

Uponor

# Uponor Uni Pipe PLUS

TECHNOLOGIA BEZSZWOWA



# Uponor Uni Pipe PLUS – pierwsza taka technologia

Firma Uponor opracowała rewolucyjną rurę produkowaną w technologii SACP (rura z bezszwową warstwą aluminiową): Uni Pipe PLUS.

Jest to pierwsza i jedyna na skalę światową wielowarstwowa bezszwowa rura tworzywowa. Dzięki opracowaniu jednolitej warstwy aluminium rura Uni Pipe PLUS daje większe możliwości montażu łącząc zalety rur metalowych i tworzywowych w jedno przyszłościowe rozwiązanie.

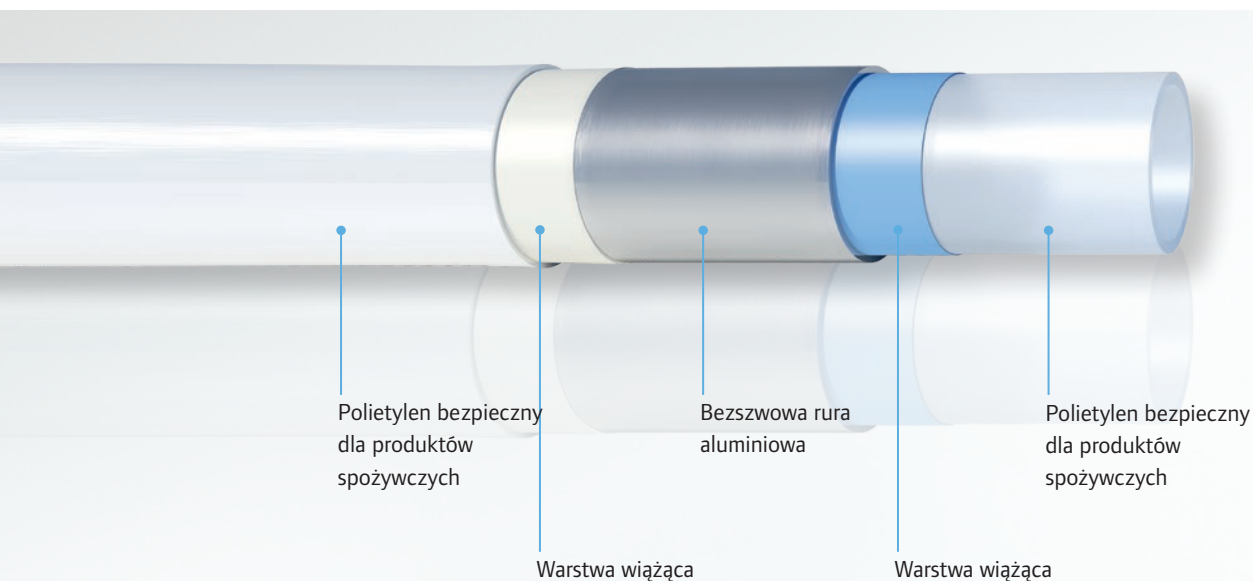
Wyeliminowanie procesu zgrzewania aluminium powoduje, że rury Uni Pipe PLUS są wyjątkowo odporne na ciśnienie, nie tracąc przy tym swojej elastyczności. Wpływa to pozytywnie na wszelkie aspekty związane z układaniem rur – łatwość i szybkość montażu oraz redukcję kosztów.

Instalacje wodociągowe i grzewcze wykonane z użyciem rury Uni Pipe PLUS zapewniają:

- Zwiększoną trwałość
- Zwiększoną elastyczność
- Wysoki poziom bezpieczeństwa
- Wyjątkową stabilność kształtu
- Oszczędność materiału i kosztów

## Wysokoefektywna technologia

Bezszwowe rury Uponor wytwarzane są w całości metodą wytłaczania, wraz z warstwą aluminium. Proces ten pozwala na całkowite wyeliminowanie szwów, a tym samym zniwelowanie słabych punktów rury.



# Uponor Uni Pipe PLUS dla maksymalnej wydajności

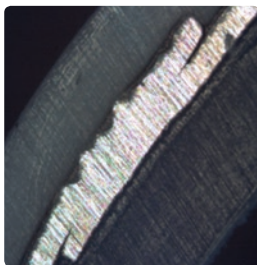
## Wyjątkowe właściwości produktu

- Nieprzepuszczający tlenu oraz odporny na korozję
- Niska rozszerzalność liniowa
- Doskonała wytrzymałość na pełzanie
- Grubość aluminium optymalnie dostosowana do wytrzymałości na ściskanie

## Ogólne zwiększenie efektywności

- Szybki i łatwy montaż
- Mniej akcesoriów
- Doskonałe rozwiązanie dla instalacji prowadzonych po wierzchu
- Mniej konstrukcji wsporczych

## Obecnie stosowane technologie:



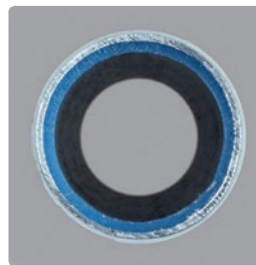
Warstwa aluminium zgrzewana na zakładkę



Warstwa aluminium zgrzewana doczołowo



Bezszwowa warstwa aluminium



Uni Pipe PLUS

## Ultrawczesne rozwiązania

Rura Uponor Uni Pipe PLUS występuje w dwóch wariantach. Każdy z nich ustanawia nowe standardy efektywności i funkcjonalności.

