

Näin rakennat laiturin itse Inora 120 ja 220 ponttoneilla



Inora valmislaiturit ovat tehtaalla koottuja elementtejä. Näillä ohjeilla voit tehdä laiturin itse rautakaupoista yleisesti saatavilla olevilla tarvikkeilla.

Mallilaituri koostuu käyntisillasta ja päätyosasta. Käyntisilloja voi rakentaa useampia halutun laituripituuden mukaisesti.

Rakentaessa katkaistut sahapinnat kannattaa kyllästää. Laiturin kelluntakorkeutta ja tasapainoa voit säätää vedellä tai hiekalla.

Käyntisilta Inora 120 ponttoneilla (134 x 250 cm)

Tarvikkeet (puuosat ja ponttonit):

- A - 2 lankkua, pituus 250 cm (48 x 123 mm)
- B - 4 lankkua, pituus 122 cm (48 x 98 mm)
- C - 1 lauta, pituus 250 cm (28 x 95 mm)
- D - 24 kansilautaa, pituus 134 cm (21-28 x 95 mm)
- E - 1-2 kpl Inora 120 ponttonia

Kiinnittämiseen käyvät sinkityt, RST tai haponkestävät, osakierteiset ja leikkaava karkiset kansi- tai kupukantaruuvit.

Tarvittavat ruuvit:

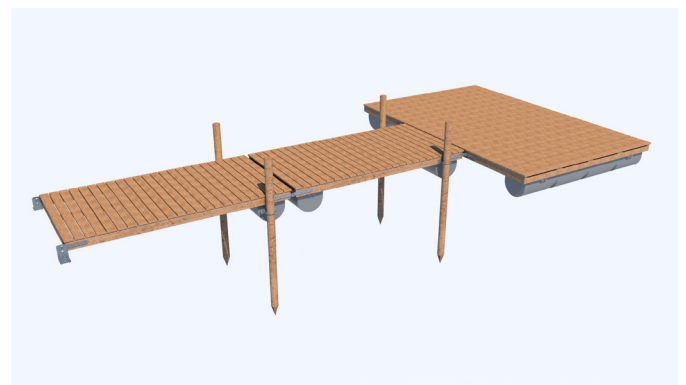
Runkoon:	6 x 90 mm	32 kpl
Tukilautoihin:	5 x 70 mm	8 kpl
Kansilautoihin:	4,2 x 45-55 mm	144 kpl

Ruuvien pituus kansilaudan paksuuden mukaan.

Ponttoneille (tarvittaessa): 6-7 x 50-70 mm 4 kpl

Aluslevyt tai prikot: ulko -ø 25 – 30 mm 4 kpl

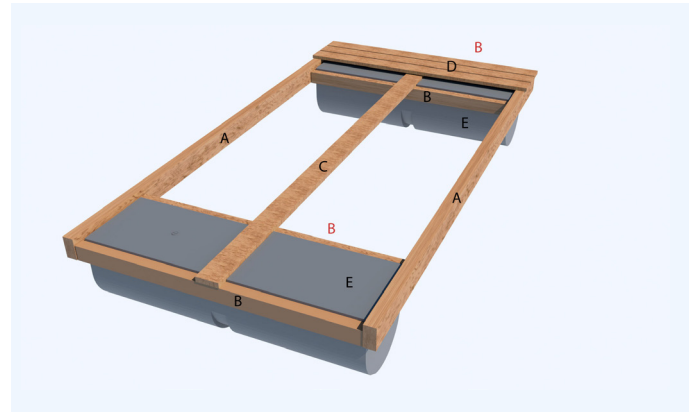
Inora 120 ponttoni



Tee näin:

1. Laita pitkät lankut (A) maahan ja kiinnitä 4 lyhyttä lankkua (B) niiden väliin. Mitoitus, kuten kuvassa, jolloin muodostuu ponttoneille lokerot, joissa ne pysyvät tukevasti paikoillaan.
2. Tarkista ristimitta ja kiinnitä pitkä lauta (C) kehikon päälle.
3. Kiinnitä ensin 2 laitimmaista kansilautaa (D) rungon päädyn tasalle siten, että niiden päät tulevat 12 mm laiturin rungon yli. Asettele sitten loput kansilaudat n. 10 mm välein niiden väliin, tarkista jako ja kiinnitä.
4. Siirrä laituri ponttoneiden päälle siten, että ponttonit asettuvat lokeroihinsa ja kiinnitä ne tarvittaessa alapuolelta olakkeistaan runkoon osakierteisillä ruuveilla. (Ponttonin olake on ontto niin ruuvin kevyt kiristys riittää.)

