

LK Veggboks, enkel, dobbel og Eco

OMFANG

- Beregnet for LK PE-X og PAL Universalrør.
www.lksystems.no/no/produkter/universal/ror/
- LK PE-X rør-i-rør-system, med inngående komponenter i følge Installasjonsløsninger NT VVS 129, er prøvd og godkjent i henhold til NT VVS 129 samt Sintef Testmetode for varerør. Les mer på:
www.lksystems.no/no/dokumentasjon/
- LK Systems anbefaler at boksen tilkobles med PE-X rør. Merk at tilkobling med LK PAL Universalrør dimensjon 16 og 20 samt LK PE-X Universalrør dimensjon 20, ikke oppfyller krav i BBR om skjult plassering/inspisierbar kobling uten serviceluke.
- Trykkklasse PN 10.
- LK Veggboks UNI kan på grunn av sin unike konstruksjon monteres i en vegg med minst 45 mm stender, skrues i spikerslag fra frem-siden. Som hjelpemiddel for å få riktig c/cavstand mellom to bokser finnes Veggboks dobbel, som er montert på en skinne.
- LK har også et bredt sortiment av anslutningskuplinger som kan monteres i boksen.



LK Veggboks Enkel.



LK Veggboks Enkel Eco.



LK Veggboks Dobbelt.

Gjennomføringer i vegg med tettesjikt



MERK!

Il stedet for badekar eller dusj skal det ikke være rørgjennomføringer bortsett fra direkte tilkobling av badekar eller dusjbatterier og dusjinnretninger.

- Veggboksen skal være montert før tettesjiktet påføres og være fixert vinkelrett mot underlaget slik at bevegelse ikke oppstår mellom boks og tettesjiktet.
- Ved rørgjennomføringer i vegg skal avstanden mellom tettesjiktet på tilstøtende gulv eller vegg og boks være minst 60 mm og minst 100 mm fra tak.
- Avstanden mellom boksene i veggen for tappevann eller varmerør skal være minst 60 mm.
- Installasjonen skal utføres i henhold til gjeldende bransjeregler for våtrom (BVN) og TEK17.



LK Tappvattensystem är godkänt enligt Nordtestmetoden NT VVS 129.

INNHOLDSFORTEGNELSE

Omfang	1
Utførelse	2
Montering	2
LK Tilkoblinger	6
Tilbehør til LK Veggboks UNI	6

UTFØRELSE

LK Veggboks Uni 16, enkel
NRF 836 47 24
For PE-X & PAL rør: AX16 x 1/2" Klemring
Dy varerør: 25 mm

LK Veggboks Uni 16, dobbel c/c 150-160
NRF 836 47 26
For PE-X & PAL rør: AX16 x 1/2" Klemring
Dy varerør: 25 mm

LK Veggboks Press UNI 16, enkel & UNI Eco 16, enkel & UNI Eco 16, Enkel
NRF 505 08 51 og 505 19 62
For PE-X & PAL rør: AX16 x 1/2" PressPex
Dy varerør: 25 mm

LK Veggboks Press UNI 16, dobbel c/c 150-160
NRF 505 08 52
For PE-X & PAL rør: AX16 x 1/2" Klemring
Dy varerør: 25 mm

LK Veggboks Uni 20, enkel
NRF 836 47 25
For PE-X & PAL rør: AX20 x 1/2" Klemring (ikke utbyttbar)
Dy varerør: 34 mm

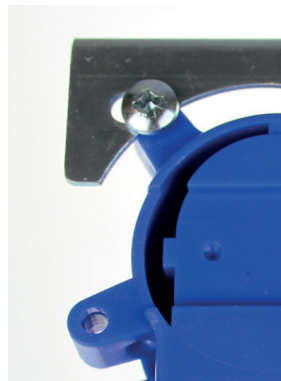
LK Veggboks Uni 20, dobbel c/c 150-160
NRF 836 47 27
For PE-X & PAL rør: AX20 x 1/2" Klemring (ikke utbyttbar)
Dy varerør: 34 mm

MONTERING



MERK!

LK Veggboks Dobbelt leveres med c/c 150 mm. Veggboksen kan enkelt endres til c/c 160 mm ved å løsne de 4 skruene og skyve veggboksene sideveis til ytterste posisjon på skinnen. Ved montasje i plassbygde betongkonstruksjoner så anbefales LK Veggboks for innstøping.



Veggboks c/c 150 mm.



Veggboks c/c 160 mm.



LK Veggboksfeste - 1.

- LK Veggboks kan monteres i en 45 mm vegg. LK Veggboks har flere skruehull for at innfestningen skal bli stabil.
 - Brukes LK Veggboks Dobbelt kan feste av boksen skje mot overliggende spikerslag. Konsollen kan også flyttes til bakre delen av veggboksen.
 - Med LK Veggboksfeste - 1 (NRF 505 09 06) kan en LK Veggboks enkel også monteres mot en overliggende bjelke eller stående stender.



MERK!

Avstanden mellom boksene i vegg med tettesjikt for tappevann eller varmerør skal være minst 60 mm.





LK Veggboksfeste - 1 montert på stående stender.

2.
 - LK Veggboks deles ved at man tar en skrutrekker som vist på bilde.



MERK!

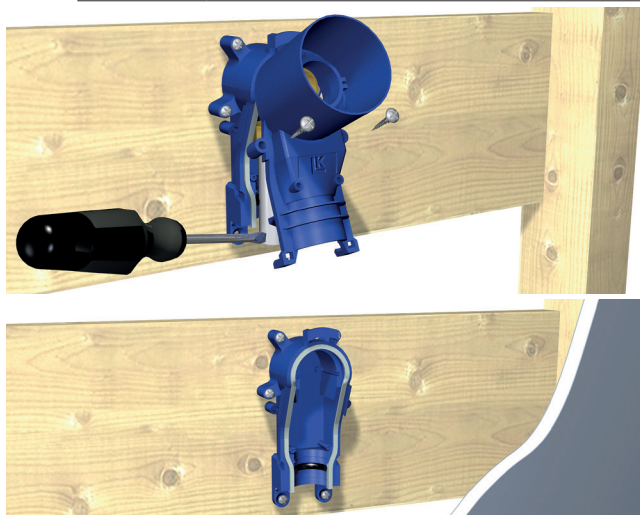
Hvis noen av klikkfestene går i stykker under monteringen, så må veggboksen byttes ut med en ny.

3.
 - LK Veggboks skal alltid festes mot betong eller annen massiv konstruksjon, trestendere, trekubinger eller i en konstruksjon som er testet og godkjent for innfesting, for eksempel en platekonstruksjon.
 - Som alternativ kan LK Veggboksfeste - 1 (NRF 505 09 06) brukes.
 - Tilstreb alltid å montere LK Veggboks slik at halsen blir så kort som mulig. Dette forenkler et eventuelt bytte av røret.



MERK!

Veggboksen skal aldri festes bare til gips.



Montering av vinkelkobling med klemring

- 4.a
 - LK Universalrør lengdetilpasses, varerøret kappes 30 mm kortere enn røret.
 - Røret skal grades/kalibreres og vinkelkupling monteres.
 - Dra til mutteren for hånd.
 - Dra deretter ytterligere 1½ omgang med skiftnøkkel.

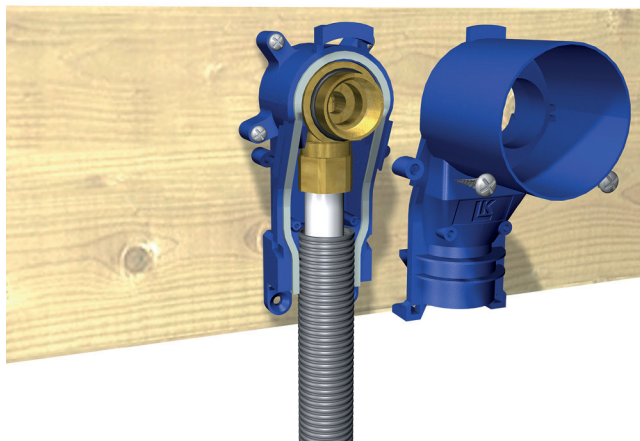


Montering av vinkelkobling med PressPex-tilkobling

- 4.b
 - LK Universalrør tilpasses i lengden, varerøret kappes 30 mm kortere enn røret.
 - Røret skal avgrades og kalibreres og PressPex-vinkelkoblingen monteres.
 - Følg monteringsanvisning for LK PressPex og PressPex ECO.
5.
 - Trykk- og tetthetskontroll skal utføres i henhold til Monteringsanvisning for LK PE-X, PAL og PERT-rør.



6. • Varerøret monteres i de to låsesporene og mot tetningen i veggboksen sammen med koblingen. "Klikk" deretter på fremdelen av boksen.



7. • Hvis det ikke kan klikkes på fremsiden av boksen med håndkraft, kan det bli presset varsomt med en polygrip.



MERK!

Hvis noen av klikkfestene går i stykker ved montering, så må veggboksen byttes ut med en ny.



8. • Skru også de to medleverte skruene i veggboksens dekkseil.
• Skru inn den blå innsatsen av plast. Dette skal utføres med LK Montasjeverktøy Veggboks Uni, (NRF-nr 505 08 39).



9. • Skal man bruke LK Veggboks for 20 mm rør skal den vedlagte biten med varerør samt de 2 O-ringene brukes. Se bilde.



- 10.
- I de tilfellene der veggboxen kobles til LK PAL Universalrør dim 16 og 20 samt LK PE-X Universalrør dim 20 skal den doble veggboxen monteres under en kubbing der monteringsskin- nen skrus opp i kubbingen nedenfra.
 - Det samme gjelder for enkel veggboks, men da skal LK Veggboksfeste brukes. (NRFnr 505 09 06). En serviceluke skal monteres bak boksen, slik at demontering av boksen er mulig.

