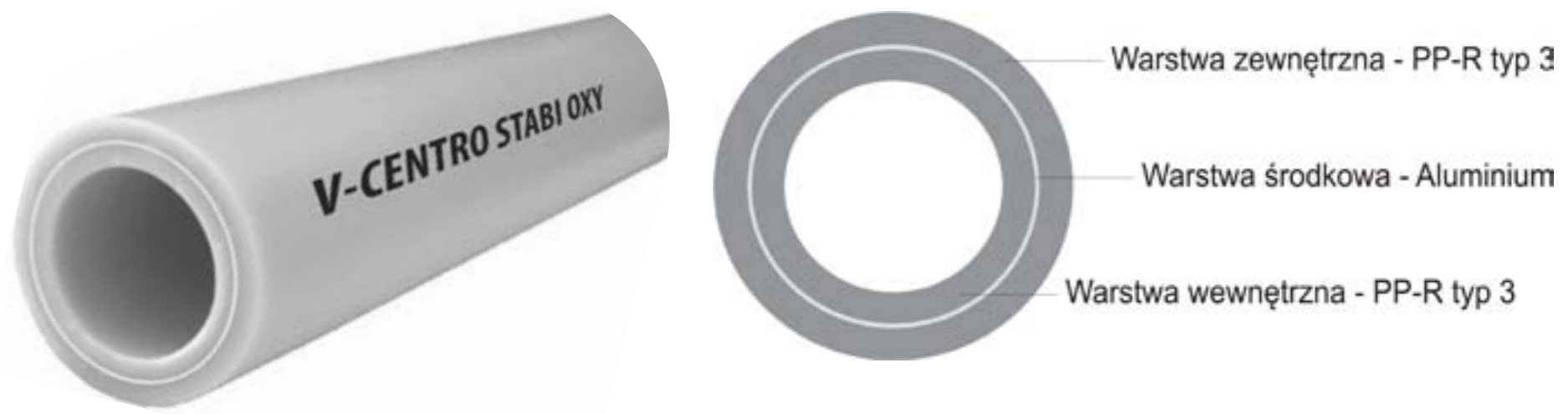


► Dorota Adamczyk-Dalasińska

V-CENTRO STABI OXY

– antydyfuzyjne rury do c.o. marki VESBO



Oferta VESBO rozszerzona została ostatnio o nowy rodzaj rury do centralnego ogrzewania V-CENTRO STABI OXY. Rura V-CENTRO, stworzona przez pracujący nad udoskonalaniem i rozszerzaniem oferty dział inżynieryjny VESBO, już od kilku lat z sukcesem oferowana jest



na rynkach wschodnich. Obecnie, dzięki VESBO POLAND, wkracza także na polski rynek.

Instalacje sanitarne marki VESBO na dobre zagościły na polskim rynku. Podstawowy produkt VESBO stanowią dziś instalacje zgrzewane z polipropylenu PP-R typ 3 do zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania. W skład systemu wchodzi: rury jednorodne z PP-R (PN10, PN16, PN20), rury z PP-R stabilizowane warstwą aluminium Vesbo STABI oraz rury kompozytowe Vesbo FASER, gdzie PP-R stabilizowany jest warstwą z włóknem szklanym, a także szeroka gama kształtek do połączeń zgrzewanych i kształtek gwintowanych, umożliwiających łączenie

instalacji z innymi systemami. Wszystkie produkty dostępne są w średnicach do 110 mm. Ta bogata gama produktów z zakresu zgrzewanych instalacji sanitarnych z polipropylenu PP-R VESBO rozszerzona została ostatnio o nowy rodzaj rury do centralnego ogrzewania V-CENTRO STABI OXY.

