

Geolevyt

Tuoteseloste

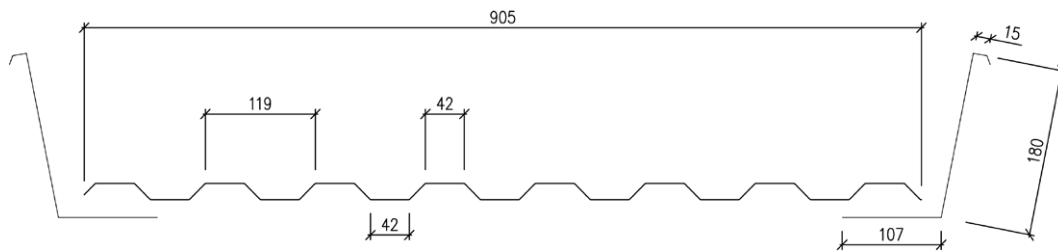
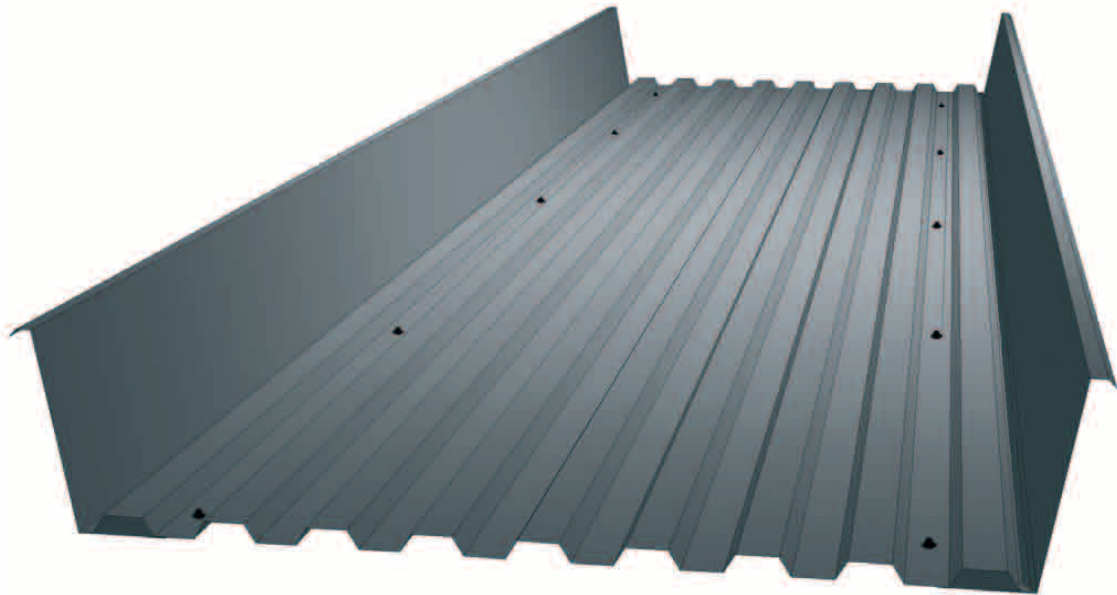
GEO20SG ja GEO20SGRL

Geolevyt ovat hyvä ja tehokas keino vahvistaa pohjaa maanrakennuksessa. Nämä kylmävalssatusta ja kuumasinkitystä teräsohutlevystä rullamuovaamalla valmistetut profiilit toimivat erinomaisesti esimerkiksi putkijohtokaivannossa arinarakenteena. Geolevyt ovat kevyt ja tehokas materiaalien erottaja, joka tasaa jossain määrin myös jyrkkiä painumaeroja. Geolevyt mahdollistavat putkijohdon rakentamisen alueelle, jossa muuten ei ilman pohjan vahvistamista päästäisi tyydyttävään rakentamisen lopputulokseen.

Käyttökohteet:

- maarakentaminen
- putkijohtokaivannot
- metsäautotiet
- kevyen liikenteen väylät

Ruukki on metalliosaaja, johon voit tukeutua alusta loppuun, kun tarvitset metalleihin pohjautuvia materiaaleja, komponentteja, järjestelmiä ja ratkaisukokonaisuuksia. Kehitämme jatkuvasti toimintaamme ja tuotevalikoimaamme vastaamaan tarpeitasi.



● **Tuote**

Tuotenimi	GEO20SG putkiarina
Ainevahvuus	0,7 mm
Varastopituus	3300 mm
Hyötyleveys	905 mm

● **Kokoonpano**

Putkiarina on mahdollista saada laidallisena, yhdellä tai kahdella laidalla. Laidalliset putkiarinat kootaan työkohteella irrallisista laitaosista ja putkiarinalevyistä. Laidat kiinnitetään limitysruuveilla (4,8x20). Kiinnitysväli kk 500-600. Kiinnikkeen etäisyys arinan päistä 100-200 mm.

