

Wavin PPR – nowy system w portfolio Wavin

Oferta produktów z rodziny Wavin powiększyła się o nowy, zgrzewany system białych rur i kształtek Wavin PPR, które są dostępne w szerokim zakresie średnic. Wszystkie pozycje z portfolio Wavin składają się na kompatybilny i kompletny system do tworzenia wytrzymałych i bezpiecznych instalacji wodno-sanitarnych (do wody pitnej i użytkowej) oraz instalacji ogrzewania budynków. Szeroki zakres zastosowań to ważny, ale nie jedyny atut Wavin PPR.

Wavin PPR – co obejmuje nowy system?

Produkty z nowo wprowadzonej oferty Wavin PPR tworzą system zgrzewany, który gwarantuje pewność i szczelność połączeń. System z gamy Wavin obejmuje rury (średnice od 20 do 125 mm) z białego z tworzywa sztucznego (polipropylenu typu 3 – PPR), a także:

- wielowarstwowe rury kompozytowe PPR GF (wzmocnione włóknem szklanym),
- uniwersalne kształtki (dla wszystkich rodzajów rur z systemu Wavin PPR),
- narzędzia (zgrzewarki i końcówki zgrzewające, obcinaki, nożyce, skrobaki, termometry i narzędzia montażowe),
- uchwyty, obejmy oraz zaślepki.

– W portfolio nowego systemu Wavin PPR znajdują się m.in. wielowarstwowe rury kompozytowe, które składają się z wewnętrznej i zewnętrznej warstwy PPR oraz ze specjalnej mieszanki z tworzywa PP wzmocnionego włóknem szklanym w warstwie środkowej. Mieszanka polipropylenu i włókna szklanego minimalizuje wydłużanie pod wpływem ciepła, dlatego instalacja z udziałem tego typu rur wymaga zastosowania mniejszej liczby uchwytów i punktów stałych. System Wavin PPR to także różnego typu uniwersalne kształtki, np. wykonane w całości z tworzywa sztucznego, kształtki łączone z mosiężnymi gwintami do połączeń gwintowych czy kombinowane kształtki do połączeń kołnierzowych. Oferta Wavin PPR jest kompletna i tworzą ją systemowe, kompatybilne elementy – mówi Jacek Wesołowski Product Manager Hot&Cold / Soil&Waste w Wavin Polska.

Zastosowanie systemu Wavin PPR

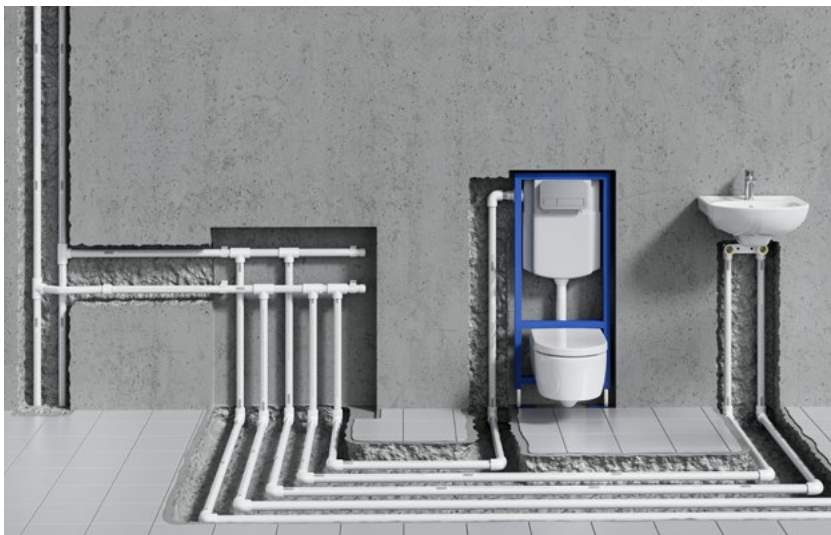
Wavin PPR to system rur i kształtek służących do transportu zimnej i ciepłej wody, a przy spełnieniu zaleceń producenta również do instalacji centralnego ogrzewania. Dlatego system Wavin PPR może być stosowany we wszystkich wewnętrznych instalacjach wodociągowych (zimna woda pitna lub użytkowa,



ciepła woda, cyrkulacja). Ponadto Wavin PPR może być także wykorzystany do transportu powietrza, a w konkretnych przypadkach można także indywidualnie ocenić możliwość jego wykorzystania (uwzględniając odporność chemiczną oraz pozostałe właściwości rur PPR) do transportu innych cieczy, gazów, a nawet substancji stałych. Z uwagi na wszechstronność zastosowań, Wavin PPR może być używany do wykonywania instalacji

w budynkach (mieszkalnych, administracyjnych, biurowych), w placówkach kulturalno-oświatowych, instalacjach przemysłowych czy w rolnictwie.

