



NOWOCZESNE I ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY PURMO

Większość inwestorów zadaje sobie pytanie czy w przypadku modernizacji wnętrza możliwy jest montaż nowego systemu ogrzewania podłogowego? Jak najbardziej – w ofercie Purmo znajdziemy szereg rozwiązań dedykowanych do modernizowanych budynków. Systemy renowacyjne, o których mowa, zajmują niewiele miejsca, zwykle nie więcej niż 50 mm wysokości. Dodatkowo są szybkie i proste w montażu, mają mniejszą bezwładność niż tradycyjne systemy ogrzewania podłogowego. Zwykle montaż wykonuje się na istniejącej podłodze, bez konieczności jej kucia.

OGRZEWANIE PODŁOGOWE DO MODERNIZOWANYCH OBIEKTÓW

Doskonałym przykładem takiego rozwiązania jest **PURMO Klettjet R**. Jest to system z cienką wylewką, który polega na montażu samoprzylepnej maty, wykonanej z folii PE i tkaniny przyczepnej, o grubości 6 mm bezpośrednio do istniejącego podłoża. Na niej uклада się rury z rzepem o średnicy 16 mm. Całkowita grubość systemu z wykończeniem podłogi w zależności od jakości i grubości wylewki anhydrytowej może wynosić nawet 40 mm. Niewątpliwą zaletą systemu Klettjet R jest możliwość dopasowania do każdej geometrii pomieszczenia oraz fakt, że do montażu nie potrzeba żadnych narzędzi oraz klipsów – za pomocą rozwijacza do rur może go wykonać jedna osoba.

Innym rozwiązaniem godnym uwagi podczas wykonywania modernizacji budynku jest system **TS14 R**, który ze względu na lekkość i wytrzymałość doskonale sprawdzi się przy stropach przenoszących mniejsze obciążenia. Przy zastosowaniu systemowej płyty nośnej, TS14 R umożliwia położenie parkietu pływającego, co w rezultacie pozwala na uzyskanie jedynie 35 mm całkowitej grubości z wykończeniem podłogi. Płyty systemowe wykonane są z twardego styropianu EPS240 o grubości 17 mm i pokryte fabrycznie blachą aluminiową o grubości 0,25 mm, która zapewnia równomierną dystrybucję ciepła. Kanaliki w blasze są przeznaczone dla rur o średnicy 14 mm z wkładką aluminiową. Ze względu na swoją grubość podłoga na systemie TS14 R nagrzewa się do 3 razy krócej niż przy systemie tradycyjnym.



System Purmo TS14 R



System Purmo Cleverfit

CLEVERFIT – KOMPLETNY SYSTEM RUROWY DO KAŻDEJ INSTALACJI

System rurowy Purmo Cleverfit to kompletne i uniwersalne rozwiązanie dla instalatorów składające się z nowoczesnych i idealnie dopasowanych ze sobą produktów najwyższej jakości – nowej generacji rur, pełnej gamy kształtek wykonanych z miedzi i PPSU oraz

profesjonalnych narzędzi. Podstawowym atutem systemu jest uniwersalność i kompatybilność poszczególnych elementów spełniających najwyższe standardy jakościowe. Znajdzie on zastosowanie zarówno w instalacjach ogrzewania, chłodzenia oraz w instalacjach ciepłej i zimnej wody użytkowej, w tym wody pitnej, co potwierdzone jest niemieckim certyfikatem DVGW oraz atestem PZH.

Rury Cleverfit łączą w sobie zalety rur z tworzyw sztucznych oraz metalowych, a warstwa wewnętrzna i zewnętrzna wykonane są z PE-RT typu II. Wkładka aluminiowa pełni funkcję bariery antydyfuzyjnej, co skutecznie chroni przed korozją metalowych elementów instalacji. Rury są elastyczne i zachowują nadany kształt. Także zaprasowywane kształtki miedziane systemu Cleverfit dostępne są w bardzo szerokim zakresie średnic (16-63 mm), co pozwala wykonać instalacje w większych obiektach.



Ich istotną zaletą jest funkcja **Leak Before Press** – polega ona na tym, że przy niezaprasowanym połączeniu rury ze złączką występuje kontrolowany wyciek już przy ciśnieniu 1 bara. Chroni to wykonawcę przed błędem i kosztownymi konsekwencjami.

Także złączki wyróżniają się unikatową konstrukcją – głębokie osadzenie dwóch o-ringów uniemożliwia ich uszkodzenie podczas wsuwania rury, a plastikowy pierścień zapobiega korozji elektrochemicznej na styku aluminiowej wkładki i miedzi oraz ułatwia dopasowanie. Są one odporne na działanie wysokiej temperatury oraz wytrzymałe na naprężenia. Unikalnym

rozwiązaniem jest **funkcja Multitool**, która pozwala na zastosowanie pięciu różnych profili w szczękach zaciskowych do zaprasowywania połączeń TH, U, F, VP i H. W ofercie znajdziemy także złączki PPSU o zakresie średnic 16 – 32 mm, wyposażone w funkcje Multitool oraz Leak Before Press. Mają one dwie uszczelki O-ring z gumy EPDM schowane w króćcu złączki i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie wkładania rury, a innowacyjny wizjer umożliwia kontrolę prawidłowego położenia rury w złączce. Firma Purmo udziela aż **10-letniej gwarancji** w przypadku zastosowania wszystkich oryginalnych elementów systemu Cleverfit (rury, złączki i narzędzia).

PURMO

Purmo Group Poland Sp. z o.o.
ul. Puławska 491 (II piętro)
02-844 Warszawa
tel. 22 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl