



# CU POTRUBÍ



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

[www.aeris-solutions.eu](http://www.aeris-solutions.eu)

[info@eris-solutions.eu](mailto:info@eris-solutions.eu)  
+ 420 733 122 162  
+ 420 739 048 810

# 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 4892-2**). 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/m<sup>3</sup>.
- 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      |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Tlouška 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 |

