

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 krypgrund kan utföras med plaströr om ljud- och brandkrav uppfylls.

Alla komponenter (rör, rördelar och kopplingar) ska levereras av en och samma tillverkare och vara testade som ett komplett system.

Rören ska vara efterglödade och tillverkas enligt De Lavaud-metoden.

Rören ska ha ett skyddande epoxilager med en vidhäftning enligt ISO 2409, nivå 1. Epoxilagret skall vara minst 120 µm invändigt på samtliga delar i systemet.

S01

Spillvattenledningar från storkök ska utföras med rör av rostfritt stål SS2348. Fogmetod enligt fabrikantens anvisning. Rör från matavfallskvarn. 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 Dy <54 ska den utföras med hårdbearbetade raka kopparrör, Fogmetod lödning alternativ presskoppling.

När ledning för återvinningskrets luftbehandling ska utföras med Dy >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: 9.0.0

Publiceringsdatum: 2025-12-16

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

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen