

uponor

UPONOR VVS



Nå snakker alle om Nordtest

09 | 2007
6015

... og vet du hvorfor?

Det koster milliarder av kroner for vannlekkasjer i norske boliger hvert år.

Noe må gjøres, og her kommer Nordtest inn i bildet. Og du er en viktig brikke i sammenhengen.

Du har sikkert hørt om Nordtestmetoden for tappevannsystemer? En testmetode som overgår vanlige typegodkjenninger. I følge Nordtestmetoden skal samtlige inngående komponenter i et rørsystem testes for å vise at de fungerer sammen som et system under virkelige forhold. Et rørsystem som oppfyller kravene til Nordtestmetoden NT VVS 129 er lekkasjesikkert under den forutsetning av at det installeres riktig. Dermed kan vannskader reduseres radikalt.



NORDTEST

NORDTEST
NT VVS 129
Rør-i-rør-system

Test av mediærørets
utbyttbarhet



Det er vårt ansvar å gi deg de rette forutseningene

Uponor Tappevannsystem PEX er et av markedets systemer som er testet opp mot og som oppfyller kravene til Nordtestmetoden. Dessuten skal alle inngående komponenter være typegodkjent av en uavhengig tredjepart, f. eks, Nordic Poly Mark (NPM). Med andre ord, dobbel sikkerhet.

For en erfaren installatør er Uponor Tappevannsystem PEX både enkelt og raskt å installere. Men det forekommer naturligvis feil. Dette vil vi gjøre noe med.

Vi tilbyr derfor alle installatører deltagelse på vårt kostnadsfrie dagskurs. Teori sammen med praktiske øvelser, her får du lære hva Nordtestmetoden innebærer og hvordan du enkelt og sikkert installerer våre rør. Etter godkjent prøve mottar du et personlig sertifikat. Sertifikatet er et bevis på dine kunnskaper om Uponor Tappevannsystem PEX, for vannskadesikker installasjon.

Byggforsk, Vannskadekontoret anbefaler NT VVS 129 i sin lommehåndbok for rør-i-rør-systemer. Bygningsentreprenører og forsikringsselskaper stiller stadig større krav til tappevannsinstallasjoner, og at de skal oppfylle kravene til Nordtestmetoden.

Uponor rør og komponenter (PEX)

TG (typegodkjennelse) i dets nåværende form kommer til å opphøre i følge EU-direktivet og erstattes så med Nordic Poly Mark for Uponors rør og koblinger.

Wirubo-PEX-rør med tilhørende Q&E- og WIPEX-koblinger er testet av et uavhengig testinstitutt, er tredjepartssertifisert av INSTACERT og oppfyller kravene til Nordic Poly Mark.

Nordic Poly Mark-merkingen er lik for de nordiske landene og holder de nordiske kvalitetskravene til plastrør.

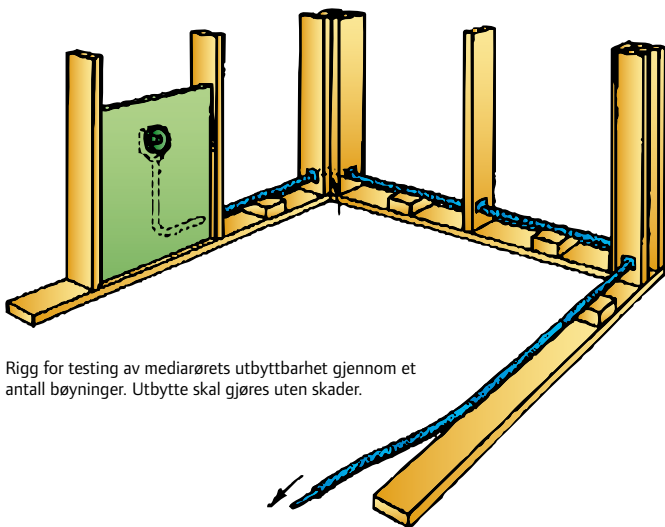
Samtestede komponenter øker sikkerheten

Opphavet til Nordtest NT VVS 129 er at typegodkjenning for enkelt komponenter i et rørsystem, hver og en for seg, ikke gir et riktig inntrykk. For å bevise at et system oppfyller sikkerhetskravene må komponentene samtestes.

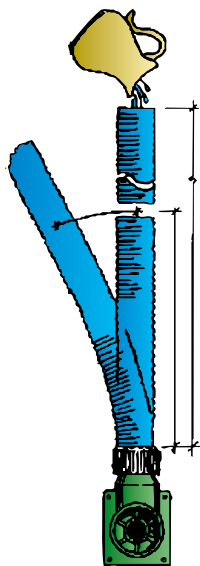
NT VVS 129 sier at et rør-i-rør-system skal testes for å bekrefte:

- Beskyttelsesrørets holdfasthet.
- Mediarørets utbyttbarhet uten å skade membranen.
- Skapgjennomføringenes tetthet mot beskyttelsesrøret.
- Tetningspluggenes tetthet mot beskyttelsesrøret og mediarøret.
- Veggboxenes tetthet mot beskyttelsesrøret.
- At membranen på veggbokser/veggboksfixturer er tette mot veggen (spyletest).
- At skapdreneringen klarer å ta unna for 0,25 l/s.
- Bransjeregler, vannskadesikker installasjon mot vannskader.
- **Ett** system fra **én** leverandør.

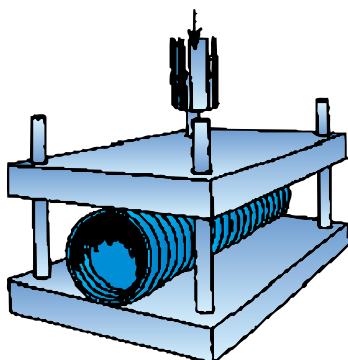
Eksempel på tester i følge NT VVS 129



Rigg for testing av mediarørets utbyttbarhet gjennom et antall bøyninger. Utbytte skal gjøres uten skader.



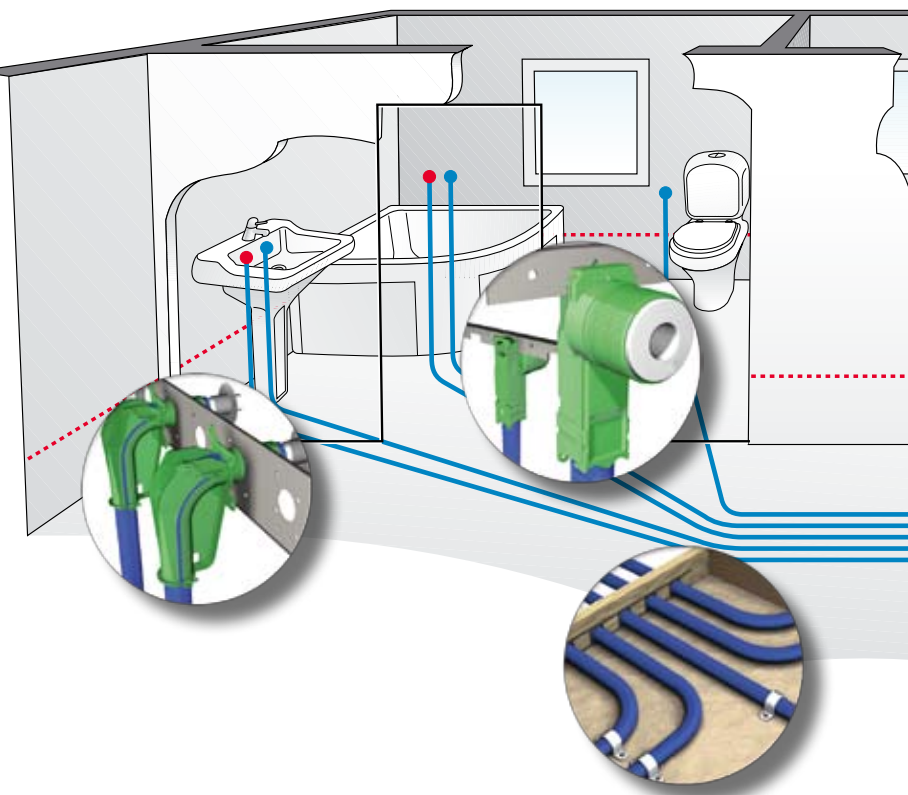
Test av veggboкс for tetthet mot beskyttelsrøret.



Test av beskyttelsrørets holdfasthet.

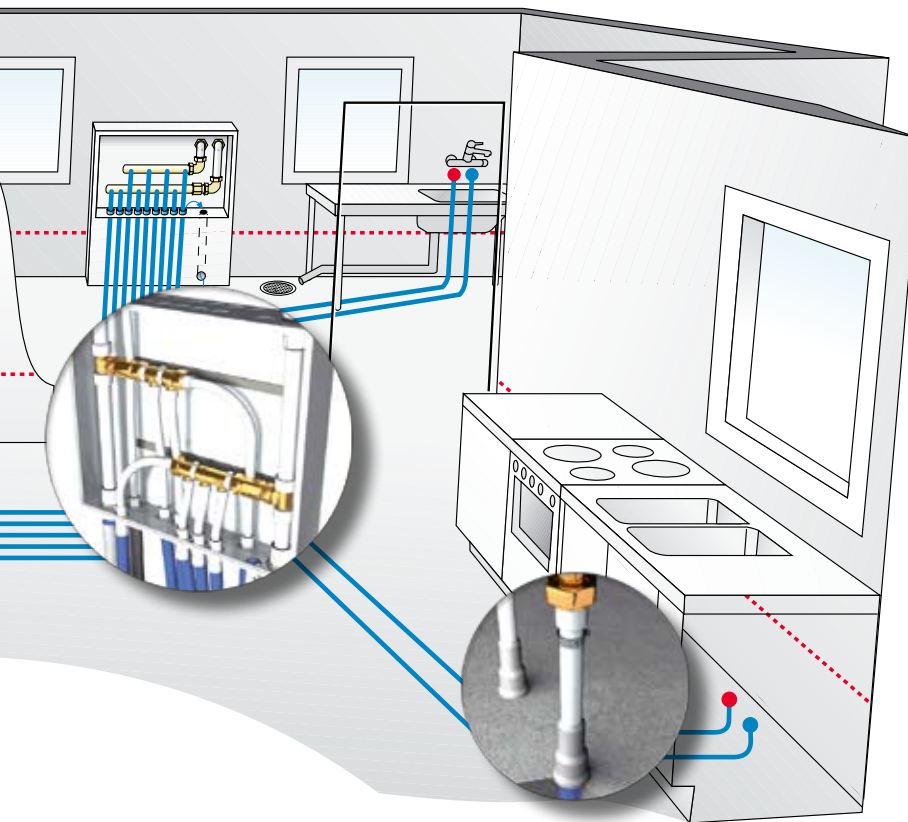
Uponor i sikker ledelse

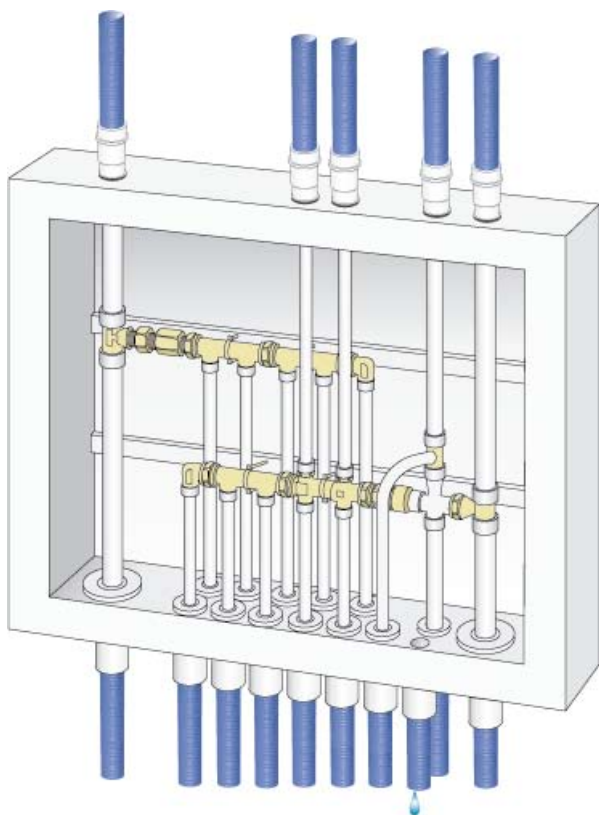
Uponor Tappevannsystem PEX oppfyller alle kravene til Nordtestmetoden NT VVS 129. Dette innebærer blant annet at systemet er skjøtefritt, har lekkasjeindikering, utbyttbare mediarør, fikserte veggjennomføringer, tette fordelerskap med drenering og spyletestet membran.



