

ASENNUSOHJE – KULKUPORTTI METALLIAITA

Toimitus sisältää:

- 2 x 80 x 80 mm tolpat
- Lukko kulkuportille
- Portti
- Säädettävät sylinterimäiset saranat
- Salvat kulkuportille
- Ruuvit ja kiinnikkeet

Asennukseen tarvitaan:

Lapio; Mittanauha; Siimaa (rakennuslanka); Vesivaaka; Akkuporakone;-Betoni – tolppien betonointia varten; Tasolaser

Valmistelut:

- **Aseta portti ja tolpat maahan makaamaan. Mittaa portin tolppien tarkka etäisyys toisistaan. Tee merkinnät aitalinjalla ja kaiva sitten portin tolppien reiät. Voit käyttää myös maaporaa apunasi.**
- Kokoa yhteen kaikki tarvikkeet ja päätä tarkka paikka, mihin haluat portin asentaa.
- Seuraavana tarvitsemme siiman (rakennusnauhan). Siimaa tarvitaan pääasiallisesti varmistamaan, että tolpat tulevat samalle linjalle. Laittakaa maahan kaksi merkkikeppiä pystyyn niin että kiristät siiman tiukkaan niiden välille.

Kaivanto: (kaivanto mitat: syvyys n. 80-100 cm ja halkaisija n. 25-30 cm)

- Määritä tolppien paikat. Molemmat tolpat täytyy olla samalla linjalla (linjalangan mukaan).
- Merkitse ensimmäisen tolpan paikka ja sitten mitataan mittanauhalla toisen tolpan paikka.
- Tolpille kaivetaan kuopat, joiden halkaisija on n. 25-30 cm ja syvyys n. 80-100 cm

HUOM! KAIVA VÄHÄN ISOMMAT KUOPAT, ETTEI MYÖHEMMIN TARVITSE KAIVAA LISÄÄ

Tolppien betonointi:

- Tolpat täytyy asentaa samalle linjalle (linjalangan mukaan), oikealla välillä ja samalle korkeudelle (tasolaserin mukaan)

Tässä vaiheessa, jos et ole itse tehnyt aikaisemmin rakennustöitä, suosittelemme että pyydät apua ystävältä.

- Aseta pylväs reikään.
- Tarkista vesivaa'alla, että tolppa olisi pystysuorassa ja oikealla korkeudella
- Kuoppa täytetään betonilla. Pyydä apua - yksi pitää tolpan suorassa ja toinen valaa betonin
- Tolppien sisäpintojen mitan mukaan laitetaan toinen tolppa. Molemmat tolpat täytyy olla samalla linjalla (linjalangan mukaan).
- Kuoppa täytetään betonilla

Huomiot:

- Jos ensimmäisen tolpan väli linjalangasta on 1 cm, sitten täytyy olla myös toisen tolpan ja linjalangan väli 1 cm.
- Tärkeää on, että molemmat tolpat olisivat samalla linjalla.
- Tarkista valutöiden lopussa tolpat. Kun betoni on vielä pehmeä, voit tehdä korjauksia.

Saranoiden asennus:

