



Suomessa valmistettu ruuvipaalu on kätevä ja nykyaikainen perusratkaisu kaikkiin rakennusprojekteihin.

## Ruuvipaalujen mitoitus

Meiltä saat ruuvipaalujen mitoituspalvelun, joka sisältää tarvittavat laskelmat ja perustussuunnitelman. Tällöin huolehdimme siitä, että ruuvipaalulle asetetut vaatimukset täyttyvät ja rakenteen vaatima veto- tai kantokyky saavutetaan.

Mitoituspalveluun sisältyvät:

ruuvipaalujen mitoitustyö  
konkreettiset laskelmat  
perustussuunnitelma

Kaikista käyttämistämme ruuvipaaluista on laadittu myös luotettavat kantavuustaulukot, jotka ovat käytettävissä paalujen koon ja tyypin mukaan. Jos paalukoon valinta tai soveltuvuus mietityttää, voit myös kysyä suoraan meiltä.

## Ruuvipaalut

Käytämme ruuvipaaluja, jotka valmistetaan Suomalaisesta ensiluokkaisesta teräksestä, korkeimpien laatustandardien mukaisesti. Kaikki ruuvipaalut valmistetaan CE-merkinnän vaatimalla tavalla. Pintakäsittelynä pienemmissä paaluissa on ISO1408 mukainen kuumasinkitys. Suuremmat paalut myydään tavallisesti raakapintaisena. Kaikki ruuvipaalut valmistetaan tehtaalla Porvoossa, jossa valmistuksesta vastaa suomalaiset metalli- ja hitsausalan ammattilaiset.

Meiltä saatte:

ruuvipaalujen erikoiskoot mittatilaustyönä (n. 2-4 vko)  
vakiokoot omasta varastosta, tilaustuotteet 1-3vrk.

## Ruuvipaalujen asennus

Ammattitaitoiset asentajamme huolehtivat ruuvipaaluasennuksista yhteistyössä Paalupisteen kanssa. Ensisijaisesti Ekopaalu toimii Satakunnan alueella, mutta tarpeen mukaan myös muualla Suomessa sekä ulkomailla. Itseasennus on myös mahdollista ja tähän tarkoitukseen meiltä voi myös vuokrata ruuvipaalujen asennuskaluston.

Suurten ruuvipaalujen asentamiseen tarvitaan kaivinkone, jonka kauhan tilalle asennetaan pyöritysmoottori.

Pienempien paalujen asentamiseen voidaan käyttää myös pienempää käsikäyttöistä pyörintä.

Kun tilaat ruuvipaalujen asennuksen meiltä, varmemme asennukseen tarvittavan rakenteen kantokyvyn asennusmomentilla, joka kirjataan paalutuspyytäkirjaan. Vaativissa rakenteissa voidaan tarvittaessa käyttää myös veto- ja PDA kokeita.

HUOM! Asennukseen käytettävän vuokrakaluston voi lähtökohtaisesti tilata vain meiltä tilatuille ruuvipaaluille. Suuremmat paalut myydään tavallisesti raakapintaisena. Kaikki ruuvipaalut valmistetaan tehtaalla Porvoossa, jossa valmistuksesta vastaa suomalaiset metalli- ja hitsausalan ammattilaiset.

Meiltä saatte:

ruuvipaalujen erikoiskoot mittatilaustyönä (n. 2-4 vko)  
vakiokoot omasta varastosta, tilaustuotteet 1-3vrk.

# eko paalu

Suomessa valmistettu ruuvipaalu on kätevä ja nykyaikainen perusratkaisu kaikkiin rakennusprojekteihin.

## HELIX-MALLI

Käsin-/koneasennettava ruuvipaalu

- Markkinoiden kestävin käsin- ja koneellisesti asennettava ruuvipaalu
- Helppo asentaa rautakangella tai maaporalla
- Pienille rakennuksille kuten patioille, autotalleille ym.
- Putken koko 60.3×2.9mm



## PRO-MALLI 200MM

Koneasennettava ruuvipaalu

- Asennus maaporalla
- Pienille rakennuksille kuten patioille, autotalleille ym.
- Putken koko 60.3×2.9mm tai 60.3×5mm
- Käyttökohteet 65kN asti



