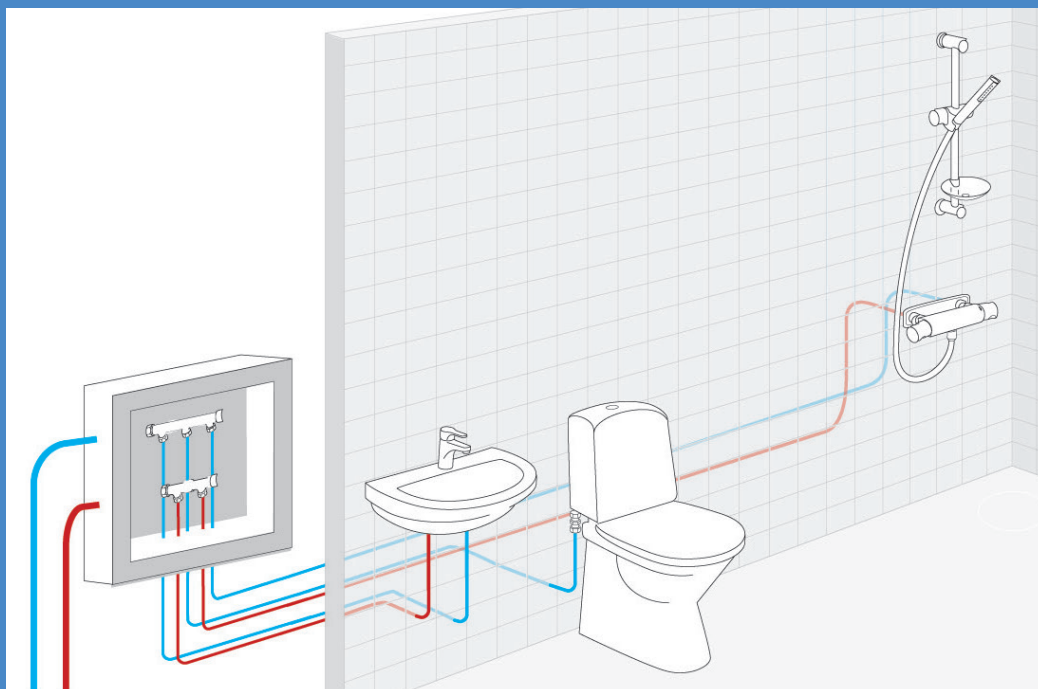


# Rör-i-Rör-system för tappvatten

Sortimentsbroschyr och montageanvisning



## Varför Rör i Rör system 15 mm

- Inga synliga rödragningar på vägg.
- Skarvfritt Rör i Rör system.
- Utbytbar innerrör utan att skada tätskiktet.
- Fördelarskåpen är täta och ska förses med dräneringsrör som ska mynna ut synligt.
- Allroundröret har god flexibilitet samt utmärkt hållfasthet mot utmattning och är lämpligt för distribution av varmt och kallt vatten samt värme. Högsta maximala drifttryck är 1,0 MPa. Den maximala temperaturen får inte överstiga 95 °C och maximalt 70 °C i kontinuerligt drift.
- Röret har en inbyggd diffusionsspärr och fungerar för både tappvatten- och värmeinstallationer, röret tål höga vattenhastigheter.
- Röret finns även som rör-i-rör med ett svart skyddsrör utanpå allroundröret.
- Allroundrör säljs i dimension 15 mm.
- Rör-i-rör säljs i dimension 15 mm med skyddsrör 25 mm.

# Rör i Rör-system Universalrör

## Rör-Rör-system med Universalrör

Universalrör är ett rör som tillverkas av PE, vilket ger röret starka egenskaper, god flexibilitet samt utmärkt hållfasthet mot utmattning.

Röret har en diffusionsspärr och fungerar för både tappvatten- och i värmeinstallationer.

Universalrör säljs i dimension 15 mm. Röret finns även som rör-i-rör med ett svart skyddsrör utanpå Universalröret. Skyddsröret ökar säkerheten mot vattenskador, samtidigt som det ger ett mekaniskt skydd. Rör-i-rör säljs i dimension 15 mm.

## Kompletta system

Komponenterna för tappvattensystem är anpassade för rörinstallationer både vid nybyggnation och renoveringsobjekt.

