

PP



**System kanalizacji wewnętrznej
kielichowej z polipropylenu**

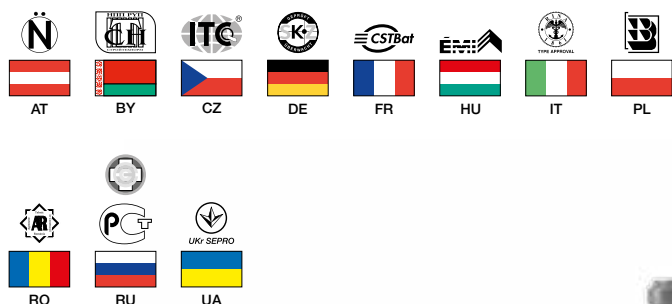


valsir[®]
QUALITY FOR PLUMBING



Peles Castle - Bucharest (Romania)

Valsir PP, kielichowy systemem kanalizacyjny, który wyróżnia się swoją prostotą



Valsir PP to system kanalizacyjny składający się z rur, kształtek i akcesoriów do budowy kanalizacji ściekowej i deszczowej.

Valsir PP jest systemem niezwykle lekkim i dzięki kielichowym połączeniom z uszczelkami zapewnia najbardziej proste rozwiązanie przy budowie systemów ściekowych i deszczowych.



System Valsir PP jest produkowany zgodnie z europejską normą EN 1451 i może być stosowany w systemach kanalizacyjnych w niskich i wysokich temperaturach, systemach wentylacyjnych kanalizacji ściekowej i deszczowej wewnątrz budynków, do zastosowań prywatnych i przemysłowych, szpitalach i hotelach.

Szeroki zakres rur, kształtek i akcesoriów umożliwia wykonanie kompletnej sieci ściekowej, z urządzeń sanitarnych do trójników, do pionów i do kolektorów ściekowych.



Athénée Palace Hilton - Bucharest (Romania)

MAŁA WAGA, PROSTOTA I NIEZAWODNOŚĆ

Zalety korzystania z systemu kanalizacji Valsir PP

- **Mała waga i łatwość instalacji na miejscu bez pomocy specjalnych narzędzi, dzięki kielichowemu połączeniu. Ponadto, połączenie kielichowe nie wymaga stosowania klejów ani szkodliwych rozpuszczalników.**
- **Odporność na korozję i ścieranie.**
- Odporność na chwilowy przepływ medium w temperaturze do 95°C.
- **Wysoka odporność chemiczna na substancje rozpuszczone w domowych i przemysłowych ściekach.**
- Szeroki zakres średnic od DN 32 mm do DN 160 mm.
- Szeroki asortyment kształtek przejściowych do łączenia z innymi systemami kanalizacyjnymi z żeliwa, PE, PVC.
- Produkty podlegające recyklingowi oraz procesy produkcyjne oparte są na Zielonej Zasadzie Budowy, która promuje ochronę środowiska i zasobów naturalnych.

Kielich z uszczelką wargową

Kielich z uszczelką wargową gwarantuje szczelność połączenia i umożliwia kompensację instalacji na skutek naturalnej rozszerzalności cieplnej. Konstrukcja kielicha zapewnia szybkość i prostotę montażu.

