



Uponor

UPONOR VVS
TAPPVATTEN PEX

Uponor Tappvattensystem PEX
rent vatten förblir rent

Vatten är vårt absolut viktigaste livsmedel

Vårt vatten är en så självklar del av vardagen att vi sällan eller aldrig skänker det en tanke. Det borde vi faktiskt göra. Vattnet är också den vanligaste orsaken till förstörelse i våra hem.

Vatten är livgivande. Det är ett oundgängligt livsmedel och grundförutsättningen för en god hygien och en sund boendemiljö. Men vatten är också en riskfaktor som vi alltid måste räkna med. Den motsägelsen hade vi bakhuvudet när vi utvecklade Uponor Tappvattensystem PEX.

– Hur ska jag kunna vara säker på att mitt rena vatten förblir rent när det rinner genom rören?

– Hur ska jag bäst skydda mig mot vattenskador?

När du står inför valet att välja tappvattensystem, är det två självklara och viktiga frågor. Svaret på båda frågorna är Uponor Tappvattensystem PEX.

Systemet bygger på Wirsbo-PEX-röret. Vi har själva utvecklat det och det är utmärkt för transport av vårt viktigaste livsmedel.

Rören avger inga hälsovådliga föroreningar till vattnet.

Wirsbo-PEX-röret varken rostar eller ärgar. Det är egenskaper som eliminerar vanliga orsaker till läckage. Att det dessutom installeras utan skarvar och är försett med ett yttre skyddsrör, innebär maximal säkerhet mot vattenskador, även när rören är inbyggda.



”Rent vatten
förblir rent”



Tänk på att vanligt vatten är ovanligt viktigt

Vi tycker att det är lika självklart att välja ett rör som inte på något sätt påverkar vattnet, som att glaset du dricker ur är rent.

Uponor Tappvattensystem PEX bygger på vårt eget Wirsbo-PEX RIR. Wirsbo-PEX-rör för tappvatten är testade av flera välrenommerade testinstitut och livsmedelsgodkända i över trettio länder. Med andra ord är det som klippt och skuret för att transportera vårt allra viktigaste livsmedel.



Rent vatten förblir rent

Wirsbo-PEX-röret är glatt och helt fritt från porer och så hygieniskt att det är godkänt inom läkemedelsindustrin. Materialet möjliggör höga vattenhastigheter och dämpar tryckslag som kan orsaka läckage. Rören är beständiga mot aggressivt vatten och avger inga tungmetaller. Kort sagt, rent vatten förblir rent.

Ett beprövat miljörör

Redan 1972 började vi tillverka Wirsbo-PEX-rören och ännu har vi inte sett att rätt installerade rör har tjänat ut. Det är med andra ord ett rör som du kan lita på långt in i framtiden. Beteckningen PEX står för förnärad polyeten. Det är ett rent material som är uppbyggt av enbart kol och väte. Inga tungmetaller eller andra giftiga ämnen är tillsatta. Röret är också skonsamt mot miljön. Den låga vikten gör att PEX, jämfört med t ex kopparrör, medför mindre miljöbelastning vid transporter. Produkten är dessutom energiåtervinningsbar. Vid kontrollerad förbränning bildas bara koldioxid och vatten.

Wirsbo-PEX-röret är ett fungerande och bra exempel på att det lönar sig att satsa på rena produkter. När du väljer Uponor Tappvattensystem PEX kan du känna dig trygg med såväl installationen som med materialet.

Nöjda kunder har sedan 1972 installerat mer än 2 miljarder meter Wirsbo-PEX-rör runt om i världen. Det motsvarar 40 varv runt jorden eller 22.222 Vasalopp. Vi har svårt att tänka oss ett starkare bevis för kvaliteten.



Tänk på att vattenskador är tre gånger vanligare än bränder i hemmen

Vattenskador inträffar mer än fyra gånger oftare än inbrott och kostar mer än bränder, inbrott och stormskador tillsammans.