### Viktigt att tänka på vid förläggning av rör-i-rör system!

- Rören ska alltid förläggas skarvfritt och helt utan inbygda kopplingar
- Rören skall förläggas så att de inte kan skadas av skarpa kanter etc.
- Rören skall förläggas med "mjuka kurvor" för att minska expansionsrörelser.
- Tvåra böjar får ej förekomma. Max böjningsradie är 5 x rördiametern.
- Rören skall förläggas utbytbara så att ett ev. skadat rör ska kunna bytas.
- Detta ska kunna göras utan att tätskikt förstörs.
- Vid väggenomföringar ska väggfixtur alt. väggbox användas.
- Skyddsröret skall fixeras med max 1 meter mellan fixeringspunkterna.
- Vid varje böj ska ytterröret fixeras både direkt innan och direkt efter böj.
- Det är mycket viktigt att skyddsröret inte skadas/deformeras vid fixering.
- Klammer som lagerförs av samt som är godkända skall användas vid fixering.
- Röret ska kopplas med av levererade kopplingar alt. tappvattenfördelare.

## Montage av Fördelarskåp

Helt vattentäta fördelarskåp för tappvatteninstallationer



Skåpet monteras vågrätt, med rätt djup och med botten nedåt som visas på bilden.

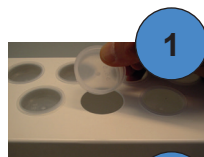
Den breda frontramen ska monteras nedåt för uppsamling av ev. vatten. Skåpet fästes med bifogade skruvar för regelverk. Vid montering utan ram ska skåpets front sticka ut eller monteras jämsn med färdig vägg. Kom ihåg att använda bifogad nylonpackning för att uppnå täthet kring skruvskallen.

OBS! Om skåp förses med ram skall skåpets front avslutas ca 15 mm på insidan vägg.

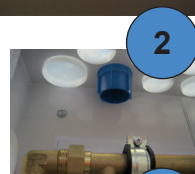
## Montage av skåpsmuffar

Börja monteringen längst bak i skåpet.

1. Demontera skyddsproppen



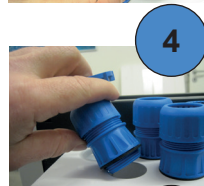
2. Montera skåpsmuffen. Passar för skyddsror 25 m. Skruva fast muffen först dra sedan åt med verktyg för skåpsmuff.



3. För skyddsroret utanpå muffen tills det tar stopp. Anpassa rörlängden till fördelare.



4. För dränering används separat skåpsmuff. Som dräneringsledning är det lämpligt att använda 25 mm skyddsror.



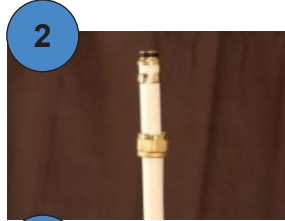
5. För stamledning, kall- och varmvatten används gummimuff som monteras i de större hålen i skåpet. Om skyddsroret är större än 34 mm skärs gummimuffen av i rillan.



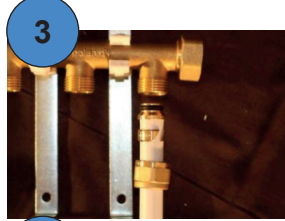
## Monteringsanvisning Universalsrör mot fördelare



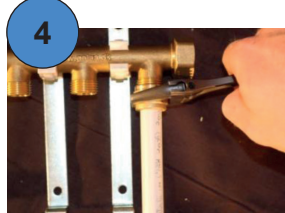
1. Kapa Universalsröret till önskad längd.



2. Trä på kopplingen på Universalsröret.



3. Universalsröret monteras i fördelaren.



4. Dra åt kopplingen. Se till att hålla i fördelaren så att Universalsröret inte skadas.



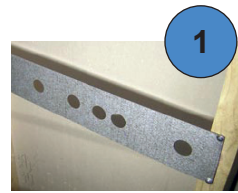
5. Glöm inte packningarna mellan fördelarna.



