

# Rör och rörfogar

## Dimensionerande riktvärden

Rörledningar för värme dimensioneras för max tryckfall av 100 Pa/m.

## Utförandeföreskrifter

Rörledningar ska förläggas synligt där så är möjligt. Rörledningar får inte placeras i vägg eller horisontellt i bjälklagskonstruktioner. Undantag får göras för spillvattenledning från tvättställ. Rörledningar skall inte dras i kallt utrymme.

Branschregler för säker vatteninstallation anger godkända fabrikat på presskopplingar.

Kopplingar och skarvar får inte byggas in. Där det finns risk för åverkan, exempelvis korridorer, trapphus samt i våtutrymmen där elever vistas, klamras rören med ett avstånd av 500 mm.

Fog med presskoppling skall utföras enligt kopplingstillverkarens dokumenterade anvisningar. Tätningssring i koppling skall vara av material som är lämpligt för det medium som transporteras i rörledningen. Använt pressverktyg skall vara av fabrikat och typ som kopplingstillverkaren godkänt.

## KV01, VV01

Tappvattenledningar synliga installationer i våtutrymmen utförs med förkromade kopparrör. Fogmetod klämringsskoppling, alternativ presskoppling.

## KV01, VV01, VVC01

Tappvattenledningar, dolda installationer ska utföras med pluspris om det ej går att utföra med raka kopparrör. Tappvattenledningar i stråk ska utföras med raka kopparrör, fogmetod lödning alternativ presskoppling.

## S01

Spillvattenledningar inomhus ska utföras med mufflösa gjutjärnsrör. Fogmetod koppling.

Spillvatten i kryppgrund kan utföras med plaströr om ljud och brandkrav uppfylls.

## S01

Spillvattenledningar från storkök ska utföras med rör av rostfritt stål SS2348. Fogmetod enligt fabrikantens anvisning. Rör från matavfallsvarn. Dessa utföres av plaströr enligt fabrikantens anvisningar. Vid långa rördragningar i mark till fettavskiljare/matavfallstank kan plaströr avsett för ändamålet väljas om kostnaden är avsevärt lägre.

## S01

Spillvattenledningar från NO-salar ska utföras med rör av PEH fram till vertikal stam. Fogmetod enligt fabrikantens anvisning.

Beträffande spillvattenrör i mark, se SISAB:s [Projekteringsanvisning Mark](#).

## ÅV01

När ledning för återvinningskrets luftbehandling ska utföras med  $D_y < 54$  ska den utföras med hårdbearbetade raka kopparrör, Fogmetod lödning alternativ presskoppling.

När ledning för återvinningskrets luftbehandling ska utföras med  $D_y > 54$  ska den utföras med rör av rostfritt stål. Fogmetod svetsning alternativ presskoppling.

## VS01, VS02

Värmeledningar ska utföras med rör i elförzinkat stål. Systemet skall utformas så att åverkan försvåras. Fogmetod presskoppling.

Se även SISAB:s [Goda Exempel](#) Elförzinkade stålrör i värmesystem

## Skolor

### VS01, VS02

Synliga horisontella samt vertikala värmeledningar upp till undertak i **särskilt utsatta lägen**, exempelvis trapphus och korridorer ska utföras med blåa stålrör. Fogmetod gängförband.

## Kulvertledningar

Prefabricerad förisolerad PEX, diffusionstät och avsedd för värme och kyla. I första hand skarvfri. System med 4-rör S.K. Quattro typ ska inte användas, endast 2-rör system/kulvert får användas.

---

### Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 7.0.0

Publiceringsdatum: 2024-12-17

Sökväg: projekteringsanvisning-vvs/ror-och-rorfogar/ror-och-rorfogar.partial.html

Genererad: 2025-02-05



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen