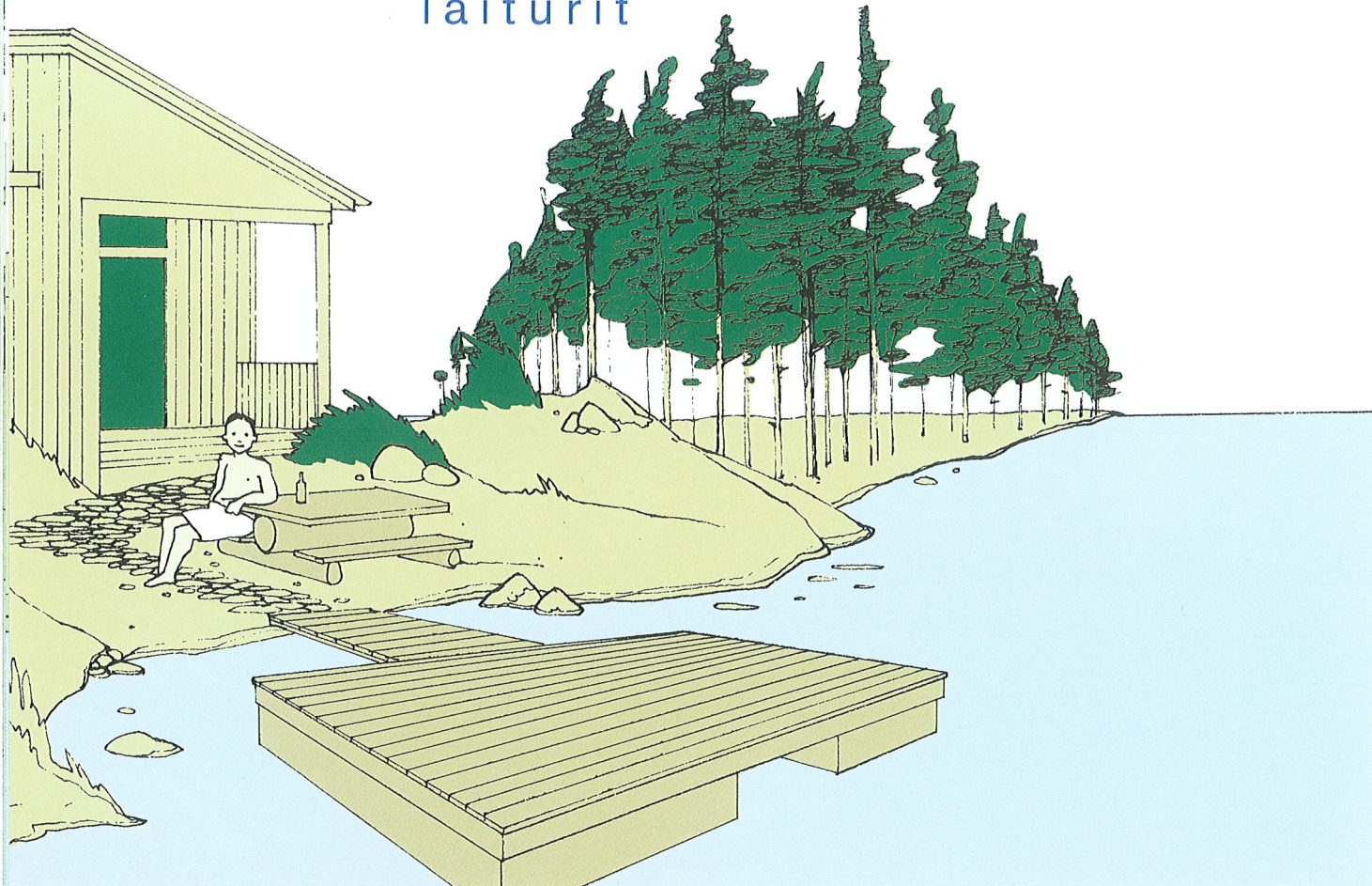
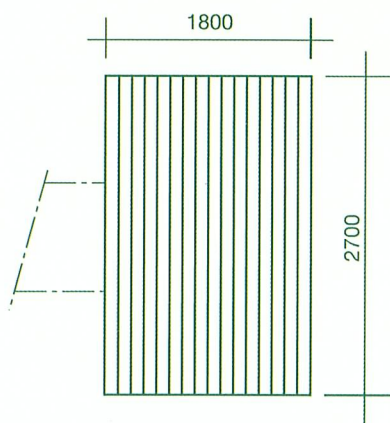


Kelluvat

laiturit

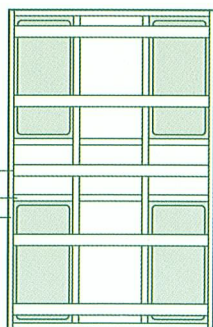


Kuva A



Kansilaudat

25 x 100 mm 17 kpl
25 x 125 mm 13 kpl



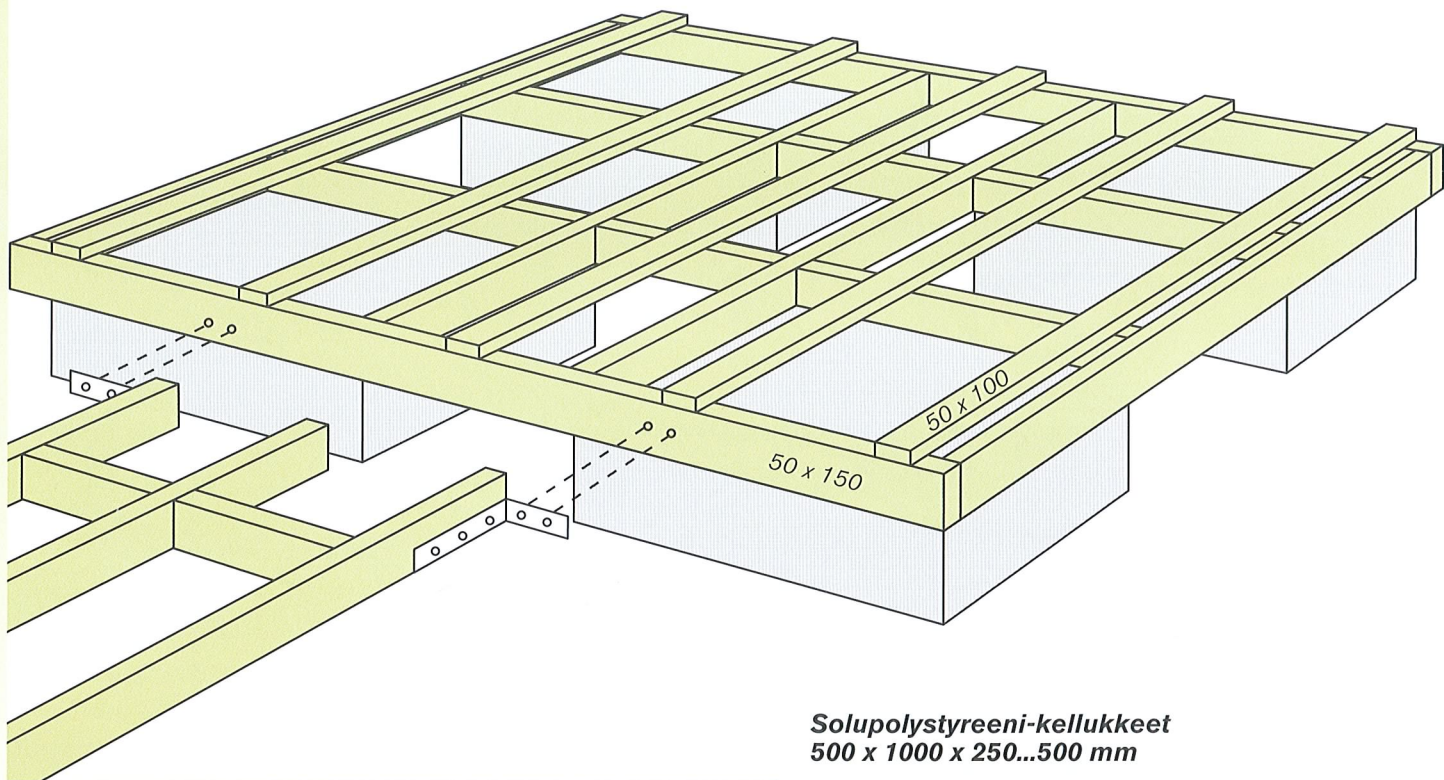
Alusrakenne
50x150
50x100

Mitat millimetreissä

Kelluvat laiturit soveltuvat rantoihin, joissa tuulisuus ja aallonmuodostus ovat kohtuullisia ja veden korkeusvaihtelut suuria. Myös vedensyvyys voi olla niin suuri, etteivät pohjaan tuetut laiturityypit tule kysymykseen.

Jos jääolot alueella ovat hankalat, kelluvan laiturin voi nostaa talveksi rannalle. Laiturin kellukkeina voi käyttää solupolystyreeniä (styrox) tai polyuretaanikappaleita, muovisia tai metallirakenteisia kellukkeita tai esimerkiksi vanhoja tynnyreitä.

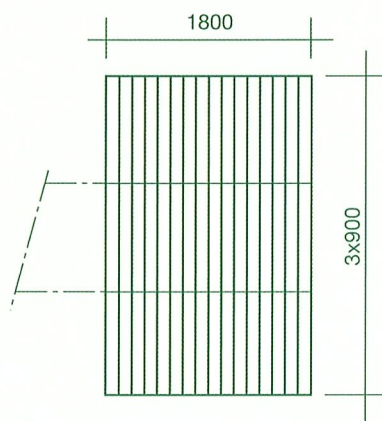
Oheisissa piirroksissa on kelluva laituri, jonka koko on 1800 x 2700 mm. Alusrakenteen mitoitus tehdään kellukkeiden mukaan siten, että sovitussvara on n. 10 mm. Jos kansirakenteena käytetään standardikokoisia kestopuisia pihalaattoja, on 38 x 100 mm alussoivot sijoitettava laattojen aluslautojen kohdalle. (Kuva B)



