



CU POTRUBÍ



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

www.aeris-solutions.eu

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

CU POTRUBÍ POLAR

Předizolované měděné potrubí Briscool představují špičkové technologické řešení, které svou účinností hravě překonává běžné metody izolace. Jsou perfektní volbou pro klimatizace, VRF systémy, splitové jednotky, chladírenskou techniku i průmyslové aplikace. Základem je vysoce kvalitní měděná trubka (Cu-Dhp 99,9 %), kterou chrání izolace z pěnového polyetylenu s uzavřenými póry a vnější odolná LDPE fólie. Trubky splňují přísné samozhášecí normy (DIN 4102-B1, SBI BL-s1, d0), čímž zaručují maximální požární bezpečnost. Materiál navíc neuvolňuje toxické plyny a skvěle odolává UV záření i vnějším chemickým vlivům. Kombinace extrémní odolnosti a dlouhé životnosti mědi s vysoce účinnou izolací přináší to nejdůležitější – výrazné úspory energie. Trubky Briscool jsou zkrátka ideálním řešením pro každou moderní instalaci, navíc za skvělou cenu a s nízkými náklady na samotnou montáž.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI POTRUBÍ

- **Chemické složení:** 99,9 % Cu-Dhp
- **Shoda s normami:** EN-12735-1, ASTM B280
- **Měrné teplo:** (při 20 °C): 0,0921 cal/g°C
- **Modul pružnosti v tahu:** (při 20 °C, žíhané): 12000 kg/mm²
- **Tepelná vodivost:** (při 20 °C): 0,70-0,87 cal/cm²
- **Tažnost:** A %: A % min = 45 %
- **Vnitřní povrch:** Lesklý, dokonale čistý, odpovídající legislativě ASTM B-280 a EN12735-1

TECHNICKÉ VLASTNOSTI PE IZOLACE

- **Materiál:** Pěnový polyetylen (PE)
- **Udržitelnost:** Plně recyklovatelné
- **Vlastnosti:** Jediněčný estetický vzhled, vynikající mechanická pevnost
- **Hustota izolace:** DIN 53420 ASTM D 1667: 30-33 kg/m³
- **Reakce na oheň:** EN 13501-1 Třída B nebo Třída E
- **Provozní teploty:** -80 °C až 95 °C
- **Rozsah tloušťky izolace:** 6-9-13-19

SOLO						
Průměr potrubí (palce)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Tloušťka stěny (mm)	0,8				1,0	
Tloušťka izolace (mm)	6-9-13-19					
Provozní tlak (bar)	158	98	72	67	59	45
Délka role (m)	25 až 50					
TWIN						
Průměr potrubí (palce)	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	1/2-3/4
Tloušťka stěny (mm)	0,8-0,8		0,8-1,0			
Tloušťka izolace (mm)	6-9-13-19					
Provozní tlak (bar)	158-98	158-72	158-67	98-67	98-59	72-59
Délka role (m)	25 až 50					

