

NOWOŚĆ

**SYSTEM KISAN
THERMOTITAN-K5**



INWESTYCJA W JAKOŚĆ

System KISAN Thermotitan-K5 to nowa jakość w ogrzewaniach płaszczyznowych. Jego podstawowe cechy to bezpieczeństwo i efektywność.

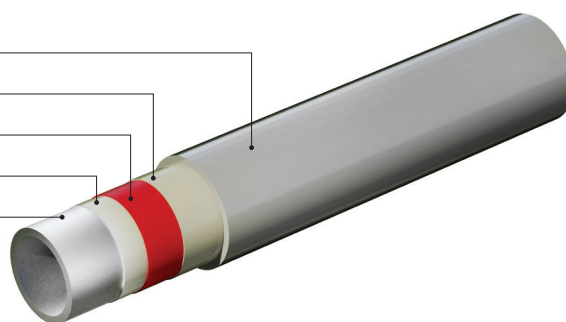
- Bezpieczeństwo instalacji zapewnia rura wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) charakteryzującego się bardzo dużą elastycznością.
- Pamięć kształtu, czyli bezpieczny powrót rury do pierwotnego kształtu, jest szczególnie ważna podczas prowadzonych prac budowlanych, gdy występuje możliwość przypadkowego i niekontrolowanego zgniecia rury.
- Antydyfuzyjna warstwa EVOH zawarta w konstrukcji rury, chroni instalację przed niekontrolowanym przedostawaniem się gazów do wewnątrz i w znaczący sposób ogranicza korozję armatury.
- Znacznie krótszy czas montażu osiągany jest w przypadku użycia systemowej maty z wypustkami lub styropianu z wypustkami, wtedy nie ma konieczności stosowania dodatkowych elementów przytrzymujących rurę do podłoża.

Parametry techniczne Rury KISAN Thermotitan-K5 PE-RT / EVOH / PE-RT

Klasa zastosowania 4	Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
Maksymalna temperatura pracy	70°C
Maksymalne ciśnienie pracy	8 bar
Minimalny promień gięcia	5 x d
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,35 W/mK
Współczynnik rozszerzalności liniowej	$14 \times 10^{-4} 1/K$
Szczelność dyfuzyjna	0,022 – 0,026 mg/m ³ x d

SYSTEM KISAN THERMOTITAN-K5

PE-RT warstwa zewnętrzna
 MAH-PE klej
 EVOH bariera antydyfuzyjna
 MAH-PE klej
 PE-RT warstwa wewnętrzna



Płyta wykonana z polistyrenu ekspandowanego, materiału o bardzo niskiej nasiąkliwości, odpornego na deformację. Krawędzie płyt posiadają zatrzask dający możliwość trwałego i szczelnego połączenia. Umożliwia montaż ogrzewania płaszczyznowego bez użycia spinek, z rozstawem rur 10, 20 i 30 cm. Stosowana również przy montażu ogrzewania podłogowego z suchą zabudową.

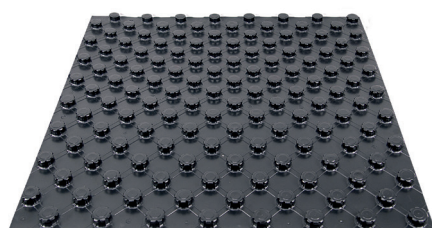


Maty z wypustkami wykonana z polistyrenu o grubości 1 mm z zakładką 5 cm, która umożliwia szczelne łączenie kolejnych płyt bez użycia dodatkowych elementów. Umożliwia montaż ogrzewania płaszczyznowego bez użycia spinek, z rozstawem rur o krotności 5 cm.



Rura Thermotitan-K5 PE-RT/EVOH/PE-RT

Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
T17.02.00	17 x 2,0	500 m



Mata z wypustkami

Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
T81.08.00	1400 x 800 x 20	12 szt.



Łuk prowadzący

Wykonany z tworzywa sztucznego specjalny łuk prowadzący do rury Kisan Thermotitan-K5 stabilizuje położenie rury przy podłączeniu do rozdzielaczy.

Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
T64.33.00	14-18 mm	100 szt.



Taśma przyścienna z pianki poliuretanowej

Taśma przyścienna z pianki poliuretanowej o grubości 8 mm jest elementem dylatacyjnym pomiędzy ścianami budynku i płytą grzejącą. Kompensuje ona naprężenia powstające podczas nagrzewania podłogi.

Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
80.03.00	150 x 8 mm	50 m



Złączka przygrzejnikowa – Eurokonus

Złączka zaciskowa do łączenia rury Thermotitan-K5 z rozdzielaczami Kisan do ogrzewań płaszczyznowych z serii KRPT wyposażonymi w nypły przyłączeniowe w standardzie Eurokonus.

Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
T21.32.15	G3/4" x 17 x 2	2/200 szt.



Płyta styropianowa EPS 100 z wypustkami

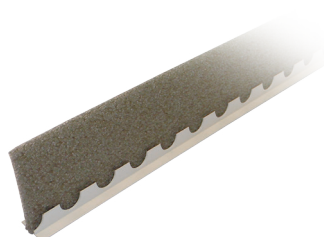
Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
80.08.00	1200 x 800 x 49	0,96 m ²



Spinka do płyt i mat z wypustkami

Spinka służy do przytwierdzenia maty do styropianu oraz mocowania rury w miejscach w których występują duże naprężenia.

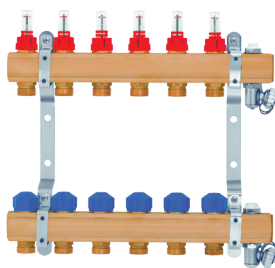
Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
T81.30.00	90 x 27	100 szt.



Profil dylatacyjny z taśmą

Profil dylatacyjny służy do oddzielenia płyt grzewczych. Podstawa wykonana jest z PCV. Pianka oddzielająca płyty grzewcze wykonana z polietylenu. Wyposażony jest w taśmę samoprzylepną do montażu na izolacji termicznej.

Nr kat.	Wymiar	Opakowanie
80.07.00	2 m	1 szt.



**Rozdzielacze
ogrzewañ
Płasczyznowych**
Mosiężne: profil 1"
(dostępne w różnych
konfiguracjach
wyposażenia)



**Rozdzielaczowe układy
mieszające**
Układy wyposażone w:
– termostaticzne zawory
mieszające (2 typy
zaworów o różnych
zakresach temperatury)
– pompy obiegowe
(z regulacją elektroniczną)
– opcjonalny by-pass



Systemy sterowania ogrzewaniami płasczyznowymi i grzejnikami

Przewodowe i bezprzewodowe systemy sterowania temperaturą w pomieszczeniach z możliwością rozbudowy obsługi do 1890 pomieszczeń. Możliwość sterowania ręcznego tradycyjnego, programowanego na termostacie, jak i za pomocą programu komputerowego zarządzającego całym systemem.

OPRACOWANIA TECHNICZNE

Nasi Doradcy wykonują dla Państwa opracowania techniczne instalacji wody użytkowej oraz ogrzewania w budynkach o powierzchni do 400m².

**KONTAKT
DO DORADCÓW**

Kisan Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 21
37-220 Kańczuga
tel. +48 16 649 20 61
fax +48 16 648 84 33
e-mail: office@kisan.pl

Biuro Handlowe
ul. Gen. Okulickiego 19
05-500 Piaseczno
tel. +48 22 669 83 30
fax +48 22 799 50 70
e-mail: sales@kisan.pl

www.kisan.pl

