

OXPRO – Monterings- och installationsanvisning

Detta dokument tillhandahåller en övergripande vägledning för montering av inspektionsschaktet. Observera att installationsprocessen kan variera beroende på platsens förutsättningar samt specifika projektkrav.

Material och verktyg som krävs

- OXPRO-komponenter
- Utrustning för schaktning
- Verktyg för nivellering
- Gummiklubba
- Hålsåg och bormaskin
- Utrustning för komprimering
- Material för bäddning

Säkerhetsaspekter

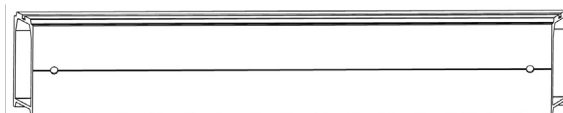
- Bär alltid korrekt personlig skyddsutrustning (PPE).
- Följ samtliga lokala föreskrifter och projektspecifika säkerhetsrutiner.
- Använd korrekta lyft- och hanteringstekniker för att förebygga skador.

Komponentöversikt

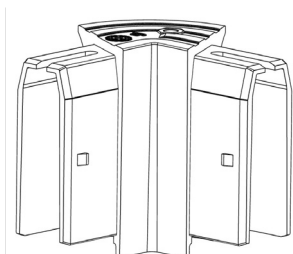
OXPRO är tillverkad av högpresterande kompositmaterial i twinwall-sektioner, förkapade till angivna längder. Systemet består av fem huvudkomponenter:



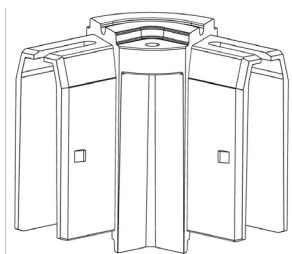
Kronprofil (7R7071): Används uteslutande som den övre ringen i brunnen.



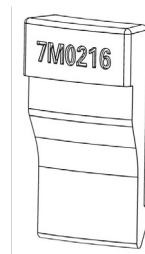
Standard profil (7R7070): Används för att bygga brunns huvuddel.



Kronhörn (7R7060): För att sammanfoga Kronprofiler.



Standardhörn (7R7061): Används för att sammanfoga Standardprofiler.



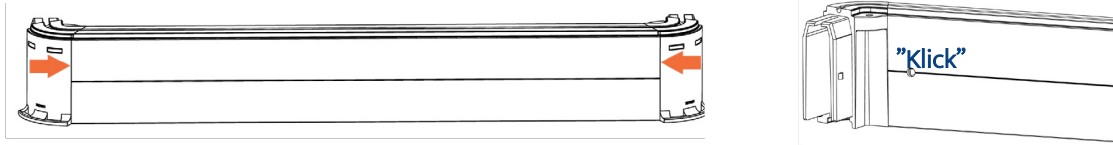
Nylonklämma (7M0216): Används för att sammanfoga monterade ringar.

Monteringsanvisning

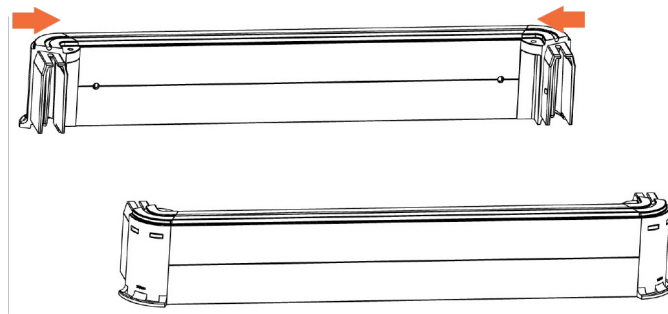
Installationstips: För att underlätta hanteringen och öka flexibiliteten rekommenderas det att stapla brunnssringarna en och en direkt i schaktet. Detta i stället för att montera hela brunnen utanför schaktet och flytta den med lyftutrustning. Denna metod bör övervägas vid planering av installationen.

Steg 1: Montera den första ringen

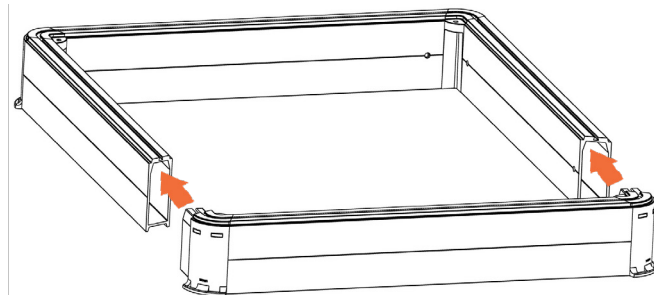
1. För in ett standardhörn i vardera ände av en standardprofil. Säkerställ att förbindelsen klickar fast ordentligt.



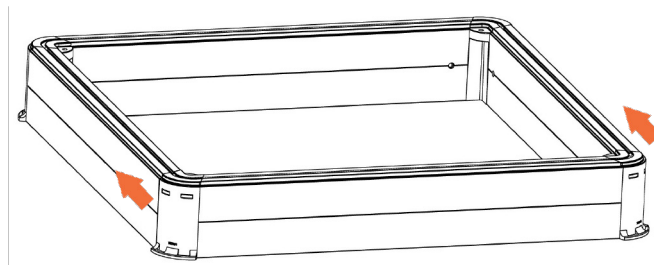
2. Upprepa detta för motsatt sida för att skapa två U-formade sektioner.