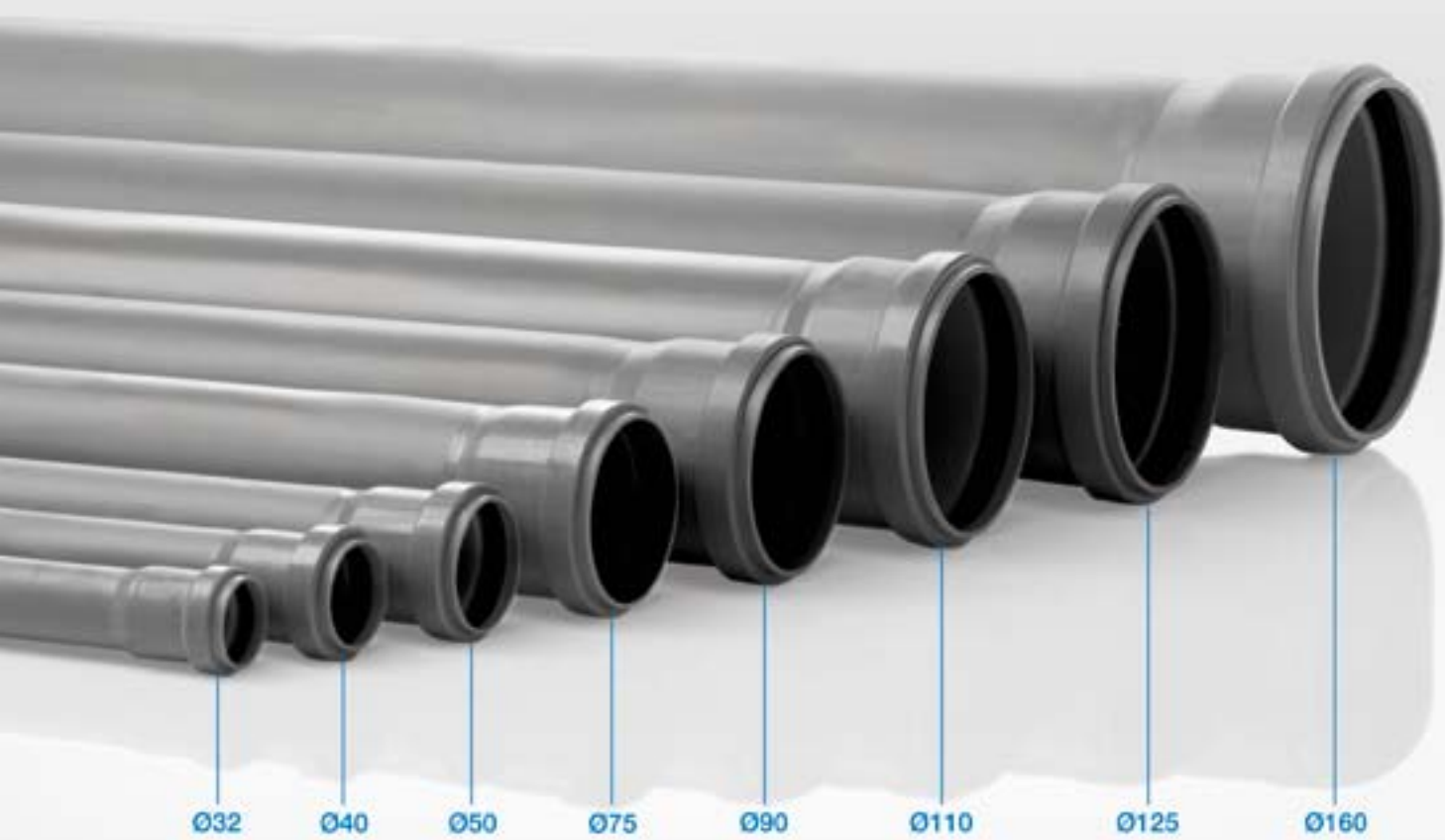


Polipropylen

Rury i kształtki wykonane są z polipropylenu, który zapewnia lekkość, wysoką odporność na czynniki chemiczne, wysoką odporność na ścieranie i bardzo gładką powierzchnię wewnętrzną.

System kanalizacji Valsir PP może transportować ścieki w temperaturach do 95°C, ma dużą odporność na najbardziej powszechne środki chemiczne i charakteryzuje się bardzo gładką powierzchnią wewnętrzną, która zapobiega gromadzeniu się osadów wewnątrz instalacji.

Ponadto polipropylen jest materiałem, który nie jest atakowany przez drobnoustroje co gwarantuje brak osadzania się i narastania flory bakteryjnej. System ten jest również wolny od problemów związanych z prądami błędzącymi.



KOMPLETNA OFERTA DO WSZYSTKICH WYMAGAŃ

Asortyment rur jednokielichowych o długości od 150 mm do 6 m.

Oferuje on szeroki wybór kształtek i akcesoriów, które umożliwiają dowolną konfigurację systemu podczas budowy.

Zakres średnic od najmniejszych, takich jak 32, 40 i 50 mm w instalacjach rozgałęźnych na poszczególnych piętrach do większych średnic, takich jak 160 mm dla pionów kanalizacyjnych.

Kompletność asortymentu uzupełniają akcesoria do łączenia z innymi systemami kanalizacyjnymi, akcesoria do podłączeń wszelkiego rodzaju urządzeń sanitarnych oraz uchwyty mocujące.





POŁĄCZENIE KIELICHOWE ŁATWO I SZYBKO

Valsir PP zapewnia łatwą i szybką instalację bez użycia klejów, specjalnych urządzeń czy narzędzi, dzięki systemowi połączeń kielichowych.

Konkretny kształt uszczelki i kielicha na wcisk gwarantują całkowitą szczelność połączenia oraz pozwalają na naturalne ruchy rurociągu powstające w wyniku rozszerzalności cieplnej.