Poszczególne typy rur z systemu Wavin PPR, np. te wykonane w całości z tworzywa sztucznego (PPR), sprawdzają się w instalacjach: zimnej wody, oraz instalacji chłodniczych i wody lodowej. Użycie rury PPR do konkretnej instalacji zależy oczywiście od



jej parametrów. Natomiast rura wielowarstwowa Fiber Glass z włóknami szklanymi, dostępna w systemie Wavin PPR, może być stosowana zarówno do ciepłej, jak i zimnej wody oraz w instalacjach grzewczych (niskotemperaturowych i wysokotemperaturowych). Warunki robocze instalacji wodnych i grzewczych z użyciem rur Wavin PPR zostały określone jako cztery różne klasy zastosowań: klasa 1 – dostarczanie zimnej wody do 20°C, klasa 2 – dostarczanie ciepłej wody do 70°C, klasa 4 – ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe, klasa 5 – grzejniki wysokotemperaturowe. Każda z klas dotyczy typowego zakresu użytkowania przez okres 50 lat i jest połączona z obliczeniowym ciśnieniem (ciśnienie robocze systemu). Tego typu informacja, tj. klasa zastosowania / ciśnienie, dla bezpieczeństwa i lepszej orientacji w asortymencie, jest podana na każdej rurze systemu Wavin PPR. Na przykład zapis „1/10 barów” oznacza, że rura jest przeznaczona do klasy zastosowania 1 i ciśnienia roboczego w wysokości 10 barów.

Zalety Wavin PPR

Żywotność wszystkich elementów nowego systemu Wavin PPR, przy ich prawidłowym zastosowaniu (dobrze materiału) i eksploatacji, wynosi min. 50 lat. Ponadto na standardowe elementy systemu Wavin PPR producent udziela 10 lat gwarancji. Produkty Wavin PPR zostały zatem zaprojektowane tak, aby służyć bezawaryjnie przez wiele lat, np. w instalacjach wody pitnej, dlatego są nie tylko wytrzymałe i szczelne, ale także nieszkodliwe dla zdrowia (nie korodują i nie zarastają). Z punktu widzenia instalatora ważne są także ich elastyczność, mały ciężar, a także łatwy, szybki i czysty montaż. Pod względem użytkowym wyróżnia je także niski stopień hałasu i małe straty ciśnienia (spowodowane tarciem).

– *Wszystkie elementy systemu Wavin PPR są produkowane zgodnie z wymogami normy EN ISO 15874. Ponadto, w celu zapewnienia jakości zgodnej z ISO 9001, są one regularnie kontrolowane, zgodnie ze ściśle określonymi procedurami kontrolnymi, które obejmują: charakterystyki surowca produkcyjnego, parametry wyrobu oraz poszczególnych faz produkcji, urządzenia*

produkcyjne czy parametry przyrządów pomiarowych. Nasze produkty są także nieszkodliwe dla środowiska i mogą być poddawane recyklingowi – podkreśla Jacek Wesołowski Product Manager Hot&Cold / Soil&Waste w Wavin Polska.

Dostarczamy także – projektantom i instalatorom – szczegółowe informacje, dotyczące parametrów technicznych poszczególnych elementów systemu, a także instrukcje montażowo-techniczne, które określają:

- sposób prowadzenia instalacji i możliwe połączenia systemowe (zgrzewanie lub wykorzystanie połączeń mechanicznych),
- minimalną temperaturę montażu, a także sposób składowania czy transportu materiału,
- możliwość zginania rur i minimalny promień gięcia,
- sposób montażu instalacji i zgrzewania rur (zgrzewanie polifuzyjne),
- wykonywanie połączeń gwintowych i łączenie kształtek, np. z rurą z gwintem metalowym,
- sposób zamknięcia elementów naściennych.

Dostępne informacje techniczne dotyczą także: możliwości zastosowania poszczególnych produktów systemu Wavin PPR, wydłużalności i kurczliwości rur. Uwzględniają też instrukcje dotyczące prawidłowego uruchamiania i sprawdzania wykonanych instalacji (wody pitnej czy instalacji grzewczej).



An Orbia business.



Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
tel. 61 891 10 00
www.wavin.pl

