



SONIC GEO DRILL

Borrteknik för snabb geoanalys

Geoenergi – Djupjordvärme:

- Är jordlagret för mäktigt för bergvärme?
- Är tomten för liten för jordvärme?
- Luftvärme är inget alternativ!

Då finns djupjordvärme!

- Samma installation som jord-/bergvärme på insida vägg.
- Möjlighet att använda kyla.
- Mindre ekonomisk risktagning än vid djup rördrivning för bergvärme (1 eller fler borrhål).
- Ingen hantering av borrhax.

Genom att kombinera vibration, rotation, matningstryck och ev. vatten som spolmedium kan vi borra oss igenom de flesta geologier.

Djupjordvärme innebär att man borrar med rotosonic som borrar metod och borrar ner tills det var stopp, oftast mot berg. Därefter installeras kollektorn, borrhörens dras upp och lämnar kollektorn stående i marken. Borrningen utförs mestadels utan spolmedium men vid behov används vatten utan tillsatser. Inget material från marken kommer upp och omgivningen förblir opåverkad.

Djupjordvärme är aktuellt i områden med jordlager större/mäktigare än 30 m. Dimensioneringen kan generellt sett jämföras med bergvärme med 30-40% extra bormeter/kollektor. Bormetrarna fördelas på antalet borrhål som förutsättningar bestämmer. Borrhålen placeras med 5-6 m avstånd mellan hålen och sammankopplas med PEM slang och plastsvetsdelar. Kollektorerna är av dimension 2x32 mm och provtrycks innan sänkning och fyllning med utspädd bioetanol.

Sonic Geo Drill

Skötting, 513 91 FRISTAD

telefon: 033 - 24 53 00, mobil: 0705 - 43 86 13

e-post: klas@sonicgeodrill.com • www.sonicgeodrill.com

