

Prefabricerade schaktlösningar

Typgodkänd schaktbotten. Säkert montage.

Anpassat efter projektet



Varför prefabricerade schakt?

Val av schakt

I byggprojekt är det avgörande att installationer utförs säkert, effektivt och med hög kvalitet. En central del i detta arbete är valet av schaktlösning för vatten- och värmeinstallationer.

Det finns två typer av schaktlösningar; prefabricerade och platsbyggda. Skillnaden mellan dem kan få stor betydelse för både projektets resultat och tidsplan. En platsbyggd schaktbotten behöver vara en välbeprövad eller verifierad lösning för att säkerställa både en tät botten och tillräcklig kapacitet i läckageindikering. Den prefabricerade lösningen anpassas efter kundens önskemål och har testats enligt en standard, vilket gör att den uppfyller kraven som finns och har en typgodkänd botten.

Spar tid

Den prefabricerade lösningen tillverkas under kontrollerade förhållanden i fabrik. Den är testad och godkänd enligt gällande branschkrav och levereras färdig att installera med alla kopplingar, rör, fördelare och komponenter redan monterade.

Med LK:s prefabricerade schakt slipper du mängda, beställa material och åka till grossist. Allt är klart vid leverans. Detta sparar både tid och resurser i projektet.

Med en prefabricerad schaktlösning från LK får du schaktlösning:

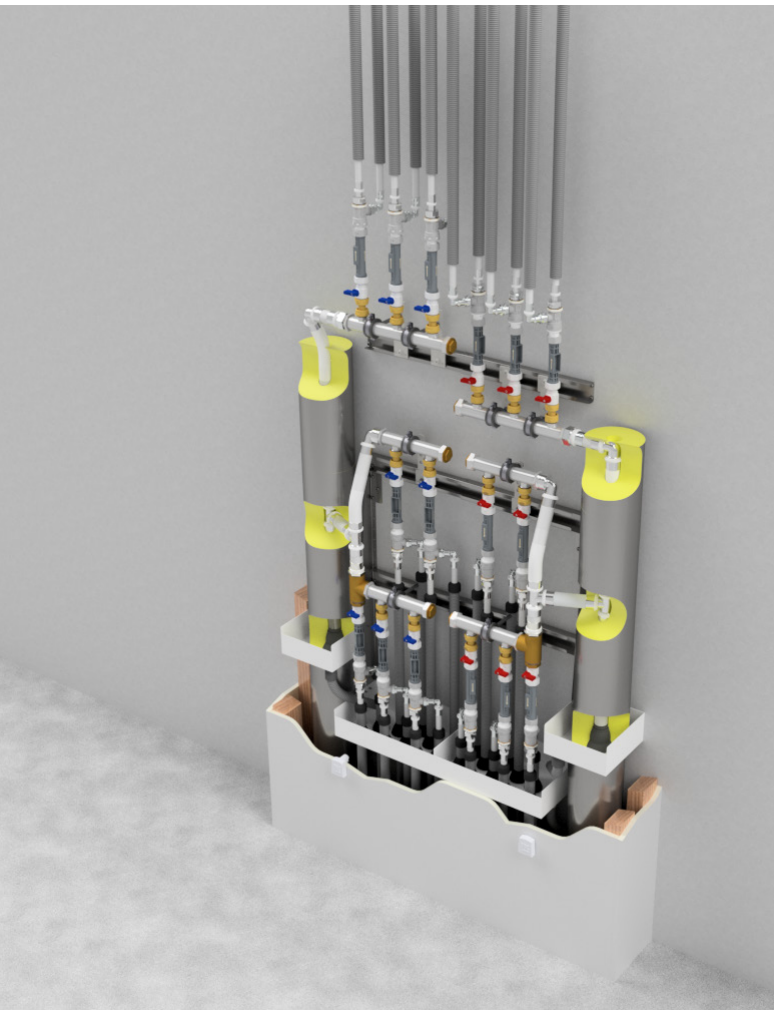
- Anpassad till kundens behov
- Alla erforderliga komponenter ingår
- Snabbt och säkert montage
- Typgodkänd schaktbotten

5 skillnader på platsbyggt och prefabricerat

1. Prefabricerade schakt sparar tid på bygget jämfört med platsbyggda lösningar.
2. Kvaliteten blir jämnare när schakten tillverkas industriellt istället för på plats.
3. Projektets totalkostnad blir mer förutsägbar med färdiga schaktmoduler.
4. Logistiken förenklas när schakten levereras färdiga istället för i lösa delar.
5. Prefabricerade schakt ger mindre spill och bättre arbetsmiljö än platsbyggda schakt.



