

Elementtiaidan asennusohje

Johdanto

Metsolan Piha- ja Puupalvelun elementtiaiata on kaunis, kotimainen ja edullinen tapa viimeistellä piha, puutarha ja erilaiset julkisivut.

Laatu, ulkonäkö ja tyytyväiset asiakkaat ovat parhaat valttimme, ja aiomme pitää niistä kiinni myös jatkossa.

Tässä asennusoppaassa ohjeistamme aidan oikeaoppisen asennuksen, jotta aita säilyy ryhdikkäänä ja kauniina vuosia eteenpäin.



Tarvikkeet

Tarvike	Menekki
Aitaelementtejä	Tilattu määrä
Tolppia	Tilattu määrä
Pistojalkoja / t-jalkoja	1 kpl / tolppapaketti
Tolpan hattuja	1 kpl / tolppapaketti
Kiinnitysrimoja	2 kpl / elementti
<i>Seuraavat eivät sisälly toimitukseen</i>	
5 x 90mm uppokantaruuveja	4 kpl / tolppapaketti
6mm aluslevyjä / prikkoja	4 kpl / tolppapaketti
5 x 70mm uppokantaruuveja	6 kpl / elementti
5 x 50mm uppokantaruuveja	6 kpl / elementti
25mm kupukantaruuveja	2 kpl / tolppapaketti

Työkalut

Akkuruuvinväännin
Ruuvauskärjet
Saha tai akkusirkkeli
Leka
Lyhyt vesivaaka
Pitkä vesivaaka
Pitkä luotilanka tai vastaava
Rullamitta jokaiselle asentajalle
Noin 30-40cm pitkiä 100mm x 100mm parrun pätkiä
Kestopuukiiloja (ei välttämätön)
Rautakanki
Pistolapio
Ohuita rimoja luotilangan kiinnityspisteiksi
Kuormaliina
Puukko

Asentaminen

1. Laske aidan kokonaispituus tarkasti.
2. Päätä sopiva maavara, esim. 20cm, ja tarvittavat korkeusporrastukset maaston pinnan mukaan.
3. Mittaa aidan alku- ja loppupiste mahdollisimman tarkasti kohteessa. Iske maahan luotilangan kiinnitysrimat ja pingota lanka tiukasti rimasta rimaan vaakasuorasti.
4. Iske kaksi ensimmäistä pistojalka maahan. Pistojalkaa maahan lyödessä se yleensä liikkuu jonkin verran, joten on syytä tehdä välillä tarkastusmittaus, ja korjata suuntaan ennen kuin pistojalka on lyöty pohjaan saakka.
5. Kun pistojalat ovat maassa, aseta niihin tolpat, tarkasta suoruus vesivaa'alla, ja varmista että tolppien etäisyys on oikea. Ruuvaa ne sitten 90mm ruuveilla ja aluslevyillä kiinni tolppakenkiin.
6. Mittaa seuraavaksi asennettavan elementin alareunan kohta tolppaan luotilankaa apuna käyttäen.
7. Mittaa elementistä *päälilaudan alareunan* ja *elementin alareunan* välinen etäisyys ja asenna kiinnitysrima tolppaan siten, että *riman yläreuna* on verran *elementin alareunaa* ylempänä. Varmista, että kiinnität rimän sivuttaissuunnassa keskelle, ja pystysuoraan, jotta elementti asettuu nätisti. Rimän viistopäädyn tulee olla alaspäin. Rimat kiinnitetään 70mm ruuveilla.
8. Kun kiinnitysrimat ovat kiinni tolpissa, nosta elementti paikoilleen siten, että kiinnitysrimat jäävät elementin päissä oleviin uriin. Paina elementti pohjaan saakka niin, että päälilauta lepää kiinnitysriman päällä.

Vinkki: Sopiva porrastus on 10cm, joka on yhtenäinen aitalaudan leveyden kanssa.

Vinkki: Hyvä korkeus langalle on päättämäsi maavara alustan korkeimmassa kohdassa. Mikäli käytössäsi ei ole lasermittauslaitteita, niin pitkällä vesivaa'alla saa mitattua langalle riittävän tarkan vaakasuoruuden.

Vinkki: Asennus on hyvä aloittaa näkyvimmästä kulmasta, ja mikäli toimitukseen kuuluu vajaamittaisia elementtejä, niin ne on yleensä hyvä sijoittaa vähiten näkyvään pätyyn. Aseta pistojalan tolppakenkään parrunpätkä lyömistä varten. Älä lyö suoraan metallia, jotta hitsisaumat eivät vahingoitu.

Vinkki: Pyöristä tolpan alareunaa tarvittaessa puukolla.

Vinkki: Jos aita on esim. kaksi porrastusta korkeinta kohtaa alempana, niin alareuna on luotilangasta 20cm alaspäin

Vinkki: Varmista kiinnittäessäsi, että rimän ja tolpan väliin ei jää rakoja. Jos rako jää, ruuvaa ruuvia vähän takaisin päin, paina rima kiinni tolppaan ja ruuvaa uudelleen kiinni.

9. Ennen kuin ruuvaat elementtiä kiinni, varmista molemmilta puolilta, että tolppien ja elementin väliin ei jää rakoa. Tyypillisesti rakoa jää ylä- tai alareunaan, ja se johtuu siitä, että pistojalka on sitä iskettäessä liikkunut jompaankumpaan suuntaan.

10. Kiinnitä elementti ruuvaamalla elementin sivusta kiinnitysriman lävitse 50mm ruuvein.

11. Jatka asentamista yksi tolppa ja elementti kerrallaan. Seuraa tarkasti luotilankaa, että linjasta tulee suora.

12. Kun tolpat ja elementit on asennettu, sahaa tolppien ylöpäät samanmittaisiksi.

13. Kiinnitä tolpan hatut tolppiin 25mm ruuveilla.

14. Tarkastele aitaa toisesta päädyistä silmämääräisesti, ja viimeistele se suoristamalla tolppia sivusuunnassa tarvittavasti, että aitalinjasta tulee täysin suora.

Vinkki: Tolppaa voidaan kevyesti pakottaa paikoilleen painekyllästetyillä puukiiloilla, ja useimmiten parhaiten virittämällä kuormaliina tolppasta tolppaan ylä- tai alareunassa, ja kiristämällä hivenen. Varo, ettet kiristä liikaa, ettei ruuveihin kohdistu liikaa vetoa ja jännitystä, joka ajan kanssa aiheuttaa kiinnityksien löystymisen.

Vinkki: Varo erityisesti etteivät asennetut tolpat ole kosketuksissa luotilankaan ja työnnä sitä.

Vinkki: Sopiva mitta on oman maun mukaan 5-10cm.

Vinkki: Pyöristä tolpan päätä tarvittaessa puukolla.