

KahlausLaituri™ - aluWaterWalk™

KahlausLaituri elementtejä toimitetaan kahta eri tyyppiä. Yksi tyyppi on tarkoitettu **pehmeille pohjille** kuten hiekka-, kaislikko- tai mutapohja. Tässä tyypissä on hiukan kelluttavaa vaahtoa, joten sitä on helpompi käsitellä vedessä.

Toinen tyyppi on optimoitu kestämään **kivirannan** voimakkaat aallot ja yleensä vaikeampi jäätilanne. Nämä elementit on varustettu pohjalla ja asentamiseen kuuluu lokeroiden täyttäminen kivillä tai soralla ja lopuksi laiturin kummankin sivun suojaaminen kivillä. Täydellinen ohje täällä:

<http://www.kahlauslaituri.fi/tuki/laiturin-rakentaminen/#kiviranta>

Lyhyt kahlauslaituri voidaan tehdä myös PihaPolku™ elementeistä. Niissä ei ole vaahtoa eikä pohjaa.

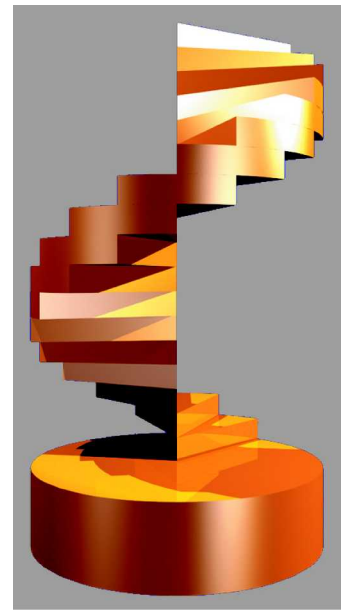
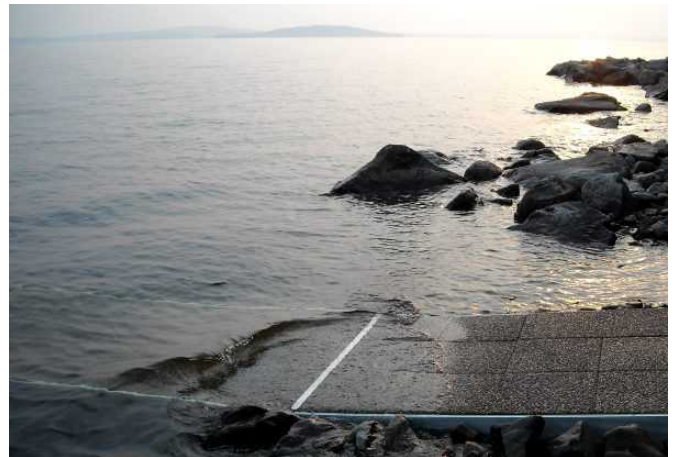
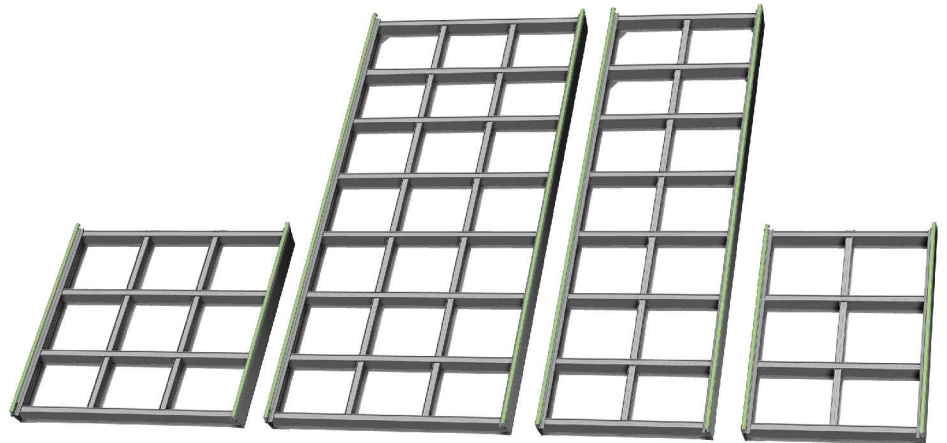
KahlausLaiturin päähän on suositeltavaa hankkia "Poiju"-tuote. Se on merkkikelluke ja ruostumaton teräsvaijeri kellukseen ylös/ alas vetämiseksi sekä tarvittavat ruostumattomat pikakiinnikkeet Poijun poistamiseksi ja uudelleen asentamiseksi ja korkeuden säätämiseksi. Hinta: 40 €

- Kumpikin pääty saranoitu. Voidaan ketjuttaa kummastakin päästä.
- Yhteen tilaukseen sisältyy päätytulpat 2 tai 4 kpl joilla voidaan suojata päätyelementin päätyä. Ketjua voidaan jatkaa myöhemmin.
- Jos päätyelementti tarvitaan, 45 asteen jiiiriin sahattu malli on saatavissa. 30 – 35 €.
- Päätystoppari laiturin päähän. Estää laattojen valumisen "alamäkeen". Voidaan siirtää ja asentaa toiseen elementtiin. 28 €. (Tarpeeton, jos käytetään jiiiriin sahattua päätyelementtiä.)

Mallit kuvassa oikealla, vasemmalta lukien:

- 125 x 120 cm (9 laattaa*)
- 125 x 280 cm (21 laattaa*)
- 85 x 280 cm (14 laattaa*)
- 85 x 120 cm (6 laattaa*)

* Laatat eivät sisälly tehdastoimitukseen.



MAAKUNNALLINEN
**INNOSUOMI-
PALKINTO
2010**

Teknisiä ym. tietoja: KahlausLaituri

- Alumiiniosat on valmistettu niin kovasta merilumiinista kuin on mahdollista - samalla säilyttäen erinomainen merivedenkestävyys. Alumiinissa on lisäksi 2-kertainen pintakäsittely ulkonäön ja kestävyuden varmistamiseksi. Lisätietoja merialumiinista: <http://www.safewalk.eu/merialumiini/>
- Kiinnikkeet ruostumatonta terästä. Muovitulpat PE-muovia.
- Elementit on tarkoitettu ihmisille ja kävelyliikennettä varten, pyörätuolit mukaan lukien. Ei moottoripyörille, autoille, työkoneille.
- Voidaan asentaa maalle ja veden alle. Ei poisteta talveksi vedestä (ellei ympäristö toisin edellytä).

KahlausLaituri ja PihaPolku peruselementit: Pituus 120 ja 280 cm. Leveys 85 tai 125 cm (reuna mukaan lukien).

85 cm leveä, 2 laattaa rinnakkain		KahlausLaituri ja PihaPolku			(ei kuulu toimitukseen)	
Malli	hyötypituus ketjun osana	päällysteen hyötyleveys	elementin paino	enimmäismitat, mm	laattoja kpl	laattojen paino 45 mm paksuus
85 x 120	80,3 cm	80,3 cm	11 kg	859x1233	6	114 kg
85 x 280	280,3 cm	120,4 cm	24 kg	859x2833	14	266 kg

Elementin korkeus: 14,5 cm kun päällysteen korkeus on alle 3,7 cm. Sen ylittävä korkeus lisää rakenteen kokonaiskorkeutta. Esim. 5 cm laattalla kokonaiskorkeus on 15,8 cm.

Elementin saranakulma: noin ± 18 astetta.

125 cm leveä, 3 laattaa rinnakkain		KahlausLaituri ja PihaPolku			(ei kuulu toimitukseen)	
Malli	hyötypituus ketjun osana	päällysteen hyötyleveys	elementin paino	enimmäismitat, mm	laattoja kpl	laattojen paino 45 mm paksuus
125 x 120	80,3 cm	120,4 cm	15 kg	1260x1233	9	171 kg
125 x 280	280,3 cm	120,4 cm	31 kg	1260x2833	21	399 kg

Elementin korkeus: 14,5 cm kun päällysteen korkeus on alle 3,7 cm. Sen ylittävä korkeus lisää rakenteen kokonaiskorkeutta. Esim. 5 cm laattalla kokonaiskorkeus on 15,8 cm.

Elementin saranakulma: noin ± 18 astetta.

Laatat päällysteenä:

Laatat ovat helpoin päällyste. **Elementteihin sopivat** [tietääksemme] kaikkien valmistajien **40 x 40 cm laatat**. Laattojen maksimimita saa olla 401 x 401 mm. Laattojen suositeltava paksuus on 45 mm tai paksumpi. 40 mm paksuja pesubetonilaattoja ei suositella käytettäväksi. Kivilaatan, esim. graniittilaatan paksuudeksi sopii myös 40 mm. - Laatat "pudotetaan" paikoilleen kiinni toisiin ja omalla painollaan ne pitävät elementin paikoillaan maalla ja veden pohjassa.

Puu ja muut päällysteet:

Puu ja muut päällysteet voidaan kiinnittää joko yksittäin tai noin 40 cm leveinä "elementteinä". Päällysteen ja alumiinin läpi porataan 4 tai 5 mm reikä ja kiinnitykseen käytetään ruostumattomia ruuveja:

- 5 x 50 mm, Torx uppokanta, terassiruuvi, reikä 4 mm
- 6 x 50 mm, Torx uppokanta, terassiruuvi, reikä 5 mm

SafeWalk myy yllä mainittuja ruuveja. Muita ruuveja voi käyttää, mutta niiden tulee olla ruostumattomia.

- **Huom.** Kiristys on loppuvaiheessa suoritettava mieluiten käsin koska koneella kiristettäessä alumiinista voi kadota kierre.

Kiinnikkeet

Käytetään puupäällysteen kiinnittämiseen alumiinielementtiin.

- 5 x 50 mm, Torx uppokanta, terassiruuvi, reikä 4 mm
- 6 x 50 mm, Torx uppokanta, terassiruuvi, reikä 5 mm



5 x 50 mm terassiruuvi

Ruostumaton teräs A-2,
uppokanta, Torx-25 kanta;
reikä 4mm
Määrä: 100 kpl

5 x 50 mm terassiruuvi

Ruostumaton teräs A-2,
uppokanta, Torx-25 kanta;
reikä 4mm
Määrä: 250 kpl

Torx-25 ruuvauspää

Ruuvinvääntimen päähän.
Pituus 25 mm.
Määrä: 2 kpl

ECOaurora

ECOaurora toimitetaan yleensä SafeWalk tuotteen mukana. SafeWalk tuotteissa on valmis ura sitä varten. Tuotetta myydään myös metritavarana.

- Kiinnitys: Uraan, liimalla tai "reikä poralla ja ruuvi".
- Tuotteessa on ohut alumiinirunko jonka uriin on kiinnitetty fluoresoiva aine.
- Hyvin tuetun -tasaisen pohjan päälle liimatun- tuotteen päällä voi kävellä.

ECOaurora 12 mm

Mitat: 12,5 x 1,8 mm
Max pituus 3 m.
Määrä: 1 m
Hinta: **15 €** / m



ECOaurora 16 mm

Mitat: 15,5 x 1,8 mm
Max pituus 3 m.
Määrä: 1 m
Hinta: **20 €** / m



Kysymyksiä?

Lähetä viesti sivuston Yhteystiedot sivulta.

Yhteystiedot löytyvät sivulta: www.kahlauslaituri.fi/yhteystiedot

Hinnat verkossa: <http://www.kahlauslaituri.fi/laituri-myynti-asennus/laituri-hinta/>

Kysy ja osallistu **LaituriFoorumilla**: www.kahlauslaituri.fi/pbb/

Ohjeet

Laiturin kesto talvella: www.kahlauslaituri.fi/tuki/jaan-kesto

Täydellinen asennusohje: www.kahlauslaituri.fi/tuki/laiturin-rakentaminen (nettiversio)

Asennusohje tulostusmuodossa (.pdf): www.safewalk.eu/ohje/asennus-kahlauslaituri.pdf

Muut

KahlausLaiturin™ esite: www.safewalk.eu/kahlauslaituri.pdf

ECOaurora™ valolistan esite: www.safewalk.eu/ecoaurora.pdf

ECOaurora™ valolistan tekniset tiedot (.pdf): www.safewalk.eu/ecoaurora-info.pdf

SafeWalk Ratkaisut Oy sivusto: www.safewalk.eu

Takuu: www.safewalk.eu/takuu

Tiedot sitoumuksetta.
Hinnat sisältävät alv. 23%.

info@safewalk.eu
SafeWalk Ratkaisut Oy
puh: +358 50 358 8521

www.safewalk.eu
Myllytie 10, Voikkaa yritysalue
45910 Kouvola