

## Tekniske data / FDV

### Isolerte kobber rør - Duo.



GTIN nr.	Vare nr.	Dimensjon tommer	Dimensjon mm.	Rørtykkelse	Ant. i pk.	Pakkestr. i mm
7090044990262	120250	1/4" X 3/8"	6,32 X 9,55	0,8mm / 0,8mm	20m	500*500*200
7090044990279	120346	1/4" X 1/2"	6,32 X 12,7	0,8mm / 0,8mm	20m	560*560*200
7090044990286	121695	1/4" X 5/8"	6,32 X 15,88	0,8mm / 1,0mm	20m	660*660*200
7090044990293	120345	3/8" X 5/8"	9,55 X 15,88	0,8mm / 1,0mm	20m	660*660*200

Rørene er produsert i 99,9% rent kobber, glødd for maksimal fleksibilitet og meget enkle å bøye med egnet bøyeverktøy.

Rørene har veggtykkelse for sikker bruk på alle typer kuldeanlegg og varmepumper og passer for kuldemedier opp til 45 bar, inkluderer blant annet R134a, R404A, R407C, og R410A og R32.

Rørene er beregnet for montasje i egnet montasjekanal eller tilsvarende. Isolasjonsfilm og isolasjon vil over tid bli nedbrutt og kunne miste sin effekt ved påvirkning av vær og sol. Utvendig monterte rør bør mantles/beskyttes mot fugl og andre skadedyr.

Isolasjonen er merket for hver meter, har meget god varmeisolasjonsevne, er dekket med polyamid film, og ikke minst - er selvslukkende og fleksibel, selv ved lave temperaturer. (-40 til 105grC.)

Rørene leveres rene og plugget - praktisk pakket i kartong .

Isolasjonen er brannklasse BL-s2d0. (sertifisert etter M1, DIN B2 ULHF-1)

Isolasjonen er 9mm tykk og har termisk konduktivitet på ved 0°C, på 0,033 W/mK – dette er viktig for energivirkningsgraden for varmepumpen og kuldeanlegget.

### Kompetanse:

Når produktet brukes i varmpumper og kuldeanlegg skal det monteres av faglært eller instruert person med F-gass sertifikat.

### Tilleggsprodukt:

For å dekke skjøter anbefales isolasjons tape med 3mm tykkelse i ruller på 9 m (50mm bredde).

### Rengjøring:

Kobberrør og isolasjon er motstandsdyktig mot rent vann og kan rengjøres med mildt såpevann. Sterke industrielle vaskemidler kan gi korrosjon av kobber. Løsemidler vil ødelegge isolasjonen og må derfor ikke brukes.

### Livsløp:

Isolerte kobberrør skal normalt holde i hele anleggets levetid. Når varmpumpen/ kuldeanlegget tas ned skal kobberrør leveres til metallgjenvinning og isolasjonen tas av og sorteres som cellegummi.

### Beskrivelse av kobberinnhold

Copper status		Soft Pipe (O60 Soft Annealing)		Standard	ASTM B280/ EN 12735 -2
Actual grain size (mm)	Tensile strength (MPA)	Extensibility (%)	Heat resistance	Thermal-conductivity coefficient	Thermal shrinkage(%)
>0.04	≥210	≥40	120°C	≤0.03	≤7
Absorption coefficient(mg/c m2)	Expansivity	Elongation at break (%)	Reducibility (%)	Density (g/cm3)	Compression strength
≤0.08	30±2	≥79.6	≥4.42	0.033±0.006	≥0.06
<b>Content of chemical components (%)</b>					
Cu			P		
≥99.90			0.015~0.040		
<b>- Standard</b>					
ASTM B280, EN 12735-2, AS/NZS 1571, JIS H3300					