



System IDMAR® PEX

DO MODERNIZACJI ORAZ NOWYCH INSTALACJI

Nowoczesnym i ekonomicznym rozwiązaniem techniki instalacyjnej jest **System IDMAR® PEX**, zapewniający szybkość i łatwość montażu a jego wszechstronność umożliwia łączenie z każdym dostępnym systemem instalacyjnym. Rury wielowarstwowe wykonane są z tworzywa o wysokiej wytrzymałości, a ich budowa nie pozwala na tworzenia się w instalacji kamienia przedłużając znacząco żywotność. **System IDMAR® PEX** odporny jest na długotrwałe działanie ciśnienia i wysokiej temperatury.

SZYBKOŚĆ



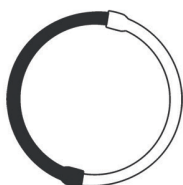
Dużo szybciej niż klasyczne systemy instalacyjne.

CZYSTOŚĆ



Duża tolerancja na osadzający się kamień. Odporność na korozję.

KOMPATYBILNOŚĆ

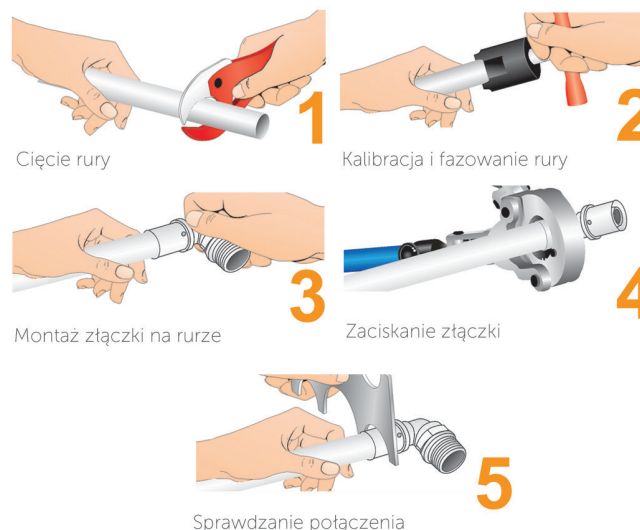


Kompatybilny z wszystkimi istniejącymi systemami instalacyjnymi.

SYSTEM IDMAR® PEX SKRĘCANY



SYSTEM IDMAR® PEX ZAPRASOWYWANY



Szczegółowe informacje techniczne dotyczące montażu znajdują się w katalogu technicznym do pobrania na stronie producenta.

www.idmar.eu



System IDMAR® PEX

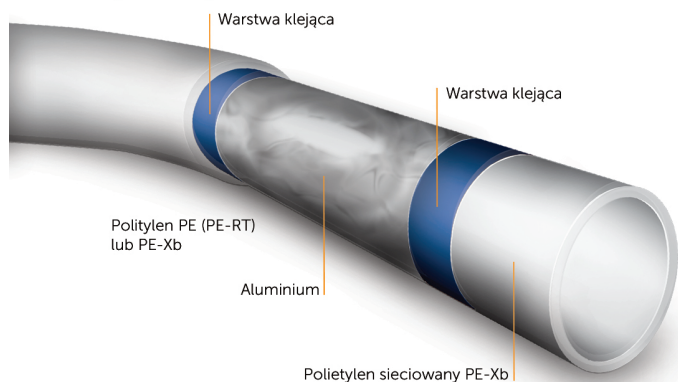
Do instalacji zimnej/ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania, ogrzewania płaszczyznowego

SYSTEM IDMAR®PEX

RURA

Najnowszym rozwiązaniem techniki instalacyjnej są rury wielowarstwowe **IDMAR®PEX**. Jest to tworzywo o wysokiej wytrzymałości i żywotności, odporne na długotrwałe działanie ciśnienia oraz wysokiej temperatury.

Rury wielowarstwowe **IDMAR®PEX** wykonane są z pięciu połączonych ze sobą warstw. Rdzeń warstwy aluminiowej, stanowiący barierę antydyfuzyjną i ograniczający rozszerzalność termiczną rury połączony jest dwiema warstwami kleju z warstwami sieciowanego polietylenu o wysokiej gęstości, odpornego na działanie wysokich temperatur. Dzięki takiej budowie rury łączą w sobie zalety tworzyw sztucznych i metalu.



Najlepsze materiały i komponenty w połączeniu z laserowym systemem łączenia aluminiowego wzmocnienia wykorzystywane do produkcji rury wielowarstwowej **SYSTEM IDMAR®PEX** stawiają produkt w czołówce jakościowej tego segmentu rynkowego. Obecnie 90% dostępnych rur wielowarstwowych dostępnych w Polsce to rury o wzmocnieniu łączonym na zakładkę, podczas użytkowania i montażu narażone na defekty wewnętrzne powodujące nieszczelności.

