

System KAN-therm
Push PLATINUM



Trwałość i niezawodność to podstawowe zalety, jakimi powinny się charakteryzować nowoczesne rozwiązania w technice wewnętrznych instalacji rurowych. Jednak coraz większe znaczenie przypisuje się też cechom ułatwiającym i przyspieszającym montaż instalacji. Wyrazem takiej tendencji jest nowy system instalacyjny, oferowany przez KAN.

Pewność i wygoda

NOWY SYSTEM

KAN-therm Push PLATINUM

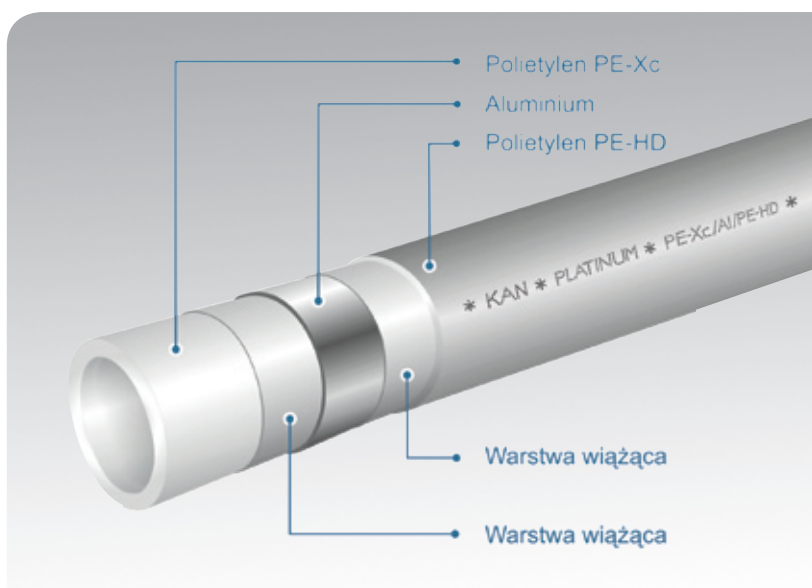
System KAN-therm Push PLATINUM oparty jest na produkowanych w Polsce w zakładach KAN złączkach z PPSU i złączkach mosiężnych oraz rurach wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-HD PLATINUM.

Łączy on zalety samozaciskowej, bezoringowej techniki połączeń (technika Push), polegającej na nasuwaniu mosiężnego pierścienia, z zaletami rur wielowarstwowych.

System oferuje rury i złączki o średnicach 14, 18, 25 i 32 mm, a więc w zakresie najbardziej popularnym w budownictwie jednorodzinny, a także wielorodzinny (do montażu rozprowadzeń instalacyjnych w lokalach).

UNIWERSALNA RURA WIELOWARSTWOWA

Rury KAN-therm PLATINUM mają konstrukcję wielowarstwową PE-Xc/Al/PE-HD



Budowa rury wielowarstwowej PLATINUM



Rury PLATINUM można w łatwy sposób formować

i charakteryzują się srebrzystą powłoką. Rura przewodowa (bazowa) wykonana jest z wysokiej jakości polietylenu PE-Xc sieciowanego strumieniem elektronów. Dzięki doczołowo spawanej (laserowo) warstwie aluminium, oprócz zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i termicznej, zapewniona jest też całkowita szczelność dyfuzyjna rur. Oznacza to 100-procentowe zabezpieczenie przed przenikaniem do wody grzew-

czej tlenu, sprzyjającego korozji elementów metalowych instalacji. Warstwa aluminium, pokryta ochronną warstwą polietylenu o wysokiej gęstości PE-HD, pełni jeszcze jedną ważną funkcję – znacznie ogranicza wydłużalność termiczną rury, a to oznacza mniejsze kłopoty związane z kompensacjami wydłużeń.

I wreszcie najważniejsza, szczególnie ceniona przez monterów cecha rur PLATINUM.

Bezpośrednie
podejście pod grzejnik
z zastosowaniem
rur PLATINUM



Zalety systemu KAN-therm Push PLATINUM

Oprócz szczególnych zalet wynikających z konstrukcji rur, system KAN-therm Push PLATINUM charakteryzuje się następującymi korzystnymi cechami:

