

LK Universalrør PE-X

LK UNIVERSALRØR PE-X FOR VARME OG VANN



LK Tappevannsystem er godkjent etter Nordtestmetoden NT VVS 129.

Høyeste kontinuerlige driftstrykk	10,0 bar
Høyeste kontinuerlige driftstemperatur	+70 °C
Høyeste momentane temperatur	+95 °C

LK Universalrør for varme- og tappevannsinstallasjon er merket med "LK PE-X Universalrør".



Kontroller røret ved mottak. Eventuelle transportskader skal meldes til befrakteren umiddelbart.

PE-X-rør skal ikke lagres eller monteres slik at de utsettes for direkte sollys (UV-stråling) i lengre perioder. Dette gjelder også LK Rør i rør. Emballasje gir tilstrekkelig beskyttelse mot UV-stråling, men åpne rørender bør beskyttes.

Kapping av røret skal utføres med rørsaks, for eksempel LK Rørsaks, NRF nr. 511 75 64.



Det finnes to ulike kuplingssystemer for skjøting av LK Universalrør PE-X.

- LK PressPex – presskuplingssystem, som monteres ved hjelp av eget pressverktøy.
- LK Kuplingsset - klemringskuplingssystem som monteres på LK Conex kobberørskuplinger eller tilsvarende. Kuplingssettet erstatter den ordinære klemringen og kuplingsmutteren som er beregnet for kobberør. Monteres med kun håndverktøy.

OBS!

Ved innstøpning i radiatorsystem skal kuplingen beskyttes mot direkte kontakt med betong. Dette p.g.a. de ammoniakkrester som kan finnes i betongen. Bruk derfor LK Kuplingsbeskyttelse eller lignende.

Under forutsetning at typegodkjennelse for skjøting av PE-X-rør finnes, kan også andre fabrikat av klemringskuplinger benyttes til LK Universalrør X.

Hvis du vil ha mer informasjon om kuplingssystemene over, henviser vi til produktsortimentet for "LK Universal".

Installasjonsarbeidet skal utføres i henhold til anvisningene i systembeskrivelsen for i håndboken for LK Universal. Håndboken skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

TETTHETSKONTROLL

Tetthetsprøving av tappevannsystemer med LK Universalrør skal, hvis byggforskriftene ikke foreskriver annet, utføres med et vanntrykk 1,43 ganger beregningstrykket (14,3 bar for tappevann samt 9 bar for varme- og kjølesystem). Trykket må opprettholdes i 30 min, for deretter å synke til 0,5 ganger beregningstrykket. Dette trykket skal opprettholdes i 120 minutter uten trykkfall.

- En sakkyndig person skal utføre arbeidet. Trykkresultatene skal dokumenteres og signeres av installatør og byggherre.
- Kontroller at installasjonen og alle infestinger, støtter, etc, tåler belastningen ved kontrollen.
- Påse at fryserisiko ikke foreligger.
- Påse at alle fuger er synlige og tørre.
- Påse at måleutstyret fungerer korrekt.

Tetthetskontroll skal gjennomføres med vann av drikkevannkvalitet.

Ved testing skal rørsystemet fylles, avluftes og deretter trykksettes til angitt verdi.

Tetthetsprøving gas/luft kan gjøres men da skal Norske Eters godkjenning hentes.

Under tetthetskontroll skal alle kupplingspunkter kontrolleres med hensyn til at:

- Ingen skjulte lekkasjer forekommer. Denne kontrollen er viktig ettersom disse typer av lekkasje kan være vanskelige å lese av på en trykkmåler.
- Alle klemmringskupplinger er kontrollert og at alle PressPex-kupplinger er presset.

OVERSKUDD AV MATERIALE / GJENVINNING

LK Systems mottar ikke emballasjemateriale og ikke overskudd av materiale med unntak av materiale i uåpnede og hele forpakninger.

Ingen deler av LK Universalsystem er klassifisert som farlig avfall.

Restmateriale fra LK PE-X Universalrør og LK PAL Universalrør er klassifisert som brennbart materiale.

MILJØ OG HELSE

LKs produkter varedeklarerer i henhold til: De svenske VVS-fabrikantenes råds bransjesertifiserte miljøvaredeklarasjon. Se vår hjemmeside: www.lksystems.no