas dubbelt och eftersorteras med omsorg. Trots all omsorg finns det egenskaper hos altanbrädor av hårda träslag som inte går att undvika. De viktigaste och hur du ska hantera dessa vill vi förklara här:

Hur sorteras brädorna?

Alla brädor har två lika hyvlade ytor varav den bättre monteras uppåt. På baksidan är fel tillåtna så länge de inte har något inflytande på användningen.

Är inte släthyvlade brädor hala?

Våra altanbrädor är alltid släthyvlade. Slätt behöver inte betyda halt! Studier har bevisat att det snarare är tvärtom. Släta ytor är utseendemässigt sett attraktiva och betydligt lättare att hålla i gott skick. Det händer sällan att det finns ytor kvar som är lite sträva. De kan slätas till genom att slipas lite lätt och räknas inte som fel på den synliga sidan.

Har brädorna kvisthål?

Varje träd har kvistar. Det är inte sak samma som kvisthål. Våra brädor är dock för det mesta kvistfria. Endast fastvuxna kvistar får förekomma.

Vad är egentligen "Pinholes"?

Alla träd har små maskhål här och där. Tack vare torkningen är de som orsakat dem inte längre aktiva. De så kallade "Pinholes" har inget med altanbrädornas funktion att göra och sorteras därför inte heller ut.

Vad är egentligen splint?

Den yttersta aktiva delen vid trädets tillväxt kallas splint. Den är något ljusare än den hårdare kärnveden och inte lika resistent mot röta. Därför är splint tillåtet på undersidan av brädorna som monteras neråt.

Blir Waterwood grått?

Alla träslag som utsätts vädret i obehandlat tillstånd blir grått efter ett par månader. Om man vill ha den

här naturliga gråa färgen eller inte är en smakfråga.

Gråa terrasser är lika hållbara som oljade. Observera att skyddade ytor grånar betydligt långsammare.

Hur länge syns färgskillnaderna?

I färskt tillstånd finns det färgskillnader mellan de olika enskilda brädorna. När solen ligger på förändras färgen på träet inom kort och skillnaderna som fanns i början jämnar snabbt ut sig.

Vad gör man om en bräda är böjd?

Nästan alla hårda träslag har spänningar som kan neutraliseras med hjälp av torkning och hyvling. Monterar man dem på rätt sätt kan man lätt eliminera eventuella böjar som finns kvar.

Är sprickor på ytan något problem?

På trä bildas det alltid fina ytliga sprickor. De har inget inflytande på hållbarheten och är ett typiskt kännetecken på en äkta trätrall.

Hur kan man förhindra sprickor i framänden?

Framändarna på altanbrädorna är extra utsatta och bildar sprickor som en reaktion på bytet mellan torrhet och fuktighet. Du kan förhindra att de bildas genom att behandla ändarna med speciellt vax.

Sprickor i ändarna som inte är längre än brädornas bredd, är inget fel.



WATERWOOD
NATURAL DECKING

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873