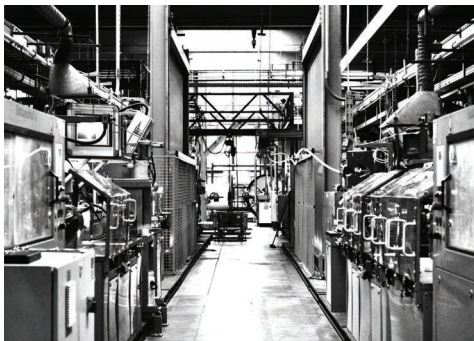




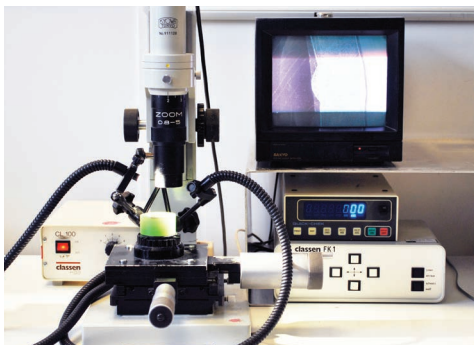
Rury wielowarstwowe CLEVERFIT RADIAL

Ogrzewanie i chłodzenie
płaskczyznowe - system rurowy

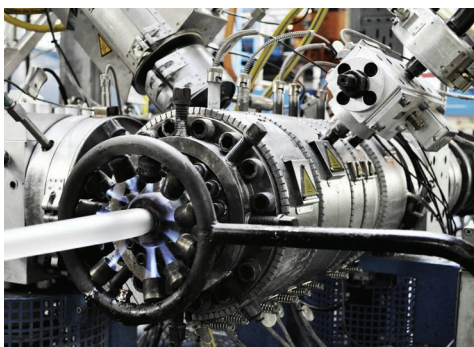
KARTA KATALOGOWA



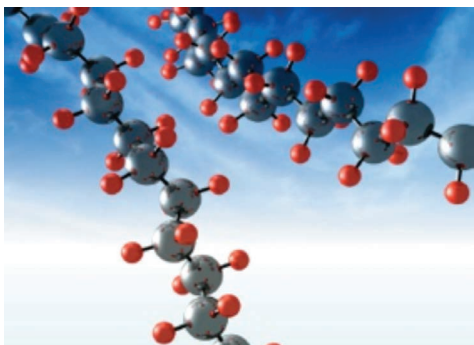
Rysunek. Hala produkcyjna.



Rysunek. Laboratorium badawcze.



Rysunek. Ekstruder do wytłaczania rur.



Rysunek. Struktura łańcucha polietylenu.

Rury wielowarstwowe CLEVERFIT Radial

Rury wielowarstwowe CLEVERFIT Radial PE-RT/Al/PE-RT dostępne są w średnicach 16-63 mm.

Budowa:

Warstwę zewnętrzną i wewnętrzną jest wykonana z polietylenu o zwiększonej odporności termicznej.

W środku ścianki rury znajduje się warstwa aluminium, która zabezpiecza przed wnikaniem tlenu przez ścianki rury, znacznie zmniejsza wydłużenia termiczne oraz pozwala zachować rurze nadany kształt. Ponadto sam proces łączenia płaszczki aluminiowej doczołowo metodą spawania laserem. Pomiedzy warstwami polietylenu i płaszczem aluminiowym znajduje się specjalna warstwa spajająca, która uniemożliwia rozwarstwianie rury. Połączenie aluminium z tworzywem sztucznym powoduje iż rury są bardzo elastyczne.

1. Warstwa PE-RT
2. Warstwa kleju
3. Warstwa aluminium spawanego doczołowo
4. Warstwa kleju
5. Warstwa PE-RT



Zastosowanie:

Rury wielowarstwowe Purmo posiadają klasy zastosowań: 1, 2, 4 i 5. Mogą być stosowane zarówno w instalacjach grzewczych jak i instalacjach wodociągowych. Posiadają niemiecki certyfikat DVGW oraz atest higieniczny PZH.

Rura o średnicy 14x2 mm jest dedykowana do instalacji ogrzewań płaszczynowych, takich jak:

- system ogrzewania ściennego railjet
- suchy system do stropów lekkich TS14 S
- suchy system renowacyjny TS14 R

Rury o średnicach 16-63 mm są elementem systemu Purmo CLEVERFIT Radial.

Rury w średnicach 16-26 mm dostępne są w czerwonej i niebieskiej otulinie o grubości 6mm.

Właściwości rur Cleverfit Radial - zwoje

Wymiary			pojemność	współczynnik przewodzenia ciepła	współczynnik rozszerzalności	chropowatość bezwzględna	temperatura	maks. ciśnienie pracy	minimalny promień gięcia	zwoje	kod zamówienia
dz	g	dw									
mm	mm	mm	l/m	W/mK	mm/mK	µm	°C	bar	mm	m	
PE-RT/AL./PE-RT											
14	2	10	0,079	0,4	0,025	1,5	Td= 70°C, Tmax= 90°C, Tmal= 100°C	10	5 x dz	240	FBAXC5C142024000
16	2	12	0,113							200	FRBC1620200RTRWS
										600	FRBC1620600RTRWS
										50	FRBC1620050PXB06
50	FRBC1620050PXR06										
20	2	16	0,189	200	FRBC2020200RTRWS						
				100	FRBC2020100RTRWS						
				50	FRBC2020050PXB06						
50	FRBC2020050PXR06										
26	3	20	0,314	50	FRBC2630050RTRWS						
				50	FRBC2630050PXB06						
				50	FRBC2630050PXR06						
32	3	20,6	0,531	300	FRBC3230050RTRWS						

Temperatura projektowa - **TD**, Temperatura maksymalna - **Tmax**, Temperatura wadliwego działania - **Tmal**

Średnica zewnętrzna - **dz**, grubość ścianki - **g**, średnica wewnętrzna - **dw**

Właściwości rur Cleverfit Radial - sztangi

Wymiary			pojemność	współczynnik przewodzenia ciepła	współczynnik rozszerzalności	chropowatość bezwzględna	temperatura	maks. ciśnienie pracy	sztangi	kod zamówienia
dz	g	dw								
mm	mm	mm	l/m	W/mK	mm/mK	µm	°C	bar	m	
PE-RT/AL./PE-RT										
32	3	26	0,531	0,4	0,025	1,5	Td= 70°C, Tmax= 90°C, Tmal= 100°C	10	5	FRBS3230005RTRWS
40	4,5	33	0,855						5	FRBS4035005RTRWS
50	4	42	01,385						5	FRBS5040005RTRWS
63	4,5	54	2,290						5	FRBS6345005RTRWS

Temperatura projektowa - **TD**, Temperatura maksymalna - **Tmax**, Temperatura wadliwego działania - **Tmal**

Średnica zewnętrzna - **dz**, grubość ścianki - **g**, średnica wewnętrzna - **dw**

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

