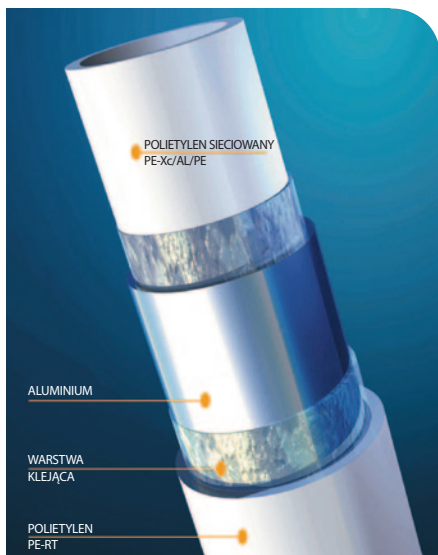


Tigris Alupex – system pełen zalet

wavin

System Tigris Alupex oparty jest na rurach wielowarstwowych typu PE-Xc/Al/PE (polietylen sieciowany z płaszczem aluminiowym i powłoką ochronną z polietylenu) oraz złączkach zaciskowych z PPSU o średnicach: 16, 20, 25, 32, 40, 50 mm. Bardzo istotne jest to, że rury występują tylko w jednym typie, w jednym kolorze i uniwersalnym przeznaczeniu. Dzięki temu w obrębie kilku instalacji wykonywanych w budynku (instalacje wodne i ogrzewcze) może być wykorzystany każdy kawałek rury. Dodatkowo nie trzeba pamiętać, jaka rura do jakiego typu instalacji ma być zastosowana.

Główną zaletą systemu Tigris Alupex jest fakt, iż jest wyprodukowany z nowoczesnych, trwałych i odpornych na korozję materiałów. Stwarza bardzo duże możliwości układania przewodów instalacyjnych. Spełnia wszelkie niezbędne wymagania dopuszczające wyroby do stosowania w budownictwie, posiada atesty PZH dopuszczające stosowanie systemu do instalacji wody pitnej oraz spełnia wymagania normy i aprobaty technicznej.



SYSTEM TIGRIS ALUPEX SŁUŻY DO INSTALACJI:

- ciepłej i zimnej wody,
- centralnego ogrzewania,
- ogrzewania podłogowego, zarówno w domach jednorodzinnych, osiedlach mieszkaniowych, budynkach użyteczności publicznej (szkoły, szpitale, hotele), jak i w halach przemysłowych i magazynowych.

Budowa rury PE-Xc/Al/PE stanowiącej zespolenie dwóch warstw polietylenu oraz warstwy aluminium, daje szerokie możliwości swobodnego wyginania i formowania rur z zachowaniem nadanego kształtu. Dzięki tej właściwości można znacznie ograniczyć ilości kolan stosowanych w instalacji. Tam, gdzie to możliwe zamiast kolana można zastosować łuk wygięty z rury. Obniża się tym samym koszt instalacji.

Zastosowanie wkładki aluminiowej (zgrzewanej doczołowo) zapewnia 100% szczelność dyfuzyjną. Właściwość ta powoduje, że instalacja nie ulega zapowietrzaniu w procesie przenikania powietrza do wnętrza instalacji przez powierzchnię rury. Również dzięki temu nie następuje proces korozji elementów metalowych, który może wystąpić w instalacjach, które 100% bariery antydyfuzyjnej nie posiadają.

PARAMETRY PRACY

- maksymalna temperatura pracy stałej 95°C
- maksymalna krótkotrwała temperatura pracy 110°C
- maksymalne ciśnienie pracy stałej 10 barów.

Zastosowanie w rurach wkładki aluminiowej ma jeszcze jedną istotną zaletę – znacznie ogranicza wydłużalność cieplną rur pod wpływem temp. przepływającej wody. Dzięki temu można ograniczyć ilość kompensacji, jakie należy wykonać. Podczas montażu zmniejsza to koszty i ilości połączeń, które powinny być zastosowane przy kompensacjach instalacji. Podczas eksploatacji ogranicza ilość możliwych awarii, jakie mogą wystąpić na połączeniach.

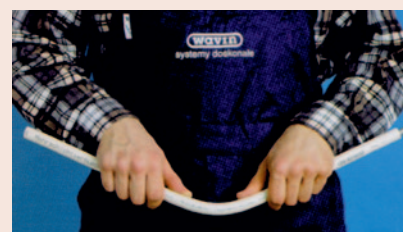
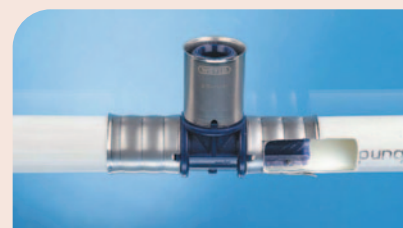
Wavin w ramach systemu Tigris Alupex oferuje także złączki tworzywowe wykonane z nowej generacji tworzywa zwanego PPSU (polifenylenosulfon). Tworzywo to charakteryzujące się m.in. niezwykle wysoką wytrzymałością na obciążenia mechaniczne, odpornością na wysokie temp. (do 200°C) oraz całkowitą odpornością na korozję. To głównie dzięki tym cechom PPSU doskonale sprawdza się w instalacjach grzewczych i wody użytkowej.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

- współczynnik rozszerzalności cieplnej (rura) 0,025 mm/mK
- współczynnik przewodzenia ciepła (rura) 0,430 W/mK
- współczynnik chropowatości rury 0,007 mm.

Złączki systemu Tigris Alupex wyposażone są dodatkowo w specjalne tuleje zaciskowe ze stali szlachetnej, które posiadają otwory kontrolne dające możliwość sprawdzenia właściwego położenia rury przed ostatecznym

połączeniem. Daje to gwarancję prawidłowego połączenia rury z kształtką i zapobiega niechcianym, potencjalnym awariom. Kształtki te można betonować w posadzkach czy bruzdach ściennych bez konieczności stosowania otworów rewizyjnych.



Zalety systemu Tigris Alupex:

- uniwersalność zastosowania
- obojętność w stosunku do wody
- trwałość
- nieosadzanie się kamienia kotłowego
- wysoka odporność na ciśnienie i temperaturę
- minimalna rozszerzalność liniowa
- odporność na dyfuzję tlenu
- mały ciężar
- sprawdzona technika łączenia
- szybki i prosty montaż.

Rury i kształtki systemu Tigris Alupex są odporne na długotrwałe działanie wysokiej temperatury i ciśnienia. Mogą pracować w sposób ciągły w temp. nawet rzędu 95°C. Na system Tigris Alupex Wavin udziela 10-letniej gwarancji.