Så här har vi hjälpt våra kunder



Prefabricerad schaktlösning för tappvattenfördelning i trapphus

Utmaning:

Kunden önskade en lösning för fördelning av tappvatten i trapphus. Placeringen av stammar i lägenheterna gav inte möjlighet till fullgod isolering. Dessutom var det svårt att hitta ett lämpligt utrymme.

Lösning:

Schaktet placerades i trapphuset.

Schaktlösningen på bilden förser både våning 3 och våning 4 med tappvatten. Totalt omfattar installationen fem lägenheter på våning 3 och tre lägenheter på våning 4. Med rördragning uppåt så inkluderades även lägenheterna på våningen ovanför.

Resultatet blev en kompakt, prefabricerad lösning som uppfyllde alla tekniska krav. Den skapade goda förutsättningar för både energieffektivitet och servicevänlighet utan att kompromissa med lägenheternas planlösning.

Prefabricerad schaktlösning för tappvattenfördelning och värme i trapphus

Utmaning:

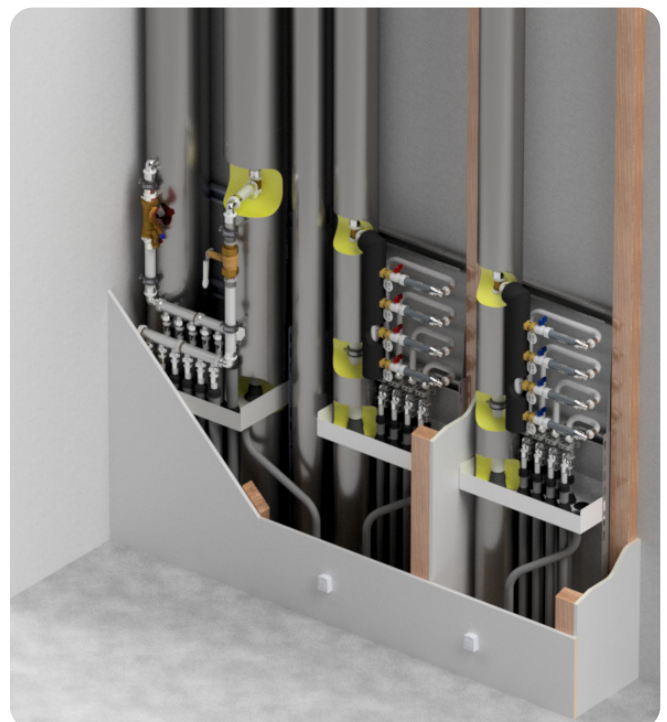
Kunden önskade en lösning för fördelning av tappvatten i trapphus med mätning på både kallt och varmt vatten. Ett krav var även att separera kallt från varmt. I projektet ville man även komplettera med ett schakt för värme.

Lösning:

Schaktet placerades i trapphuset. Schaktet förser fyra lägenheter med både värme och tappvatten.

Anläggningen är utrustad med vattenmätning för både kall- och varmvatten. På beställarens önskemål skildes schaktets kalla och varma delar åt med en gipsvägg för att optimera isolering och tillgänglighet.

VS-schaktet försörjer radiatorerna i lägenheterna och bidrar till en energieffektiv och servicevänlig installation.



Så här har vi hjälpt våra kunder

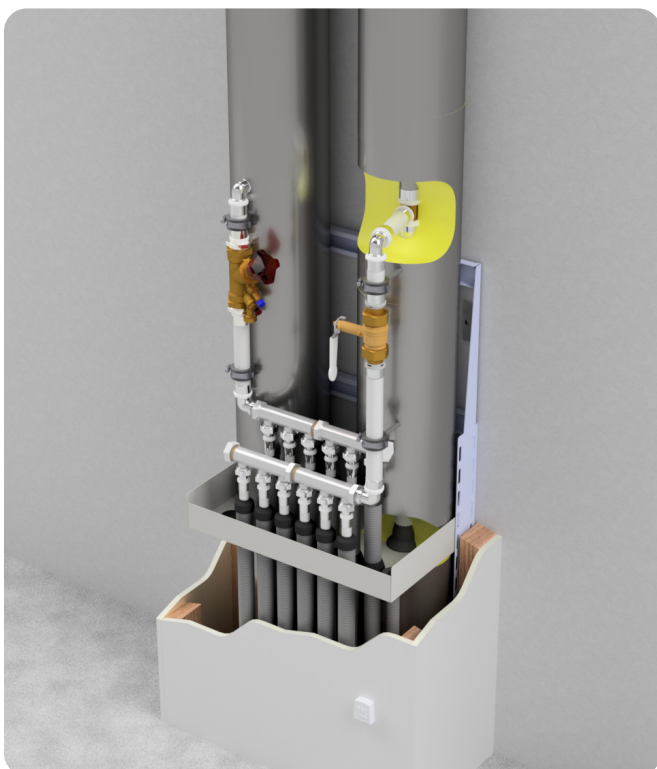
Golvstående schaktlösning för säker och effektiv rörinstallation i trästomme

Utmaning:

I projekt med modulbyggnation i trästomme fanns behov av en mer effektiv installation av tappvatten- och spillvattenrör. Lösningen behövde möjliggöra en säker och praktisk infästning av rören utan att belasta väggarna och därmed trästommen.

