

► Dorota Adamczyk-Dalasińska

Doskonałe właściwości i łatwy montaż Wielowarstwowe systemy VESBO



Systemy wielowarstwowe to rozwiązanie odpowiednie zarówno w przypadku instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz ogrzewania (centralnego i podłogowego), jak i systemu solarnego czy instalacji przemysłowych i chłodniczych. W ofercie marki VESBO znajdują się wielowarstwowe rury

PE-RT/Al/PE-RT i OxyPEX oraz złączki. Do produkcji tych pierwszych firma, jako pierwsza na polskim rynku, użyła w wewnętrznej warstwie aluminium o grubości 0,3 mm. Dzięki niej rury cechuje bardzo duża elastyczność i niska rozszerzalność cieplna. Co więcej, VESBO stara się ciągle udoskonalać swoją ofertę, m.in. uzupełniając ją o kształtki połączeniowe prasowane typu „U”.

■ Idealna kombinacja materiałów

Odporność mechaniczna, elastyczność, długa żywotność, odporność na rdzę i niski współczynnik przewodzenia ciepła – to tylko niektóre atuty systemów wielowarstwowych. Rury VESBO PE-RT/Al/PE-RT spełniają

powyższe kryteria, dzięki połączeniu pięciu elementów: wewnętrznej warstwy łączonego doczołowo aluminium, pokrytej obustronnie spoiwem i dwiema warstwami polietylenu. Do ich wykonania używa się polietylenu PE-RT, zapewniającego lepszą odporność na

wysoką temperaturę, a co za tym idzie, gwarantującego dobrą stabilność cieplną i temperaturową. Z kolei rury VESBO OxyPEX są produkowane z sieciowanego polietylenu (typ b) pokrytego zewnętrzną warstwą EVOH, stanowiącą całkowitą barierę antytleńową.

Doskonałe właściwości

Odporność na pęknięcia i zarastanie osadem kamiennym to niekwestionowane zalety rur PE-RT/Al/PE-RT i OxyPEX. Warstwa antydyfuzyjna, którą tworzą aluminium lub EVOH, zapobiega zapowietrzaniu i korozji. Materiały wykorzystane do produkcji rur są zgodne z wymogami higieny, a co za tym idzie całkowicie nietoksyczne, dzięki czemu nie zmieniają smaku i zapachu wody. Ponadto, wewnętrzna, gładka warstwa rur zapewnia jej idealny przepływ. Kolejną zaletą rur VESBO jest niwelowanie dźwięków i drgań. Dzięki doskonałym parametrom fizyczno-mechanicznym są one łatwe w montażu i niezawodne przez długie lata. Przypieczętowaniem wysokiej jakości rur OxyPEX jest certyfikat holenderskiego Instytutu KIWA.

Niezawodność i łatwość montażu

W ofercie VESBO można znaleźć kształtki w postaci łączników z końcówkami zaprasowywanymi i skręcany, dostępnych w różnych typoszeręgach wymiarowych. Połączenia rur i złączek są niezawodne, a gwarancją tego, że nie będą przeciekać, stanowią dwa uszczelnienia typu O-ring, wykonane z EPDM i wkładki teflonowej. Podkładka z teflonu odseparowuje wkładkę aluminiową rury od mosiężnej złączki. Zastosowane przez VESBO innowacyjne aluminium sprawia, że rury są wyjątkowo giętkie, a ich formowanie i montaż nie stanowią żadnego problemu. Co za tym idzie, nadawanie konkretnego kształtu i tworzenie niewielkich zagięć jest proste.

Ponadto, możliwe jest także przywrócenie rurom ich pierwotnej formy. Monterzy systemów wielowarstwowych VESBO nie muszą zaopatrywać się w wiele skomplikowanych akcesoriów – wystarczy użyć prasy ze szczękami typu U.

Długowieczna jakość

Rury VESBO można użytkować przez 50 lat bez potrzeby konserwacji, przy założeniu, że maksymalna wartość ciśnienia eksploatacyjnego wynosi 10 bar, a woda ma temperaturę od 0 do 95°C. Długa żywotność, którą potwierdza 10-letni okres gwarancyjny, pozwala wykorzystywać system zarówno w domach mieszkalnych, jak i budynkach przemysłowych. Różnorodne testy umożliwiają utrzymywanie restrykcyjnych norm, a wysokie standardy, potwierdzają liczne certyfikaty. ■

