

• O FIRMIE

Diamond jako lider w produkcji i dystrybucji systemów grzewczych i sanitarnych, gwarantuje swoim klientom produkty trwałe, wytrzymałe i zgodne z najnowszymi trendami. Niezmiennie od prawie 30 lat utrzymujemy najwyższy poziom jakości wyrobów. Posiadając 18 centrów logistycznych i magazynów o łącznej powierzchni 30 tysięcy metrów kwadratowych, możemy pochwalić się jedną z najlepszych sieci dystrybucji. Będąc liderem rynku możemy zapewnić naszym klientom szybkie dostawy i szeroki wachlarz produktów w konkurencyjnych cenach.

• RURY PEX

PEX to polietylen sieciowany o podwyższonej odporności na wysokie temperatury (95°C przy pracy ciągłej). PEX sprawdza się więc jako materiał na rury do przesyłu gorącej wody oraz na instalacje grzewcze. Jest materiałem elastycznym i rozciągliwym. Ważną zaletą PEX jest niska temperatura kruchości (-25°C), stąd możliwość stosowania na zewnątrz budynków. Rury z PEX są również nietoksyczne i wolne od metali ciężkich, dlatego poleca się je szczególnie na instalacje wody pitnej.

• POTWIERDZONA JAKOŚĆ

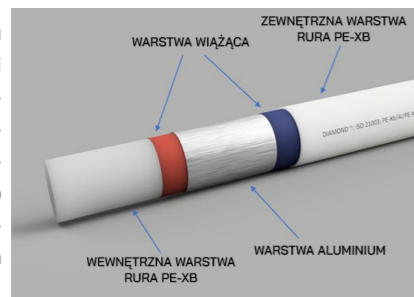
System Diamond PEX został pozytywnie oceniony przez laboratorium badawcze CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS) w Madrycie (Akredytacja nr 1/LE149), a także Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników (Oddział Farb i Tworzyw, Zakład Badawczo-Analityczny) w Gliwicach (nr akredytacji AB 163). Spełnia też wymogi europejskiej normy PN-EN ISO 21003-2 i PN-EN ISO 21003-5. Dodatkowo kształtki do systemu spełniają wymagania europejskich norm: PN-EN 1254-3 oraz PN-EN 1254-8.



• JAK ZBUDOWANY JEST SYSTEM DIAMOND PEX?

System tworzą rury PE-Xb/AL/PE-Xb dostępne w 4 wariantach wymiarowych: 16x2, 20x2, 25x2,5, 32x3 i rury PE-Xb/AL/PE-Xb PROFESSIONAL LASER w 2 wariantach wymiarowych: 16x2, 20x2. Rury wielowarstwowe produkowane są z dwóch warstw polietylenu usieciowanego za pomocą silanów (stopień sieciowania $\geq 65\%$). Między nimi znajduje się warstwa aluminium łączona na zakładkę lub spawana doczołowo laserem, dzięki czemu uzyskuje się szczelną spoinę. Taka budowa rury zmniejsza jej liniową rozszerzalność cieplną, z kolei zwiększa odporność rury na uszkodzenia mechaniczne, a także ułatwia zginanie i układanie rury (rura z płaszczem aluminiowym zachowuje nadany jej kształt i nie wymaga podgrzewania do zgięcia - zjawisko tzw. pamięci kształtu).

Uzupełnieniem systemu Diamond PEX są złączki skrętno-zaciskowe (przeznaczone do montażu natynkowego) i zaprasowywane (przeznaczone do montażu w instalacjach natynkowych, podtynkowych oraz podłogowych).



• ZALETY SYSTEMU DIAMOND PEX

- Rury systemu Diamond PEX są lekkie, zwłaszcza w porównaniu do tych z miedzi czy żelaza. Co ważne, instalatorzy z jego montażem nie mają żadnych problemów - montaż instalacji przebiega szybko i sprawnie, przy wykorzystaniu podstawowych narzędzi.
- Rury PEX wyróżnia wyjątkowo gładka powierzchnia wewnętrzna, dzięki czemu długo zachowują drożność. Przez gładkie przewody woda przepływa bez szumów, co przekłada się na cichą pracę całej instalacji. Użyte do produkcji rur materiały są nietoksyczne, nie wchodzi w reakcję z innymi materiałami, więc są odporne na korozję elektrochemiczną.
- Zalety wynikające z właściwości PEX: trwałość, odporność na uszkodzenia mechaniczne, pamięć kształtu itp.
- Cały system gwarantuje kilkudziesięcioletnie użytkowanie i 10-letnia gwarancję producenta



