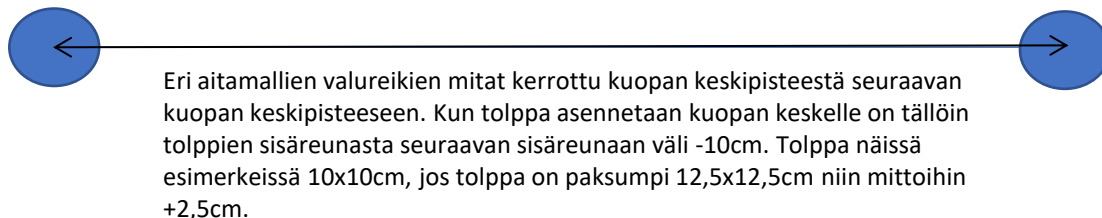


Vinyyliaidan tolppien
perustusohjeet maapiikillä
tai valamalla.

Tässä ohjeessa kerromme millaiset perustukset vinyylitolpalle tehdään ja eri mitat mitä mallien välillä on tolppaetäisyyksissä. Esillä on kaksi yleisintä tapaa maahan perustuksessa, valaminen (Käytetään aina jos aita on yli 130cm korkea ja suositellaan vahvasti myös matalampiin aitoihin) sekä maapiikki (ainoastaan mahdollinen jos aita on alle 130cm korkea ja emme suosittele) ja Viimeisenä on esitetty myös asennuskaistale vaihtoehto joka vaatii kaivinkoneen käyttöön.



Limilauta vaaka: 178cm (178cm elementti) 200cm (200cm elementti)

Erikoiskoot 124cm (124cm elementti) 154cm

Picket tiheä/tavallinen/ nuoli: 191cm (180cm elementti)

251cm (240cm elementti)

Picket modern: 182cm (171cm elementti) 251cm (240cm elementti)

Picket vaaka light alumiinisella kiinnityskiskolla: 162,5cm (150cm elementti)

Picket vaaka light vinyylisellä kiinnityskiskolla: 161cm (150cm elementti)

Muut leveydet: kysy ohjeet!

Näkösuoja umpi/rimoilla: 185cm (174cm elementti)

Hevosaita: 238cm (240cm elementti)

Portit: 115cm (100cm leveä portti) 165cm (150cm leveä portti), 218cm (200cm leveä portti) 318cm (300cm leveä portti)

Valuperustuksessa maahan tehdään 20-30cm leveä reikä ja vähintään 50cm syvä. Mikäli maa-aines on normaalia pehmoisempaa suosittelemme 10-20cm syvempää/ leveämpää reikää jolloin betonia saadaan enemmän tukemaan perustusta. Alle 150cm korkeilla aidoilla käytetään kuivabetonia 37,5kg/ monttu ja yli 150cm korkeilla aidoilla 50kg/monttu. Tarvittaessa enemmän reiän koon mukaan mikäli esimerkiksi pehmoisesta maasta johtuen reikä on isompi. Paras työkalu reikien tekemiseen on polttomoottori käyttöinen maapora 30cm halkaisijan terällä, koneet maksavat 200-300 euroa mutta niitä voi myös vuokrata ja toki aina lapio on myös vaihtoehto. Jos maa on erittäin routivaa niin varmistuakseen siitä että aita ei roudi niin paras tapa on kaivaa aitalinja kokonaan auki ja tekemään massan vaihto noin metrin syvälle (tästä ohjeet viimeisellä sivulla). Vinyyliaidat ovat melko kevyitä ja kokemuksemme mukaan routa liikuttelee niitä melko vähän pelkällä valukuopallakin ja asennusojan kaivaminen ei ole kovin yleinen vaihtoehto. Koko tolppa profiili upotetaan reikään 45-50cm syvälle ja betonia tulee sekä profiilin ulko että sisäpuolelle. Porttien saranapuolelle tulee tukevuuden lisäämiseksi myös tolpan sisään asennettava alumiiniprofiili kuopan pohjalle asti.



Teräspiikkiasennuksessa mitat on ilmoitettu piikin sisäreunasta seuraavan piikin sisäreunaan. Annetut mitat ovat mallilla PIILO, mallissa NÄKYVÄ mitat -1cm vähemmän

Limilauta vaaka: (ei asennusta teräspiikillä)

Picket tiheä/tavallinen/ nuoli: PIILOMALLI, 181cm (180cm elementti)
241cm (240cm elementti)

Picket modern: PIILOMALLI 172cm (171cm elementti) 241cm (240cm elementti)

Picket vaaka light alumiinisella kiinnityskiskolla: 153,5cm (150cm elementti)

Picket vaaka light vinyylisellä kiinnityskiskolla: 152cm (150cm elementti)

Muut leveydet: Kysy ohjeet!

Näkösuoja umpi/rimoilla: 175cm (174cm elementti) EI SUOSITELLA PIIKKI
ASENNUSTA KORKEUTENSA VUOKSI

Hevosaita: 238cm (240cm elementti) EI SUOSITELLA PIIKKI ASENNUSTA

Portit: (ei asennusta teräspiikillä)

Etäisyydet maapiikki perustuksessa. Piikkejä on kaksi erilaista mallia, piilo (piikin kaulus menee tolpan sisään) ja näkyvä (tolppa menee piikin kauluksen sisään) ja näissä mitat on eri. Maapiikki perustuksessa paras tapa lyödä piikki maahan on leka ja sen apuna puupalkki esim 90x90mm jonka voi laskea piikin kauluksen pohjalle estämään ettei piikkiin tarvitse lyödä ja vahingoittaa sitä. Teräspiikkien asennuksessa kannattaa aina välillä seurata vatupassilla että piikki menee maahan mahdollisimman suoraan ja linjassa koska aidan lopullinen suoruus on riippuvainen siitä. Kun piikki on lyöty maahan asennetaan tolppa sen päälle (tai sisään riippuen mallista) jonka jälkeen tolppaprofiili vielä ruuvataan vähintään kahdella metalliruuvilla kiinni piikkiin (ruuvit eivät sisälly toimitukseemme). Tässä vaiheessa pystyy vielä hiukan säätöjä tekemään aidan suoruudessa.

Ohjekaavio asennusojaan jos haluaa rakentaa 100% routimisvapaan aidan.

Kaivetaan aitalinjalle 80cm leveä ja vähintään 100cm syvä asennuskaistale jonka pohjalle tulee suodatinkangas (kuvan keltainen osuus) ja sen päälle 50cm karkeaa mursketta esim 0-32mm/ 0-65mm tiivistettynä (kuvan musta osuus) ja sen jälkeen 50cm kivituhkaa 0-8mm (kuvan sininen osuus) tiivistettynä kerroksittain 20cm tiivistys, 20cm tiivistys ja 10cm tiivistys. Tiivistettyyn kivituhkaan kairataan sitten 30cm leveä ja 50cm syvä reikä johon tolppaprofiili upotetaan ja valetaan.



Eri aitamallien kokoamisvideoita ja ohjeita löydät sivuiltamme vinyyliaidat.fi ja vinyylitalo.fi. Mikäli sinulla herää kysymyksiä niin älä epäröi ottaa meihin yhteyttä! Teimme tutkimuksen syksyllä 2022 ja asiakkaista yli 80% jotka asentivat aitansa itse olivat sitä mieltä että asennus oli melko tai erittäin helppoa.

Vinyylitalo Oy, Paloluomantie
82, 61360 Mieto, 040-5300955,
vinyylitalo@vinyylitalo.fi

