

# TIVENTO FLEX

**EN 12735-1**

 Slitina mědi CuDHP  
**EN 1412**

## MĚDĚNÉ TRUBKY V IZOLACI TIVENTO FLEX

### CHARAKTERISTIKA

Izolovaná měděná trubka TIVENTO určená pro distribuci plynu nebo kapalin obsažených v chladivových látkách: R134a, R600, R407, R410, R32 a esterových olejů.

Nová zařízení pracující na moderních chladivových látkách dosahují vyšších teplot než předchozí modely. Stálá teplota může dosáhnout 100 - 105°C.

To vyžaduje použití speciální izolační vrstvy, která splňuje tak vysoké parametry.

TIVENTO izoluje své měděné trubky pouze křížově spojenou polyetylenovou pěnou TIVENTO FLEX.

Chladicí trubky izolované tímto způsobem mohou odolat stálé teplotě 120°C.

### PŘEDPOKLÁDANÉ VYUŽITÍ

- Klimatizované systémy,
- Chladírenství,
- Tepelná čerpadla,
- Systémy VRF.

### ZÁRUKA

12 měsíců

## MĚDĚNÁ TRUBKA - CHARAKTERISTIKA

### STANDARD

měděná trubka vyrobená podle normy EN 12735-1 (UNI-EN 12735-1).

### MATERIÁL

Slitina mědi CuDHP (Cu: 99,90% min P: 0,015 ÷ 0,040%) - fosforově odplynovaná, kalená v kruzích podle normy EN 1412 (UNI EN 1412).

### TECHNICKÉ PARAMETRY TIVENTO FLEX

Nazwa	Dostupné délky (m)	Síla stěny (mm)	Síla izolace (mm)	Max. prac. tlak (Bar)	Váha 1 m Cu trubky (g/m)
Měděná trubka v izolaci TIVENTO FLEX 1/4"	25 / 50	0,8	7	125	150
Měděná trubka v izolaci TIVENTO FLEX 3/8"	25 / 50	0,8	7	85	238
Měděná trubka v izolaci TIVENTO FLEX 1/2"	25 / 50	0,8	7	63	327
Měděná trubka v izolaci TIVENTO FLEX 5/8"	25 / 50	1,0	10	52	416
Měděná trubka v izolaci TIVENTO FLEX 3/4"	25	1,0	10	45	505
Měděná trubka v izolaci TIVENTO FLEX 7/8"	25	1,0	10	50	594

## CHARAKTERISTIKA IZOLACE

### CHARAKTERISTIKA

TIVENTO FLEX TIVENTO FLEX je polyetylenová pěna s uzavřenými buňkami. Ve fyzikálním procesem byly polyetylenové částice zesíťovány a to tak, že počet vazeb mezi jednotlivými molekulami je výrazně vyšší než v případě materiálu s molekulami, které nejsou zesíťovány.

Díky těmto vlastnostem je izolace velice odolná a déla drží tvar. Při zatížení absorbuje energii a rychle se vrací do původního tvaru.

Pěna je pokraty velmi odolnou LD-PE fólií, která odolává UV záření.

### VNĚJŠÍ VRSTVA

Drážkovaná, odolná LDPE fólie.

### VNITŘNÍ VRSTVA

Křížově spojená pěna z polyethylenu s uzavřenými buňkami neobsahuje škodlivé chlorfluorované uhlovodíky (CFC) ani hydrochlorfluorované uhlovodíky (HCFC) v souladu s evropskou normou CEE/UE 2037/2000.

### TEPELNÁ VODIVOST

$\lambda$ : 0,0397 W / m°C.

### ODOLNOST PROTI DIFUZI VODNÍ PÁRY

$\mu$  = 5482.

### PRACOVNÍ TEPLOTA

- 80°C do + 120°C.

### TŘÍDA POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Eurotřída stavebního výrobku (třída reakce na oheň): BL-s1,d0

Klasifikace provedena v souladu s EN 13501-1-1+A1

Badanie wykonane zgodnie z EN ISO 11925-2 oraz EN 13823

### ZNAČENÍ

Výrobek je značen 1 x za každý běžný metr.

### BARVA

Bílá.