

ORT-Ruuvipaalut



Kierrettävä teräsruuvipaalu uudis- ja korjausrakentamiseen



Tärinätön ja meluton

Sekä tutkimustulokset että käytäntö osoittavat ruuvipaalutusmenetelmän soveltuvan erittäin hyvin raskaampaan rakentamiseen.

Etua saavutetaan mm. menetelmän nopeudella ja täydellisellä tärinättömyydellä, jolloin lähellä olevat rakenteet eivät vaurioidu.

Asennus onnistuu myös ahtaissa ja matalissa paikoissa. Menetelmä on nopea, tarkka ja asennus voidaan tehdä joko pystysuoraan tai määrättyyn kulmaan.

Pitkällä puomilla kierrettäessä paalutus-etäisyys voi olla jopa 50m.

Erittäin hyvä kantavuus

Ruuvipaalutus eroaa perinteisestä lyöntipaalutusmenetelmistä mm. parempien kantavuusominaisuuksiensa ansiosta. Paalun kärjessä olevan laipan suuri pinta-ala lisää kantavuutta huomattavasti.

Ruuvipaalua ei useimmissa tapauksissa tarvitse asentaa yhtä syväälle kuin perinteistä teräspaalua. Myös vastaavasti paalun vedonkesto on erittäin hyvä.

Esivalmisteltuja teräsruuvipaaluja on käytetty menestyksellisesti jo tuhansissa uudis- ja korjausrakentamis kohteissa.



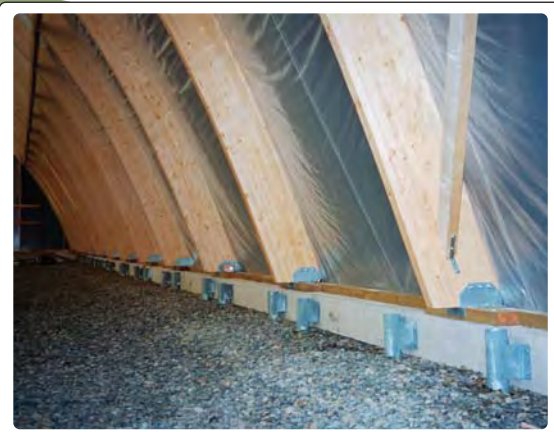


Esimerkiksi omakotitalojen perustusten teko ja tontin paalutus ruuvipaaluilla on nopeaa ja tehokasta. Useat perinteisten menetelmien työvaiheet kuten muottien rakennus, valut, perustusten salaojitus ja routaeristäminen jäävät kokonaan pois kun rakennetaan tuulettuva alapohja. Ruuvipaalut voidaan asentaa myös talvella jäätyneeseen maahan.



Ortkivi Oy on tämän ruuviperustustyyppin alkuperäinen kehittäjä ja patentoija. Olemme myyneet ORT-ruuviperustuksia ja -paaluja jo 20 kymmentä vuotta, vuodesta 1992. Menetelmä on tutkittu ja useita kansainvälisiä palkintoja voittanut kotimainen innovaatio.

VTT:n tutkimukset osoittavat ORT-ruuviperustusten ja -paalujen soveltuvan erinomaisesti pohjoisen routiviin maalajeihin mm. erittäin hyvän vedonkesto-ominaisuutensa ansiosta.



Myynti ja tekninen neuvonta
Puh: +358 400 913 142

Posti- ja laskutusosoite:
Ortkivi Oy
PL 20
08101 Lohja

Varasto:
Pajakatu 14 C
08510 LOHJA

Toimitus- ja jälleenmyynti:
Rautakaupat
Rakennustarvikeliikkeet

info@ortkivi.fi
www.ortkivi.fi

 **Ortkivi Oy**
Ruuviperustukset