



CU POTRUBÍ



AERIS SOLUTIONS s.r.o.
Strnadových 1008/7,
Vysočany, 190 00 Praha 9

www.aeris-solutions.eu

info@eris-solutions.eu
+ 420 733 122 162
+ 420 739 048 810

CU PIPES

Seamless, circular copper pipes (standard according to **EN 12735-1**) with PE insulation (standard according to **EN13501-1**) for air conditioning, cooling, and industrial applications with an outer diameter of 6.35 to 22.22 mm. Fully recyclable product with environmental product declaration (**EPD**). Excellent fire resistance properties according to **DIN 4201 B1, SBI BL,s1,d0, ISO 5659-2, ASTM E 84 25/50, UL94**. HCFC-free product – compatible with **REACH, VOC, RoHS. B**

PERFORMANCE:

- Chemical composition: 99.9% Cu-DHP
- Tensile strength: min. $R = 220 \text{ N/mm}^2$
- Elongation A%: min. 45%
- Physical state: annealed
- Internal surface: shiny, perfectly clean
- Thermal conductivity at 20 °C: 364 W/mK
- Sealed ends, dehumidified (dried)

TECHNICAL SPECIFICATIONS						
Pipe diameter (inches)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Wall thickness (mm)	0,8	0,8	0,8	1	1	1
Insulation thickness (mm)	6-9-13	6-9-13	6-9-13	9-13	9-13	9-13
Operating pressure (bar)	134	89	72	62	52	42
Roll length (m)	25 to 50	25 to 50	25 to 50	25 to 50	25 to 50	25 to 50



- Thermal conductivity at 0 °C: $\leq 0.036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.
- Operating temperature: -80 °C to +105 °C.
- Resistance to water vapor diffusion: $\mu > 5000$. EN 13469–EN 13472.
- Average coating density: 25–38 kg/m³.
- Outer polyethylene film, non-toxic and resistant to external chemicals and ultraviolet radiation – ISO 4895-2.
- Flexible elastic thermal foam. Excellent insulating properties.
- Lambda 0.036 W/m·K at 40 °C, EN ISO 8497.
- Lambda 0.032 W/m·K at 0 °C, EN ISO 8497.
- Certification: ISO 9002 – EN 29002.



CU POTRUBÍ

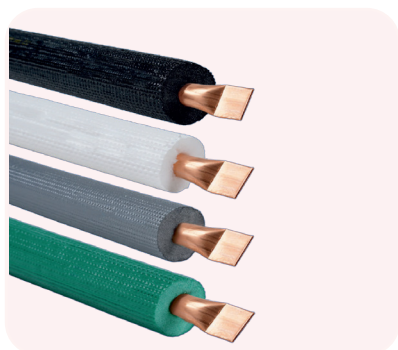
Bezešvé měděné trubky (EN 12735-1) pro klimatizaci, chlazení a průmyslové aplikace s vnějším průměrem 6,35 až 22,22 mm. Plně recyklovatelný výrobek s prohlášením o environmentálním souladu (EPD). Vnější PE izolace (EN13501-1) je pružná, elastická, netoxická a odolná vůči vnějším chemickým látkám a ultrafialovému záření (ISO 4895-2). Vynikající vlastnosti z hlediska požární odolnosti dle DIN 4201 B1, SBI BL_{s1,d0}, ISO 5659-2, ASTM E 84 25/50, UL94. Výrobek bez HCFC – kompatibilní s REACH, VOC, RoHS. B.

VLASTNOSTI:

- Chemické složení: 99,9 % Cu-DHP
- Mez pevnosti v tahu: min. $R = 220 \text{ N/mm}^2$
- Prodloužení A%: min. 45 %
- Fyzikální stav: žíhané
- Vnitřní povrch: lesklý, dokonale čistý
- Tepelná vodivost při 20 °C: 364 W/mK
- Utěsněné konce, odvlhčeno (vysušeno)
- Tepelná vodivost při 0 °C: $\leq 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{K}$.
- Provozní teplota: -80 °C až +105 °C.
- Odpor proti šíření vodních par: $\mu > 5000$. EN 13469–EN 13472.
- Průměrná hustota povlaku: 25–38 kg/m³.
- Lambda 0,036 W/m·K při 40 °C, EN ISO 8497
- Lambda 0,032 W/m·K při 0 °C, EN ISO 8497
- Certifikace: ISO 9002 – EN 29002.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Průměr potrubí (palce)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Tloušťka stěny (mm)	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	1	1	1
Tloušťka izolace (mm)	6-9-13	6-9-13	6-9-13	9-13	9-13	9-13
Provozní tlak (bar)	134	89	72	62	52	42
Délka role (m)	25 až 50	25 až 50	25 až 50	25 až 50	25 až 50	25 až 50



Typ	Popis		Balení (m / paleta)	Cena Kč
CU POTRUBÍ - SOLO UV				
UV1408	CU potrubí 1/4" x 0,8 mm UV odolné		25 m	32bal/paleta 42 Kč/m*
UV3808	CU potrubí 3/8" x 0,8 mm UV odolné			26bal/paleta 64 Kč/m*
UV1208	CU potrubí 1/2" x 0,8 mm UV odolné			18bal/paleta 83 Kč/m*
UV1410	CU potrubí 1/4" x 1,0 mm UV odolné			32bal/paleta 50 Kč/m*
UV3810	CU potrubí 3/8" x 1,0 mm UV odolné			26bal/paleta 80 Kč/m*
UV1210	CU potrubí 1/2" x 1,0 mm UV odolné			18bal/paleta 103 Kč/m*
UV5810	CU potrubí 5/8" x 1,0 mm UV odolné			14bal/paleta 130 Kč/m*
UV3410	CU potrubí 3/4" x 1,0 mm UV odolné			11bal/paleta 160 Kč/m*
UV7810	CU potrubí 7/8" x 1,0 mm UV odolné			10bal/paleta 210 Kč/m*
CU POTRUBÍ - TWIN UV				
UV143808	CU potrubí 1/4" + 3/8" x 0,8 mm UV odolné		25 m	16bal/paleta 105 Kč/m*
UV141208	CU potrubí 1/4" + 1/2" x 0,8 mm UV odolné			15bal/paleta 128 Kč/m*
UV143810	CU potrubí 1/4" + 3/8" x 1,0 mm UV odolné			16bal/paleta 128 Kč/m*
UV141210	CU potrubí 1/4" + 1/2" x 1,0 mm UV odolné			15bal/paleta 157 Kč/m*
UV14085810	CU potrubí 1/4" x 0,8 + 5/8" x 1,0 mm UV odolné			11bal/paleta 178 Kč/m*
UV38085810	CU potrubí 3/8" x 0,8 + 5/8" x 1,0 mm UV odolné			11bal/paleta 198 Kč/m*

Ceny platné při objednání celé palety od jednoho rozměru (doprava zdarma pro 5 a více palet)*