6. Kontrollera att samtliga kopplingar är åtdragna.

## Montage av Väggbockfixtur

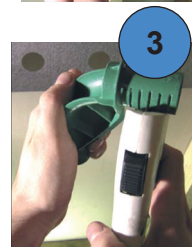
1. Väggskena rekommenderas som fäste för väggbockfixturen. Väggskenan spikas eller skruvas mot väggregler av stål eller trä.



2. Låsbricka dras bort från väggbockfixturen.



3. Montgearbetet underlättas om väggbocksfixturens vägggenomföring kapas till rätt längd innan röret monteras. Kapningen skall göras så att fixturen inte sticker ut utanför färdig vägg.



4. Trä låsbrickan och väggbockfixturen över skyddsröret. Rör och skyddsrör böjs över väggbockfixturen och fixeras med låsringen.



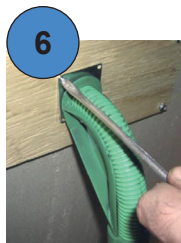
5. Väggbocksfixturen med rör monteras i väggskenan och fixeras med låsblecket på motsvarande sida.



Skyddsröret skall klamras väl för att underlätta ett evetueellt utbyte av innerröret.



## Montage av Väggbockfixtur fortsättning.



6. Väggbocksfixturen kan också monteras i en träkortling. Låsblecket monteras då i fixturens innersta spår och skruvas mot träkortlingen.



7. Om väggen skall kaklas skall en tätningsmanschett för skyddsrör 25 mm monteras. Väggbocksfixturen skall kapas jämt eller strax innanför väggskivan.



8. Skyddsröret kapas 2 mm utanför färdig vägg med en tomrörsskalare. OBS! Det är viktigt att inte mediaröret skadas.



9. Montera ändkragen mellan Universälrröret och tomröret.



10. Om väggbriktor eller blandarfästen skall monteras skall dessa vara godkända och avsedda för Universälrrör 15x2,5 mm.



**Följ monteringsanvisningarna noga.**

## Montage av väggbox

1. Universälrröret dras till väggboxen monterat i ett 25 mm skyddsrör.



2. På Universälrröret monteras väggboxens mässingsmutter och klämring. Muttern dras åt först för hand och sedan med en nyckel.



3. På nedre delens O-ringstättning och på den andra tätningen ska glidmedel användas.



4. Montera skyddsröret, som ska skjutas ända upp.



5. I fuktiga utrymmen ska alltid tätningsmembran användas. Rören, väggboxen och fördelningsrören ska tryckprovas innan de tas i bruk.



6. Monteringshylsan monteras i samband med monteringen av vattenarmaturen då ej fast stödhylsa används.





## Universalsrör rör i rör

| Universalsrör Rör i rör |      |                         |
|-------------------------|------|-------------------------|
| 930116                  | 15 m | 15x2,5 + 25 mm ytterrör |
| 930118                  | 25 m | 15x2,5 + 25 mm ytterrör |



## Tomrör / skyddsrör

| Skyddsrör för meidarör |      |       |
|------------------------|------|-------|
| 60160                  | 10 m | 25/20 |



## Universalsrör / mediarör

| Universalsrör / mediarör |      |        |
|--------------------------|------|--------|
| 930110                   | 15 m | 15x2,5 |
| 930112                   | 25 m | 15x2,5 |



## Tappvattenfördelare

Alla fördelare har G20 anslutning samt löpande mutter x utvändig gänga samt G15 utvändig gänganslutning.

| Tappvattenfördelare i avzinkningsbeständig mässing |           |         |
|----------------------------------------------------|-----------|---------|
| 933030                                             | 2 avstick | G20xG15 |
| 933031                                             | 3 avstick | G20xG15 |
| 933032                                             | 4 avstick | G20xG15 |



## Kulventiler

| Kulventiler i avzinkningsbeständig mässing |                           |         |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 86306                                      | Rak, inv x utv. gänga     | G20xG20 |
| 86308                                      | Vinkel, inv. x utv. gänga | G20xG20 |



## Konsol till tappvattenfördelare

| Konsol till tappvattenfördelare |     |        |
|---------------------------------|-----|--------|
| 933034                          | G20 | Konsol |



## Huv till tappvattenfördelare

| Huv till tappvattenfördelare |     |     |
|------------------------------|-----|-----|
| 933033                       | G20 | Huv |