System bardzo dobrze sprawdza się przy wahaniami temperatury: rozszerzalność cieplna systemu jest bardzo niska w porównaniu z innymi bardziej typowymi tworzywami sztucznymi: 3 metrowa rura rozszerza się tylko o 13 mm, podczas

przepływu cieczy o stałej temperaturze 60°C. To dzięki jego niskiemu współczynnikowi rozszerzalności cieplnej, kielichy na wcisk są w stanie skompensować powstające różnice długości rury, bez konieczności podejmowania dodatkowych środków zapobiegających.



Dwu-złączka (mufa) aby zminimalizować ilość odpadów

W celu wykorzystania odciętych odcinków rur, które inaczej byłyby odrzucane, Valsir dostarcza dwu-złączkę (mufa). Zastosowanie tej złączki pozwala na maksymalne wykorzystanie użytych materiałów do budowy instalacji, co zmniejsza ilość odpadów.



Dom w Puegnago del Garda (Włochy)

REFERENCJE



Rumuńskie Ateneum - Bukareszt (Rumunia)



Aqua Park Victoria - Samara (Rosja)



Dinamo Stadion - Bukareszt (Rumunia)



Klub golfowy Riviera - Cattolica (Włochy)



Restauracja La Passerella - Wiedeń (Austria)



WSPARCIE I POMOC TECHNICZNA

Valsir zapewnia pełną obsługę zarówno na etapie planowania, jak i na miejscu budowy, dzięki działowi technicznemu składającemu się z zespołu doświadczonych inżynierów, zdolnych do radzenia sobie z najbardziej skomplikowanymi wymaganiami systemowymi.

Valsir posiada również ośrodek szkoleniowy o nazwie - **Valsir Academy** - z obsługą cateringową dla klientów, dystrybutorów, instalatorów i projektantów. Z dwoma doskonale wyposażonymi salami, gdzie organizowane są teoretyczne i praktyczne kursy z zakresu stosowania i projektowania instalacji wodociągowych przy użyciu oprogramowania Silvestro. Jest to program, który został stworzony specjalnie dla Valsir.



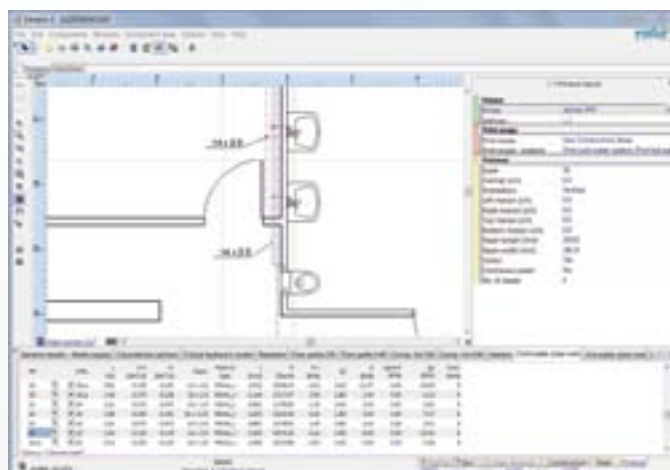
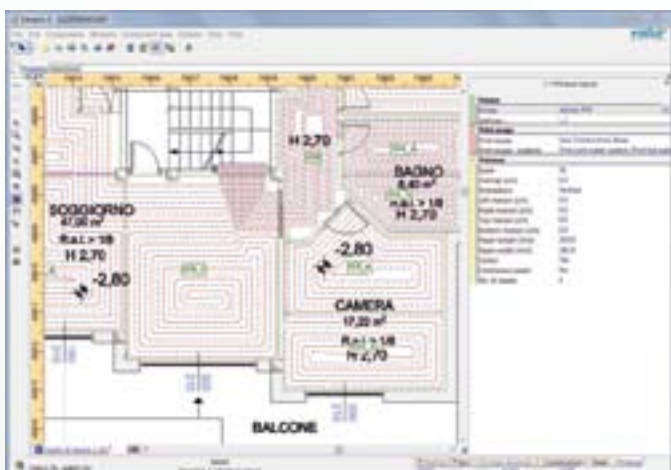
OPROGRAMOWANIE SILVESTRO

Korzystając z programu Silvestro, bardzo łatwo stworzymy dokumentację techniczną projektowanej instalacji ogrzewania podłogowego i grzejnikowego, jak również instalacji wody użytkowej oraz systemów kanalizacji.

Silvestro pozwala prosto zaprojektować i obliczyć kanalizację z wentylacją podstawową oraz w układzie równoległym, zarówno na rzucie poziomym jak i w rozwinięciu pionowym.

