

VVS guiden



BÅREBO®

VVS-GUIDEN

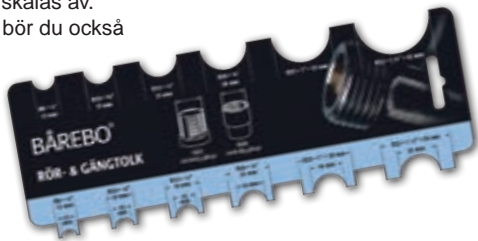
Vad behöver du veta före installationen?

Ett bra tips är att förbereda sig så väl man kan genom att t ex göra en enkel skiss av installationen. Den kan innehålla mått, specifikationer om antal och utföranden etc, och används i butiken som din minneslapp. Rådfråga gärna även butikspersonalen som ger dig tips och vägledning.

STORLEKAR OCH DIMENSIONER

Ytterdiametern på nyare rör (efter 1970) är för stammar och badkar 15 mm, och för duschar, diskbänkar, tvättställ och WC 12 mm. På äldre rör är ytterdiametern 16 mm. Använd skjutmått när du mäter, eller använd vår praktiska Rör- och Gängtolk. Om kopparröret är plastisolerat ska isoleringen först skalas av.

Rör- och Gängtolken bör du också använda när det gäller att bestämma gängstorlekar på den befintliga installationen.



DET HÄR KAN DU BEHÖVA

- Mjuka och böjliga kopparrör
- Rörklämmor
- Avstängningsventiler
- ROT-T-kopplingar
- Klämringkopplingar, raka och vinklade
- Halvkopplingar
- Alt. anslutnings slangar
- Slangkopplingar
- Gängtejp
- Verktyg: Bågfil, röravskärare, skiftnycklar, polygrip, kniv och tumstock

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 gängans bredd och kom ihåg att ju grövre gänga desto tjockare lager av lin. Täck därefter linet med ytterligare ett jämnt lager av gängpasta. Alternativt linda gängtejp 7-8 varv runt gängorna. Pressa fast tejp genom att dra tummen och pekfingeret runt ett varv. Pressa därefter ner tejp i gängorna med nageln.

Vad gäller klämringssidan på Bårebo's klämringsskoppling 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.

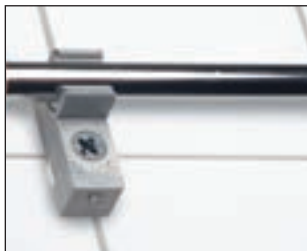
ATT DRA RÖR

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!

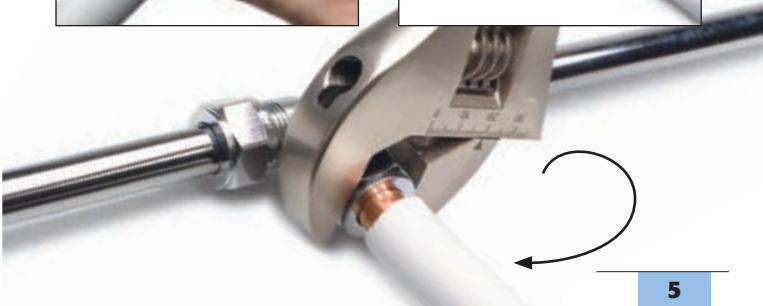
1. Stäng av huvudkranen. Om du t ex skall ansluta nya rör till befintlig rördragning, montera först en avstängningsventil vid avsticket från de gamla rören. När avstängningsventilerna monterats och stängts, kan du öppna huvudkranen igen och fortsätta arbetet utan att störa det befintliga VVS-systemet.
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.



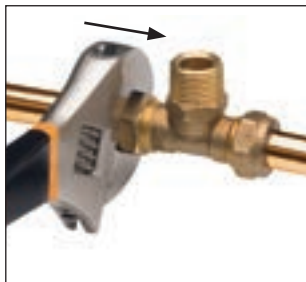
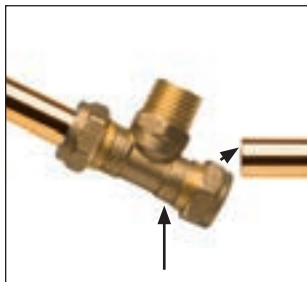
8. Sätt på vattnet och kontrollera att det inte droppar eller läcker i skarvar och anslutningar. Vid längre rördragning kan du kontrollera tätheten "på halva vägen" genom att plugga röret och sätta på vattnet. Efterdra kopplingsmuttrarna vid behov.

