

ASENNUSOHJE – KULKUPORTTI

Toimitus sisältää:

- 2 x 80 x 80 mm tolpat
- Lukko kulkuportille
- Portti
- Säädetävät 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. Huomioi myös lukon vaste ja saranat. 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.