

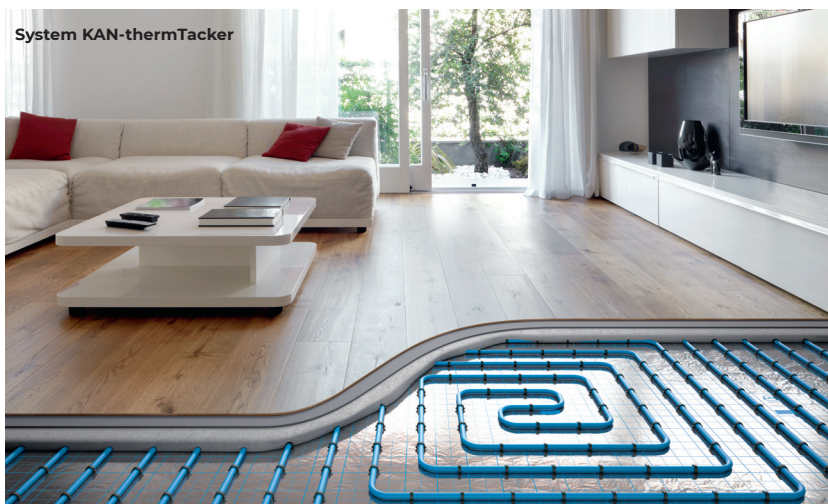
## Systemy ogrzewania podłogowego KAN-therm

W ofercie firmy KAN możemy znaleźć różne systemy ogrzewania podłogowego, które znajdują zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym. Systemy różnią się między sobą techniką mocowania rur, rodzajem i konstrukcją izolacji termicznej oraz przeznaczeniem.

Najbardziej popularnym rozwiązaniem stosowanym do wykonania ogrzewania i chłodzenia podłogowego w budownictwie mieszkaniowym jest **System KAN-thermTacker**. Ogrzewanie wykonywane jest metodą mokrą, w której rury grzewcze mocowane są do izolacji spinkami tworzywowymi, a następnie zalewane płynnym jastrychem. Po okresie wiązania, a następnie wygrzewania, na jastrychu układa się posadzkę docelową np. parkiet lub terakotę. Zaletą tego systemu jest szybki montaż i dowolność rozstawu rur i wariantów układania. W tym systemie wybór zastosowanych izolacji jest szeroki. Rozwiązanie można polecić również do obiektów, gdzie podłogi poddawane są dużym obciążeniom.

Podobne zastosowanie ma **System KAN-therm Profil**, w którym rury grzewcze mocuje się poprzez wciśnięcie ich między specjalne wyprofilowane wypustki na izolacji. To rozwiązanie nie wymaga użycia narzędzi.

W obiektach remontowanych, w przypadku stropów i konstrukcji lekkich drewnianych o niskiej nośności, najlepiej sprawdzi się **System KAN-therm TBS**. W odróżnieniu od dwóch pierwszych rozwiązań, ten system zalicza się do tzw. suchych. Rury grzewcze umieszczone są w specjalnie profilowanych płytach izolacyjnych i przykryte są płytami suchego jastrychu o grubości zależnej od projektowanego obciążenia użytkowego podłogi. Ciepło od rur grzewczych jest równomiernie przekazywane do płyt suchego jastrychu poprzez stalowe lamele



promieniujące, umieszczone w rowkach płyt. Charakterystyczne dlatego systemu są: niewielka wysokość zabudowy, lekka konstrukcja, szybkość montażu oraz brak konieczności wylewania i pielęgnacji jastrychu.

W ramach systemów ogrzewania podłogowego KAN-therm oferowane są kompletne rozwiązania. Uzupełnieniem izolacji i systemów mocowania są: rury, szafki, rozdzielacze i grupy pompowe oraz elementy automatyki i regulacji instalacji. W instalacjach ogrzewania podłogowego zastosowanie znajdują trzy rodzaje rur. Wykonawca ma do wyboru rury polietylenowe PE-RT Bluefloor i PE-Xc oraz rurę wielowarstwową z wkładką aluminiową PE-RT/AL/PE-RT. Warto zwrócić uwagę na nowość w ofercie KAN, jakimi są rozdzielacze wykonane ze stali nierdzewnej InoxFlow. Rozdzielacze

mogą być wyposażone w proste zawory regulacyjne lub nowoczesne przepływomierze z zaworami i siłownikami termoelektrycznymi. Do mniejszych instalacji podłogowych producent oferuje modele rozdzielaczy wyposażone w systemem pompowy.

Szeroka oferta systemów KAN-therm oraz elementów uzupełniających do ogrzewania podłogowego pozwala inwestorowi, projektantowi i wykonawcy wybrać najlepsze rozwiązanie dostosowane do specyfiki danej inwestycji oraz własnych preferencji.



**KAN Sp. z o.o.**  
ul. Zdrojowa 51  
16-001 Białystok-Kleosin  
tel. 85 749 92 00  
faks 85 749 92 01  
www.kan-therm.com  
kan@kan-therm.com