

## Teknisk beskrivelse

### ANVENDELSESOMRÅDER

LK Universal er et komplet PE-X rørsystem beregnet primært til varme-, drikkevands- og kølesystemer. Rør, samlinger og monteringsdele er alle tilpassede efter gældende myndighedskrav og konstrueret til alle typer bygningskonstruktioner.

### ET RØRSYSTEM TIL BÅDE VAND OG VARME

En og samme rørtype til både varme og brugsvand har mange fordele. At skulle arbejde med kun en rørtype mindsker både lager og spild. Desuden undgår man risikoen for at komme til at installere en forkert rørtype. Dertil kommer et forenklet konstruktionsarbejde, og kortere tid til materialeudtag samt afgivelse af tilbud.

LK Universalrør er dimensionerede til trykklasse PN10 ved 70°C.

Universalrøret er tillige forsynet med iltpærre, hvilket gør, at røret også kan anvendes i varmesystemer uden risiko for at vandet iltes. LK Universalrør fås i to forskellige udførelser, dels i homogen PE-Xa, dels i kompositudførelse med et indre lag af PE-Xc, en kappe af aluminium og et ydre kappe af PE.

De homogene PE-Xa-rør, LK Universalrør X er primært beregnet til indbygning og leveres i ruller af forskellig længde. Rørene kan også leveres som rør-i-rør, dvs. omsluttet af et tomrør. Tomrøret har en isolerende funktion og muliggør desuden udskiftning af et eventuelt senere beskadiget inderrør.

Kompositrøret ALUPEX, LK Universalrør A, leveres i lige længder (A16 og A20 leveres i ruller) og egner sig perfekt til synlig montage, f.eks. til rørstrækninger i kældre, og til lodrette fordelingsledninger m.m. I henhold til DS 439 "Norm for vandinstallationer" er samlinger i ikke udskiftelige installationer ikke tilladt, men samlinger med LK PressPex-fittings er særdeles velegnede til reparation af skadede indmurede/ indstøbte rør.

### DIMENSIONERING

LK Universalrør fås i nedenstående dimensioner og udførsler.

Betegnelse	Dim (Ø x tyk)	Udførelse
X16	16 x 2,2	X-rørene leveres på rulle, med eller uden tomrør. Leveres også med ekstraisolerede tomrør. Der henvises til den separate sortimentsliste for yderligere oplysninger om rørlængder pr. dimension.
X20	20 x 2,8	
X25	25 x 3,5	
A16	16 x 2,0	A16 og A20 leveres i ringe, øvrige dimensioner i lige længder.
A20	20 x 2,0	
A25	25 x 2,5	
A32	32 x 3,0	
A40	40 x 3,5	
A50	50 x 4,0	
A63	63 x 4,5	

### TYPGODKÄNNANDEN

LK Universalrør PE-X og ALUPEX er Va-godkendte til drikkevand (VA nr. 1.14/13540).

### VANDSKADESIKKERT

Risikoen for vandskader ved en eventuel skade på en rørledning er minimal, hvis Rør-i-Rørprincippet anvendes (medierøret omsluttet af et tomrør). Via tomrøret ledes alt eventuelt lækagevand uden for den omsluttende bygningsdel. Takket være R-i-R-princippet kan en beskadiget rørledning i de fleste tilfælde skiftes ud uden ødelæggende indgreb i væg eller gulv.

### TILGÆNGELIGHED

LK Universal markedsføres af LK VVS A/S og leveres gennem rørgrossister i Sverige, Norge og Danmark.

### UDDANNELSE

På samtlige af LKs salgskontorer tilbyder vi teoretisk produktgennemgang samt praktiske øvelser med systemet. Vi arrangerer også informationsmøder i Deres egne firmalokaler eller ude på byggepladsen.



## **TEKNISK SUPPORT**

Vi har mange års installationserfaring som vi glædeligt deler ud af, og kan derfor tilbyde rådgivning i form af f.eks. installationsforslag.

## **LK PÅ INTERNETTET**

Vi forbeholder os ret til ændringer i den trykte dokumentation og henviser i øvrigt til vores hjemmeside [www.lkvvs.dk](http://www.lkvvs.dk). På hjemmesiden findes altid de seneste opdateringer af produktsortimentet, tekniske beskrivelser, projekt- og montagevejledninger, drifts- og vedligeholdelsesinstruktioner samt artikelbeskrivelser.