Budowa V-CENTRO STABI OXY

Rura V-CENTRO STABI OXY to innowacyjny produkt zaprojektowany z myślą o centralnym ogrzewaniu. Jest to rura wykonana z polipropylenu PP-R typ 3 (kopolimer statycz-

ny polimeru) z wkładką aluminiową. **Unikalność rozwiązania polega na lokalizacji warstwy aluminiowej centralnie wewnątrz warstwy polipropylenu**, a nie jak w tradycyjnej rurze STABI, w której aluminium jest na zewnątrz rury, zalane jedynie cienką warstwą PP-R. Takie umieszczenie aluminium wymusza konieczność jego usunięcia za pomocą zdzieraka przed rozpoczęciem zgrzewania. Problem ten nie dotyczy rur V-CENTRO. Dla ułatwienia pracy instalatorom dział technologiczny VESBO opracował specjalny rodzaj gradownika do rur V-CENTRO. Jego zadanie to zgradowanie warstwy aluminium na odcinku przeznaczonym do zgrzewu. Zastosowanie tego rozwiązania warunkuje objęcie rur V-CENTRO STABI OXY 10-letnią gwarancją.

Rury z barierą Oxy

Umieszczona w centralnej części tworzywa PP-R warstwa aluminium to ciągła – nieperforowana – blacha aluminiowa o grubości 120 mikronów. Dzięki takiemu rozwiązaniu, gdzie płaszcz aluminiowy tworzy całkowitą barierę antydyfuzyjną, tlen nie przenika do wnętrza rury. Zastosowanie rury V-CENTRO STABI OXY zabezpiecza zatem stalowe elementy instalacji (np. kotły grzewcze) przed korozją oraz pozwala unikać niepożądanego zapowietrzania się instalacji.

Rury z małym wydłużeniem

W porównaniu z jednorodnymi rurami PP-R, rury V-CENTRO STABI OXY wykazują dużo niższą rozszerzalność termiczną. Współczynnik rozszerzalności cieplnej dla rur V-CENTRO wynosi 0,03 mm/mK i jest pięć razy mniejszy niż dla rur jednorodnych PP-R. Dzięki temu rury V-CENTRO STABI OXY w wysokiej temperaturze utrzymują prosty kształt i można do minimum ograniczyć liczbę podpór.

Rury do c.o.

Podstawową zaletą rur V-CENTRO STABI OXY jest ich odporność na ciśnienie w wysokiej temperaturze. Warunki robocze to 95°C/10 bar. Determinuje to przeznaczenie rur do instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej. V-CENTRO mogą być także stosowane w instalacjach przemysłowych i w transporcie środków chemicznych.

Rozmiar	Średnica [mm]	Grubość ścianki [mm]
Φ 20	20 ^{+0.3}	3.4 ^{+0.5}
Φ 25	25 ^{+0.3}	4.2 ^{+0.6}
Φ 32	32 ^{+0.3}	5.4 ^{+0.7}
Φ 40	40 ^{+0.4}	6.7 ^{+0.8}
Φ 50	50 ^{+0.5}	8.3 ^{+1.0}
Φ 63	63 ^{+0.6}	10.5 ^{+1.2}
Φ 75	75 ^{+0.7}	12.5 ^{+1.4}



Rury są produkowane w zakresie średnic zewnętrznych od 20 do 75 mm, o szeregu wymiarowym SDR 6 wg norm PN-EN ISO 21003-2:2008 w sztangach o długości 4 metry.

Łatwość połączeń

Rury VESBO CENTRO OXY z kształtkami w systemie są łączone metodą:

- zgrzewania polifuzyjnego kielichowego,
- połączenia mechanicznego za pomocą kształtek przejściowych z gwintem oraz tuleją kotnierzową z nakrętką.

Higieniczność

Stosowany w rurach VESBO CENTRO OXY surowiec jest całkowicie nietoksyczny. Wydany przez PZH Atest higieniczny Nr HK/W/1019/01/2011 potwierdza, że rury spełniają wymagania higieniczne i mogą być stosowane w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

www.vesbopoland.pl ■