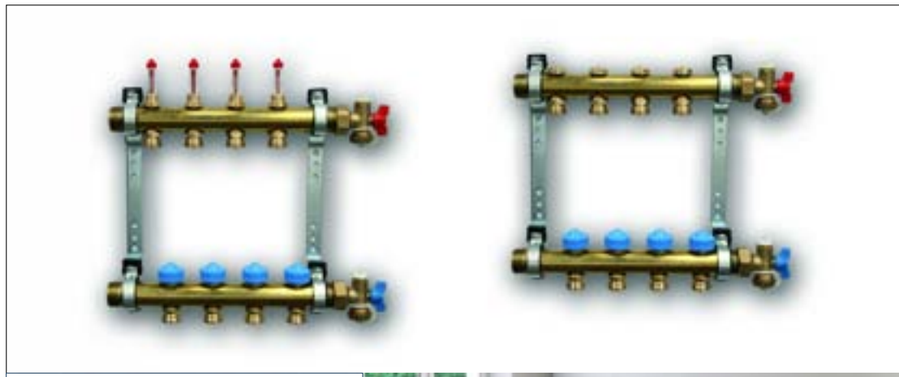
ROTH – systemy ogrzewania podłogowego do zabudowy mokrej i suchej



Tradycyjny system do zabudowy na mokro oparty jest na 5-warstwowej rurze systemowej X-PERT S5+ o średnicach 16/17/20 mm, składającej się z rury bazowej z PE-RT, otoczonej warstwą antydyfuzyjną EVOH, a następnie warstwą ochronną również z PE-RT.
Dla systemu suchego przewidziano rurę wielowarstwową AluLaserplus o średnicy 14 mm, będącą połączeniem tworzywa sztucznego i metalu.

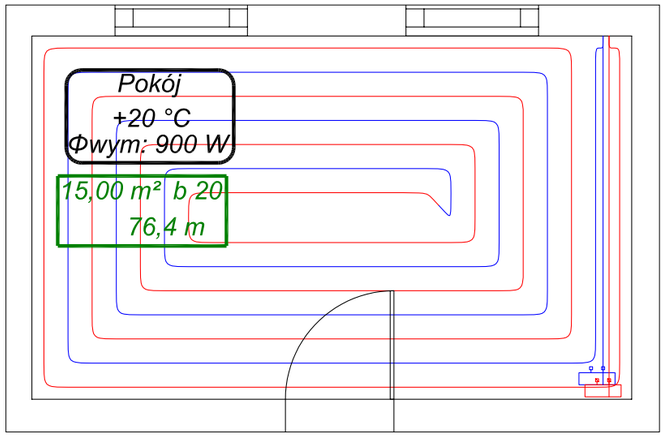
REKLAMA

Roth

Roth Polska sp. z o.o.
ul. Osadnicza 26
65-785 Zielona Góra
tel./faks 68 453 91 02
service@roth-polska.com
www.roth-polska.com

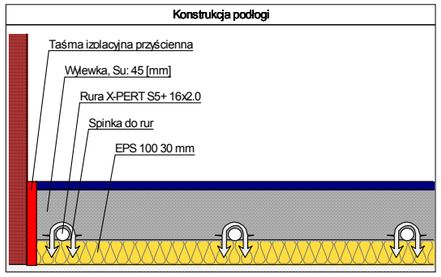
Izolację termiczną i przeciwwilgociową w tradycyjnym systemie stanowią płyty styropianowe o grubości 25, 30 lub 50 mm. Płyty łączone są za pomocą zakładek znajdujących się na krawędziach i należy układać je na równym, gładkim i suchym podłożu.
W systemie suchej zabudowy TBS wykorzystywane są specjalne płyty styropianowe o grubości 33 mm, wyposażone w wypustki dostosowane do meandrowych układów wężownic.
Systemy wyposażone są w nowe rozdzielacze obwodów grzewczych składające się z mosiężnych belek zasilania i powrotu, o możliwej liczbie przyłączeń od 2 do 12. Pomiędzy kolektory zasilające i powrotne wmontowane są uchwyty z ocynkowanej blachy stalowej.
Proponujemy regulację systemów w klasie ekonomicznej lub premium – termostaty pokojowe, zegarowe oraz regulatory TOUCHLINE, będące nowością w ofercie firmy. TOUCHLINE, to system radiowej regulacji ogrzewania podłogowego, w którym dostępne są modele bezprzewodowe, przewo-

Schemat pętli zabudowa mokra



Rozdzielacz: R, Typ: rozdzielacz z przepływomierzem typ HK
Ilość wyjść: 2
45/35°C; Δp_{min} = 9,55 kPA

