

# RURA MIEDZIANA IZOLOWANA W KRĘGU FROSTLINE POLAR UV



**FrostLine Polar UV** to rura miedziana pre-izolowana do instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych do zastosowań zewnętrznych spełniająca wysokie standardy i normy europejskie. Rury przeznaczone są do dystrybucji cieczy i gazów w instalacjach zawierających czynniki chłodnicze R407, R410 i R32.

## Rura miedziana:

- Produkowana zgodnie z normą europejską UNI-EN 12735-1 / amerykańską ASTM B 280 zaślepiona na końcach w celu zachowania czystości powierzchni wewnętrznej.
- Powierzchnie wewnętrzne oczyszczone i wyżarzone dostarczane w zwojach.
- Wykonana ze stopu miedzi CuDHP (Cu: 99,90% min P: 0,015 ÷ 0,040%) odtlenionego fosforowo, zgodnego z UNI EN 1412.

## Izolacja termiczna:

- Elastyczna pianka polietylenowa PEF o niskiej gęstości i zamkniętych komórkach.
- Osłona z folii polietylenowej zapewniająca ochronę od uszkodzeń zewnętrznych odporna na promieniowanie UV.
- Wolna od chlorofluorowęglowodorów (CFC) oraz wodorochlorofluorowęglowodorów (HCFC) zgodnie z normą europejską CEE/UE 2037/2000.
- Przewodność cieplna 0,0397 W/m\*K (przy temperaturze +40°C) zgodnie z normą UNI EN ISO 8497.
- Klasa reakcji na ogień: BL-s1,d0 (zgodnie z EN 13501-1-1+A1), klasa 1 (zgodnie z normą DM 3/09/2001).
- Posiada certyfikat zgodności CE zgodnie z normą EN 14313 oraz KDWU.
- Kolor: standardowo srebrny

## Specyfikacja

<b>Grubość ścianek rury miedzianej</b>	od 0,8mm do 1 mm
<b>Grubość izolacji termicznej</b> <small>(zgodnie z EN 14111 oraz UNI 10376)</small>	od 6 mm do 13 mm
<b>Zakres temperatury pracy</b>	od -80°C do +98°C
<b>Przewodność cieplna <math>\lambda</math></b> <small>(zgodnie z UNI EN ISO 8497)</small>	0,0397 [W/m*K]
<b>Gęstość izolacji</b>	30 [kg/m <sup>3</sup> ]
<b>Klasa reakcji na ogień</b> <small>(zgodnie z EN 13501-1 / zgodnie z DM 3/09/2001)</small>	BL-s1, d0 / klasa 1
<b>Powłoka zewnętrzna izolacji</b>	gładka
<b>Opakowanie</b>	zwoje 25mb

Produkt musi być przechowywany w pomieszczeniach zamkniętych, dobrze wentylowanych, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła.

## Dane techniczne

Wymiary [cal]	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
Wymiary [mm]	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,22
Grubość ścianki rury [mm]	0,8	0,8	0,8	1	1	1
Grubość izolacji [mm]	6	6	10	10	10	13
Tolerancja grubości [mm]	-0 /+1	-0 /+1	-0/+1,5	-0/+1,5	-0/+2	-0/+2
Nominalne robocze [bar]	139	93	70	69	61	50
Waga nominalna [kg/mb]	0,150	0,238	0,325	0,415	0,504	0,592
Dostępne długości [m]	25	25	25	25	25	25

System jakości procesów produkcyjnych jest certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 9001: 2015.