”När treårige Emil kom hem och fick se innertaket i vardagsrummet nedrivet, möblerna utburna i garaget, en genomvåt heltäckningsmatta i lekrummet och torkfläktar överallt blev han konfunderad över hur framtiden skulle te sig.”



Det är verkligen inte bara lille Emil Andersson* som tvingats betrakta den förödelse som vanligt vatten kan orsaka. Vattenskador är faktiskt tre gånger vanligare än bränder i hemmen och inträffar mer än fyra gånger oftare än inbrott. Kostnaderna för vattenskadorna i vårt land är högre än kostnaderna för bränder, inbrott och stormskador tillsammans. Att försäkringsbolagen gärna ser vattenskadesäkra tappvattensystem är lätt att förstå.

*) Emil Andersson heter egentligen något annat.

Det livgivande vattnet och dess system behövs i våra hem. Det gäller dock att göra allt för att hålla det på rätt ställe.

Visste du att vattenskador ...

- är tre gånger vanligare än bränder i svenska hem.
- drabbar villaägare mer än fyra gånger oftare än inbrott.
- är sexton gånger vanligare än skador på grund av åsknedslag, hagel eller storm.
- kostar mer än inbrott, bränder och stormskador tillsammans.
- inträffar över 75.000 gånger varje år.
- kostar samhället 5 miljarder kronor årligen.

Ovanstående uppgifter är hämtade ur VVS I:s Vattenskadeundersökning och statistik från Sveriges Försäkringsförbund.



Fakta om vattenskadorna i vårt land talar sitt tydliga språk. Med Uponor Tappvattensystem PEX går det att förebygga.

Speciellt vid nybyggnation borde det vara en självklarhet att använda de material och metoder som finns. Med Uponor Tappvattensystem PEX kan du eliminera de vanligaste orsakerna till läckage:

- Korrosion - vattenrör som rostas eller ärgas sönder.
- Frysning - rör som spricker när vattnet fryser.
- Läckande kopplingar - inte perfekt utförda från början eller monterade så att eventuellt läckage inte omedelbart upptäcks.





Med Uponor Tappvattensystem PEX för säkerhets skull

Vägen till skarvfria, helt säkra installationer ligger öppen. Ta den!

I VVS I:s vattenskadeundersökning 2002 framgår att huvuddelen av vattenskadorna orsakades av korrosion, frysskador och läckande skarvar. Det skarvfria Uponor Tappvattensystem PEX har heldragna rör från fördelaren ända fram till kranen. Vi kan leverera i hela längder upp till 200 meter. Vägen till skarvfria, säkrare installationer ligger därmed öppen. Vattenröret i systemet skyddas av ett yttre skyddsrör, vilket innebär att systemet kan byggas in med bibehållen säkerhet. Uponor Tappvattensystem PEX förknippas med ordet vattenskadesäkert. Dolda rör i badrummet tycker en del är lyx. Med Uponor Tappvattensystem PEX är det en självklarhet

Läckageindikering

Skulle oturen vara framme och ett vattenrör skadas mekaniskt, exempelvis genom att en spik träffar röret, kan det vid en traditionell rörinstallation medföra en vattenskada. Med Uponor Tappvattensystem PEX leds läckande vatten ut ur väggen via skyddsröret, utan att förorsaka omedelbar skada på byggnadsstommen.

Utbytbarhet

Wirso-PEX-rör behöver inte bytas under en livstid, om inte röret skadas genom yttre påverkan. Men i en skadad vattenledning kan röret, tack vare Uponor Tappvattensystem PEX, bytas ut utan att väggar och golv behöver brytas upp. Ett nytt vattenrör förs enkelt in i skyddsröret. Kakel och klinker eller annan väggbeklädnad förblir orört och mediäröret kan bytas utan att tätskiktet deformeras. Utbytbarheten i Uponor Tappvattensystem PEX förenklar givetvis också framtida renoveringar.