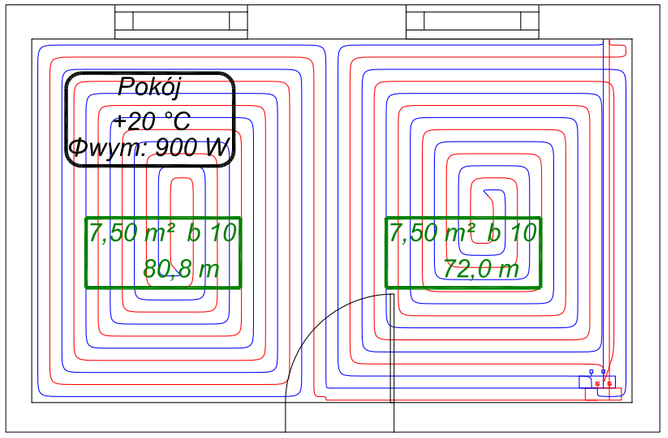
Nr	Do odbiornika	Opis	Średnica	L [m]	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]
1	1	pokój	16x2 mm	76,4	111,3	0,273	1,85



Ogrzewanie podłogowe zabudowa mokra	Ilość	Cena jednostk. [zł netto]	Cena całkowita [zł netto]
rura 5-warstwowa X-PERT S5+ do ogrzewania podłogowego, 16 mm Ilość w opakowaniu 200 m	80 m.b.	4,19	335,2
płyta izolacyjna styropianowa 5000x1000x30 mm 5 m²/rola	15 m²	20,05	300,75
taśma izolacyjna przyścienna gr. 8 mm, wys. 130 mm, szer. 180 mm	16 m	1,35	21,6
spinka do rur 10x50 szt. w opakowaniu	190 szt.	0,13	24,7
rozdzielacz obwodów grzewczych z przepływomierzami HK 2	1 szt.	292	292
końcówki rozdzielacza do napełniania i opróżniania	1 kpl.	62	62
śrubunek przyłączeniowy do rozdzielaczy 3/4" GW/16 mm	2 szt.	9,99	19,98
szafka do rozdzielacza podtynkowa, wymiar 0 do 4 obwodów	1 szt.	199	199
termostat pokojowy Touchline bezprzewodowy	1 szt.	289	289
moduł przyłączeniowy Touchline 4 Kanal	1 szt.	980	980
siłownik zaworu rozdzielacza 24 V	1 szt.	98	98
Razem			**2524,23**

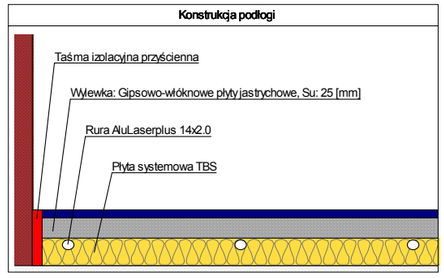
dowe oraz z czujnikiem temperatury podłogi. Termostaty wyposażone są w systemowy wyświetlacz LCD do wizualizacji stanu pracy instalacji wraz z symbolami trybu pracy systemu. Obsługa urządzenia odbywa się za pomocą przycisków funkcyjnych w obudowie. Prosta struktura menu zapewnia użytkownikowi możliwość samodzielnej konfiguracji termostatu. Istnieje możliwość montażu na ścianie (model na baterie) lub do puszki (model 230 V).
W zależności od charakteru wnętrza urządzenia dostępne są w dwóch kolorach obudowy – białej i czarnej.

Schemat pętli zabudowa sucha



Rozdzielacz: R, Typ: rozdzielacz z przepływomierzem typ HK
Ilość wyjść: 2
45/37,6oC; Δpmin = 7,95 kPA

Nr	Do odbiornika	Opis	Średnica	L [m]	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]
1	1_b	pokój	14x2 mm	72	60,2	0,213	0,98
2	1_a	pokój	14x2 mm	80,8	61,8	0,218	0,98



Ogrzewanie podłogowe zabudowa sucha TBS	Ilość	Cena jednostk. [zł netto]	Cena całkowita [zł netto]
rura wielowarstwowa AluLaserplus 14 mm, zwój 200 m	155 m.b.	5,2	806
płyta systemowa TBS, 1025x525x33 mm, 15 płyt/opak.	30 szt.	21,95	658,5
folia PE 75 m² w opak.	15 m²	2,96	44,4
taśma izolacyjna przyścienna gr. 8 mm, wys. 130 mm, szer. 180 mm	16 m	1,35	21,60
lamela grzewcza TBS 25 szt. w opak.	127 szt.	12,6	1600,2
rozdzielacz obwodów grzewczych z przepływomierzami HK 2	1 szt.	292	292
końcówki rozdzielacza do napełniania i opróżniania	1 kpl.	62	62
śrubunek przyłączeniowy do rozdzielaczy 3/4" GW/14 mm	4 szt.	10,66	42,64
szafka do rozdzielacza podtynkowa, wymiar 0 do 4 obwodów	1 szt.	199	199
termostat pokojowy Touchline bezprzewodowy	1 szt.	289	289
moduł przyłączeniowy Touchline 4 Kanal	1 szt.	980	980
siłownik zaworu rozdzielacza 24 V	2 szt.	98	196
Razem			**5191,34**

Zalety systemów ogrzewania podłogowego ROTH:
- oszczędność energii dzięki niskiej temperaturze zasilania;
- wyraźnie odczuwalny komfort cieplny;
- swoboda aranżacji wnętrz ze względu na brak grzejników;
- wygodny system regulacji TOUCHLINE;
- ponad 30 lat tradycji w krajach Europy Zachodniej.