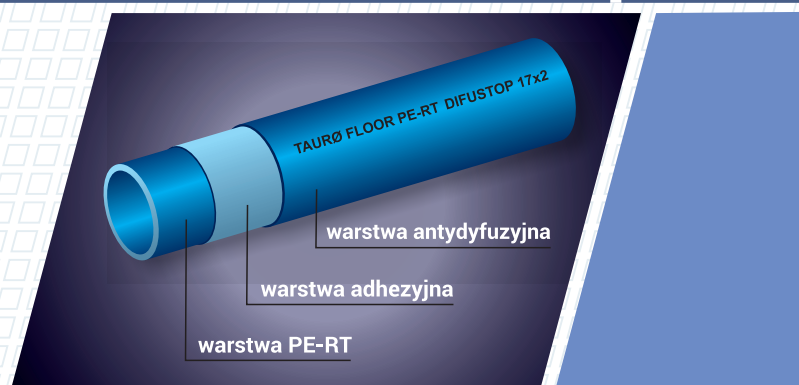


parametry na miarę
potrzeb i kieszeni

TAUR FLOOR PE-RT Difustop

Podobnie jak w przypadku rur wielowarstwowych stabilizowanych aluminium, również w segmencie rur jednorodnych oferujemy rurę dedykowaną do instalacji ogrzewania płaszczyznowego.

TAUR FLOOR PE-RT Difustop to rura wyprodukowana z polietylenu o średniej gęstości pokrytego antydyfuzyjną warstwą EVOH. Mimo, iż PE-RT nie jest polietylenem sieciowanym, to jednak dzięki długim łańcuchom polimerowym i odpowiedniej strukturze molekularnej sprawia, że produkowane z niego rury wykazują dużą elastyczność oraz odporność do potrzeb wytrzymałości temperaturową i ciśnieniową. Maksymalna temperatura pracy 70°C oraz 6 bar dopuszczalnego ciśnienia roboczego, w zupełności spełniają wymagania parametrów pracy instalacji ogrzewania płaszczyznowego. Ponieważ polietylen PE-RT stanowi jeden z najtań-

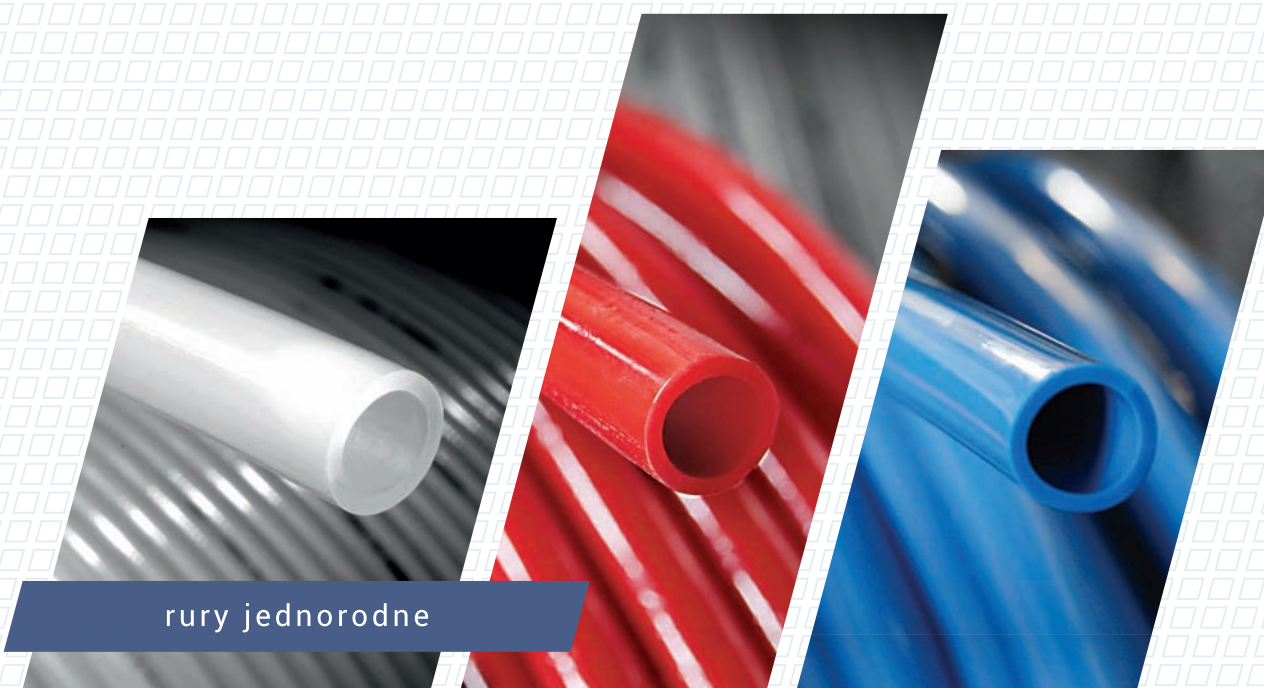


szych surowców wykorzystywanych do produkcji rur grzejnych, toteż instalacje oparte na rurach PE-RT pozwalają na uzyskiwanie sporych oszczędności finansowych.

