

Uponor slutna tank 5,3 m³

Uponor Slutna Tank används där det inte är möjligt att leda bort spillvattnet till ett allmänt avloppsnät eller att anordna en infiltrationsanläggning.

På grund av sin begränsade kapacitet kan tanken bara samla upp spillvatten. Den tillförda spillvattenmängden bör vara så liten som möjligt. Detta kan åstadkommas genom att man använder snålspolande WC och armaturer. Var noga med att lägga ledningen ut till tanken i tillräckligt fall, om snålspolande WC används. Regnvatten måste tas om hand separat.

Tanken töms av en slamsugare, som transporterar spillvattnet till reningsverket. Uponor Slutna Tank är rotationsgjuten och tillverkas av polyeten (PE), vilket

medför att tanken är beständig mot de ämnen som normalt förekommer i vanliga hushåll. Tankens livslängd är vid normal användning mer än 50 år.

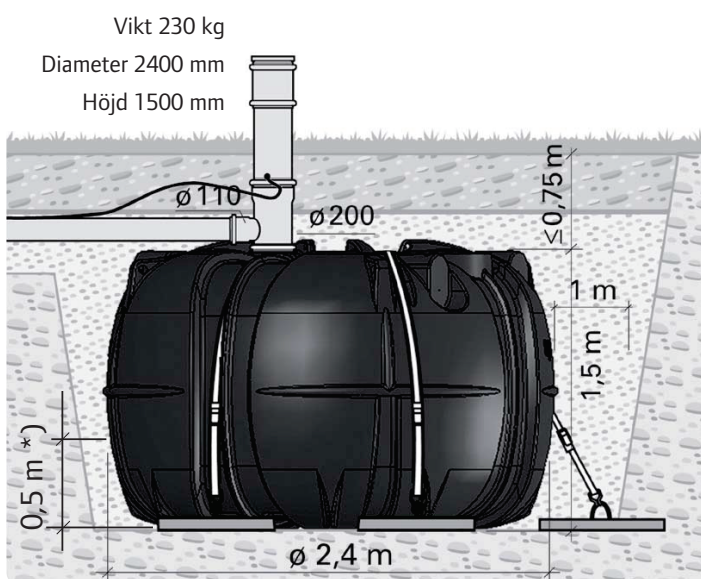
Produktdata:

- Lagringskapacitet 5,3 m³
- Diameter 2400 mm
- Höjd 1500 mm
- Vikt 230 kg.

Den Slutna Tanken levereras med en \varnothing 200 mm stigare med \varnothing 110 mm inlopp. Det medföljer ett VA-alarm med nätanlutning.

Godkännanden

Tanken tillverkas enligt Uponors specifikationer för rotationsgjutna polyetentankar. Tanken är godkänd enligt Sitac.



Den slutna tanken har en \varnothing 200 mm stigare med ett \varnothing 110 mm anslutningsrör (* högsta grundvattennivå är 0,5 m under tankbotten). Tanken får inte utsättas för trafikbelastning

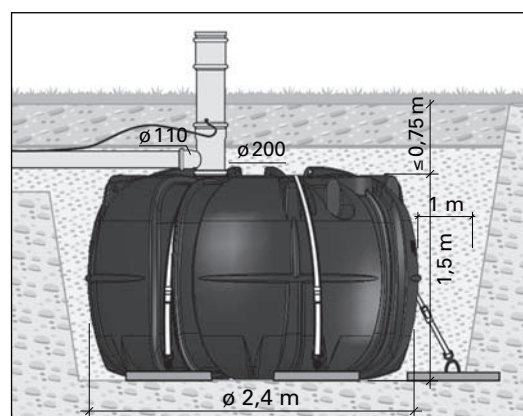
Schakt

Schaktet för den slutna tanken bör vara så djupt att det vid behov finns plats att installera Uponors förankringsplattor eller ett betongfundament under tanken. Dessutom ska det finnas plats för husets avloppsrör och vid risk för djup tjäle ska det även finnas plats för isolering av avloppet. Det maximala läggningsdjupet är 0,75 m ovan tankens överdel, och marken i schaktets botten ska vara utjämnad och packad.

Den slutna tanken kan lyftas in i schaktet med hjälp av repen ovanpå tanken eller med lyftstroppar och byglarna i tanken. Om tanken installeras på en ler- eller berggrund ska schaktet dräneras för att förhindra att vatten som kan utsätta tanken för tryck ansamlas. Högsta grundvattennivå är 0,5 m från tankens botten.

Förankring

Den slutna tanken förankras med Uponors förankringssystem. För att förankra tanken krävs tre set av Uponors förankringssystem. Varje system består av två förankringsplattor och ett spännband. Spännbandens position har markerats med ankarsymboler () på tanken. Installationsanvisningar medföljer i förankringssystemet. Ställ tanken vågrätt på schaktets botten.



