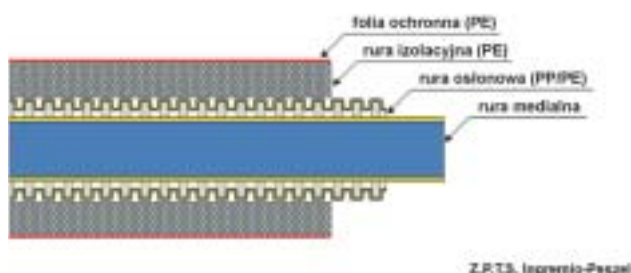


Nowa generacja rur do systemów grzewczych i sanitarnych InFlex Ingremio – rury preizolowane do instalacji wewnętrznych

W krajach skandynawskich problem właściwej izolacji rur medialnych w budownictwie dostrzeżono już dawno. W efekcie pojawiły się tam na rynku gotowe systemy lekkich rur preizolowanych określane jako pipe-in-pipe systems.

Rury preizolowane stosowane wewnątrz budynków służą do rozprowadzania energii w postaci gorącej cieczy. Zapewniają one izolację cieplną, co zapobiega stratom energii. Jest to szczególnie istotne na odcinkach przebiegających wewnątrz ścian zewnętrznych, czy przeprowadzonych przez nieogrzewane pomieszczenia, jak piwnice i poddasza. W niektórych przypadkach, istotne jest również ograniczenie ilości wydobywającej się energii cieplnej wewnątrz budynku, tam gdzie nie jest to pożądane np. przy rozdzielaczach czy w miejscach, w których użyte materiały wykończeniowe mogą ulec zniszczeniu. Ponadto, rury preizolowane znajdują zastosowanie w instalacjach sanitarnych, gdzie oprócz wspomnianych cech stanowią znakomitą izolację akustyczną, chroniąc przed niepożądanymi szumami.

Rysunek 1. Rura preizolowana INFLEX-C



Zalety rur preizolowanych

Rury preizolowane stanowią gotowy system, który zapewnia przede wszystkim znakomitą izolacyjność, czyli wymierne korzyści finansowe. Sceptycy koncepcji rur preizolowanych mogą zarzucić, że obecnie też stosuje się termoizolacje rur dostępne w handlu. Teoretycznie tak, testy i badania laboratoryjne rzeczywiście wykazują i potwierdzają bardzo dobre właściwości izolacyjne otulin. W praktyce rzecz ma się jednak trochę inaczej...



Najistotniejsze dla użytkownika są właściwości i parametry instalacji w praktyce, a nie badania w warunkach laboratoryjnych. Osoba wykonująca instalację zgodnie z instrukcją, nie ma możliwości ingerencji w rurę preizolowaną. Rury preizolowane są wysoce odporne na błędy wykonawcze. Konwencjonalny sposób, czyli kompletowanie poszczególnych elementów i ich montaż na budowie, niesie za sobą ryzyko błędu oraz niedbałości w wykonawstwie. Parametry rur preizolowanych w praktyce pokrywają się z mierzonymi w warunkach laboratoryjnych, czego nie gwarantują tradycyjne rozwiązania.

Jakość oraz trwałość rur preizolowanych w dużym stopniu zdeterminowane są rygiorem technologicznym panującym w miejscu ich produkcji. Są one pozbawione rozcięć i klejów w warstwie izolacyjnej, spotykanych w tradycyjnych otulinach. Dlatego też, w trakcie długoletniego użytkowania systemu nie ma zagrożenia odsłonięcia powierzchni rur medialnych na skutek procesu starzenia, tak jak może to mieć miejsce w przypadku wspomnianych otulin.

Czas potrzebny na wykonanie instalacji przy użyciu rur preizolowanych jest znacznie krótszy, niż w przypadku kompletowania instalacji z osobnych podzespołów. Cały proces przygotowania montażu sprowadza się do rozwinięcia rury, ułożenia i obcięcia na odpowiedniej długości.

Rury preizolowane zajmują znacznie mniej miejsca niż poszczególne ich komponenty osobno. Składowanie ich oraz transport są w praktyce około trzech razy tańsze niż w przypadku dotychczasowych rozwiązań.

Koszt inwestycji w rury preizolowane nie odbiega od sumy wydatków poniesionych na zakup poszczególnych komponentów tradycyjnej instalacji, spełniających w założeniu podobne wymagania. Wziąwszy pod uwagę wszystkie wyżej wspomniane zalety gotowego systemu oczekiwać można, iż w niedługim czasie stanie się on popularnym rozwiązaniem przy budowie nowoczesnych instalacji.



Wojciech Kotulski
INGREMIO-PESZEL

Fot. z archiwum firmy Ingremio-Peszel.



Z.P.T.S. INGREMIO-PESZEL

ul. Laskowska 93

PL 32-329 Bolesław (woj. małopolskie)

tel. (32) 647 19 00, 647 19 01

faks (32) 647 19 19

www.ingremio.com.pl

e-mail: biuro@ingremio.com.pl