



SYSTEM
KAN-therm



System KAN-therm Steel – nowoczesna technologia w tradycyjnych instalacjach

Wymiana instalacji grzewczej często jest operacją bardziej skomplikowaną niż montaż w nowym budynku. Z reguły trudniejszy jest dostęp do tras rur, remont związany jest z uciążliwymi pracami budowlanymi, dochodzi też konieczność szybkiego, etapowego i terminowego wykonywania prac.

Wysokie wymagania, jakie stawia się materiałem stosowanym w wymianach instalacji grzewczych doskonale spełnia system rur i kształtek stalowych KAN-therm Steel.

System instalacyjny KAN-therm Steel to nowoczesne, precyzyjne rury oraz złączki produkowane z wysokiej jakości stali węglowej, pokryte na zewnątrz antykorozyjną warstwą cynku. Zakres średnic wynosi od 15 do 108 mm przy grubości ścianek od 1,2 do 2 mm. Montaż instalacji oparty jest na szybkiej i prostej technice „press”, czyli zaprasowywania



złąbek na rurze. (fot.1) Szczelność połączeń zapewniają uszczelnienia o-ringowe z EPDM i trójpunktowy system zacisku typu „M”. Maksymalne parametry ciągłej pracy to aż 110°C i 16 bar.

Dzięki niżej wymienionym cechom, wynikającym z właściwości materiału i techniki montażu, system KAN-therm Steel idealnie sprawdza się w remontach i wymianach starych instalacji grzewczych:

- **Bezpieczeństwo pożarowe** – podczas montażu instalacji nie ma możliwości zaprószenia ognia.
- **Możliwość wykonania pionów grzewczych** – estetyczny wygląd oraz łatwość montażu sprawiają że rury KAN-therm Steel idealnie nadają się do odtwarzania grzejników rurowych (świecowych) w małych łazienkach. (fot. 2)
- **Odporność na wandalizm** – instalacje KAN-therm Steel, ze względu na dużą wytrzymałość mechaniczną, doskonale sprawdzają się w miejscach ogólnodostępnych (klatki schodowe, piwnice). (fot. 3)



- **Mała wydłużalność termiczna** – pozwala na użycie prostszych rozwiązań kompensacyjnych i gwarantuje stabilność formy rurociągów. Dzięki dużej sztywności i małemu współczynnikowi wydłużalności cieplnej rur KAN-therm Steel, nakłady na mocowanie i kompensowanie wydłużeń rurociągów są znacznie mniejsze niż w przypadku przewodów tworzywowych. (fot. 4)
- **Prosty, szybki i czysty montaż** – montaż instalacji Steel nie wymaga skomplikowanych narzędzi a czas



montażu jest najkrótszy wśród wszystkich technik instalacyjnych.

- **Brak dodatkowych przekuć stropów** – rury w systemie KAN-therm Steel w porównaniu z instalacjami spawanymi i zgrzewanymi mają najmniejsze średnice zewnętrzne. Podczas wymiany instalacji wykorzystuje się dotychczasowe przejścia przez ściany i stropy, bez konieczności uciążliwego ich rozkuwania.
- **Wysoka estetyka** – rury i kształtki KAN-therm Steel pokryte są na zewnątrz ochronną, gładką warstwą cynku, która nadaje instalacji estetyczny wygląd. Nie ma potrzeby kosztownego i czasochłonnego malowania rurociągów. (fot. 2) Dzięki możliwości gięcia rur (promień gięcia 3,5 D), podejścia pod grzejniki i piony można formować w dowolny sposób, gwarantujący funkcjonalność i estetykę tych najbardziej widocznych w pomieszczeniach elementów instalacji grzewczych.
- **Niskie koszty modernizacji** – uwzględniając wszystkie nakłady, koszt wymiany instalacji w Systemie KAN-therm Steel jest najniższy w porównaniu z innymi technologiami. Cała operacja wymiany przebiega bardzo szybko, jest nieuciążliwa dla użytkowników pomieszczeń i gwarantuje długoletnią, bezawaryjną pracę.