

Monteringsveiledning for

Wavin rør i rør for tappevann



Generelt



Monter veggbokser for det valgte utstyret. Bruk gjerne prefabrikerte veggbraketter fra Wavin for best mulig feste av boksene.

Ved legging av R.I.R må en eventuelle lekkasjer tas med i betraktning. Lekkasjer skal ledes til rom med sluk.

Det er den utførende sitt ansvar å sørge for at installasjonen tilfredsstiller de til enhver tid gjeldende krav til denne type installasjoner.

Vår anbefaling til oppslagsverk, i tillegg til våre monteringsveiledninger er:

Sintef Byggforsk sin lommehåndbok, Rør i rør-systemer for vannforsyning i boliger.

[Wavin veggbokser:](#)

For montering av Wavin veggbokser, se egen monteringsveiledning.

Det finnes spesialtilpasset membrantetting for montering over stuss på veggbokser. Denne smøres inn med påstrykningsmembranen som brukes på veggen for øvrig. For tørre rom som kjøkken etc, brukes Wavin veggbokser. Røret skal falle fra veggbokser mot drenerende punkt.

Forslag til dimensjonering av Wavin PEX-rør:

Tappsteder skal dimensjoneres på en slik måte at vannmengde og temperatur er mest mulig stabil.

Tabellen nedenfor er kun ment som forslag til hvordan rørene kan dimensjoneres. Før arbeidet starter, anbefaler vi å klarlegge de beste og mest hensiktsmessige føringsveier

Tappsted	Normal vannmengde	Min.utvendig dim PEX-rør	Maks. anbefalt rørlengde for utskiftbarhet	Maks. anbefalt rørlengde l/s
Klosett Bidét	0,10 l/s	12mm	≤ 10m	-
		15mm	≤ 10m	-
Servant, Kjøkken, Vaskemaskin, Oppvaskmaskin, Dusjarmatur	0,20 l/s	15mm	≤ 10m	-
Badebatteri, Andre tilsvarende tappsteder	0,30 l/s	15mm	-	≤ 5m
		18mm	≤ 10m	-

for rørene.

Klamring og legging av rør i rør:

Wavin sine klamre er utstyrt med spor som passer i ytterrørets korrugering, og låser dette i en stabil posisjon. Rør skal klamres i alle retningsendringer. Det vil si på hver side av en bøy.

90° retningsendringer bør legges med så stor bøyeradius som mulig. Klammer på hver side av bøy, samt et klammer i mellom disse er anbefalt. Mulighet for utskifting av eventuelt skadet PEX-rør må ivaretas.

Avstand mellom klammer på rette strekk bør ikke overskride 60cm.

Rør fra veggboks klamres med en maksimal avstand på 30cm fra veggboksens bajonettkobling.

Rør ut fra fordelerskap klamres med en maksimal avstand på 25-30cm fra skapmuffe.

For å kompensere for den termiske lengdeutvidelsen anbefaler vi å legge inn slake bøyer under legging.

Antall bøyer Maks.10m rør	Anbefalt minste bøyeradier for R.I.R		
	Rørdimensjoner i mm		
	25/20	28/23	34/29
90° 1 bøy	120	140	160
90° 2 bøyer	170	190	220
90° 3 bøyer	270	280	290
90° flere	285	295	310

Ved legging i type konstruksjoner der skarpe kanter kan skade røret, skal røret beskyttes med gummiføringer el.l i alle gjennomføringer.

Spikeravviser

Ved gjennomføringer i stenderverk brukes Wavin fikseringsplate tilpasset den aktuelle diameter på ytterrøret. Wavin spikeravviser, 70x50mm, felles inn i stender for å forhindre eventuell spiker i å trenge inn i røret.



Sikring mot frost:

Wavin PEX-rør må sikres mot frost. Rørene må i prinsippet aldri legges på yttervegg. Om dette viser seg nødvendig, må særskilte tiltak iverksettes for å beskytte røret mot frost.

Brannceller

Ved kryssing av brannceller må gjennomføringer sikres i henhold til gjeldende regelverk.

Rørene påmonteres godkjente brannmansjetter eller brannpakninger for å hindre røyk og varmespredning.

Wavin fordelerrør og kuplinger avsinkningsfri messing:

Wavin fordelerrør har en 3/4" kupling i den ene enden og en 3/4" utvendig gjenge i den andre. Hver fordeler leveres med en flat fibepakning. Kuplinger kjøpes løse i nødvendig antall. Fordelerrør monteres sammen til ønsket antall porter. Fiberpakning monteres inn i løpemutter. Fordelerrør leveres for 1/2" kuplinger i 2 porter, 3 porter og 4 porter. Fordeler for 3/4" kuplinger leveres som 2 port fordeler.