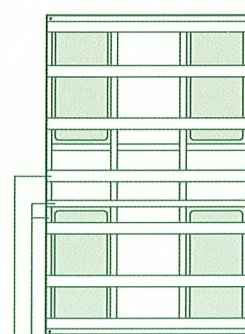
Solupolystyreeni-kellukkeet
500 x 1000 x 250...500 mm

Yhdysillan ja laiturin liitoskohdassa käytetään esimerkiksi kuumasinkittyjä teräskulmia, jotka kiinnitetään pulteilla yhdysillan aluspalkkeihin. Siltaelementtien välisissä liitoksissa käytetään nivelkiinnitystä, samoin laiturin rantaan kiinnittämisessä. Kiinnitys tehdään mieluummin keskeltä laiturisillan päätä yhdellä isolla pultilla maahan ankkuroituun pölliin tai betonista valettuun perustukseen.

Laiturin ankkurointi tehdään vajereiden ja painojen (esimerkiksi kivien) avulla. Jos pohja on pehmeä ja vedensyvyys kohtuullinen, ankkurointi voidaan tehdä pohjaan lyötyjen puutolppien tai teräspalkkien avulla. Pieni, suojaisessa paikassa oleva laituri voidaan kiinnittää köysillä rantaan.



Kuva B



3 kpl pihalaattoja
 900 x 1800 mm

laudan vahvuus
 28 mm

50x150
 38x100

Mitat millimetreissä