- ponad 50-letnia trwałość eksploatacyjna,
- wysoka odporność temperaturowa i ciśnieniowa rur i złączek oraz wytrzymałość mechaniczna,
- obojętność fizjologiczna i mikrobiologiczna w instalacjach wody pitnej, materiały użyte do produkcji rur i złączek są przyjazne dla środowiska,
- metoda połączeń, oparta na nasuwanym pierścieniu zaciskowym, uznawana za jedną z najpewniejszych w technice instalacyjnej,
- uszczelnienie występuje praktycznie na całej powierzchni styku złączki i rury, bez uszczelek typu O-ring,
- szybki i nieskomplikowany montaż z użyciem łatwych w obsłudze narzędzi, ograniczający do minimum możliwość popełnienia błędów,
- do połączenia wszystkich odmian rur ze złączkami stosowany jest tylko jeden rodzaj pierścienia zaciskowego,
- duży wybór narzędzi monterskich, w tym poręczny, szybki ekspander i praska akumulatorowa,
- wysoka gładkość powierzchni wewnętrznych rur i kształtek, odporność na zarastanie kamieniem,
- niewielkie straty ciśnienia w instalacji ze względu na małe opory hydrauliczne kształtek oraz na połączeniu rury ze złączką,
- podstawowe złączki (trójniki, kolanka czy podejścia pod baterie) wykonane z PPSU (polisulfonu fenylenu), niezwykle wytrzymałego mechanicznie i termicznie tworzywa sztucznego używanego w technice instalacyjnej. Firma KAN jako jedyna w Polsce specjalizuje się w przetwórstwie tego nowoczesnego tworzywa na cele techniki instalacyjnej,
- możliwość wykonywania trwałych i bezpiecznych połączeń w posadzkach i pod tynkiem,
- niewielki ciężar i estetyczny wygląd instalacji,
- bogata oferta elementów przyłączeniowych do grzejników i armatury sanitarnej,
- możliwość przedłużenia gwarancji do 15 lat!

Dzięki budowie wielowarstwowej rury PLATINUM nie mają pamięci kształtu, można je więc dowolnie formować w łuki, trwale utrzymujące kształt. Promień gięcia równy jest 5 średnicom rury (5xD), a w przypadku zastosowania sprężyny do rur tworzywowych nawet 3xD.



Wykonywanie połączenia Push

Dzięki budowie wielowarstwowej rury te nie mają pamięci kształtu, można je więc dowolnie formować w łuki, trwale utrzymujące kształt. Promień gięcia równy jest 5 średnicom rury (5xD), a w przypadku zastosowania sprężyny do rur tworzywowych nawet 3xD. Właściwość ta, oprócz zwiększenia komfortu pracy przy układaniu, zwłaszcza w niższych temperaturach, ułatwia też wykonywanie, bez dodatkowych kształtek, podejść instalacyjnych pod urządzenia, np. grzejniki.

Konstrukcja rur decyduje również o uniwersalności zastosowań całego syste-

mu. Można go używać zarówno do budowy instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, jak też instalacji grzewczych, przy maksymalnej temperaturze pracy 90°C i maksymalnym ciśnieniu 10 barów.

PROSTY I PEWNY MONTAŻ

Podstawową zaletą techniki montażu systemu KAN-therm Push PLATINUM jest **bezoringowa technika Push**, polegająca na osiowym nasunięciu mosiężnego pierścienia zaciskowego na osadzoną na króćcu złączki rurę. Ponieważ w połączeniu nie występują dodatkowe elementy

uszczelniające, np. O-ringi, do minimum ograniczona jest możliwość popełnienia błędów w trakcie montażu. Sprzyja temu też łatwość wizualnej kontroli prawidłowości nasunięcia pierścienia.

Nic dziwnego, że system ten uznawany jest za jeden z najbardziej pewnych w technice instalacyjnej, co zostało zweryfikowane bezawaryjną, ponad 20-letnią pracą w tysiącach instalacji w systemie KAN-therm Push, opartym na rurach PE-Xc i PE-RT.

Niewątpliwym atutem nowego systemu jest możliwość stosowania standardowych narzędzi KAN-therm, używanych do wykonywania połączeń Push (jedynie rozpieraki należy uzbroić w dedykowane systemowi głowice PLATINUM). Do nasuwania pierścieni monterzy mają do dyspozycji, dla całego zakresu średnic 14 – 32 mm, praski łańcuchowe, hydrauliczne i akumulatorowe.

Warto też nadmienić, że do połączeń rur wielowarstwowych KAN-therm PLATINUM stosuje się te same złączki i ten sam rodzaj pierścieni jak do rur polietylenowych PE-RT i PE-Xc.

System KAN-therm Push PLATINUM, jako efekt połączenia niezawodnej techniki Push z zastosowaniem wysokiej jakości rur wielowarstwowych, zapewnia wygodę podczas montażu oraz trwałość i bezpieczeństwo w trakcie eksploatacji instalacji. ■

Piotr Bertram

