

Jordbundsforhold

Når du skal vurdere den jord, du skal fundere i, skal du først grave det 30-50 cm muldlag af. Det er jorden herunder, der er interessant. Har du ikke en geoteknisk rapport til rådighed, kan du til mindre konstruktioner lave en praktisk vurdering. (GroundPlug® Easy Mounting System™ tager ikke ansvar for praktiske vurderinger)

Friktionsjord - Sand- og grustyper**

Densitet	Praktisk vurdering	Effektiv Friktionsvinkel (ϕ'_k , [°])**	Rumvægt [kN/m ³]
Løs	Flyder mellem fingrene. Kan nemt graves med spade. En 50mm pløk drives nemt i.	29 - 35	18
Medium	Kan knuses med fingrene. Kan graves med spade. En 50 mm pløk drives i med noget modstand.	36 - 37	18
Tæt	Svært at knuse mellem fingrene. Kræver hakke til udgravning. 50mm pløk svær at drive i.	38 - 42	20

** baseret på Bergdahl (1993) *** Værdierne forudsætter at vandspejlet står under funderingsdybde

Kohæsionsjord - Lertyper****

Densitet	Praktisk vurdering	Udrænet forskydningsstyrke (c_u , [kPa])***	Rumvægt [kN/m ³]
Blød	Kan nemt formes med let fingertryk	15	18
Medium	Kan formes med kraftigt fingertryk	16-89	18
Stiv	Kan ikke formes med fingrene, men klemmes ind med tommelfingeren	90	20

**** baseret på Terzhagi & Peck, (1967), Rodin (1965) *** Værdierne forudsætter at vandspejlet står under funderingsdybde

Få hjælp til beregningen

Du er altid velkommen til at kontakte os: Mandag - torsdag kl. 8.00 - 16.00 og fredag kl. 8:00-15:00 på tlf. **7028 1030** eller mail shop@groundplug.com