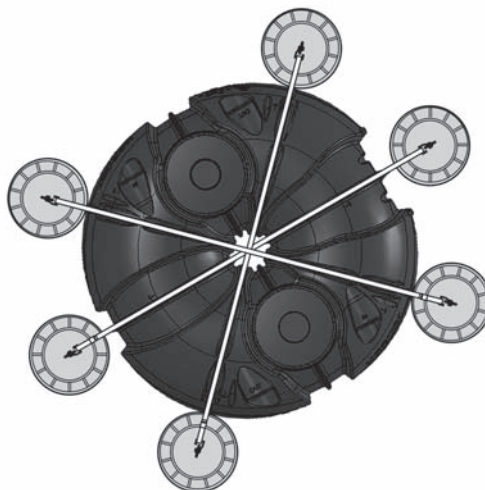
Minimal överfyllnad: 0,45 m om förankringsplattor används. Maximal grundvattennivå: 0,5 m från tankens botten.

Förankring i ett betongfundament

Tanken kan också förankras i ett betongfundament. I så fall ska ett 10 cm tjockt betongfundament gjutas under tanken på schaktets botten. Gjut in sex förankringsbyglar i rostfritt stål i betongen runt tanken, på samma platser som ankarsymbolerna på tanken. Vid installation i berggrund används kilankare på samma sätt. Lägg ett 10 cm tjockt lager sand ovanpå betongen när den har stelnat, och ställ tanken vågrätt på sanden. Lägg spännbanden över tanken, fäst dem i byglarna och dra åt dem med hjälp av spärrlås.

Anslutning av stigare

Ta bort skyddslocket från tanken, smörj på lite fett och stick in stigarröret i tätningen. Tryck ned röret och se till så att inloppsanslutningen hamnar rätt. Anslutningen mellan stigarröret och tanken måste vara horisontellt för att ge maximal täthet. Vrid stigarröret så att anslutningen på dess sida kan kopplas till husets avlopp och anslut rören. Kontrollera att stigarröret står i våg under återfyllnaden. Kapa stigarröret till rätt längd så att locket är i lämplig höjd i förhållande till marknivån.





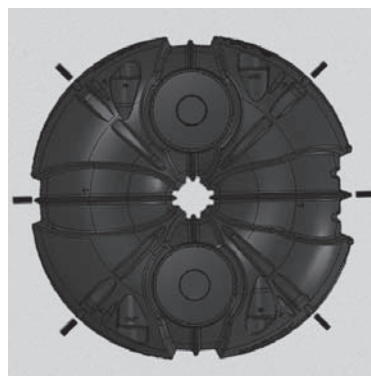
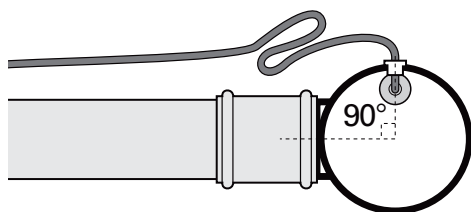
Föranckring med föranckningsplattor.

Återfyllnad av schaktet

Använd stenfri sand till återfyllningen. Sprid ut sanden jämnt och packa till den noga i cirka 20 centimeter tjocka lager. Använd vatten eller en stav för att packa sanden i tankens mitthål under återfyllningen. Vid behov ska isoleringsplattor användas för att skydda tanken och avloppet mot tjäle.

Larmgivare

Ett högnivåalarm måste användas i den slutna tanken. Larmsystemet består av en konduktiv givare och en larmenhet. Givaren har försetts med en två meter lång kabel och kabelgenomföring för anslutning till stigarröret, och måste anslutas till larmenheten. Montera larmenheten på en torr plats inuti huset, där den är lättåtkomlig. Borra ett hål med en diameter på 32 mm för givarkabelns genomföring. Hålet placeras nära stigarrörets överkant, strax under skyddsloppet. För in kabeln i genomföringen och sätt fast den i rätt position så att kabelns markeringstejp är i jämnhöjd med inloppets överdel.



Betongfundament 2,8 x 2,8 m eller Ø 3 m

Vid denna nivå larmar givaren när det finns plats för ytterligare 200 liter i tanken. Larmnivån justeras genom att givaren sänks eller höjs. En förändring på 10 cm motsvarar cirka 300 liter vätska. Montera larmkabeln i huset inuti ett skydds rör, och anslut larmkabeln (t.ex. MSK 2 x 0,75 mm²) och givarkabeln med hjälp av det kontaktdon som levererades med givaren.

Barnsäkerhet

Se till att tömningsrörets lock alltid är ordentligt påsatt för att undvika olyckor med små barn och djur. Dra åt locket så hårt att det behövs en hävarm för att lossa det. Ytterligare höjd säkerhet kan t ex uppnås genom att lägga en tung platta över locket, använda en låsbar betäckning eller borra ett hål genom lockets sida och rörets gänga och däri sätta en självgående skruv.