PODSTAWOWE PARAMETRY SYSTEMOWYCH RUR TAUR

nazwa	typ rury	średnice [mm]	max temp. robocza [°C]	max ciśn. robocze [bar]	długość w zwoju [mb]	ilość na palecie [mb]	klasa zastosowania zgodnie z PN-EN	ogrzewanie podłogowe	instalacje grzejników
TAUR PLUS	PE-RT/AL./PE-RT	16-32	95	10	200 500	2400	1,4,5	tak	tak
TAUR FLOOR AL.	PE-RT/AL./PE-RT	16x2	70	6	240 600	2400	4	tak	nie
TAUR PRO	PE-Xa	17x2	95	6	200 600	2000 2400	4,5	tak	tak
TAUR 5-PLUS	PE-Xb/EVOH/PE	17x2	95	6	200 500	2400 2000	4,5	tak	tak
TAUR FLOOR PERT	PE-RT	17x2	70	6	200 600	2000 1800	4	tak	nie

RURY SYSTEMOWE



rury jednorodne



rury z wkładką aluminiową

TAURO systemowe rury PE-RT/AL/PE-RT

System wielowarstwowych rur TAUR to rury wykonane z polietylenu o średniej gęstości i podwyższonej wytrzymałości temperaturowej, w skrócie zwanego PE-RT. Dzięki niepowtarzalnej strukturze molekularnej, rury wykonane na bazie PE-RT wykazują dużą odporność temperaturową oraz zwiększoną elastyczność. Polietylen ten cechuje się również wytrzymałością na procesy i zjawiska powodujące zmęczenie materiału. Wewnętrzną i zewnętrzną warstwę polietylenu oddziela przyklejona do nich warstwami adhezyjnymi taśma aluminiowa, spawana doczołowo tak zwaną metodą WIG. Stanowi ona doskonałą barierę, zapobiegającą

przedstawianiu się do wnętrza rurociągu tlenu i tym samym powstawaniu niekorzystnych procesów utleniania i zapowietrzania instalacji. Aluminium wpływa także na elastyczność i plastyczność rur oraz pozwala na łatwe odkształcanie i uzyskiwanie pożądanego promienia gięcia. W zależności od przeznaczenia oferujemy rury z wkładką aluminiową o grubości 0,20 mm i 0,15 mm.

Doskonała jakość i właściwości komponentów w połączeniu z długoletnim doświadczeniem i najnowocześniejszymi technologiami produkcji, pozwoliły nam zaoferować naszym klientom produkt, który niewątpliwie już stał się synonimem jakości i niezawodności.

TAUR PLUS

uniwersalność zastosowań



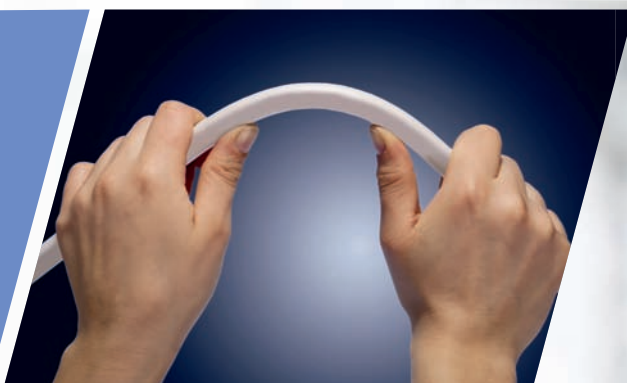
To rura wykonana z polietylenu PE-RT i stabilizowana wkładką aluminiową o grubości 0,2 mm.

Doskonale nadaje się do wykonywania instalacji zarówno ogrzewania płaszczynowego jak i grzejnikowego. Z powodzeniem może być stosowana również w instalacjach ciepłej i zimnej wody użytkowej, dystrybucji wody deszczowej oraz instalacjach sprężonego powietrza.

Rura TAUR PLUS może pracować w instalacjach o obciążeniu ciśnieniowym do 10 bar i maksymalnej temperaturze 95°C.

TAUR FLOOR AL

optymalne parametry



Konstrukcja i właściwości tej rury są odpowiedzią na coraz dynamiczniej rozwijający się trend wykonywania instalacji ogrzewania lub chłodzenia płaszczynowego.

Rura TAUR FLOOR AL, dzięki zastosowaniu cieńszej warstwy aluminium o grubości 0,15 mm, posiada wyjątkową giętkość przy jednoczesnym zapewnieniu stabilności nadanemu rurze kształtu.

