

UPONOR

Comfort pipe PLUS

NAJBARDZIEJ ELASTYCZNA RURA WSZECHCZASÓW
UPONOR PE-Xa



Inspirowana
naturą

Uniwersalna rura PE-Xa
do ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego
oraz instalacji wodociągowych i grzejnikowych

Comfort pipe PLUS

Produkowana przy użyciu ulepszonej technologii UAX™, nowa rura Uponor Comfort Pipe PLUS PE-Xa skraca czas montażu i zapewnia maksymalną niezawodność.



Uponor UAX™ Technology

Jako jeden z wiodących producentów systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych, Uponor przykłada wielką wagę do rozwoju produktów. Nową rurą Uponor **Comfort Pipe PLUS** wyprodukowano w oparciu o innowacyjną technologię UAX™. Ten nowy proces produkcyjny to kolejny krok na drodze konsekwentnego doskonalenia rur PE-Xa, które są dostępne na rynku już od ponad czterdziestu lat.

Dostosowaliśmy następujące właściwości produktu do przyszłych wymogów w zakresie produkcji:

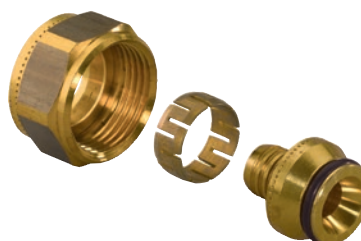
- Wykorzystanie nowej innowacyjnej technologii produkcji rur PE-Xa.
- Proces sieciowania Uponor.
- Nową rurę **Comfort Pipe PLUS** można rozpoznać po dwóch niebieskich paskach na białej warstwie zewnętrznej rury oraz po znaku handlowym **Comfort pipe PLUS**
- Kompatybilne z technologią łączenia Uponor Quick & Easy i złączkami zaciskowymi Vario.



W firmie Uponor postrzegamy naturę jako pomysłowego projektanta, gdyż potrafi ona stworzyć idealne struktury, zdolne wytrzymać obciążenia mechaniczne przy minimalnym zużyciu surowców i energii. Ulepsza drogą ewolucji nawet najmniejsze detale.



Złączki Q & E



Złączki zaciskowe Vario



Rura Comfort Pipe PLUS Uponor została wykonana z materiału charakteryzującego się trwałością, odpornością na uderzenia i pękanie pod wpływem naprężeń we wszystkich warunkach pogodowych.

Dodatkowe bezpieczeństwo

Rura **Comfort Pipe PLUS** firmy Uponor została stworzona specjalnie do zastosowań w systemach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego. Może być również stosowana w instalacjach wodociągowych i grzejnikowych. Dzięki najnowszej technologii **UAX™ Technology** wyróżnia się następującymi własnościami mechanicznymi:

+10% gęstsze usieciowanie, niż wymagane przez normę

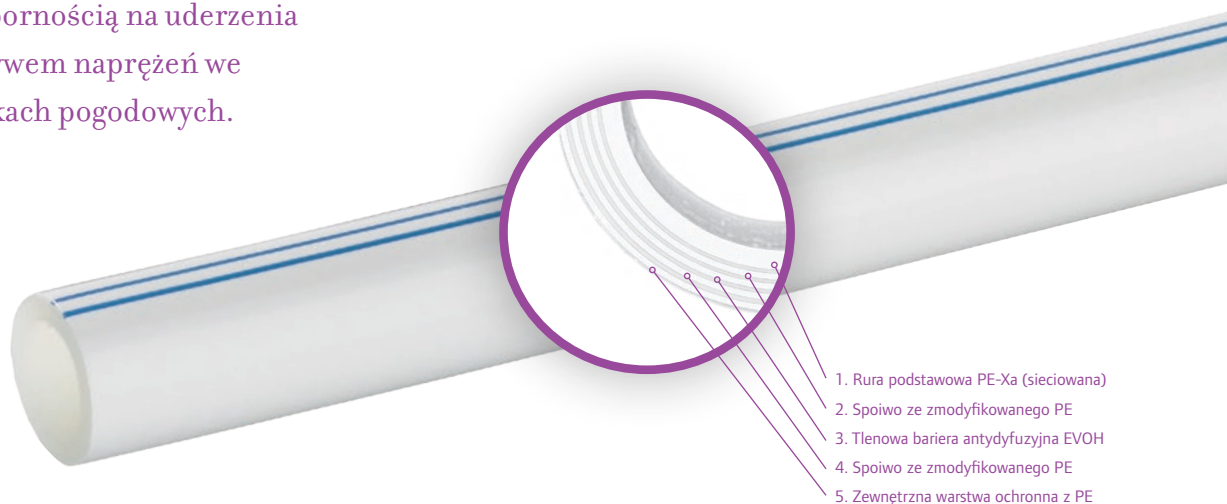
+14% wyższa elastyczność

+10% wyższa sprężystość

W ten sposób ulepszyliśmy naszą sprawdzoną rurę PE-Xa, która teraz zapewnia jeszcze większe korzyści dla projektanta i instalatora:

Korzyści:

- Optymalnie elastyczne rury spełniają wysokie wymagania stawiane materiałom używanym do montażu systemów ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, sufitowych systemów chłodzących jak i systemów TABS.
- Teraz można układać rury jeszcze szybciej i wydajniej, oszczędzając czas i pieniądze.
- Elastyczność gwarantuje o wiele łatwiejszą pracę z rurami, nawet w niskich temperaturach.



1. Rura podstawowa PE-Xa (sieciowana)
2. Spoiwo ze zmodyfikowanego PE
3. Tlenowa bariera antydyfuzyjna EVOH
4. Spoiwo ze zmodyfikowanego PE
5. Zewnętrzna warstwa ochronna z PE

Dzięki pięciu warstwom, rura Uponor Comfort Pipe PLUS składa się z dwóch warstw więcej od standardowych rur PE-Xa. Te dodatkowe warstwy pełnią następujące funkcje:

- 1 Rura Uponor **Comfort Pipe PLUS** jest oparta na rurze PE-Xa, produkowanej zgodnie z wymogami wskazanymi w normie EN ISO 15875. Obejmuje ona charakterystyki materiałowe, takie jak trwałość, odporność na uderzenia i odporność na korozję naprężeniową.
- 2 Druga warstwa zapewnia trwałe wiązanie pomiędzy podstawową rurą PE-Xa a tlenową barierą antydyfuzyjną.

- 3 Trzecia warstwa zapobiega dyfuzji tlenu do systemów grzewczych/chłodzących. EVOH zapewnia nieprzepuszczalność tlenową, która spełnia wymogi DIN 4726. Zapobiega to korozji metalowych elementów systemu.
- 4 Czwarta warstwa zapewnia stałe wiązanie pomiędzy zewnętrzną warstwą ochronną, a tlenową barierą antydyfuzyjną.

- 5 Zadaniem piątej warstwy jest ochrona tlenowej bariery antydyfuzyjnej przed uszkodzeniami spowodowanymi naciskiem mechanicznym powstającym podczas montażu rur do podłoża.

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 CO₂ 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.