● **Tuote**

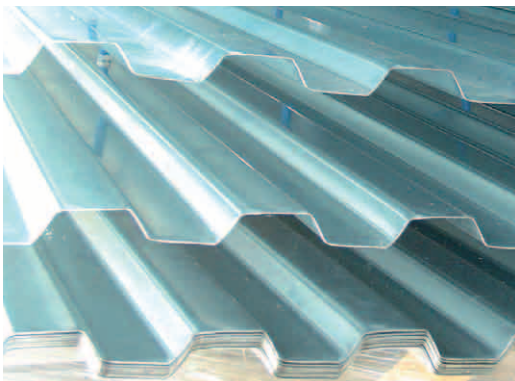
Tuotenimi	GEO20SGRL geolevyn reunalista
Ainevahvuus	0,7 mm
Varastopituus	3300 mm
Laidan korkeus	180 mm

● **Käyttö**

Geolevyjä käytetään pohjanvahvistuksena olosuhteissa, joissa pohjamaa on niin heikkoa, ettei ilman arinarakennetta päästä tyydyttävään lopputulokseen. Pohjamaan maalajina on tällöin yleensä kyseessä koheesiomaalaji kuten savi, siltti tai lieju. Geolevyjä voidaan myös käyttää turvepehmeiköllä. Geolevy parantaa pohjamaan kantavuutta lisäämättä juurikaan sen kuormitusta.

● **Materiaali**

Kuumasinkitty teräs	SFS-EN 10346
Sinkin osuus noin	275 g/m ²

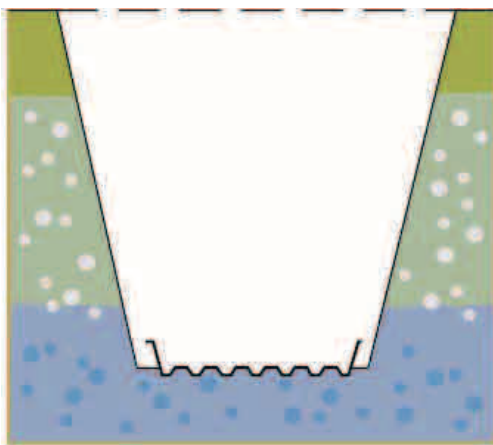




• Putkiarinan asentaminen

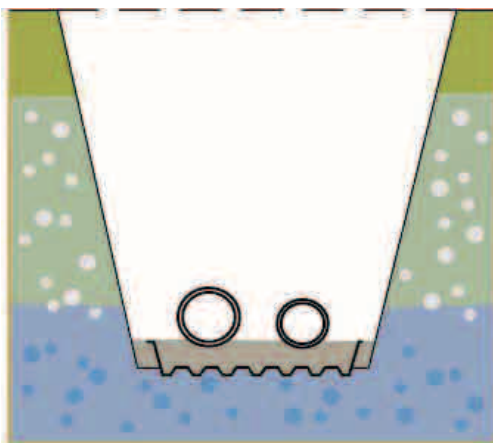
Kaivannon pohja kaivetaan noin 150 mm putkijohtojen asennustason alapuolelle mahdollisimman tasaiseksi. Hyvään tulokseen päästään yleensä käyttämällä kauhassa ns. huulilevyä. Ylikaivetut kohdat täytetään perusmaalla.

Suodatinkangasta ei ole syytä käyttää putkiarinan alapuolella, mikäli yhteistoimintaa ei ole erikseen suunniteltu.



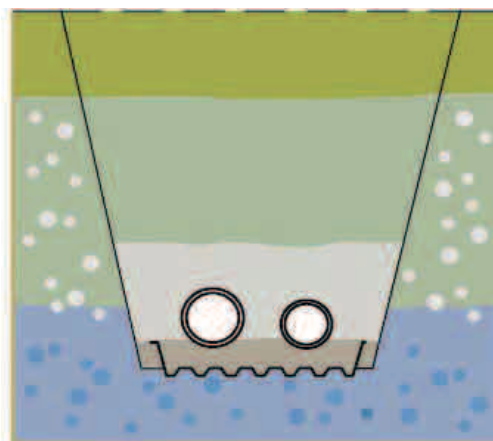
Putkiarina nostetaan kaivannon pohjalle ja painetaan perusmaahan polkemalla kunnes arinan alapuoliset poimut täyttyvät.

Arinalevyt limitetään pituussuunnassa noin 300 mm.



Putkiarina täytetään tasauserroksella, joka tiivistetään kevyesti. Materiaalina käytetään ohjeiden mukaista kiveäntä hiekkaa, soraa tai hiekkamoreenia. Arinan ulkosivun ja kaivannon reunan välinen tila täytetään samalla materiaalilla.

Tasauserros tasataan suunniteltuun korkeustasoon ja kaltevuuteen, jonka jälkeen asennetaan putket.



Putket suositellaan tuettavaksi tukikerroksella, joka painellaan putken alle ja sivuille. Putket peitetään karkearaakeisesta maasta tehdyllä 200-300 mm putken yläpuolelle ulottuvalla suojakerroksella. Kaivantoon suositellaan tehtäväksi noin 20-30 m välein savipadot. Lopputäyttö tehdään pintakerroksilla.

• **Yhteystiedot**

Myynti

puh. 020 593 1000

Tekninen tuki

puh. 020 592 7776

Ruukki Construction Oy

www.ruukki.fi

Tämä ohjelehti on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Copyright © 2011 Rautaruukki Oyj. Kaikki oikeudet pidätetään.
Rautaruukki, Ruukki ja More With Metals ovat Rautaruukki Oyj:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.