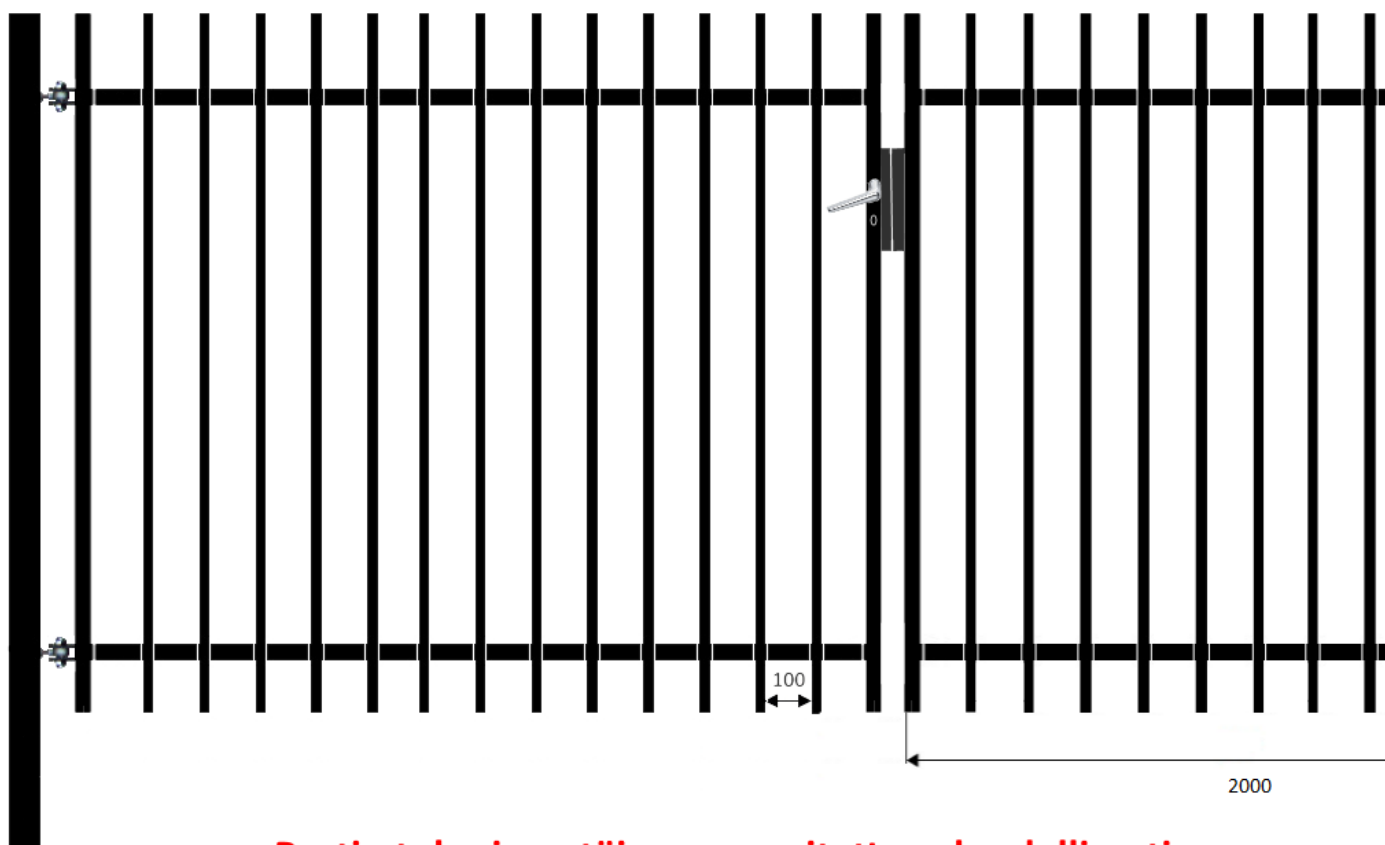
- Ennen kuin portin rungon saa nostaa tolppien välille, pitää kiinnittää säädettävät saranat tolपालle.
- Säädettävät saranat ovat helposti ruuvattavissa tolपालle
- Olisi hyvä ruuvata molemmat saranat melkein kierteen loppuun asti
- Kun portti on nostettu saranoille, tästä näkee kuinka paljon saranoita on säädettävä

Portin asennus:

- Nosta runko saranoiden satuloihin (sylinterimäiset satulat).
- Nyt näkee, onko portti tolppien välillä suora tai tarvitseeko säätöä.
- Niin paljon kun portti on vinossa, niin paljon tulisi säätää porttia saranoiden avulla (kierrä molemman puolen saranoiden säätöruuveja sisään tai ulos niin, että portti olisi suora.

Lukon asennus:

- Lukon yksi elementti kiinnittyy tolपालle, toinen elementti (metallilevy) kiinnitetään portille.
- Lukko täytyy olla asennettu portin mukana.



Portin tolppien etäisyys on mitattava huolellisesti ennen asen