



# TIVENTO FLEX

**EN 12735-1**

 Stop miedzi CuDHP  
**EN 1412**

## RURA MIEDZIANA W IZOLACJI TIVENTO FLEX

### CHARAKTERYSTYKA

Izolowana rura miedziana TIVENTO przeznaczona dla dystrybucji gazu lub cieczy zawartych w czynnikach chłodniczych: R134a, R600, R407, R410A, R32 oraz olei estrowych. Nowe urządzenia działające na nowoczesnych czynnikach chłodniczych osiągają wyższe temperatury niż poprzednie modele. Mogą osiągać stałą temperaturę 100 - 105°C. Wymaga to zastosowania specjalnej powłoki izolacyjnej, która sprosta tak wysokim parametrom. Do izolacji swoich rur miedzianych TIVENTO wykorzystuje wyłącznie krzyżowo łączoną piankę polietylenową TIVENTO FLEX. Rury chłodnicze izolowane w ten sposób mogą oprzeć się stałej temperaturze 120°C.

### ZASTOSOWANIE

- Systemy klimatyzacji,
- Chłodnictwo,
- Pompy ciepła,
- Systemy VRF.

### GWARANCJA

12 miesięcy

## RURA MIEDZIANA - CHARAKTERYSTYKA

### STANDARD

Rura miedziana wykonana zgodnie z normą UNI-EN 12735-1.

### MATERIAŁ

Stop miedzi CuDHP (Cu: 99,90% min P.: 0,015 ÷ 0,040%) – miedź odtleniona fosforem, hartowana w krążkach, zgodna z normą: UNI EN 1412.

### DANE TECHNICZNE TIVENTO FLEX

Nazwa	Dostępne długości (m)	Grubość ścianki (mm)	Grubość izolacji (mm)	Maks. ciśnienie robocze (Bar)	Nom. masa rury miedzianej (g/m)
Rura miedziana w otulinie TIVENTO FLEX 1/4"	25 / 50	0,8	7	233	150
Rura miedziana w otulinie TIVENTO FLEX 3/8"	25 / 50	0,8	7	150	238
Rura miedziana w otulinie TIVENTO FLEX 1/2"	25 / 50	0,8	7	127	327
Rura miedziana w otulinie TIVENTO FLEX 5/8"	25 / 50	1,0	10	126	416
Rura miedziana w otulinie TIVENTO FLEX 3/4"	25	1,0	10	105	505
Rura miedziana w otulinie TIVENTO FLEX 7/8"	25	1,0	10	90	594

## IZOLACJA - CHARAKTERYSTYKA

### CHARAKTERYSTYKA

TIVENTO FLEX to pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach. W procesie fizycznym powiązano krzyżowo cząsteczki polietylenu, oznacza to że ilość powiązań między poszczególnymi molekułami jest znacznie wyższa niż ma to miejsce w przypadku materiału o cząsteczkach fizycznie niepowiązanych krzyżowo. Ze względu na tą specjalną strukturę komórek, izolacja jest bardzo wytrzymała i dłużej zachowuje swój kształt. Wystawiona na obciążenia, pochłania energię i szybko powraca do swojego pierwotnego kształtu. Całość zabezpieczona jest bardzo wytrzymałą folią LD-PE, odporną na promieniowanie UV.

### WARSTWA ZEWNĘTRZNA

Rowkowana, wytrzymała folia LDPE.

### WARSTWA WEWNĘTRZNA

Krzyżowo powiązana pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach, nie zawiera szkodliwych dla środowiska chlorofluorowęglodorów (CFC) oraz wodorochlorofluorowęglodorów (HCFC) zgodnie z normą europejską CEE/UE 2037/2000.

### PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA

 $\lambda$ : 0,0397 W / m°C.

### ODPORNOŚĆ NA DYFUZJĘ PARY WODNEJ

 $\mu$  = 5482.

### TEMPERATURA PRACY

-80°C do +120°C.

### KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

Euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień): BL-s1,d0  
 Klasyfikacja wykonana zgodnie z EN 13501-1-1+A1  
 Badanie wykonane zgodnie z EN ISO 11925-2 oraz EN 13823

### ZNAKOWANIE

Co 1 m/b.

### KOLOR

Biały.