## PRO-MALLI 250MM

Koneasennettava ruuvipaalu

- Asennus maaporalla
- Sopii taloille, halleille, melusteille ym.
- Putken halkaisijat 76.1mm – 139.7mm
- Käyttökohteet 400kN asti



## PRO-MALLI 400MM

Koneasennettava ruuvipaalu

- Asennus maaporalla
- Sopii taloille, halleille, melusteille ym.
- Putken halkaisijat 88.9mm – 220mm
- Käyttökohteet 600kN asti



## KÄYTTÖKOHTEET

Ruuvipaaluille on olemassa todella laajasti eri käyttökohteita pienistä suuriin rakennelmiin. Ruuvipaalut ovat vakiinnuttaneet paikkansa myös infrarakentamisessa.

Infrapuolella ruuvipaaluja käytetään esimerkiksi meluvallien, kaasulinjojen, putkien ja säiliöiden tukemiseen. Ruuvipaaluilla voidaan perustaa teiden ja rautateiden rakenteet, mastot ja pylväät ja vetokuormitetut julkiset kohteet. Esimerkkejä löytyy myös tuuliturbiinien, lipputankojen, sähkömastojen, lämmitystolppien, latausasemien ja keräys-postilaatikoiden perustuksista.

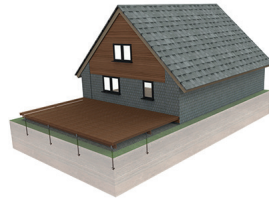


Suomessa valmistettu ruuvipaalu on kätevä ja nykyaikainen perusratkaisu kaikkiin rakennusprojekteihin.

## HELIX™ -RUUVIPAALUJEN KÄYTTÖKOHTEET

Suunniteltu Pohjois-Euroopan äärimmäisiin olosuhteisiin. HELIX™-ruuvipaalut ovat toisen sukupolven ruuvipaaluja -tee-se-itse-rakennusprojekteihin. Paaluissa on erittäin kestävä valuteräskärki, joka on suunniteltu tunkeutumaan maahan pienemmällä voimalla ja joka on myös helpompi asentaa tarkalleen oikeaan kohtaan.

HELIX-ruuvipaalun kärki väistää asennettaessa paremmin kiviä ja juuria verrattuna tavallisiin käsinasennettaviin-ruuvipaaluihin, ja se on helpompi asentaa suoraan.



TERASSIT JA PATIOT



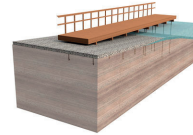
AIDAT



AUTOTALLIT JA  
VARASTORAKENNUKSET



MÖKIT



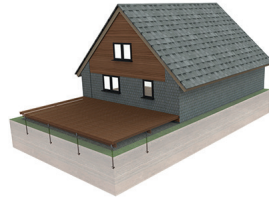
LAITURIT

# eko paalu

Suomessa valmistettu ruuvipaalu on kätevä ja nykyaikainen perusratkaisu kaikkiin rakennusprojekteihin.

## PRO™ -RUUVIPAALUJEN KÄYTTÖKOHEET

PRO™-ruuvipaalu on suunniteltu kaiken kokoisten perustusten tekemiseen. Niitä käytetään pääasiassa raskaassa rakentamisessa. Ne sopivat esimerkiksi kesämökkien, omakotitalojen, raskaiden meluaitojen ja ylipainehallien perustamiseen. Käyttökohteita on lukemattomia. Ruuvipaaluja on saatavana useassa eri putkikoossa (60.3-330mm) ja monella eri laippakoolla (150mm, 250mm, 400mm, 500mm jne.). Projektista riippuen PRO™-ruuvipaalut toimitetaan joko pintakäsittelyn kanssa tai ilman. PRO™-ruuvipaalut ovat korkealaatuisia kotimaisia tuotteita joilla on jopa 100 vuoden takuu!



OMAKOTITALOT



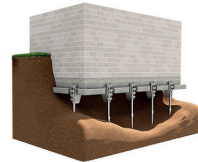
AIDAT JA  
MELUESTEET



SUURET AUTOTALLIT



MÖKIT



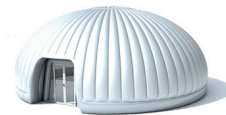
PERUSTUSTEN  
KORJAUS



TEOLLISUUSHALLIT



TUULITURBIINIT



YLIPAINEHALLIT



AURINKOPANEELIT



SÄHKÖMASTOT