

### Näin rakennat itse Inora T-145 tai T-200 laiturin



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 145 tai 200 ponttoneilla (133 x 250 cm)

#### Tarvikkeet (puuosat ja ponttonit):

- A - 2 lankkua, pituus 250 cm (48 x 123 mm)
- B - 4 lankkua, pituus 120 cm (48 x 98 mm)
- C - 2 lautaa, pituus 250 cm (28 x 95 mm)
- D - 24 kansilautaa, pituus 133 cm (21-28 x 95 mm)
- E - 1-2 kpl Inora 145- tai 200 ponttonia

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

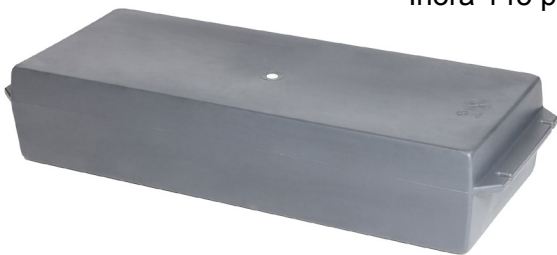
#### Tarvittavat ruuvit:

|                 |                |         |
|-----------------|----------------|---------|
| Runkoon:        | 6 x 90 mm      | 32 kpl  |
| Tukilautoihin:  | 5 x 70 mm      | 24 kpl  |
| Kansilautoihin: | 4,2 x 45-55 mm | 192 kpl |

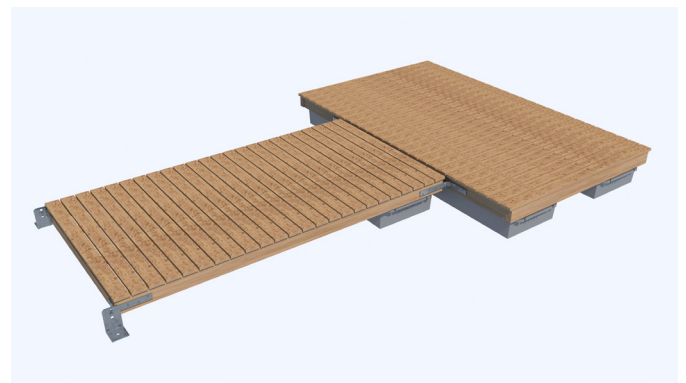
Ruuvien pituus kansilaudan paksuuden mukaan.

Ponttoneille (tarvittaessa): 6-7 x 50-70 mm 8 kpl  
 Aluslevyt tai prikat: ulko -ø 25 – 30 mm 8 kpl

Inora 145 ponttoni



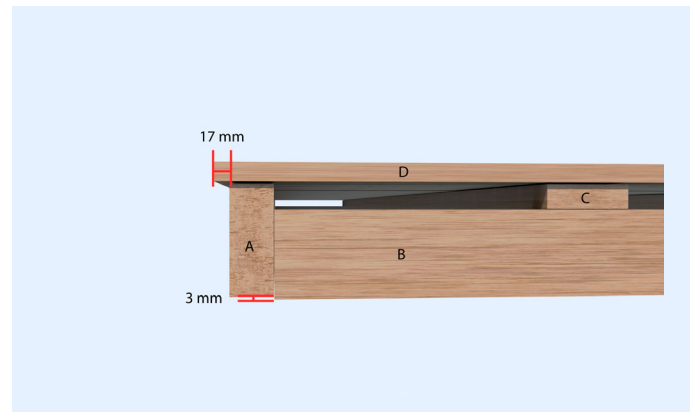
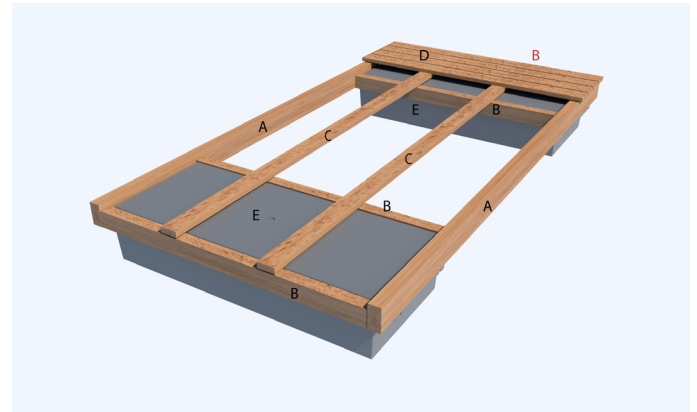
Inora 200 ponttoni



## Tee näin:

1. Laita pitkät lankut (A) maahan ja kiinnitä 4 lyhyttä lankkua (B) niiden väliin. Mitoitus, kuten kuvassa, jolloin muodostuu ponttoneille lokero, joissa ne pysyvät tukevasti paikoillaan.
2. Tarkista ristimitta ja kiinnitä pitkät laudat (C) kehikon päälle.
3. Kiinnitä ensin 2 laitimmaista kansilautaa (D) rungon päädyn tasalle siten, että niiden päät tulevat 17 mm laiturin rungon yli. Asettele sitten loput kansilaudat n. 10 mm välein niiden väliin, tarkista jako ja kiinnitä.
4. Siirrä laiturit ponttoneiden päälle siten, että ponttonit asettuvat lokeroihinsa ja kiinnitä ne tarvittaessa alapuolelta olakkeistaan runkoon osakierteisillä ruuveilla. (Ponttonin olake on ontto, joten ruuvin kevyt kiristys riittää.)

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



## Päätyosa Inora 145 tai 200 ponttoneilla (163 x 265 cm)

### Tarvikkeet (puuosat ja ponttonit):

- A - 4 lankkua, pituus 255 cm (48 x 98 mm)
- B - 2 lankkua, pituus 158 cm (48 x 98 mm)
- C - 4 lankkua, pituus 50 cm (28 x 95 mm)
- D - 25 kansilautaa, pituus 163 cm (21-28 x 95 mm)
- E - 4 kpl Inora 145- tai 200 ponttonia

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

### Tarvittavat ruuvit:

|                 |                |         |
|-----------------|----------------|---------|
| Runkoon:        | 6 x 90 mm      | 64 kpl  |
| Kansilautoihin: | 4,2 x 45-55 mm | 200 kpl |

Ruuvien pituus kansilaudan paksuuden mukaan.

|                              |                    |        |
|------------------------------|--------------------|--------|
| Ponttoneille (tarvittaessa): | 6-7 x 50-70 mm     | 16 kpl |
| Aluslevyt tai prikot:        | ulko -ø 25 – 30 mm | 16 kpl |

## Inora laituruotteet

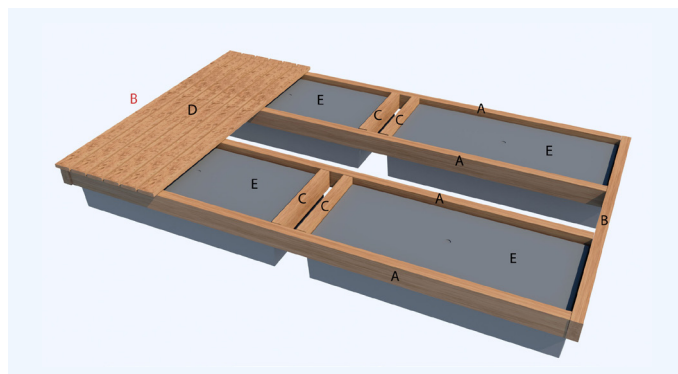
# inora

### Tee näin:

1. Laita pitkät lankut (A) maahan ja kiinnitä molempiin päihin 2 lyhyttä lankkua (B) ja tarkista ristimita. Kiinnitä lyhimät lankut (C) kuvan osoittamalla tavalla, jolloin muodostuu ponttoneille lokerot, joissa ne pysyvät tukevasti paikoillaan.

2. Kiinnitä ensin 2 laimmaista kansilautaa (D) 15 mm rungon päädyn yli siten, että lautojen päät tulevat 25 mm laiturin rungon yli. Asettele sitten loput kansilaudat n. 10 mm välein niiden väliin, tarkista jako ja kiinnitä.

3. Siirrä laituri ponttoneiden päälle siten, että ponttonit asettuvat lokeroihinsa ja kiinnitä ne tarvittaessa alapuolelta olakkeistaan runkoon osakierteisillä ruuveilla. (Ponttonin olake on ontto, joten ruuvin kevyt kiristys riittää.)



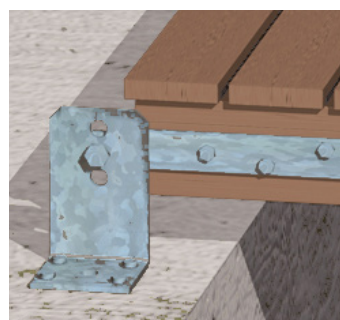
### Laiturin kasaaminen ja kiinnittäminen



Kiinnitä käyntisillat toisiinsa jatkoliitosraudoilla.



Kiinnitä päätyosa käyntisillaltaan kulmaliitosraudoilla.



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



Kiinnitä laiturin kiinnitysrengas, mikäli ankkuroit laiturin paaluilla.

# inora

Inora laiturit ja ponttonit valmistetaan lisälmessa. Ne ovat avainlipputuotteita.

