

RUUVIPAAALU

NOPEA JA VAIVATON PERUSTUSMENETELMÄ



Useita käyttökohteita

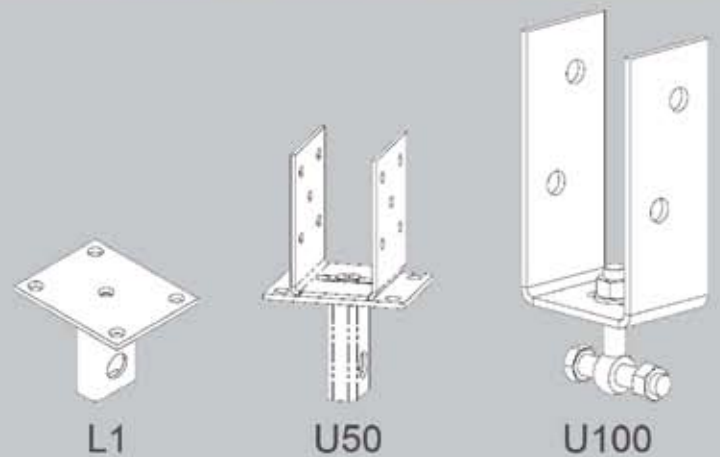
Asuinrakennukset - Mökit - Terrassit - Laiturit - Aidat -
Autotallit - Teollisuus - Maatalous - Kunnallistekniikka

ERINOMAINEN KANTOKYKY





ROUTAERISTYS JA SALAOJITUS VOIDAAN VÄLTÄÄ



L1

U50

U100

Huomattavia etuja

Ruuvipaalu koostuu teräsputkesta ja kierrelaipalla varustetusta kärki-osasta. Paalua kierrettäessä laippaosa vetää paalun maahan ja antaa samalla paalulle erinomaisen kantokyvyn.



D60

P100

P150

RAKENTEIDEN KIINNITTÄMINEN RUUVIPAALUUN ON VAIVATONTA

RUUVIPAALUN OMINAISUUDET

Ruuvipaalu on maahan kierrettävä perustusmenetelmä, jonka käyttökohteiksi soveltuvat niin raskaat asuinrakennukset kuin kevyet piharakenteetkin. Ruuvipaaluja on saatavana useita eri vakiomittoja rakennuskohteen vaatimusten mukaan. Ruuvipaalujen tavallisimmat putkikoot vaihtelevat välillä 60,3mm-114,3mm. Ruuvipaalu säästää aikaa ja kustannuksia - kokonaiskustannukset jäävät lähes poikkeuksetta muita perustusmenetelmiä alhaisemmiksi. Menetelmä ei vaadi routaeristystä kun paalun laippaosa kierretään routarajan alapuolelle.

RUUVIPAALUN ETUJA OVAT

- ▶ nopea ja vaivaton asennus
- ▶ kaivuutyöt, routaeristys ja salaojitus voidaan välttää
- ▶ erinomainen puristus- ja vetomurtokestävyys
- ▶ kustannustehokas ratkaisu
- ▶ meluton ja tärinätön asennus
- ▶ rakenteiden kiinnittäminen paaluun onnistuu helposti monipuolisten kiinnikkeiden avulla
- ▶ heti valmis käytettäväksi - ei kuivumisaikoja
- ▶ pitkäikäisyys - toimitetaan kuumasinkittyinä
- ▶ uudelleenkäytettävyys - ruuvipaalu voidaan kiertää ylös ja käyttää uudelleen



ASENNUS KÄSIN TAI KONEELLISESTI



Nopea asentaa

Ruuvipaalu voidaan kiertää maahan käsin rautakangen avulla tai koneellisesti hydraulista pyöritysmoottoria käyttäen.

PAALU ASENNETAAN KORKKOON MYÖTÄPÄIVÄÄN KIERTÄMÄLLÄ

RUUVIPAALUN KÄSINASENNUS

Ruuvipaalu voidaan asentaa käsin rautakankea tai muuta momenttivartta apuna käyttäen. Käsinasenettavien-ruuvipaalujen asennus onnistuu myös polttomoottorikäyttöisellä maaporalla. Ruuvipaalu asennetaan haluttuun rakennuskorkoon myötäpäivään kiertämällä. Käsinasenettavatruuvipaalut on mahdollista asentaa itse ja soveltuvat näin erityisesti paikkoihin, joissa ympäristö halutaan säilyttää vahingoittumattomana tai kun rakennuskohde sijaitsee vaikeiden kulkuyhteyksien päässä.

