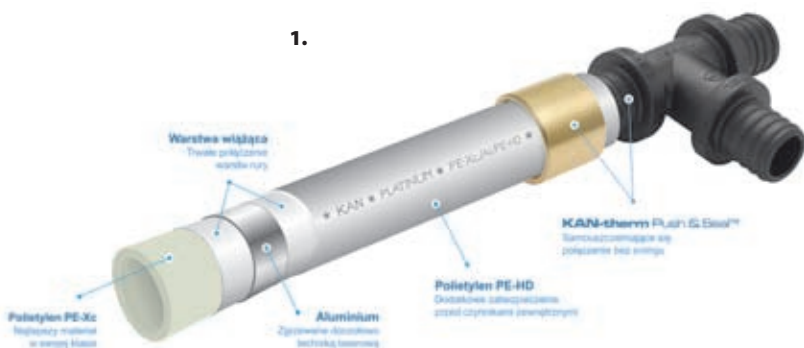


# Nowy, bezoringowy system KAN-therm Push PLATINUM

Piotr Bertram

Zdobywca Złotej Statuetki w konkursie „Złotego Instalatora dla Najlepszych za rok 2011”, nowy system instalacyjny KAN-therm Push PLATINUM, przebojem wszedł na rynek. Łączy zalety samozaciskowej, bezoringowej techniki połączeń („Push” – nasuwany pierścień zaciskowy) z walorami rur wielowarstwowych.

1.



1. Konstrukcja rury KAN-therm Platinum
2. Rury PLATINUM można łatwo trwale formować
3. Rury PLATINUM umożliwiają wykonanie bezpośredniego podejścia pod grzejnik

Nowe rozwiązanie jest wyrazem tendencji w branży instalacyjnej przypisującej coraz większe znaczenie cechom ułatwiającym i przyspieszającym montaż instalacji.

System KAN-therm Push PLATINUM oparty jest na produkowanych przez firmę KAN złączkach tworzywowych z PPSU i złączkach mosiężnych typu „Push” oraz rurach wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-HD PLATINUM.

System oferuje rury i złączki o średnicach 14, 18, 25 i 32 mm, a więc w zakresie najbardziej popularnym w budownictwie jednorodzinym, ale także wielorodzinnym – do montażu rozprawień instalacyjnych w lokalach.

## PLATINUM – rury uniwersalne

Rury KAN-therm PLATINUM, charakteryzujące się srebrzystą powłoką, mają konstrukcję wielowarstwową – PE-Xc/Al/PE-HD. 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% zabezpieczenie

przed przenikaniem do wody grzewczej niepożądanego tlenu, sprzyjającego korozji elementów metalowych instalacji. Warstwa aluminium, pokryta ochronną powłoką polietylenu o wysokiej gęstości PE-HD, pełni jeszcze jedną ważną funkcję – powoduje znaczne ograniczenie wydłużalności termicznej rury (0,025 mm/m x K), a to przekłada się na mniejsze kłopoty związane z kompensacją wydłużeń cieplnych.

I wreszcie kluczowa, szczególnie ceniona przez instalatorów cecha rur PLATINUM. Dzięki budowie wielowarstwowej



**KAN sp. z o.o.**  
 ul. Zdrojowa 51  
 16-001 Białystok-Kleosin  
 tel. 85 74 99 200  
 faks 85 74 99 201  
 kan@kan.com.pl  
 www.kan.com.pl



4.

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

Konstrukcja rur decyduje również o uniwersalności zastosowań całego systemu. Można go używać zarówno do budowy instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, jak też instalacji grzewczych, dla maksymalnej temperatury pracy 90°C i maksymalnego ciśnienia 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 błędu 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. Niezawodność tej techniki została zweryfikowana bezawaryjną, ponad 20-letnią pracą tysięcy instalacji wykonanych w systemie KAN-therm Push, opartym na dotychczas stosowanych rurach PE-Xc i PE-RT.

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.

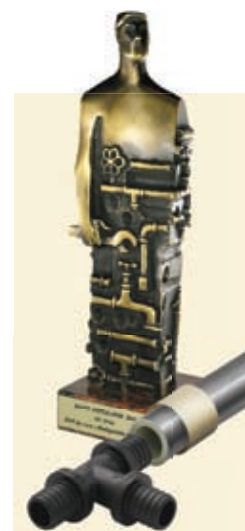
Warto też nadmienić, że do połączeń rur wielowarstwowych KAN-therm PLATINUM stosuje się te same złączki i ten sam rodzaj pierścieni co do rur polietylenowych PE-RT i PE-Xc.

## System sprawdzony

Oprócz szczególnych zalet wynikających z konstrukcji rur PLATINUM, nowy system może wykazać się innymi korzystnymi cechami, charakterystycznymi dla sprawdzonego już systemu KAN-therm Push:

- ▶ 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,
- ▶ szybki i nieskomplikowany montaż przy użyciu łatwych w obsłudze narzędzi, ograniczający do minimum możliwość popełnienia błędu,
- ▶ uznawana za jedną z najpewniejszych w technice instalacyjnej metoda łączenia rur,
- ▶ skuteczne uszczelnienie występuje praktycznie na całej powierzchni styku złączki i rury, bez uszczelki typu o-ring,
- ▶ 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,
- ▶ niewielki ciężar i estetyczny wygląd instalacji,
- ▶ możliwość wykonywania trwałych i bezpiecznych połączeń w posadzkach i pod tynkiem,
- ▶ bogata oferta elementów przyłączeniowych do grzejników i armatury sanitarnej. ■

4. Technika wykonywania połączeń KAN-therm Push



Nowoczesny 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. Świadczy o tym m.in. możliwość przedłużenia okresu gwarancyjnego do 15 lat.