I tillegg til selve systemutviklingen satser Uponor store ressurser også på teknisk support og kursvirksomhet. Uponor Tappevannssystem PEX i kombinasjon med en korrekt utført installasjon er derfor en sikkerhetsgaranti.

Mer informasjon om Uponor Knowhow og kursdelen Uponor Academy kan du finne på www.know-how.no.





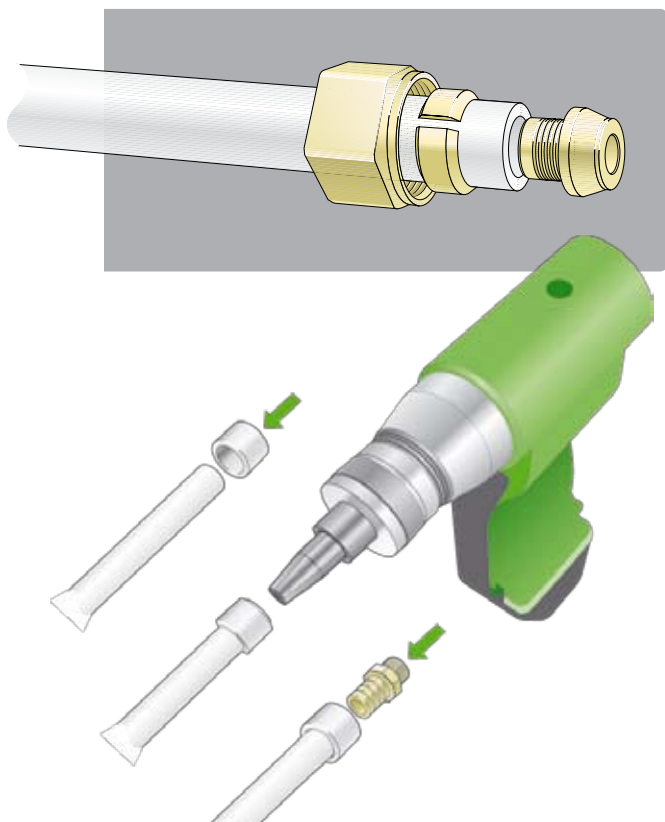
Fordelerskap

Fordelere monteres med klemmer i fordelerskap. Rørene kobles med Q&E eller med mekanisk kobling som er konet med fast støttehylse og delt klemring.

Skabet føres med dreneringsavløp som skal klare 0,25 l/s. Dreneringen skal munne ut på et egnet sted med avrenning slik at en eventuell lekkasje oppdages enkelt og raskt.

Koblinger

For å oppnå en sikker kobling anbefales Q&E eller mekanisk kobbling som er konet med fast støttehylse og delt klemring.



En av de viktigste forutsetningene for Vannskadesikker Installasjon er at VVS-produktene monteres i overensstemmelse med montasjeanvisninger.

Obs! Følg alltid montasjeanvisningene, da blir installasjonen enklere og sikker.



Ved å installere tappevannsystem som oppfyller kravene til Nordtestmetoden NT VVS 129 kommer antallet vannlekkasjer på sikt, til å minske drastisk.

Uponor Tappevannsystem PEX er et av markedets systemer hvor alle komponenter er samtestet og oppfyller kravene i Nordtestmetoden.