



BÅREBO

VVSguiden





TÄNK PÅ DET HÄR!

Innan arbetet påbörjas måste inkommande vatten stängas av med huvudventilen. Sedan måste rören tömmas på vatten genom att t ex öppna alla vattenkranar.

För att eliminera läckagerisken skall man aldrig bygga in kopplingar i vägg eller golv, utan hålla dessa synliga för att kunna kontrollera eventuellt läckage.

När monteringen är klar, öppna försiktigt på huvudventilen och kontrollera noga alla kopplingar.

ANVÄNDA LIN- OCH GÄNGPASTA ELLER TEJP

Vare sig du använder gängtejp eller lin och gängpasta, vilket vi föredrar, så skall du raspa den utvändiga gängen lätt med ett bågfilmsblad eller fil för att få det att fästa bättre.

Smörj in gängen med lite gängpasta, fördela därefter linet tunt på hela gångans bredd och kom ihåg att ju grövre gänge desto tjockare lager av lin. Täck därefter linet med ytterligare ett jämnt lager av gängpasta. Alternativt linda gängtejp 7-8 varv runt gångorna. Pressa fast tejpén genom att dra tummen och pekfingeret runt ett varv. Pressa därefter ner tejp i gångorna med nageln.

Vad gäller klämringsidan på Bårebo's klämringskoppling skall du inte använda gängtejp eller lin- och gängpasta. I den andra änden däremot, om gängdelen är utvändigt gängad (nippelände), måste ovanstående användning följas.





VAD SÄGER LAGEN?

Enligt plan- och bygglagen (PBL) får man utan bygglov installera och ändra vatten- och avloppsanordningar som är kopplade till egen anläggning i småhus och villor. För utsläpp av avlopp krävs emellertid tillstånd från miljö- och hälsoskyddsnämnden.

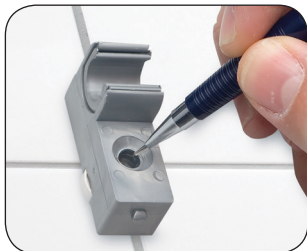
Bygglov krävs dock om ombyggnaden innebär ändrad användning av huset eller villan. Det är också bygglovspliktigt att göra ändringar som väsentligt berör vatten och avlopp om byggnaderna är anslutna till kommunalt vatten och avlopp. Är man osäker på vad som är väsentligt och om byggnadslov krävs, rådgör med byggnadsnämnden.

För byggpliktiga arbeten skall det finnas en kvalitetsansvarig, som utsetts av byggherren och godkänts av byggnadsnämnden.

ATT DRA RÖR

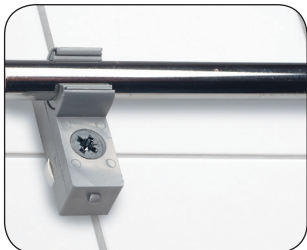
Det är enkelt och lätt att dra ny vattenledning till t ex tvättställ eller WC-stol. Läs igenom instruktionen nedan och följ bruksanvisningen på förpackningarna. Obs, lägg aldrig skarvade rör i väggar eller golv!

1. Stäng av huvudkranen. Om du t ex skall ansluta nya rör till befintlig rördragnig, montera först en avstängningsventil vid avsticket från de gamla rören. När avstängningsventilerna monterats och stängts, kan du öppna huvudkranen igen och fortsätta arbetet utan att störa det befintliga VVS-systemet.
2. Märk ut var rören skall dragas. Skruva fast rörklämmor med ca 60 cm mellanrum. Glöm inte bort avtätningsspackningarna mellan klämma och vägg när du drar rör i våtutrymmen! Glöm inte att tätat borrhålen med silikon om du drar rör i våtutrymmen. Mät ut den rörlängd som behövs.

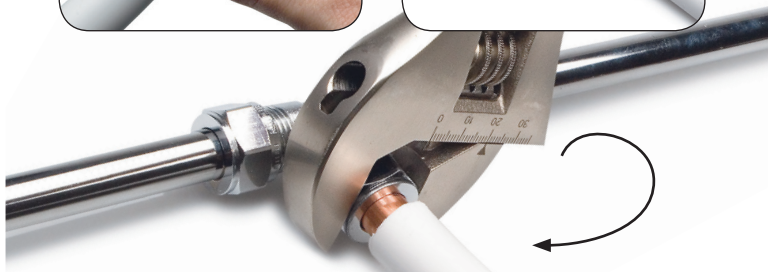
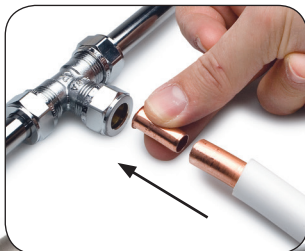




3. Såga av kopparröret vinkelrätt. Tryck inte för mycket med bågfilen, för då kan röret bli ovalt. *Använd röravskärare för enklare och snyggare kapning!*
4. Skala av plastisoleringen ca 2 cm in från rörändan. Fila av grader-na in- och utvändigt.