Mocne strony:

- szybka nauka dzięki prostemu i intuicyjnemu interfejsowi;
- pełny podkład graficzny, który ułatwia tworzenie szczegółowego projektu;
- automatyczne rysowanie pętli w systemie ogrzewania podłogowego;
- automatyczne ustawianie pionów w rzucie pionowym;
- generowanie raportów obliczeniowych, które można eksportować do formatu .xls;
- import i export plików w formacie .dwg (AutoCad);
- natychmiastowa aktualizacja oprogramowania z instrukcją aktualizacji;
- tworzenie kompletnej listy materiałów z plików projektu.



JAKOŚĆ I ŚRODOWISKO



Efektywne procesy i niezawodne produkty nie są tylko parametrami, które służą do oceny firmy: dziś w rzeczywistości równie ważne z punktu widzenia ochrony środowiska są, zdolność przedsiębiorstwa i jego zespołu zarządzającego do projektowania i realizacji jak najlepszych procesów produkcyjnych.

Valsir zawsze dąży do wytwarzania produktów z materiałów nadających się do recyklingu i wdrażania zrównoważonych procesów, zgodnie z zaawansowanymi zasadami Green Building (zielony budynek i przyjazne dla środowiska projektowanie), a dziś może się poszczycić zakładami produkcyjnymi, wykorzystującymi energię odnawialną i odpowiednie planowanie, które mają na celu ochronę zasobów naturalnych, a dzięki którym jako przedsiębiorstwo uzyskaliśmy certyfikat klasy energetycznej A.

Potwierdzeniem wysokiej jakości wyrobów Valsir, jest posiadanie ponad 150 certyfikatów i aprobat uzyskanych w najważniejszych jednostkach certyfikujących na całym świecie (dane na dzień 28.02.2014) oraz certyfikat systemu zarządzania jakością **ISO 9001:2008**.



Procesy produkcyjne oraz systemy zarządzania, sprawdzane, monitorowane i certyfikowane.



Zakłady i procesy produkcyjne wykorzystujące odnawialne źródła energii.



Produkty sprawdzane i monitorowane przez jednostki certyfikujące.



Materiały podlegające recyklingowi oraz niskie oddziaływanie procesów produkcyjnych w zgodzie z zasadami Zielonego Budownictwa.

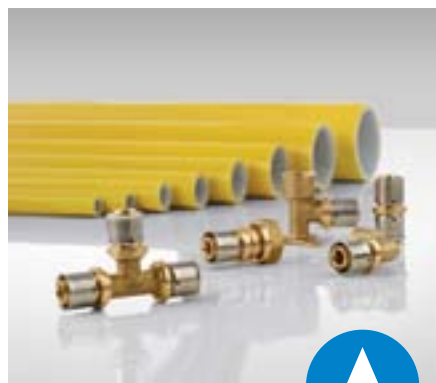
GAMA PRODUKTÓW VALSIR



SYSTEMY
KANALIZACYJNE



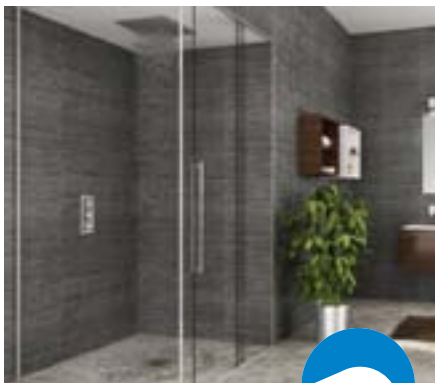
SYSTEMY
WODOCIĄGOWE



SYSTEMY INсталACJI
GAZOWYCH



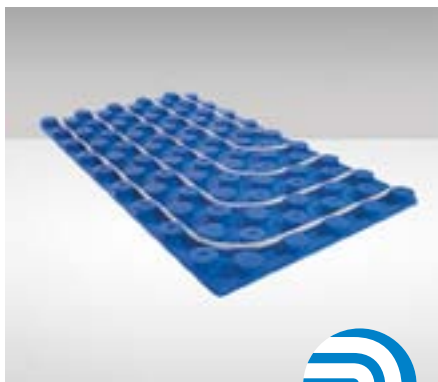
SPŁUCZKI



ODWODNIENIA
PRYSZNICOWE



SYFONY



SYSTEMY OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO



PODCIŚNIENIOWE
SYSTEMY ODWODNIENIA
DACHOWYCH



SZKOLENIA



VALSIR Polsak Sp. z o.o.
32-050 Skawina,
ul. Przemysłowa 7a
Tel. +4812 276.51.00
Fax +4812 276.51.01
e-mail: valsir@valsir.pl
www.valsir.pl

MADE IN ITALY



valsir[®]
QUALITY FOR PLUMBING