Lösning:

En golvstående schaktlösning utvecklades särskilt för modulbyggnation i trästomme. Konstruktionen är utformad för säker och praktisk infästning av både tappvatten- och spillvattenrör. Genom att schaktet är golvstående avlastas rörens och schaktets vikt från väggen, vilket minskar belastningen på stommen.



Kompakt och säker schaktlösning

Utmaning:

Värmerören i schaktet skulle förses med 80 mm isolering. På varje våningsplan finns sex lägenheter, vardera med egen VS-matning. Varje våning behövde dessutom utrustas med en statisk injusteringsventil för att säkerställa korrekt flödesbalans.

Lösning:

Eftersom utrymmet i bredd var begränsat utvecklades specialanpassade konsoler för att möjliggöra en effektiv placering av fördelarna.

Ledningsdragningen utfördes med fokus på att eventuellt utläckande vatten snabbt skulle kunna upptäckas, vilket bidrar till ökad säkerhet och minskad risk för skador. Den valda lösningen kombinerar kompakt installation med hög funktionalitet och uppfyller krav på både isolering och flödesinjusterings.

FAQ om schaktlösningar

Vanliga frågor och svar:

Fråga: Vi har tidigare bara tätat med våtrums-membran, det har ju fungerat.

Svar: Vår erfarenhet är att platsbyggda schaktbottnar är svåra att få täta. Med en prefabricerad lösning slipper ni tidskrävande tätning och komplicerade moment. Ni får en färdig, säker och kostnadseffektiv lösning som både sparar pengar och minskar risken för framtida problem.

Fråga: Varför ska jag använda prefabricerad lösning istället för platsbygga?

Svar: Det finns många orsaker men för att nämna några; Du får en produkt som är helt anpassad till ditt behov. Du spar mycket tid på arbetsplatsen. Du får en produkt med godkända ingående komponenter.

Fråga: Schaktlösningarna ser bra ut, men tyvärr fungerar inte dessa mått i vårt projekt.

Svar: Inga problem, vi skräddarsyr alltid våra lösningar efter era behov. Oavsett projektets förutsättningar hittar vi en lösning som passar perfekt.

Fråga: Kopplingarna sitter inte i ett skåp. Är detta godkänt?

Svar: Ja, våra lösningar är typgodkända för svenska byggnormer. Schaktbotten placeras under samtliga kopplingar och fångar upp eventuellt läckage, en trygg och säker konstruktion som ger er full kontroll.



LK Prefabs schaktlösningar är utvecklade och tillverkade på LK Prefab i Gävle. För mer info kontakta din lokala säljare.



Vi är med hela vägen från rådgivning till installation

Vi på LK är måna om att utveckla och tillverka kvalitetsprodukter som är enkla att hantera.

Inom golvvärme är LK ett ledande företag med över 35 års erfarenhet. Du kan vara trygg med våra lösningar som är utvecklade i Sverige följer svenska normer och alltid har tillgång till reservdelar.

Vi föreslår systemlösningar anpassade till ditt projekt och dina personliga val av golvmaterial. Vi utbildar och ger råd till professionella installatörer av våra system och din LK-installatör kan svara på dina frågor.

Lär dig mer om golvvärme på lksystems.se. Där finns filmer, svar på vanliga frågor och virtuella miljöer med verklighetstroga installationer.

LK Syd

Lockarpsvägen 5
Box 9113
200 39 Malmö
Tel 040-698 50 00

LK Norr

Vildmannavägen 1
903 47 Umeå
Tel 090-18 71 30

LK Norr

Verkstadsgatan 4
856 33 Sundsvall
Tel 060-52 52 45

LK Öst

Johannesfredsvägen 7
161 26 Bromma
Tel 08-506 851 00

E-post: info@lksystems.se

LK Väst

Falkenbergsgatan 3
412 85 Göteborg
Tel 031-26 39 00

LK Prefab

Strömmavägen 2
803 09 Gävle
Tel 026-54 26 40
lkprefab.se

Maxitherm VVS AB

Pikullagatan 7
702 27 Örebro
Tel 019-27 12 00
info@maxitherm.se

LK Systems är ledande i Norden inom lösningar för värme- och tappvattensystem. Våra system är enkla att installera och i vår prefabriceringsanläggning tillverkar vi även skräddarsydda system som ytterligare förenklar installationen. Från idé till färdig produkt, här får du de smartaste lösningarna, idag och i framtiden.

