

Förankring av cistern under jord

system med ankare för ingjutning

Beskrivning

Om det är hög grundvattennivå så måste cisternen säkras mot uppflytning. CGH kan leverera ett system där ett antal ankare gjuts in i en betongplatta, därefter monteras förankringsband runt cisternen som sedan fästes i de ingjutna ankarna.

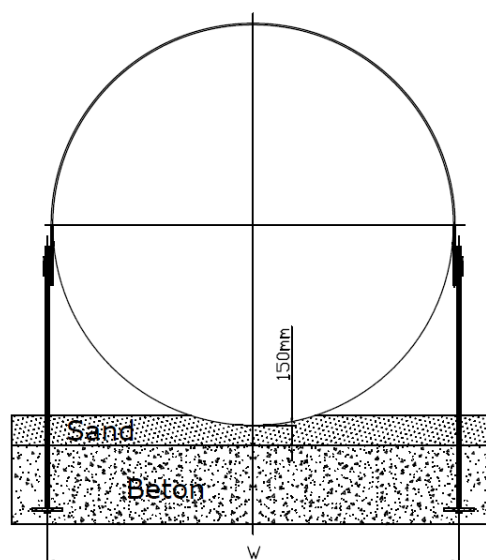
- Optimal säkerhet – också under installation innan cisternen är fullt övertäckt.
- Ankarna skall ingjutas och betongen skall brinna innan cisternen läggs på plats.
- Alla metalldelarna är varmgalvaniserade vilket ger en lång livstid.



Förankring av en 5 m³ underjord cistern med 2 stk. galvaniserade förankringsband och 4 stk. ingjutna ankare

Förutsättningar

- Normala markförhållanden
- Grundvattennivå maximalt till cisternrygg
- Betongplattan skall dimensioneras efter cisternens uppflytningsförmåga och ha en tjocklek som är tillräcklig för att fästa ankarna ordentligt. Normalt rekommenderas min. 300 mm.
- Jordens vikt 1800 kg/m³
- Cisterngropen skall dräneras fram till det att förankringsbanden är monterade runt cisternen och fastspända i ankarna.



Principskiss med förankringsband och ankare.

Volym m ³	Diameter mm	Antal band stk.	Afstand W mm
5 → 16	1600	2	1728
10 → 20	2000	2	2128
25 → 36	2000	3	2128
20 → 30	2500	2	2632
40 → 50	2500	3	2632
60 → 70	2500	4	2632
40 → 50	2900	3	3032
60 → 70	2900	4	3032
80	2900	5	3032
100	2900	6	3032