**Uni Pipe w zwojach** gwarantuje zwiększoną elastyczność, zapewniając dużą giętkość.

**Uni Pipe w sztangach prostych** zapewnia zwiększoną sztywność dla łatwiejszego mocowania do powierzchni.

Oba typy rur są w pełni kompatybilne z wszystkimi obecnie stosowanymi systemami firmy Uponor i mogą być w łatwy i bezpieczny sposób montowane przy pomocy istniejących technik łączenia Uponor.

Dla maksymalnej wygody rury są dostarczane w formie izolowanej lub bez izolacji, w zależności od wymogów danego projektu.

# Kompatybilne technologie łączenia Uponor



## Złączka zaprasowywana metalowa

- Bez konieczności kalibracji i fazowania rur
- Wskaźnik ukończenia łączenia
- Kolorowe oznaczenia dla różnych wymiarów

■ 16 ■ 20 ■ 25 ■ 32



## Złączka zaprasowywana wykonana z PPSU

- Nie zawiera ołowiu
- Lekka



## Złączka zaciskowa

- Nie wymaga kalibracji
- Łatwa w montażu
- Połączenie z innymi elementami zaciskowymi przy pomocy prostego narzędzia



## Złączka RTM

- Równomierne samozaprasowanie rury na całym obwodzie
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Kolorowe oznaczenia dla różnych wymiarów

■ 16 ■ 20 ■ 25 ■ 32

## Średnice rur Uponor Uni Pipe PLUS

Zwoje: 16 mm - 20 mm - 25 mm - 32 mm

Sztangi proste: 16 mm - 20 mm - 25 mm - 32 mm



# Optymalne wykorzystanie przestrzeni, materiału i czasu

**Uponor Uni Pipe PLUS zapewnia wymierne korzyści:**

**40%** o tyle **wzrasta zdolność gięcia rury** w porównaniu do obecnie stosowanych rur wielowarstwowych

**15%** o tyle **mniej materiału** potrzebne jest do wykonania instalacji

**30 min** tyle **czasu można zaoszczędzić** podczas instalacji\*

\*dotyczy standardowej instalacji c.o. i w.u. w budynku o powierzchni 100 m<sup>2</sup> z dwoma łazienkami i kuchnią

## Dane dotyczące gięcia rury Uponor Uni Pipe PLUS

Mniejszy promień dla gięcia ręcznego

∅	Rury wielowarstwowe	Uni Pipe Plus
16	5 x D	4 x D
20	5 x D	4 x D

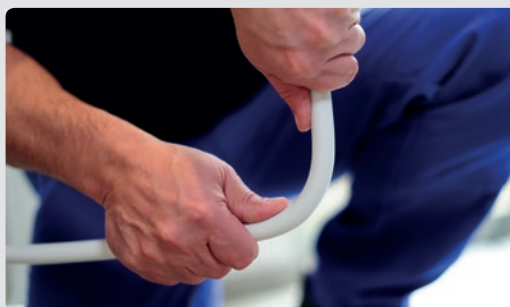
Mniejszy promień dla sprężyny do gięcia

∅	Rury wielowarstwowe	Uni Pipe Plus
16	4 x D	3 x D
20	4 x D	3 x D
25	4 x D	3 x D
32	4 x D	3 x D

Mniejszy promień dla giętarki

∅	Rury wielowarstwowe	Uni Pipe Plus
16	2.9 x D	2 x D
20	4.0 x D	2 x D
25	3.3 x D	2.5 x D
32	3.5 x D	2.5 x D

D: średnica zewnętrzna



**Uponor Uni Pipe PLUS to innowacyjny produkt zapewniający:**

- Krótszy czas instalacji
- Doskonałą wydajność
- Niższe koszty całkowite, co przekłada się na większe zyski



**Uponor oferuje swoim klientom wysoką jakość, obsługę na wysokim poziomie, najnowszą wiedzę ekspercką oraz długoterminowe partnerstwo. Jako jeden z wiodących dostawców technologii budowlanych, jesteśmy znani z rozwiązań poprawiających jakość życia.**

**Nasza marka daje „po prostu więcej”, dlatego zapewniamy Państwu wsparcie i pomoc na wszystkich etapach realizacji inwestycji – od wstępnego projektu aż po eksploatację.**



### **Komfort**

Nasze rozwiązania są montowane w niewidoczny sposób, jednak na co dzień zapewniają komfortowe ciepło lub przyjemny chłód w pomieszczeniach. Możesz więc cieszyć się czystym komfortem w domu lub miejscu pracy, zarówno zimą, jak i w lecie.



### **Zrównoważony rozwój**

Nasze rozwiązania w dostrzegalny sposób redukują zużycie energii, a co za tym idzie – ilość CO<sub>2</sub> emitowanego przez budynek. W ten sposób wspólnie podejmujemy pozytywne działanie, mające na celu ochronę środowiska dla przyszłych pokoleń.



### **Efektywność**

Nasze systemy są całkowicie niezawodne, a ponadto łatwe w projektowaniu i montażu. Pozwala to osiągnąć idealny efekt końcowy w bardziej efektywny sposób, przy jednoczesnej oszczędności czasu i pieniędzy.



### **Zdrowie**

Nasze technologie zostały przetestowane w najmniejszych detalach, aby zapewnić, że woda pitna krążąca w naszych instalacjach spełnia wszystkie wymogi higieniczne. Dlatego przygotowując posiłek, zawsze masz gwarancję bezpieczeństwa.



### **Bezpieczeństwo**

Dzięki naszej wieloletniej wiedzy eksperckiej oraz kompleksowym usługom zapewniamy wsparcie na każdym etapie inwestycji. Masz po swojej stronie partnera, na którym można polegać.