5. För in stödhylsan i kopparröret. För in röret i kopplingen så långt det går.
6. Drag först åt muttern för hand, och sedan med skiftnyckel ca 1 – 1 ½ varv.





7. Montera rören. Börja med att bygga ut rörstammarna från koppling till koppling. Anslut därefter övriga rör, kranar, apparater etc.



8. Sätt på vattnet och kontrollera att det inte droppar eller läcker i skarvar och anslutningar. Vid längre rördragning kan du kontrollera tätheten "på halva vägen" genom att plugga röret och sätta på vattnet. Efterdra kopplingsmuttrarna vid behov.

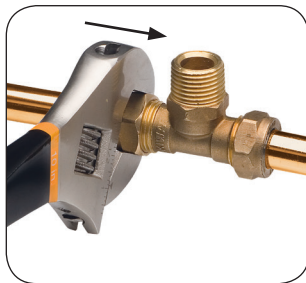
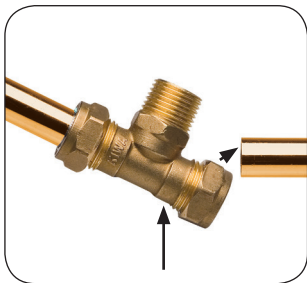
AVSTICK PÅ BEFINTLIGT RÖR

När du vill göra ett avstick på ett befintligt rör för att t ex ansluta en disk- eller tvättmaskin, skall du använda en ROT-T klämringskoppling.





1. Kapa röret ca 22-24 mm.
2. Dra undan röret så pass mycket att du kan trä på kopplingen.
3. Trä kopplingen över ena rörändan tills stopplacken inne i kopplingen tar emot.
4. Skjut kopplingen över andra rörändan.
5. Drag åt muttrarna för hand, sedan med skiftnyckel ca 1 – 1 ½ varv.



ANSLUTNING AV VVS-ARMATUR

För att ansluta kranar, WC, etc. till röret används klåmringskopplingar eller halvkopplingar enligt beskrivning ovan. Montera gärna en avstängningsventil på ledningen före armaturen så slipper du stänga av huvudkranen vid eventuell reparation.





PLASTRÖRSKOPPLINGAR

Med plaströrskopplingar sammanfogar du på ett enkelt sätt polyetenrör av typen PEL, PEH och PEM. Kopplingen består av nippel och tryckskruv. Den ger en enkel, snabb och säker montering eftersom kopplingen saknar lösa delar.

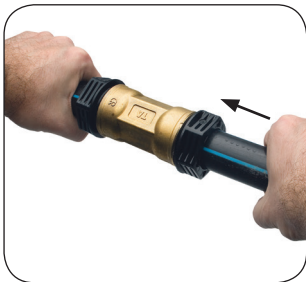
Plaströrskopplingar finns i många olika dimensioner, från 16 till 63 mm ytterdiameter. Kopplingen kan demonteras upprepade gånger, och den kan även användas som rördel, eftersom alla nippel har rörgångor.

MONTERING AV PLASTRÖRSKOPPLINGAR (PEM-SLANG)

Kapa röret vinkelrätt. Ta försiktigt bort eventuella in- och utvändiga grader från röränden med en kniv.

Lossa tryckskruven på plaströrskopplingen något och för in röret till stoppet.

1. Dra åt tryckskruven till det tar stopp. Tryckmuttern skall gå helt i botten!



2. Kontrollera att kopplingen är tät.





MONTERING AV AVLOPPSRÖR

1. Vid montering av rör och rördelar skall man tänka på systemets längdutveckling som är ca 10-15 mm. Mät djupet i aktuell muff och markera på rörändan.



2. Kapa med fintandad såg. När du sågar bör du använda geringslådor för att få en vinkelrät kapning av röret.

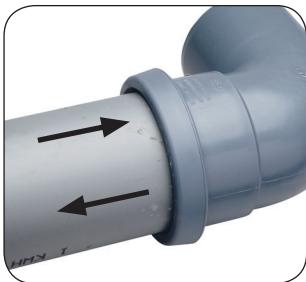




3. Ta bort eventuella plastgrader, fasa av kanten med hjälp av en kniv, fil eller grovt sandpapper. Rengör den kapade röränden och stryck på smörjmedel.



4. Skjut spetsändan under lätt vridning in i botten av muffen. Dra spetsändan något tillbaka för att tillåta expansion av rören. Maximal tillbakadragning är 20 mm.





5. Fixera röret med klammern.
6. Montera klammerna med avstånd beroende av dimension och orientering:

Diameter	Liggande ledning	Stående ledning
50 mm	0,5 m	1,5 m
75 mm	0,8 m	2,0 m
110 mm	1,1 m	2,0 m

Glöm inte att täta borrhål med silikon om rören monteras i våtutrymme.