Rodzaje Rur

W swojej ofercie posiadamy następujące rodzaje rur systemu **IDMAR®PEX** :

- **PE-Xb/AL/PE-Xb** w rozmiarach 16mm - 26mm
- **PE-Xb/AL/PE (PE-RT)** w rozmiarach 16mm - 26mm

Właściwości rur wielowarstwowych **IDMAR®PEX**:

- maksymalna temperatura pracy: 95°C,
- maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar),
- wysoki współczynnik przewodzenia ciepła: 0,45 W/mK,
- współczynnik rozszerzalności liniowej: 0,025 mm/mK,
- minimalny promień gięcia:
 - ręczne: 5xD (D – średnica rury),
 - przy pomocy sprężyny: 2,5xD,
- chropowatość bezwzględna: 0,005 mm - dzięki temu uzyskujemy małe opory przepływu wody



Rura PE-Xb/AL/PE (PE-RT)

16x2,0mm
20x2,0mm

SYSTEM IDMAR®PEX

ZAPRASOWYWANY

Zaletą tego systemu jest niewątpliwie bardzo szybki, prosty i niezawodny montaż, wykonywany za pomocą specjalistycznych narzędzi (bez konieczności dokręcania). Narzędzia precyzyjnie zaprasowywują złączkę na rurze, z pełną kontrolą zaciśnięcia. Po wykonaniu zacisku należy sprawdzić jego poprawność. Złączki wykonane są ze stopu miedzi. Rura jest dociskana do dwóch o-ringów z EPDM, które uszczelniają połączenie, za pomocą metalowej tulei. Zastosowane przez IDMAR rozwiązania konstrukcyjne zapewniają dużą wytrzymałość złączki. Taka budowa zapewnia prawidłową, szczelną i długoletnią pracę instalacji pod warstwą betonu, tynku lub innych warstw nawierzchniowych

Należy pamiętać, że w przypadku stosowania złączek z końcówkami gwintowanymi dopuszcza się stosowanie uszczelnień tylko w postaci taśmy teflonowej - nie wolno stosować pakut i past uszczelniających. Złączki zostały przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 21003 „Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków”.



Kolanko

16mm x 16mm
20mm x 20mm



Kolanko redukcyjne

20mm x 16mm



Kolanko gwint wewnętrzny

16mm x 1/2"
20mm x 1/2"
20mm x 3/4"



Kolanko z uchwytem gwint wewnętrzny

16mm x 1/2"



Trójnik

16 x 16 x 16mm
20 x 20 x 20mm



Trójnik redukcyjny

16 x 20 x 16mm
PEX 20 x 16 x 16mm
PEX 20 x 16 x 20mm
20 x 20 x 16mm



Trójnik gwint wewnętrzny

16 x 1/2" x 16mm
20 x 1/2" x 20mm
20 x 3/4" x 20mm



Złączka prosta

16 x 16mm
20 x 20mm



Złączka prosta redukcyjna

20 x 16mm



Złączka prosta gwint wewnętrzny

20mm x 1/2"
20mm x 3/4"

SYSTEM IDMAR®PEX

SKRĘCANY

Podstawową zaletą systemu skręcanego jest to, iż nie wymaga on specjalistycznych i kosztownych narzędzi montażowych. Istnieje również możliwość wielokrotnego łączenia i rozłączania elementów systemu.

Montaż odbywa się poprzez dokręcenie nakrętki na złączce i jednocześnie zaciśnięcie pierścienia na rurze. Rura zaciska się na złączce i uszczelnia poprzez dwa o-ringi z EPDM. W ten sposób uzyskujemy szczelne i trwałe połączenie.

Firma IDMAR zaprojektowała wzmocniany system skręcany. Dzięki odpowiedniej budowie i zastosowaniu pogrubionych ścianek (w miejscach najbardziej narażonych na uszkodzenia), system jest bardzo wytrzymały na skręcanie, zginanie, rozrywanie i wytrzymały podczas eksploatacji. Złączki zostały przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 21003 „Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków”



Kolanko

16mm x 16mm
20mm x 20mm



Kolanko redukcyjne

20mm x 16mm



Kolanko gwint wewnętrzny

16mm x 1/2"
20mm x 1/2"
20mm x 3/4"



Kolanko z uchwytem gwint wewnętrzny

16mm x 1/2"
20mm x 1/2"
20mm x 3/4"



Trójnik

16 x 16 x 16mm
20 x 20 x 20mm



Trójnik redukcyjny

20 x 16 x 20mm



Trójnik gwint wewnętrzny

16 x 1/2" x 16mm
20 x 1/2" x 20mm
20 x 3/4" x 20mm



Złączka prosta

16 x 16mm
20 x 20mm



Złączka prosta redukcyjna

20 x 16mm



Złączka prosta gwint wewnętrzny

16mm x 1/2"
16mm x 3/4"
20mm x 1/2"
20mm x 3/4"