

RURA MIEDZIANA IZOLOWANA W KRĘGU FROSTLINE POLAR



FrostLine Polar to rura miedziana pre-izolowana do instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych 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.
- 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.
- Znakowanie: co 1 mb
- Kolor: standardowo biały

Specyfikacja

Grubość ścianek rury miedzianej	od 0,8mm do 1 mm
Grubość izolacji termicznej (zgodnie z EN 14111 oraz UNI 10376)	od 6 mm do 13 mm
Zakres temperatury pracy	od -80°C do +98°C
Przewodność cieplna λ (zgodnie z UNI EN ISO 8497)	0,0397 [W/m*K]
Gęstość izolacji	30 [kg/m ³]
Klasa reakcji na ogień (zgodnie z EN 13501-1 / zgodnie z DM 3/09/2001)	BL-s1, d0 / klasa 1
Powłoka zewnętrzna izolacji	karbowana
Opakowanie	zwoje 25mb lub 50mb

Produkt musi być przechowywany w pomieszczeniach zamkniętych, dobrze wentylowanych, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła i chroniony przed działaniem promieni słonecznych.

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]	25/50	25/50	25/50	25	25	25

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