

Tautyper, materiale:           Egenskaper, oppbevaring og behandling.

**Plantefiber:** Vanlige plantefibertau er Sisal, Manila, Hamp, (men også Bomull, Jute, kokos, tau kan lages av maaange typer planter). De fleste naturfibertau synker i vann.

- Korte fiber tvinnet sammen til garn, tvinnet til kordeler, slått sammen til tau.
- Treslått er vanligst til speiderbruk.
- Tåler sjelden vann.
- Råtner hvis oppbevart fuktig.
- Sveller og krymper når vått (kortere og tykkere), hvor mye varierer fra type til type.
- Veldig varierende styrke etter typen plante
- Tåler sollys godt
- Tåler kjemikalier dårlig
- Lite strekk. Fordel for pionering, ulempe for klatring.
- Noen plantefibre lukter sterkt (f.eks hampetau)

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

**Syntetiske tau:** Polyester, Polyetylen, Polypropylen, Nylon, Perlon, Kevlar, Dyneema.

- Lange syntetiske fiber
- Sterkere og glattere enn naturfiber
- Tåler vann, noen flyter.
- Trekker ofte til seg olje og fett.
- Tåler sjelden varme, inkludert friksjonsvarme.
- De fleste tåler UV-lys (som det er i sollys) ganske dårlig
- Noen typer er veldig elastiske, andre ikke.

Må generelt oppbevares uten direkte sollys, hengende eller liggende.

**Andre naturfiber:**

Animalsk (Lær, hår, tarm, sener).

Metall (tråd eller wire av kobber, messing, stål). Stålwire brukes i vinsj, klatrepark og zipline.

Spesialtau:

**Paracord:** vevet (strømpe rundt kjerne), 4mm vanligst, opprinnelig fallskjermline. Veldig vanlig speidertau i egen pakning for større speidere. 550 står for antall pund bruddstyrke. Etterligninger selges og er egnet til paracord-knytingsprosjekter som nøkkelringer og figurer.

**Klatretau:** Skiller mellom dynamiske (klatring) og statiske (rapellering) tau. Vevet, 8-12mm. Dynamiske har krav til elastisitet for å beskytte ved fall. Statiske tau er uelastiske. Dyrt.

**Barduner:** enklere vevet tau for stramming av telt og tarp. Bør ha reflekse. Litt elastisk.

**Klessnor:** Ofte plaststrømpe med metallkjerne, til turbruk kan man bruke bardun eller paracord.

**Fiskesnøre:** Monofilament nylon (en tråd). Tynn og ekstremt glatt. Brytes sakte ned i naturen (år). Billig og elastisk. Krever spesialknuter. Blir dårligere med alder.

**Fireline:** Multifilament (flere tråder) flettet Dyneema. Ikke elastisk. Ekstremt sterkt i forhold til tykkelse, brytes ikke ned i naturen (bruker ca 600 år), vanskelig å knyte fordi den er veldig glatt, krever helt egne knuter. Tåler slitasje dårlig, må byttes jevnlig.

**Gitarstreng:** Tynn metallwire eller monofilament nylon av bestemte tykkelser for hver tone

**Tausag:** Ujevn wire som kan brukes til å kappe trestokker. Langt mindre effektiv enn sag.

**Dyneema:** (polyetylene laminat) 15x sterkere enn stål. Dyrt. Tåler sol. Smelter på 136°C

**Kevlar:** 5x sterkere enn stål, Tåler høy varme (ca 480°C). Ofte vevet. Dyrt.

Tautyper, materiale:           Egenskaper, oppbevaring og behandling.