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 klämringsskoppling.



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 stoppklacken inne i kopplingen tar emot.
4. Skjut kopplingen över andra röränden.
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 klämringskopplingar 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.

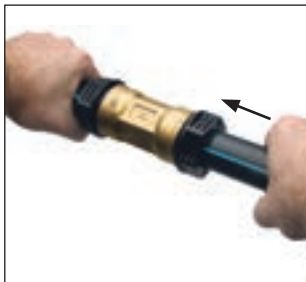
Plaströrskopplingar finns i många olika dimensioner, från 16 till 63 mm ytterdiameter. Kopplingen kan demonteras upprepade gånger, och den kan även användas som rördel, eftersom alla niplar har rörgångar.

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.



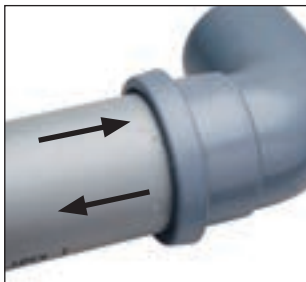
2. Kapa med fintandad såg. När du sågar bör du använda geringslåda för att få en vinkelrät kapning av röret.



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.



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

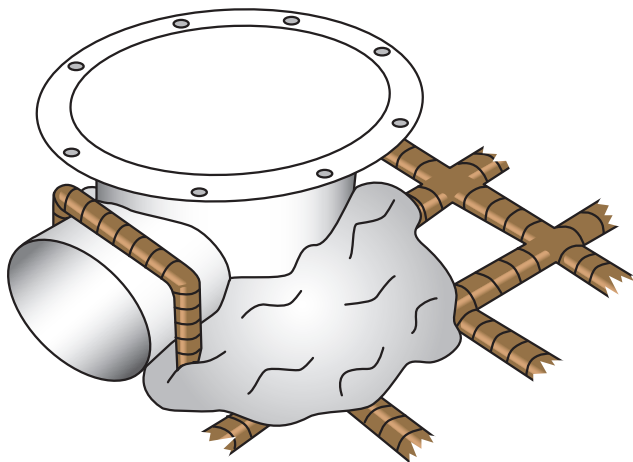
Diameter	Liggande ledning	Stående ledning
50 mm	0,5 m	1,5 m
75 mm	0,8 m	2,0 m
110 mm	1,1 m	2,0 m

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



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

MONTERING AV GOLVBRUNN I BETONGBJÄLKLAG



Med betongbjälklag menas att hela golvkonstruktionen är utförd i betong. Golvbrunnen ansluts till rörsystemet innan gjutning.

Så här gör du:

Lägg en så stor klick betong där golvbrunnen ska sitta att golvbrunnen kan tryckas ner ett par cm i betongen. Bocka ett armeringsjärn över utloppet och stick ner det i betongen. Naja därefter fast golvbrunnen. När betongen har stelnat sitter golvbrunnen fast och golvet kan gutas utan att golvbrunnen rör sig ur sitt läge. Justering av höjden:

Eventuella värmeslingor ska vara förankrade och fixerade innan spackling. Höjjustering kan då ske på två sätt där det första är att föredra.

1. Golvbrunnen gjuts fast så mycket över färdigt golv som erfordras för värmeslingor.
2. Vid felaktig måttavsättning kan förhöjningsring användas.