Kuplinger monteres på PEX-røret som følger:

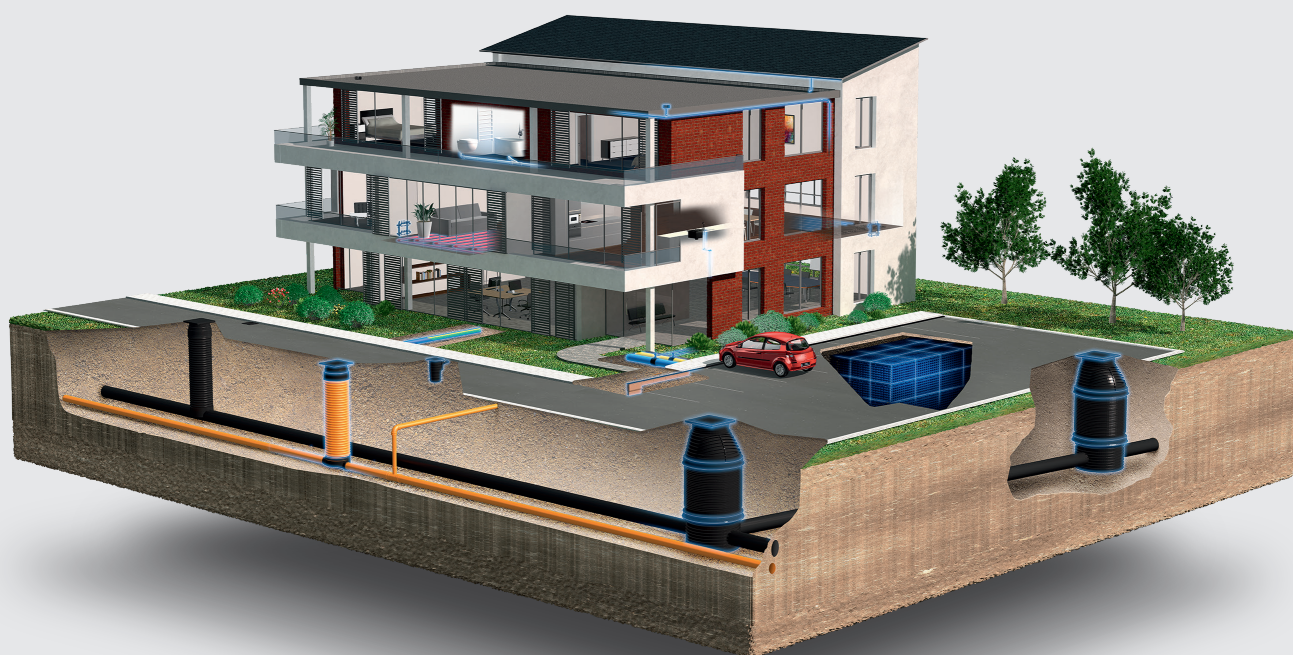
- Tre kupling over PEX-rører med gjenge posisjonert mot rørende.
- Press så klemmring inn på PEX-røret.
- Monter innstikkhylse med o-ring på røret. Påse at rørenden ligger an mot flensen i hylsen
- Før innstikkshylse med O-ring inn i porten på fordelerrøret og entre gjengemutter.
- Kontroller at PEX-røret ikke skrir ut av innstikkshylsen før den låses av klemringen.
- Trekk til mutter med en fastnøkkel eller tilsvarende.
- Ved trykkprøving av anlegget, ettertrekkes eventuelt mutter ved tegn på lekkasje.



Utskifting av skadet PEX-rør:

- Demonter røret i skap og veggboкс.
- Koble av kuplinger på den siden røret skal trekkes inn.
- Skråskjær rørenden på røret som skal trekkes ut og røret som skal trekkes inn.
- Lag hull i skråskjæringene og skjøte med ståltråd eller tilsvarende. Påse at ståltråd ikke stikker opp.
- Tape over skjøtene med gaffateip eller tilsvarende.
- For enklere uttrekking og inntrekking, bruk gjerne en mild såpe eller smøremiddel.
- Om nødvendig kan røret tilføres vann med 40 - 50°C for å gjøre det mykere.
- Det er som oftest mest hensiktsmessig å være to personer, en som drar og en som skyver.
- Koble først røret i veggboксen. Skruer i veggboкс strammes med et moment på 1,5-2,0 NM.
- Tilpass rørlengden i skapet og koble så dette til fordelerstokk.
- Beskadiges røret under inntrekking må det skiftes.

Du får mer informasjon ved å besøke
www.wavin.no



Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution
Waste water drainage | Datacom

Norsk Wavin AS

Karihaugveien 89
1086 Oslo

Tlf. +47 22 30 92 00

Internett www.wavin.no

E-post wavin.no@wavin.com

Mexichem.
Building & Infrastructure

www.wavin.no



CONNECT TO BETTER

Monteringsveiledning |

