

## Naturfibertau

### Sisal

Sisal er laget av bladene fra en spesiell agaveplante som vokser i Mexico.

Sisaltau er enkelt, grovt, og billig. Vi bruker sisal av forskjellig tykkelse fra 4mm til 8mm.

Sisal tåler fuktighet dårlig (det råtner ganske fort), og er grovt. Det er fort gjort å få vonde brannår av friksjon med sisal.

### **Sisal bruker vi mest til pionering, og historisk som pakketau i industri og landbruk**

Fordeler: Billig og relativt sterkt, lite elastisk, tåler sollys godt.

Ulemper: Grov, tåler fuktighet veldig dårlig, krymper mye og råtner lett. Svakest av de vanligste.

Må oppbevares tørt og luftig, hengende eller liggende, aldri direkte på bakken.

Tips: Sisal kan strekkes når den er våt og krymper da igjen når den tørker.

En strammet knute laget i vått tau blir da strammere når den tørker.

### Manila

Manila er laget av bladene til Abaca, en slektning av bananplanten. Planten kommer opprinnelig fra Filipinene.

Manilafibrene er litt grovere og litt sterkere enn Sisal, og tåler saltvann litt bedre.

Manilatau er enkelt, litt mindre grovt, og ganske billig. Vi bruker treslått manila av forskjellig tykkelse fra 6mm til 12mm, men sjeldnere enn sisal siden det koster litt mer.

Tåler fuktighet ganske dårlig, men litt bedre enn Sisal.

### **Manila er klassisk brukt til løpende rigg på seilbåter, og er det beste allround naturtauet.**

Fordeler: Sterkere enn Sisal, litt mindre grovt enn sisal. Råtner saktere enn ubehandlet hamp.

Ulemper: Tåler fuktighet ganske dårlig, råtner, krymper mye når våt, men ikke like mye som Sisal.

Må oppbevares tørt og luftig, hengende eller liggende, ikke direkte på bakken.

Manila tau krymper når det blir vått, særlig første gang det blir vått. Knuter som blir våte kan bli umulige å åpne.

### Hamp

Hampetau er laget av fibre fra en eldgammel kulturplante som finnes i det meste av verden, og har vært kjent i over 10000 år. Det finnes flere hundre varianter av hampeplanten, alle kan brukes til å lage hampefibre til tau. Noen varianter av hamp er mer kjent som rusgift, i praksis lages hampetau (og hampeklær) av andre typer hamp som ikke kan brukes til rusgift.

Hampetau er sterkere, mykere og mer smidig enn Manila og Sisal. Det er veldig greit å spleise med. Vanlig å sette inn med tjære for å tåle vann bedre.

Fordeler: Sterkere enn Manila, mindre grov enn Manila. Krymper mindre enn Manila når våt.

Ulemper: Hampetau lukter ganske mye. Blir stivere når det er vått.

Må oppbevares tørt og luftig, hengende eller liggende, ikke direkte på bakken.

Tips: Hampetau krymper når det blir vått, men mindre enn Manila.

### Bomull

Bomullstau er laget av frøull fra bomullsplanten. Fibrene er kortere og mindre sterke enn Sisal, men mye mykere og smidigere og behagelig å jobbe med. Bomullstau er litt mer elastisk enn de andre naturfibrene her.

Veldig godt tau for å øve på knuter, men slites veldig fort i praktisk bruk.

Bomullstau kan lages som vevet tau, som altså har mindre tvinn.

Fordeler: Mykt og behagelig for å trene på knuter. Tåler UV (sollys) bedre enn andre naturfibre.

Ulemper: Tåler lite vann og slitasje. Svakt.

Må oppbevares tørt og luftig, hengende eller liggende, ikke direkte på bakken da det suger vann.

Andre mulige plantefiber: Kokos, Bambus, Jute (svakt, så mest til pynt), Lindebast, Lin, Strå/Gress, Brennesle, Vier. De fleste planter med lange fibre kan lages til tau.