Brandklassade rör

Wirso-PEX RIR är idag ett av de rör på marknaden som är typgodkänt att användas där krav ställs på brandsäkerheten. Gamla vattenledningar av metall kan bli så heta att omgivande material antänds.



Uponor Tappvattensystem PEX uppfyller kraven i Branschregler, VASKA och Nordtestmetoden NT VVS 129

Inga heta arbeten, inga tunga lyft och riktig support gör det lättjobbat för proffsen. Ett faktum som innebär att tryggheten även finns på pränt.

Lättjobbat för proffsen

Uponor Tappvattensystem PEX är så lättjobbat för en kunnig hantverkare att risken för slarv och fel minimeras. Samtidigt spar rörens låga vikt montörens rygg. Den unika Q&E-kopplingen förenklar arbetet maximalt och rörsystemet kan monteras lätt, bekvämt och framförallt säkert.

Stark support

Via våra verifierade utbildningar kan professionella installatörer och konstruktörer få utbildning och hålla sig själva uppdaterade. Uponor VVS erbjuder installatörer, konstruktörer och konsulter hjälp med anläggningsritningar för det enskilda husbygget, som stöd eller lösning på tekniska frågor. Resultatet är säkra installationer och nöjda kunder.

Testat enligt konstens alla regler

Uponor Tappvattensystem PEX uppfyller kraven enligt branschregler "Säker vatteninstallation", Nordtestmetoden NT VVS 129 och VASKA.

Våra typgodkännanden från oberoende testinstitut visar att vi dessutom uppfyller kraven från tester gjorda av Statens Provningsanstalt (SP). Spoltester och andra täthetsprover på rör och väggenomföringar har visat att vi uppfyller gällande krav.

Uponor Tappvattensystem PEX är ett vattenskadesäkert system.

Vattenskadesäkerheten säkerställs genom att Wirsbo-PEX-rör med skyddsrör installeras i dold förläggning från fördelare till tappställe.

- Vid dold rördragning av kopplingsledningar och stamledningar används Wirsbo-PEX RIR.
- Rören förläggs heldragna och skarvfria fram till tappstället. Alla skarvar är inspektionsbara och monterade utanför byggnadsstommen.
- Fördelarskåp har läckageindikering som mynnar utanför byggnadsstommen.
- Systemet är komplett med komponenter för rördragning vid såväl nybyggnationer som renoveringsobjekt och prefabricerade enheter.
- Systemet är anpassat till förläggning dolt i byggnadskonstruktioner av trä, betong, lättbetong, tegel eller i undertak.
- Enligt branschreglerna ska installations- och monteringsanvisningar följas.
- Wirsbo-PEX-röret typgodkändes för tappvatten i Sverige 1973 och har sedan dess blivit godkänt i mer än 30 länder.

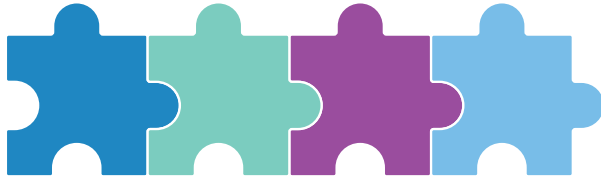
Systemkrav

- Rör-i-rör (RIR).
- Oskarvade rör.
- Inspekterbara skarvar (inga dolda skarvar).
- Skyddsrör mynnar utanför tätskikt.
- Fixerad rörgenomföring genom tätskikt.

Funktionskrav

- Skvallerrör (läckageindikering).
- Utbytbarhet av mediarör utan att deformera tätskiktet.





UPONOR TOTAL SOLUTIONS

Ansvar, engagemang, kunskap och framtidstänkande präglar Uponors verksamhet och speglas i våra system och produkter och i våra relationer till omvärlden. Med våra helhetslösningar står vi för säker funktion, hållbar utveckling och god ekonomi såväl i det nära enskilda perspektivet som i ett övergripande samhällsperspektiv. Med Uponor Total Solutions skapar vi idag värden för kommande generationer.