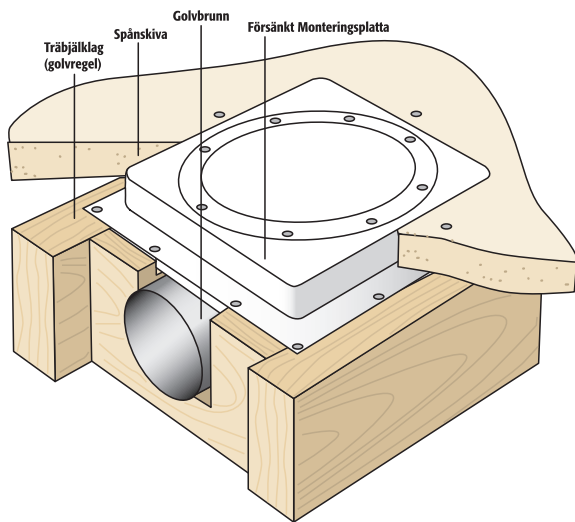
MONTERING AV GOLVBRUNN I TRÄBJÄLKLAG

Vid träbjälklag bärs golvet upp av träbjälkar som ska placeras med ett avstånd C/C (centrum till centrum) av cirka 300 mm vid klinkergolv och cirka 600 mm för plastmatta. Om det inte finns något som tar upp rörelserna i träbjälklaget kan sprickor uppkomma i ett klinkergolv. Därför ska en förstärkning bestående av avjämningsmassa eller en limmad gips-skiva läggas innan tätskiktet. Eventuella värmeslingor ska vara förankrade och fixerade innan spackling.

Golvbrunnen kan monteras på flera sätt i träbjälklag:

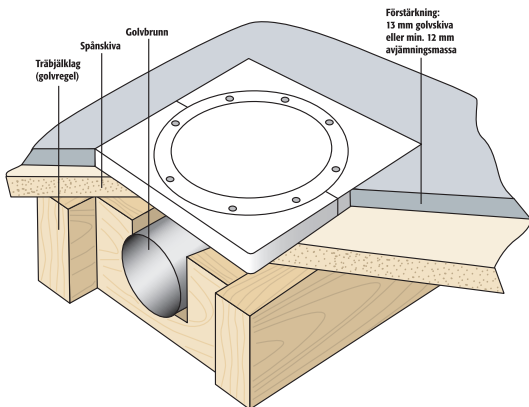
1. I en monteringsplatta
2. I en monteringsram
3. Direkt i golvskivan

MONTERING I MONTERINGSPLATTA



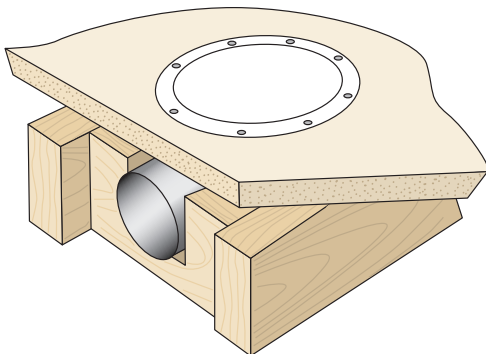
Följ monteringsanvisningen som följer med golvbrunnen.

MONTERING I MONTERINGSRAM



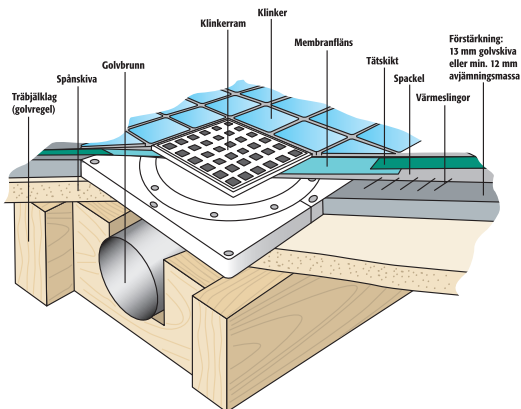
Följ monteringsanvisningen som följer med golvbrunnen.

MONTERING DIREKT I GOLVSKIVAN



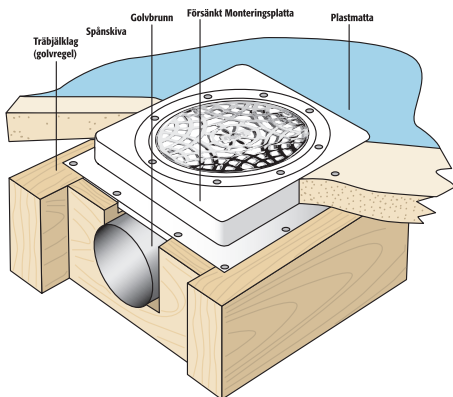
Följ monteringsanvisningen som följer med golvbrunnen.

ANSLUTNING AV GOLVBRUNN TILL KLINKER



Följ monteringsanvisningen som följer med golvbrunnen.

ANSLUTNING AV GOLVBRUNN TILL PLASTMATTA



Följ monteringsanvisningen som följer med golvbrunnen.

INKÖPSLISTA:

OBS!

ÄR DU OSÄKER, KONTAKTA EN RÖRINSTALLATÖR.