Huom! Käyntisilloja ja päätyosia yhdistäessäsi mitoita liitossarjojen kiinnityskorkeus kansilautojen ollessa samalla tasolla.



Päätyosa Inora 220 ponttoneilla (236 x 360 cm)

Tarvikkeet (puuosat ja ponttonit):

- A - 2 lankkua, pituus 360 cm (48 x 123 mm)
- B - 6 lankkua, pituus 224 cm (48 x 98 mm)
- C - 3 lautta, pituus 360 cm (28 x 95 mm)
- D - 34 kansilautaa, pituus 236 cm (21-28 x 95 mm)
- E - 3 kpl Inora 220 ponttonia

Kiinnittämiseen käyvät sinkityt, RST tai haponkestävät, osakierteiset ja leikkaava kärkiset kansi- tai kupukantaruuvit.

Tarvittavat ruuvit:

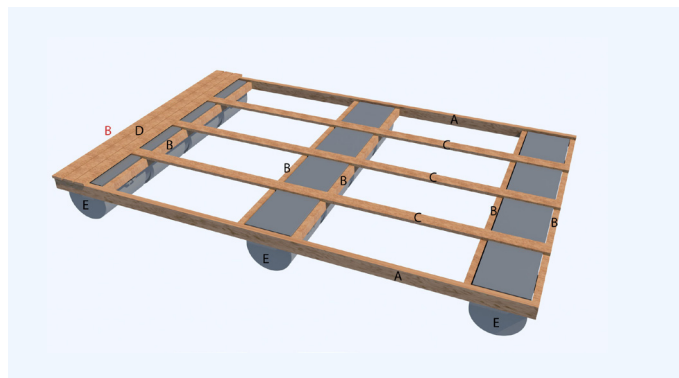
Runkoon:	6 x 90 mm	48 kpl
Tukilautoihin:	5 x 70 mm	54 kpl
Kansilautoihin:	4,2 x 45-55 mm	340 kpl

Ruuvien pituus kansilaudan paksuuden mukaan.

Ponttoneille (tarvittaessa): 6-7 x 50-70 mm 12 kpl
 Aluslevyt tai prikot: ulko -ø 25 – 30 mm 12 kpl

Tee näin:

1. Laita pitkät lankut (A) maahan ja kiinnitä niiden väliin 6 lyhyttä lankkua (B) ja tarkista ristimitta. Mitoitus kuten kuvassa jolloin muodostuu ponttoneille lokerot, joissa ne pysyvät tukevasti paikoillaan.
2. Tarkista ristimitta ja kiinnitä pitkät laudat (C) kehikon päälle urien kohdalle (eivät painu uriin).
3. Kiinnitä ensin 2 laitimmaista kansilautaa (D) rungon päädyn tasalle siten että lautojen päät tulevat 10 mm laiturin rungon yli. Asettele sitten loput kansilaudat n. 10 mm välein niiden väliin, tarkista jako ja kiinnitä.
4. Siirrä laituri ponttoneiden päälle siten että ponttonit asettuvat lokeroihinsa ja kiinnitä ne



tarvittaessa alapuolelta olakkeistaan runkoon osakierteisillä ruuveilla. (Ponttonin olake on onnto niin ruuvien kevyt kiristys riittää.)

Huom! Käyntisiltaja ja päätyosia yhdistäessäsi mitoita liitossarjojen kiinnityskorkeus kansilautojen ollessa samalla tasolla.

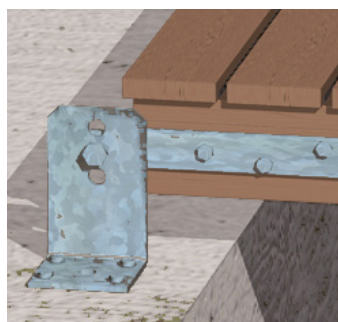
Laiturin kasaaminen ja kiinnittäminen



Kiinnitä käyntisillat toisiinsa jatkoliitosraudoilla.



Kiinnitä päätyosa käyntisiltaan kulmaliitosraudoilla.



Jos kiinnität laiturin kalliioon tai betoni-/puualustaan, asenna laiturin päähän maa-kiinnitysraudat.



Kiinnitä laiturin kiinnitysrenkas, mikäli ankkuroit laiturin paaluilla.