RUUVIPAALUN KONEASENNUS

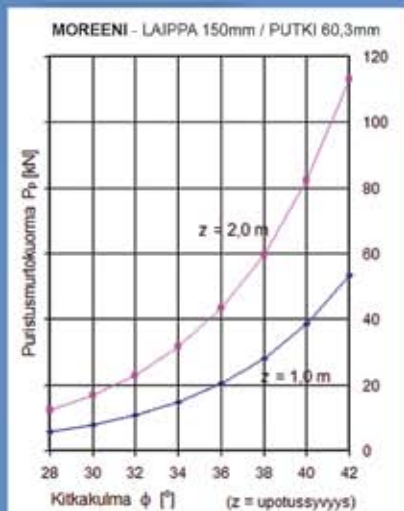
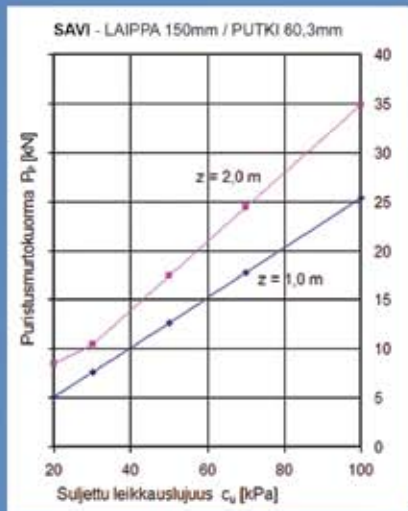
Ruuvipaalun koneasennus suoritetaan yleensä kevyellä kaivinkoneella, jonka puomiin on kiinnitetty hydraulinen pyöritysmoottori. Koneasenettava-ruuvipaalu on suunniteltu kestämään koneasennuksen rasituksen ja paalu voi olla myös varustettu useammalla ja suuremmalla kierrelaipalla. Koneasennuksella ruuvipaalut saadaan asennettua kovempiin ja kivisempiin maalajeihin kuin käsinasenettaessa. Koneasennus on myös käsinasennusta nopeampi asennustapa.



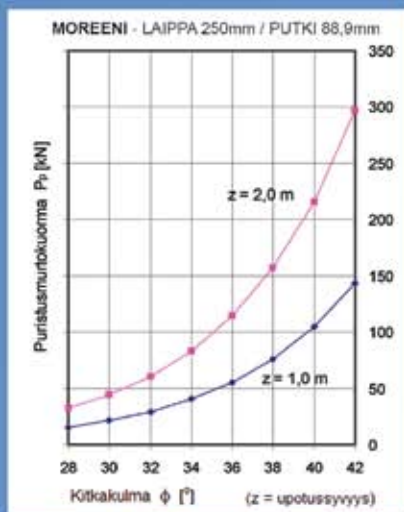
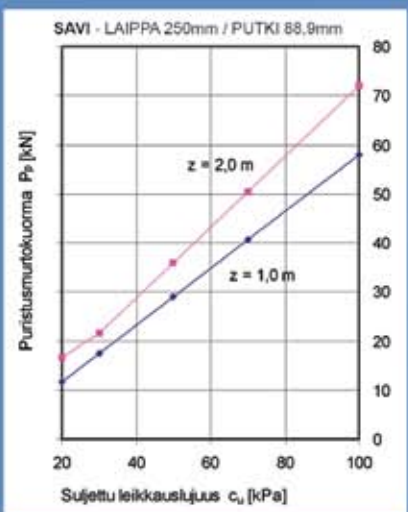
RUUVIPAALUN GEOTEKNINEN KANTAVUUS

(upotussyvyys Z=1-2m)

Puristusmurtokuorma savi- ja moreenimaassa, laippa Ø150mm



Puristusmurtokuorma savi- ja moreenimaassa, laippa Ø250mm



Varmuuskerroin huomioitava rakennuskohteen mukaan

RUUVIPAALUN KANTAVUUS

Ruuvipaalulla on erinomainen kantokyky myös routivissa maalajeissa. Ruuvipaalu soveltuu hyvin myös ankkurointeihin ja muihin korkeaa vetolujuutta vaativiin käyttötarkoituksiin.

Ruuvipaalun kuormituskestävyys muodostuu maaperän laadun, paalunpituuden, paalunhalkaisijan ja laippaosan pinta-alan välisestä suhteesta. Vaativimmissa kohteissa tulee käyttää rakennesuunnittelijaa oikean paalutyypin määrittämiseksi

LAATU

Kaikki ruuvipaalut valmistetaan korkealaatuisesta teräksestä tarkkoja laatuvaatimuksia noudattaen. Paalujen pitkäikäisyys varmistetaan kuumasinkitsemällä paalut kauttaaltaan. Raskaaseen rakentamiseen tarkoitettuja paalut toimitetaan paksuseinämaisinä, korroosiovara huomioon ottaen.

MYYNТИ:

www.paalupiste.com