

RURA KARBOWANA OCHRONNA

DO SYSTEMÓW GRZEWCZYCH I SANITARNYCH, SYSTEM PIPE-IN-PIPE



Rury karbowane RIL, RIW zostały zaprojektowane do zabezpieczania wewnętrznych rur medialnych w instalacjach grzewczych, sanitarnych i przemysłowych w budynkach. Rury RIL o wytrzymałości 320 N przeznaczone są do miejsc o niskich wymaganiach ochrony mechanicznej. Rury RIW, dzięki grubej ściance charakteryzują się odpornością na ściskanie 500 N. W praktyce zapewniają wystarczającą ochronę mechaniczną w warunkach budowlanych (w przypadku nadepnięcia nie ulegają spłaszczeniu) i zalecane są do stosowania w miejscach o wyższych wymaganiach ochrony mechanicznej.

W trakcie eksploatacji systemu grzewczego / sanitarnego rury karbowane zapewniają prawidłową dylatację znajdującym się wewnątrz rurom medialnym, które swobodnie mogą się w nich kurczyć i rozszerzać, bez groźby przetarcia na styku z twardym materiałem, np. betonem. Prawidłowo dobrana średnica rury karbowanej i prawidłowy montaż systemu rurowego umożliwiają wymianę wewnętrznych rur medialnych poprzez ich wysunięcie i wsunięcie nowych, bez konieczności rozkuwania ścian lub podłóg. Wysoka elastyczność rur karbowanych ułatwia montaż instalacji.

Rury oferowane są również na indywidualne zamówienie jako gotowy system rurowy typu **PIPE-IN-PIPE**, składający się z wewnętrznej rury medialnej fabrycznie umieszczonej w rurze karbowanej.

Rury dostępne w są kolorach: czerwonym, niebieskim, czarnym i żółtym; w zwojach: 25, 50 i 100 metrów.

RIL

Odporność na ściskanie: **320 N**

Odporność na uderzenie: **mała (1,0 kg/100mm)**

Zakres temperatur:

PP: **od -25°C do +110°C**

PE: **od -40°C do +105°C**

Palność: **rura palna**

Elastyczność: **rura giętka**

Materiał: **polipropylen mod. (PP-mod.) / polietylen mod. (PE-mod.)**



RIW

Odporność na ściskanie: **500 N**

Odporność na uderzenie: **średnia (2,0 kg/100mm)**

Zakres temperatur:

PP: **od -25°C do +110°C**

PE: **od -40°C do +105°C**

Palność: **rura palna**

Elastyczność: **rura giętka**

Materiał: **polipropylen mod. (PP-mod.) / polietylen mod. (PE-mod.)**



RIL, RIW

Dostępne średnice rur		
Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Wielkość opakowania (m)
11	15	50, 100
13	18	50, 100
16	21	50, 100
18	22	50, 100
19	23	50, 100
20	25	25, 50
23	28	25, 50
26	32	25, 50
29	36	25, 50
32	39	25
36	43	25
40	47	25
44	52	25
47	54	25
54	63	25

Miejsca zastosowań	
Instalacje naścienne	zalecane
Instalacje podtynkowe	zalecane
Instalacje naścienne zewnętrzne	niedopuszczalne
Ściany gipsowe	zalecane
Powierzchnie palne (drewno, itd.)	dopuszczalne
Instalacje podziemne	dopuszczalne
Beton zalewany, zalewany wibrowany	dopuszczalne
Beton wibrowany i naprzany	niedopuszczalne

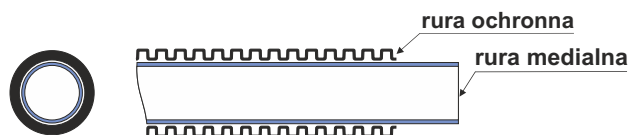
Odporność na wybrane związki chemiczne		PP mod.	PE mod.
Kwasy	slabe	wysoka	wysoka
	mocne	wysoka	wysoka
	utleniające	brak	brak
	fluorowodorowy	średnia	wysoka
Zasady	chlorowce suche	średnia	brak
	slabe	wysoka	wysoka
	mocne	wysoka	wysoka
Rozpuszczalniki	alkohole	wysoka	wysoka
	estry	średnia	wysoka
	ketony	średnia	wysoka
	etery	średnia	średnia
	węglowodory chlor.	średnia	średnia
Materiały napędowe i opałowe	benzen	średnia	średnia
	petrol	średnia	średnia
	mieszanki napędowe	średnia	średnia
	oleje mineralne	wysoka	średnia
	oleje tłuszczowe	wysoka	wysoka

Rura medialna

Dostępne typy rur: **PEX, PEX/AL/PEX, PB, PERT, PERT/AL/PERT, inne**

Zastosowanie: **Instalacje grzewcze, sanitarne, przemysłowe**
Parametry techniczne: zgodne z typem

Przekrój rury



W związku z udoskonalaniem i rozwojem produktów zastrzega się możliwość do dokonywania zmian parametrów.



ZPTS INGREMIO-PESZEL
ul. Laskowska 93, PL 32-329 Bolesław
tel. +48 (32) 647 19 00, 647 19 01
fax +48 (32) 647 19 19
www.ingremio.com.pl
e-mail: biuro@ingremio.com.pl