Zapewnia to niezawodność i bezawaryjność wykonanej instalacji oraz znacznie poprawia komfort jej wykonywania. Zmniejszenie grubości aluminium w znaczący sposób wpłynęło na poprawę jakości pracy i zminimalizowało konieczność stosowania wyspecjalizowanych narzędzi przeznaczonych do gięcia rur. Przy zachowaniu promienia 5xDa rurę można łatwo giąć ręcznie bez obawy o deformację przekroju. Do ogrzewania płaszczynowego

w dużych budynkach mieszkalnych, biurowych, salonach samochodowych czy hotelach można wybrać elastyczną i przyjazną w montażu rurę TAUR FLOOR AL, która również zapewni długoletnią, niezawodną pracę instalacji.

TAURO systemowe rury PE-Xa, PE-Xb, PE-RT

TAUR to nie tylko popularne na polskim rynku rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową. Podążając za zachodnioeuropejskimi trendami w budownictwie i instalacjach, swoją ofertę poszerzyliśmy również o rury jednorodne produkowane w trzech typach, w zależności od obszaru zastosowania i wymagań klienta. System jednorodnych rur polietylenowych skompilowaliśmy tak, aby uzyskać jak największe spektrum możliwości zastosowania a tym samym wyjść na przeciw oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów i instalatorów. Choć w głównej mierze rury te wykorzystywane są w konstruowaniu instalacji ogrzewania

płaszczynowego, znakomicie sprawdzają się również w instalacjach grzejnikowych i dystrybucji wody użytkowej. Do naszej oferty wybraliśmy rury o średnicy 17 mm aby zminimalizować opory i straty ciśnienia a tym samym, umożliwić rozkładanie o 20% dłuższych odcinków rur w pętach ogrzewania podłogowego. Pozwala to na konstruowanie większych pól grzewczych a tym samym redukuje wielkość wymaganych rozdzielaczy, szafek, ilości siłowników, armatury regulacyjnej, itp.

jakość tkwi w szczegółach

Jest to jednorodna rura wykonana z wysokiej gęstości polietylenu sieciowanego PEX-a.

Proces sieciowania przeprowadzany tzw. metodą PAM (kąpeli w gorącym roztworze specjalnej soli) gwarantuje najwyższy, ponad 70-cio procentowy poziom usieciowania. Specjalne stabilizatory utrzymują sprężystość i giętkość rury przez długie lata oraz dbają o jej wysoką wytrzymałość termiczną. Wszystko to pozwala na stosowanie rury PRO Difustop w instalacjach obciążonych temperaturą do 95°C i ciśnieniem 6 bar.

Wymienione parametry sprawiają, że rura ta znajduje swoje zastosowanie zarówno w ogrzewaniu płaszczynowym jak również w instalacjach grzejnikowych. Na powierzchni rury znajduje się warstwa antydyfuzyjna EVOH, eliminująca ryzyko

TAUR PRO Difustop



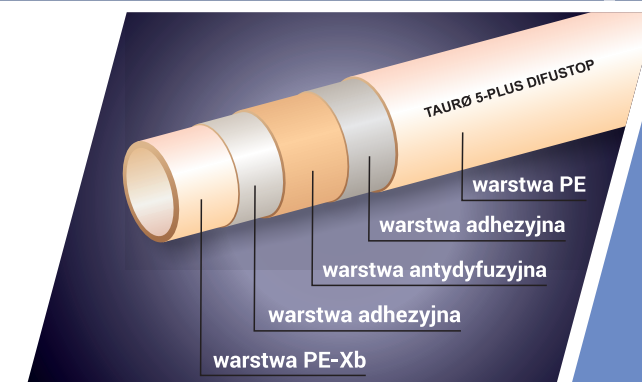
przedstawianiu się tlenu przez ścianki rury. Dodatkowo zewnętrzna powierzchnia rury jest pofalowana, co zwiększa jej powierzchnię i przyczynia się do efektywniejszej emisji ciepła.

kompromis zalet

TAUR 5 PLUS Difustop

Idelalnym połączeniem właściwości wielowarstwowych i jednorodnych rur jest TAUR 5-PLUS Difustop.

Wyprodukowana została z dwóch warstw polietylenowych, między którymi znajduje się antydyfuzyjna warstwa EVOH, zabezpieczająca przed natlenieniem rurociągu. Wewnętrzna warstwa PEX-b – polietylenu o relatywnie mniejszym stopniu usieciowania, oraz zewnętrzna warstwa PE nadają rurze odpowiednią wytrzymałość i elastyczność. Wewnętrzne usytuowanie bariery antydyfuzyjnej sprawia, że jest ona mniej narażona na mechaniczne uszkodzenia w trakcie montażu. Warstwowa konstrukcja rury i najwyższej jakości komponenty użyte do jej produkcji,



klasyfikują rurę TAUR 5-PLUS w niemal identycznych obszarach zastosowań co rura TAUR PRO PEX-a.