## Kopplingsset till tappvattenfördelare

Kopplingsset bestående av mutter, stödhylsa samt klämring. Stödhylsan i avzinkningsbeständig mässing.

|        |           |              |
|--------|-----------|--------------|
| 933035 | 15x2,5 mm | Kopplingsset |
|--------|-----------|--------------|



## Fördelarskåp samt ram och lucka



| Fördelarskåp för in- och utvändigt montage. Alla skåp är vitlackerade |                |                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------|
| 933036                                                                | 370x390x118 mm | Fördelarskåp                   | 5 + 5 |
| 933038                                                                |                | Ram och dörr till fördelarskåp | 5 + 5 |
| 933037                                                                | 550x550x118 mm | Fördelarskåp                   | 8 + 8 |
| 933039                                                                |                | Ram och dörr till fördelarskåp | 8 + 8 |

### Övrigt att tänka på!

- Fördelaren monteras på bifogad konsol i skåpet.
- Provtryckning ska alltid ske av anläggningen.
- Täthetsprovning av botten på skåpet ska ske med tex 20 mm vatten.
- Plexiglasskivorna monteras mellan fördelare och skåpsdörr för att förhindra. eventuellt vattenläckage att spruta ut genom dörr.

Observera att alla skåpsmuffar och packningar som levereras till skåpet endast är avsedda att monteras i förbindelse med korrekt Rör I Rör (skyddsror).



## Skåpsmuff för Rör i Rör

| Skåpsmuff, anpassad till Fördelarskåp |                  |           |
|---------------------------------------|------------------|-----------|
| 933040                                | Anslutning 25 mm | Skåpsmuff |



## Skåpsmuff för dräneringsrör

| Skåpsmuff, anpassad till Fördelarskåp |                  |           |
|---------------------------------------|------------------|-----------|
| 933041                                | Anslutning 25 mm | Skåpsmuff |



## Verktyg för skåpsmuffar

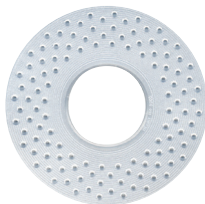
| Verktyg |          |         |
|---------|----------|---------|
| 933042  | 23-28 mm | Verktyg |



## Väggbox

Tomröret fästs på väggboxen för helt vattentät installation. För montage i vägg med minst 45 mm regel. Levereras komplett med koppling.

| Väggbox för vägggenomföring av PE-RT-rör |                   |         |
|------------------------------------------|-------------------|---------|
| 933045                                   | R15x15x2,5, 25 mm | Väggbox |



## Tätningsmembran

Tätningsmembran för tätning av halsen på väggdosa vid genomföring av tätskikt i våtrum.

| Tätningsmembran |  |                 |
|-----------------|--|-----------------|
| 933048          |  | Tätningsmembran |



## Väggfläns

För tätning mot väggbox.

| Väggfläns |  |                 |
|-----------|--|-----------------|
| 933047    |  | Tätningsmembran |



## Distans för montering av väggboxar

| Distans för montering av två väggboxar |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| 933046                                 | 160 c/c | För väggbox |

## Väggbockfixtur

För vägggenomföring av Universälör 15x2,5x2,0 mm med tomör 25 mm. Monteras i väggskena.

| Väggbockfixtur |          |                |
|----------------|----------|----------------|
| 933043         | 15/25 mm | Väggbockfixtur |



## Väggbeslag för montering mellan regler

| Väggbeslag för väggbockfixtur |                |            |
|-------------------------------|----------------|------------|
| 933044                        | 800x100x0,8 mm | Väggbeslag |



## Rörböjningsstöd

| Rörböjningsstöd 90° |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| 933050              | 15 mm | Svart |



## Klammer för skyddsrör

| Klammer |              |       |
|---------|--------------|-------|
| 930250  | Enkelklamma  | 25 mm |
| 930252  | Dubbelklamma | 25 mm |



## PEX-sax med skalfunktion

Sax för kapning av Pex ör max 22 mm. Med skalningsfunktion för tomör 25 mm.

| PEX-sax |           |         |
|---------|-----------|---------|
| 90160   | Max 22 mm | PEX-sax |