**MERK!**

Husk at LK PAL Universalrør dim 16 og 20 samt LK PE-X Universalrør dim 20 ikke er utskiftbare. Dette betyr at en serviceluke må installeres.



11. I de tilfeller hvor veggboxen skal festes i lettbetong kan montering skje som vist på bildet.



- 12.
- Om veggbekledningen skal være av keramiske fliser skal det brukes tetningsmansjett som monteres bak flisene og anslutter tett mot veggjen- nomføringen.
 - Membranleggeren har ansvaret for, monterer og skaffer tetningmansjett beregnet for LK Veggboks. LK Rør- mansjett 48, (NRF 836 45 15) kan brukes.
 - Om veggbekledningen skal ha vinyl- belegg som overflatesjikt, skal mem- branleggeren ha ansvaret for tetning mellom boksens hals og vinylbelegget.

**Etter veggbekledning**

- 13.
- Veggboxen freses ned til 6-9 mm uten for mye ferdig vegg med LK Vegg- boks-fres UNI, (NRF 505 07 98). Hjelpe- midler for rett skjæremål kan benyttes, (RSK 188 26 76) LK Avstandsplate 6-9mm. Om veggkledningen skal være vinylbelegg som overflatesjikt, kan med fordel LK Veggboksfres UNI UTV (NRF-nr 505 17 88) brukes.



LK TILKOBLINGER

- Før montering av blandebatteri 160 C/C skal LK Anslutningskupling M26, (NRF-nr 505 17 77) monteres.
- Anslutningskuplingen skal lengdetilpasses og rørgjengen mot vinkelforbindelsen tettes med f.eks. lin og trådpasta.
- Tildragning gjøres med 14 mm umbrakonøkkel.



OBS!

Gjengeteip skal ikke brukes på anslutningskuplingen.



LK Anslutningskupling M26.

- Før montering av blandebatteri 150 C/C skal LK Anslutningskupling 3/4" x 1/2", (NRF-nr 505 17 79) monteres.
- Anslutningskuplingen skal lengdetilpasses slik at ca 10 mm av 3/4" rørgjengen er synlig når dekkskiven skrues mot vegg.
- Anslutningens 1/2" gjengeteip skrues inn i veggboксen med gjengetetting f.eks. hamp og gjengeteip.
- Tildragning gjøres med 14 mm umbrakonøkkel.



OBS!

Gjengeteip skal ikke brukes på anslutningskuplingen.



LK Anslutningskupling 3/4" x 1/2".

For flere varianter av koblingskoblinger se:
www.lksystems.no/no/produkter/universal/monteringsdetaljer/montasje-med-veggboкс/fordelerkupling/

Utskifting av PE-X rør till LK Veggboкс UNI

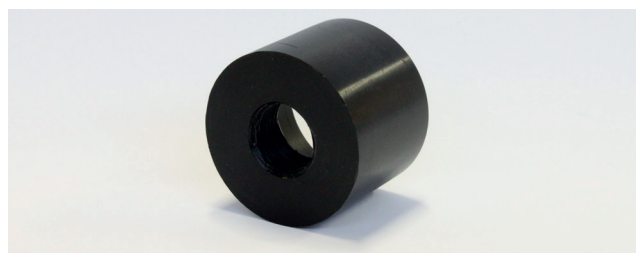
- For utskifting av LK PE-X Universalrør, se *Monteringsanvisning for LK PE-X, PAL og PERT-rør*. Fjern og installer den blå plastmutteren med LK Verktøy Veggboкс UNI/Grip V2 (RSK188 26 95).

TILBEHØR TIL LK VEGGBOKS UNI

Forsterkningshylse

LK Forsterkningshylse UNI

- (NRF 505 11 16), se bildet under, benyttes der armaturet trenger ekstra støtte.
- Hylsen har en innvendig gjenge 1/2" som gjenges på anslutningskuplingen.
- Anslutningskuplingen gjenges deretter på veggboксens vinkelkupling.



LK Forsterkningshylse UNI (NRF 505 11 16).

Forlengeshylse

LK Forlengeshylse UNI

- (NRF 505 11 17) brukes på plaststøpte betongvegger.
- Når LK Veggboкс frilegges ut av betongveggen, trykkes denne forlengeshylsen inn i boksen.
- Når anslutningskuplingen skal monteres i kombinasjon med at LK Forlengeshylse UNI benyttes, så kan noen av LK's anslutningskuplinger kompletteres med et forlengingsrør.
- Ved montasje i plassbygde betongkonstruksjoner så anbefales LK Veggboкс for innstøpning.



LK Forlengeshylse UNI (NRF 505 11 17). Lengde 65 mm.