7. Placera ledningen i den monterade klammern och tryck fast överfallsbygeln i rätt läge.



GOLVBRUNN

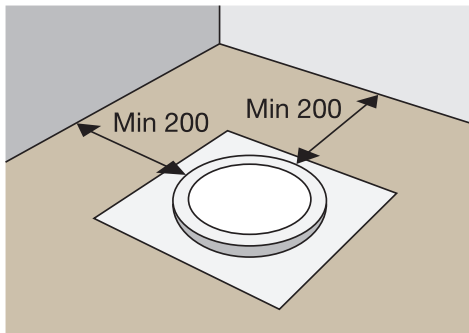
Golvbrunnar tillverkade före 1990 samt golvbrunnar som är felaktigt monterade i bjälklaget ska bytas ut vid renovering.

Golvbrunn krävs i utrymmen:

- med badkar eller duschplats
- med duschkabin som saknar bräddavlopp
- med tvättmaskin. Tvättmaskin kan placeras i kök utan golvbrunn om det finns vattentätt underlag på golvet kombinerat med vattenfelsbrytare.
- med avloppsenheter som saknar bräddavlopp eller annat översvämningsskydd
- med varmvattenberedare eller annan teknisk utrustning som kan kräva avtappning
- avsedda att rengöras med spolning, till exempel fläktrum, soprum eller andra tekniska utrymmen.

PLACERING

Golvbrunn i våtrum ska vara monterad så att minsta avstånd mellan väggens tätskikt och yttre fläns är 200 mm. Golvbrunn ska placeras så att den går att rengöra och så att ett demonterbart vattenlås kan lyftas ur.





MONTERING

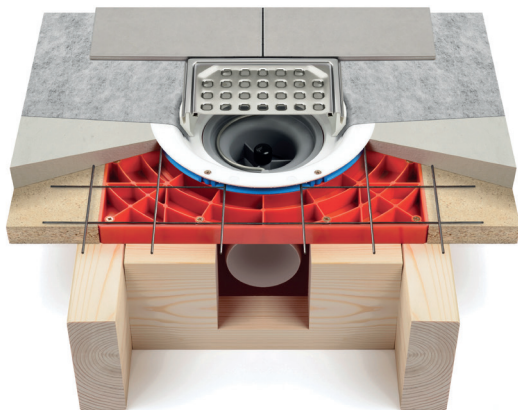
Golvbrunn ska vara monterad och fixerad i bjälklag med de fästeanordningar som anges i tillverkarens monteringsanvisning eller fästeanordningar som är provade och godkända för detta. I träbjälklag ska golvbrunn monteras med monteringsplatta.

I betongbjälklag ska det anslutande spillvattenröret ha en fästeanordning som är placerad högst 200 mm från anslutning av golvbrunn.

Golvbrunn ska vara monterad i våg och i rätt nivå mot anslutande tät-skikt, med en tolerans vågrätt på ± 2 mm mätt från brunn centrum till flänsens ytterkant. Golvbrunnen ska vara försedd med skyddslock under byggtiden.

Om förhöjningsring används så ska den vara provad och godkänd för användning tillsammans med den aktuella golvbrunnen

I TRÄBJÄLKLAG



Följ monteringsanvisningen som följer med golvbrunnen.



I BETONGBJÄLKLAG



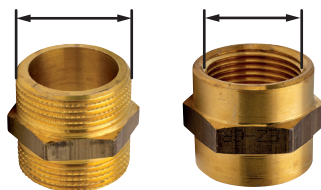


BYGGTEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR

Golvbrunnen ska placeras med hänsyn till anslutning av tätskikt och anpassas till höjd på färdigt golv. En bra hjälp är att golvbrunnens plushöjd finns utsatt på ritning. Hänsyn ska tas till att:

- golvbrunnens tätskiktsanslutning är i nivå med underlaget för tätskiktet
- golvbrunnens placering i höjdded ska vara anpassad till anslutning av fallbyggnad eller golvförstyvning
- kortlingar för monteringsplatta ska utföras med samma dimension som övriga bjälklaget.

RÖRGÄNGOR



Ny ANSI	Utv (mm)	Inv. (mm)	Gammal beteckning	Gammal tum
G 1/8	10	9	R 6	1/8"
G 1/4	13	12	R 8	1/4"
G 3/8	17	15	R 10	3/8"
G 1/2	21	19	R 15	1/2"
G 3/4	26	24	R 20	3/4"
G 1	33	30	R 25	1"
G 1 ¼	42	39	R 32	1 ¼"
G 1 ½	48	45	R 40	1 ½"
G 2	60	57	R 50	2"



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

OBS!
ÄR DU OSÄKER, KONTAKTA EN
RÖRINSTALLATÖR.