CUPROTHERM® – NIEZAWODNY SYSTEM OGRZEWANIA PŁASZCZYZNOWEGO FIRMY WIELAND

Systemów wodnego ogrzewania płaszczyznowego jest bardzo wiele, ale tylko nieliczne mają rury, prowadzące wodę grzewczą, wykonane ze sprawdzonej od pokoleń w branży ciepłowniczej miedzi. System cuprotherm® łączy optymalnie niezawodność rury miedzianej w technice grzewczej z korzyściami wodnego ogrzewania płaszczyznowego. To nie tylko komfort i bezpieczeństwo dla użytkownika ogrzewania, ale także łatwość i prostota montażu dla wykonawcy – system przyjazny instalatorowi. Montaż można wykonywać nawet przy niskich temperaturach w obiekcie, po ułożeniu pętli rura nie sprężynuje w przeciwieństwie do rur z tworzyw sztucznych. Nawet tak prozaiczna sprawa jak wywiercenie otworu w podłodze lub ścianie nie wiąże się z ryzykiem uszkodzenia rury, którą możemy zlokalizować za pomocą detektora do wykrywania miedzi.

W przypadku sytemu ogrzewania płaszczyznowego cuprotherm® firmy Wieland, najważniejszy element, rura grzewcza wykonana jest z miedzi:
- dla jastrychów na bazie siarczanów wapnia i jastrychów cementowych
– cuprotherm.plus: 12 x 0,7; 14 x 0,8 i 15 x 0,8 mm – w płaszczu ochronnym z tworzywa sztucznego w kolorze pomarańczowym – kręgi 50 m
– cuprotherm CTX: 14 x 2; 16 x 2 i 18 x 2 mm – z trwale zespoloną osłoną PE-RT w kolorze białym – kręgi 100 m (ewentualnie 250 m)
- dla jastrychu z lanego asfaltu:
– cuprotherm.blank: 12 × 0,7; 14 × 0,8 mm – goła rura miedziana – kręgi 50 m

Zastosowanie rury miedzianej, w przypadku ogrzewania podłogowego, jest bardzo korzystne biorąc pod uwagę, że ewentualne szkody w trwale wbudowanej w podłoże rurze są trudne do zlokalizowania, a koszty ich usunięcie bardzo wysokie.

Zalety stosowania rur miedzianych w instalacjach grzewczych są niewymierne, jest to metal:
- sprawdzony od dziesięcioleci, odporny na starzenie,
- absolutnie nierdzewny (odporny na korozję w dzisiejszych zamkniętych obiegach grzewczych),
- absolutnie gazoszczelny (nie istnieje dyfuzja tlenowa przez ścianę rury do wody grzewczej – odpada konieczność katalizy wody lub stosowania wymienników ciepła, chroni to przed korozją części stalowe – kocioł, rozdzielacz),
- odporny na podwyższoną temperaturę wody grzewczej – do 100°C (np. niekontrolowany wzrost temp. wody grzewczej – awaria automatyki, nie powstają szkody w rurze),
- odporny na ewentualne dodatki do wody grzewczej (obniżające temperaturę krzepnięcia),
- łatwy do gięcia,
- odporny na napięcia powstałe przy gięciu,
- bezproblemowa, pewna i łatwa technika łączeń.

System ogrzewania płaszczyznowego cuprotherm® charakteryzują następujące zalety:
- zgodny z normami DIN,
- ze znakiem jakości RAL,
- niezwykle wysoka odporność na korozję,
- płaszcz ochronny na rurze (dla jastrychów cementowych),
- bezpieczna technika połączeń,
- odporność na dyfuzję,
- łatwość i szybkość montażu,
- wyższa wydajność rur – niższe koszty,
- nieograniczona odporność na procesy starzenia,
- odporność na wysokie i niskie temperatury,
- techniczna pomoc i gwarancja producenta.

Wieland

Wieland Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80/C-14, 00-175 Warszawa
tel. 22 637 31 05/06
www.wieland.pl