3. Anslut de återstående två standardprofilerna enligt anvisningarna.



4. Slutför ringmonteringen och säkerställ att samtliga hörn är korrekt anslutna.

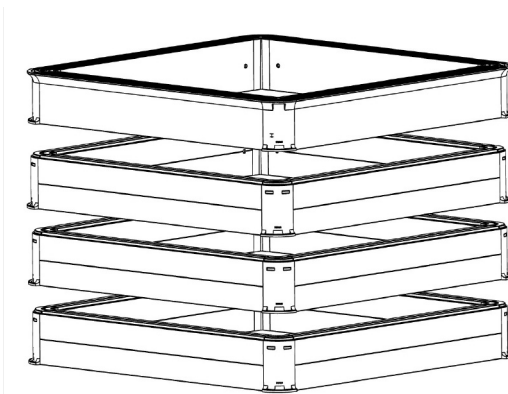


Steg 2: Montering av ytterligare ringar

1. Vänligen upprepa föregående moment för att montera fler ringar enligt behov.
2. Använd Kronhörn och Kronprofiler för att konstruera den översta ringen.

Steg 3: Stapla ringarna

1. Placera varje färdigställd ring ovanpå den föregående.
2. Fortsätt stapla ringarna tills önskad kammarhöjd har uppnåtts.
3. Kronringen är den sista ringen som monteras överst på kammaren.

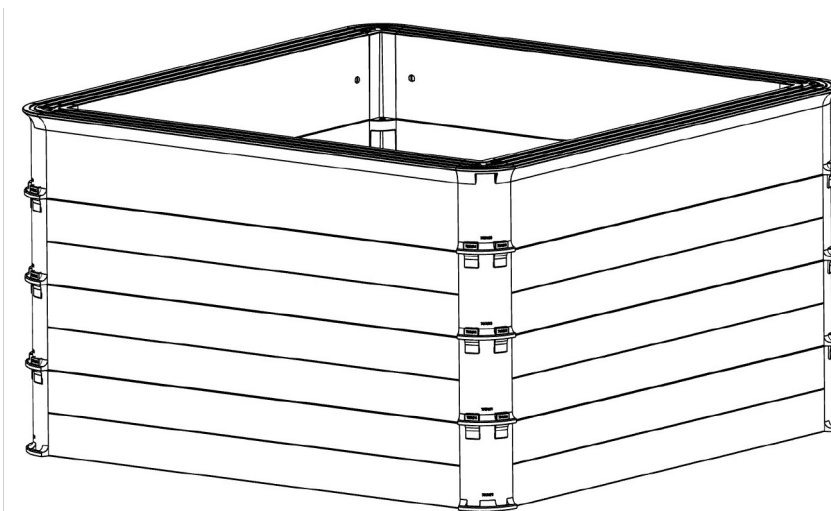


Steg 4: Fäst ringarna

1. Vid varje hörn ska två nylonklämmor sättas in med hjälp av en gummiklubba.
2. Kontrollera att klämmorna är helt inslagna för att låsa ringarna på plats.



Monteringen av OXPRO är nu avslutad.



Installationsanvisning

1. Markera området noggrant för att möjliggöra återfyllning och komprimering kring den färdiga brunnen. Vi rekommenderar ett minsta avstånd om 250 mm runt brunnen, eller enligt det komprimeringsverktyg som används.
2. Inom det markerade området ska utgrävning ske från färdig marknivå ned till brunnens fulla djup, med tillägg för bas, sättbruk och ram till lucka.
3. Lämpligt underlag ska läggas inför montering av den första ringen enligt nedanstående anvisning.
 - För D400 och högre belastning: 200 mm armerad betong alternativt väl dränerat och väl kompakterad yta med fraktion typ 8/16 mm.
 - För lägre belastning: väl kompakterad hårdgjord yta.
 - För sämre markförhållanden, typ lerjord: 200 mm armerad betong samt väl dränerat och väl kompakterad yta med fraktion typ 8/16 mm.
4. Efter att underlaget har färdigställts placera den första sektioneringen på ytan. Kontrollera att installationen är korrekt uppriktad och i nivå. Den första ringen bör förankras med betong (jordfuktig) till ett minsta djup av 75 mm.
5. Kammarsektionerna ska därefter monteras genom att staplas vertikalt ovanpå varandra, och ringarna sammanfogas med klämmor enligt monteringsanvisningen ovan.
6. Genomföringshål för kanaler kan kärnböras med en lämplig diamantspetsad hålsåg. De förgjutna horisontella linjerna på standardprofilens ytor kan användas som positioneringshjälp för hålets placering. Observera ett minsta avstånd om 50 mm mellan kanalgenomföringar samt 80 mm från brunnens inre hörn.
7. Montera fästen, kabelhållare och stegjärn enligt fastställd design och layout. Använd en elektrisk bormaskin för att göra exakta hål i brunnsväggen på angivna ställen. Säkerställ att hålen har korrekt diameter. Fäst tillbehören genom brunnsväggen med brickor och muttrar för att uppnå en säker och stabil installation. Kontrollera att samtliga komponenter är korrekt justerade och åtdragna enligt rekommenderade momentvärden.
8. MOT Typ 1 ska användas för återfyllning runt brunnen och komprimeras i lager om maximalt 250 mm. Slutnivån för MOT bör vara 150 mm under brunnens överkant.

Observera: Vid installationer som kräver E600-belastning eller högre, vänligen kontakta vår försäljnings- eller produktavdelning för vägledning kring installationen.