• MONTAŻ SYSTEMU DIAMOND PEX

Rury PEX powinny być łączone wyłącznie z użyciem złączek skrętno-zaciskowych (w połączeniach rozłącznych, wyłącznie natynkowych) lub złączek zaprasowywanych (w połączeniach nierozłącznych). W instalacjach wykonywanych z systemu PEX nie stosuje się kleju. Podczas instalacji systemu niezbędne są szczęki typu „U” (służące do łączenia złączek zaprasowanych), sprężyny wewnętrzne (do gięcia końcówek rur) i sprężyny zewnętrzne (do gięcia odcinków prostych), a także specjalne narzędzia do cięcia rur. Koniec rury należy sfazować (w celu wykonania zewnętrznej i wewnętrznej krawędzi) przy pomocy kalibratora. Warto pamiętać, że użycie prawidłowych szczęk i maszyny do zaprasowywania, właściwa kalibracja rury PEX oraz protokół z wykonanej próby szczelności po wykonaniu instalacji są podstawą do uzyskania gwarancji.



System Diamond PEX

System Diamond PEX zaprojektowano w taki sposób, aby instalacje z niego wykonane były w pełni bezpieczne i trwałe. Dlatego system świetnie sprawdza się w instalacjach wodociągowych (ciepłej i zimnej wody użytkowej), centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego oraz instalacjach przemysłowych (np. sprężonego powietrza).



DIAMOND PEX – ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE

Diamond PEX jest rozwiązaniem kompleksowym, zapewniającym cały zestaw akcesoriów, urządzeń i armatury do budowy różnego typu instalacji sanitarnej. Oferowane są:

- **PEX-AL-PEX** – Rury wielowarstwowe Pex-b/AL./Pex-b z polietylenu usieciowanego oddzielonego warstwą aluminium, łączone na zakładkę lub spawane doczołowo laserem
- **PRE-IZOL-PEX/AL./PEX** – Rury wielowarstwowe w otulinie izolacyjnej czerwonej i niebieskiej o grubości 6 i 9 mm
- **FTN** – Złączki mosiężne skręcane do systemu PEX z powłoką niklowaną
- **FZZ** – Złączki mosiężne zaprasowywane do systemu PEX z powłoką niklowaną
- **K-ROZ-GRUPY** – Grupy mieszające i pompowe do ogrzewania podłogowego z akcesoriami
- **K-ROZ, M-ROZ, SS-ROZ** – Kompletu ROZDZIELACZY do ogrzewania podłogowego z akcesoriami
- **POMPY** – Elektroniczne energooszczędne pompy cyrkulacyjne przeznaczone do wymuszania obiegu C.W.U. (ciepłej wody użytkowej) oraz C.O. (centralnego ogrzewania)
- **EDSN, EDSP** – Szafki Instalatorskie - obudowy metalowe natynkowe i podtynkowe do montażu kompletnych rozdzielaczy
- **ART.431, ART.432** – Zestawy termostatyczne do podłączenia urządzenia grzewczego do instalacji oraz precyzyjnego ustawienia temperatury w pomieszczeniu
- **ART.440, ART.441** – Wysokiej jakości zestawy maskujące składające się z rozet i tulei, przeznaczone do montażu zestawów termostatycznych
- **ART.380, ART.381, ART.382** – kurki kulowe mini z dławikiem i z przyłączem na rury PEX, do instalacji wodociągowej i centralnego ogrzewania
- **GRZEJNIKI: STALOWE, ALUMINIOWE, ŁAZIENKOWE** – szeroka oferta grzejników w pełnej gamie rozmiarowej
- **FOLIA IZOLACYJNA** z nadrukami do instalacji grzewczych systemów podłogowych
- **KLIPSY** montażowe pojedyncze i podwójne z tworzywa sztucznego do montażu Systemu PEX
- **ROZWIJAK PEX** - obrotowy, służy do szybkiego rozwijania zwoju rury podczas montażu systemów ogrzewania podłogowego.
- **ART.590** – Nożyce do cięcia rur z PCV lub PEX do rozmiaru Fi42 z wytrzymałym nożem tnącym, i możliwością wymiany ostrzy.