

Projekteringsanvisning LK Prefabricerad Avloppsgroda

UTFÖRANDE

Snabb och säker förläggning på plattbärlag eller i undertak

Avloppsgrodor tillverkade enligt projektets unika förutsättningar sparar tid och ger en säker installation. Arbetet på valvet eller på saxliften minimeras vilket gör att montaget går enklare och snabbare. Fogarna är mycket hållbara och klarar belastningen som transport och ingjutningen medför.

Varianter

Vi tillverkar:

- avloppsgrodor för ingjutning, valvgrodor.
- avloppsgrodor avsedda att monteras hängande under bjälklaget, undertaksgrodor.

Det går även bra att prefabricera stamledningen.



Upphängd undertaksgroda.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Planering och Ritning	2
Snabbsteg	2
Tillbehör	2
Relaterade dokument	2
Support	2

PLANERING OCH RITNING

Du som projekterar väljer variant enligt ovan och bestämmer till exempel anslutningar, rörtyp och dimension samt väljer golvbrunn. Vanligtvis bopackas golvbrunnen så att den kan fixeras i våg oberoende av avloppsgrodan.

Kontrollera hur stor höjd det kommer att finnas tillgängligt i pågjutningen, alternativt ovan undertak. Detta ger dig en uppfattning om hur stor räckvidd din avloppsgroda kan ha med bibehållet fall. Avloppsenheter som ligger utanför räckvidden behöver anslutas till en närmare belägen stamledning eller förses med pumpaggregat.

När det gäller undertaksgrador är det vanligt att man väljer ett ljuddämpande avloppsrör och upphängningssystem. Rådgör med projektets akustikansvarige om vilka ljuddämpande åtgärder som krävs. Det finns även risk för fuktutfällning på frihängande rör, överväg att isolera mot kondens.

Samordning

Samordna med övriga installationer, arkitekt och betongkonstruktör. Vid ingjutning kan man ofta undvika krock med armeringen genom att rördragning inte görs för nära eller parallellt med bärande vägg, hiss eller balkong. Vattenklosett och stamledning bör inte vara för nära varandra eftersom övriga avloppsenheter ska kopplas däremellan. På plattbärlag eller valvbord får VP-rör ofta plats under avlopp men vid lågpunkten kan det bli kritiskt. Ventilationsprojektören vill ofta rita in ett don nära golvbrunnen. Placera golvbrunn och avloppsstosar med rätt avstånd från intilliggande väggs tätskikt.

Rita

Om du till exempel ritar en lägenhetstoilet rekommenderar vi att du börjar rita nedströms från vattenklosett till stam med DN100. Använd 45° vinklar på liggande ledning. Rita sedan uppströms med DN70 från denna ledning till övriga avloppsenheter. Denna metod att rita är användbar i många andra sammanhang. Se även Säker Vatteninstallation 2021:1 kapitel och bild 4.4.1b. Rita så få riktningsförändringar som möjligt och kontrollera att rörets ovankant håller avstånd till vattenklosett och överkantsarmering.

TILLBEHÖR

LK Valvgrador kan förses med golvbrunn och LK Undertaksgrador kan förses med montageplattor som underlättar montering och tillgjutning av håltagningen.

SNABBSTEG

- Bestäm vilken rörtyp och dimension som ska användas.
- Dimensionera spillvattenstammarna.
- Kontrollera räckvidden från varje stamledning till alla avloppsenheter.
- Rita din groda med så få riktningsförändringar som möjligt.
- Rita 45° grenrör och vinklar i så stor utsträckning som möjligt, dock ej vid uppgång.

Tänk på att:

- För god funktion rekommenderar vi principen beskriven i Säker Vatteninstallation 4.4.1b.
- Kopiera gärna avloppsgrodan till lika planlösningar.

RELATERADE DOKUMENT

Följande dokument finns för nedladdning på www.lksystems.se

- Produktblad
- AMA-text
- Monteringsanvisning
- Drift & Underhållsinstruktion

SUPPORT

Ta kontakt med din LK-representant. Vi bistår dig gärna genom projekteringen.

- NORR 060-52 52 45
supportnorr@lksystems.se
- ÖST 08-506 851 00
supportost@lksystems.se
- VÄST 031-26 39 00
supportvast@lksystema.se
- SYD 040-698 50 00
supportsyd@lksystema.se

