

COMAP BIOfloor

– kompletny system ogrzewania podłogowego

■ BIOfloor jest kompletnym systemem ogrzewania podłogowego, umożliwiającym zrealizowanie instalacji ogrzewania podłogowego na różne sposoby z różnego rodzaju rur. System uwzględnia odpowiednie rozwiązania w zależności od konstrukcji budynku, charakteru instalacji, rodzaju posadzki, wielkości grzejnika podłogowego oraz preferencji instalatora. System BIOfloor ma szeroki zakres zastosowań – do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, hal sportowych i przemysłowych, a także magazynów, basenów, czy kościołów. Ogrzewanie może być także stosowane na zewnątrz – do ogrzewania nawierzchni parkingów i podjazdów do

garaży. System jest ciągle udoskonalany i dostosowywany do zmieniających się potrzeb użytkowników, instalatorów i firm handlowych. Ponieważ jakość produktów jest głównym priorytetem firmy Comap, wydaje ona 10-letnią gwarancję na system BIOfloor.

Główne komponenty systemu BIOfloor

Rura ogrzewania podłogowego. Gama rur COMAP BIOfloor:

BetaSkin – PE-RT/Al, 14x2, 16x2, 20x2;

BetaPEX – rura z polietylenu sieciowanego PE-Xb z warstwą antydyfuzyjną 16x2, 18x2, 20x2 mm.



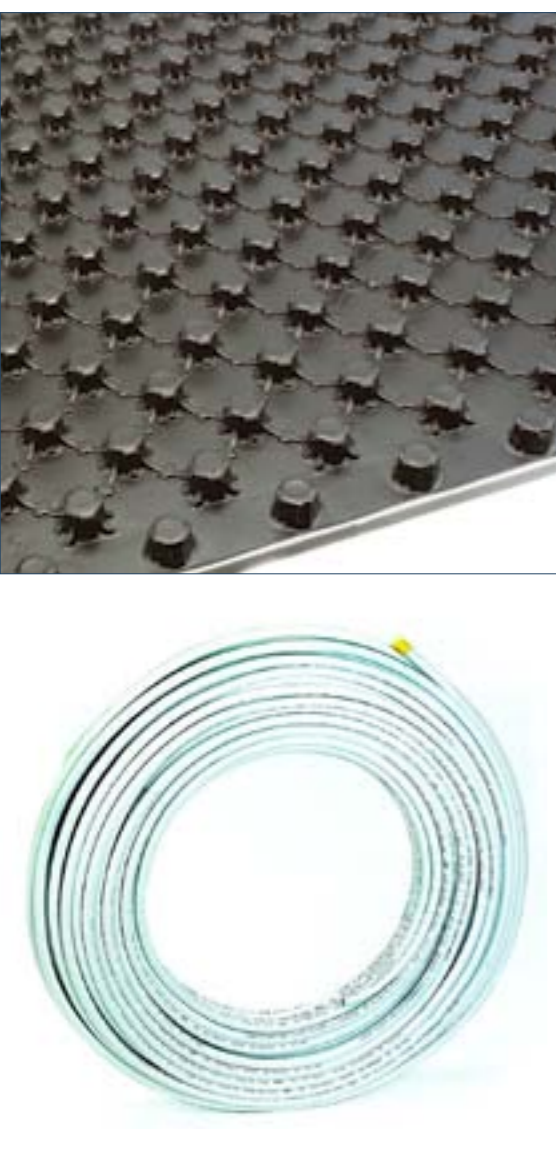
BIOfloor, system Tacker	Ilość	Cena jedn. [zł netto]	Cena całkowita [zł brutto]	
rura wielowarstwowa BetaSKIN PE-RT/Al, 16x2	80 m.b.	4,03	322,40	-
rura BetaPEX (PE-Xb), 16x2	80 m.b.	3,56	-	284,80
złączka skręcana do rur wielowarstwowych ε/r"E, 16x2	2 szt.	8,73	17,46	
rozdzielacz stalowy do ogrzewania podłogowego, 2 obw.	1 szt.	337,08	337,08	
szafka rozdzielaczowa podtynkowa na 2 obw.	1 szt.	166,98	166,98	
płyta systemowa BIOfloor (styropian + folia z rastrem), 25 mm EPS80	15 m ²	18,96	284,40	
izolacyjna taśma brzegowa „ze śliniakiem”, 8x150mm	16 m.b.	2,24	35,84	
termostat pokojowy przewodowy z płytką montażową, 230 V	1 szt.	175,78	175,78	
moduł sterujący 1 strefa, 230 V	1 szt.	280,78	280,78	
głowica elektrotermiczna, 230 V, M30x1,5	1 szt.	104,59	104,59	
Razem			1725,31	1687,71

Zakładając pokój o powierzchni 15 m² (5x3 m), bez strefy brzegowej, podłoga na kondygnacji, parametry instalacji 55/45°C, opór cieplny podłogi 0,1 m²K/W, obciążenie cieplne pomieszczenia 60 W/m², dobrano system BIOfloor, z rurą PE-RT/Al lub PE-Xb.

Rozdzielacze ogrzewania podłogowego.

Firma COMAP proponuje dwa rodzaje rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego.

Rozdzielacz mosiężny V9004 wyposażony jest w zawory regulacyjne dla każdego obwodu, przepływomierze i zawory odpowietrzające. Dodatkowo rozdzielacz może mieć wmontowany układ pompowo-mieszający, który umożliwia obniżenie temperatury czynnika grzewczego, pochodzącego np. z kotłów na paliwa stałe lub konwencjonalnych kotłów gazowych.



Rozdzielacz modułowy serii 9000 z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym oferuje 3 rodzaje modułów:

z zaworem regulacyjnym, z zaworem termostatycznym, z przepływomierzem, które pozwalają na precyzyjny rozdział wody grzewczej i niezależne sterowanie każdą pętlą ogrzewania podłogowego. Dzięki opatentowanej, modułowej konstrukcji można go montować

w dowolnym położeniu. Dla przykładu, gdy rury dochodzą z góry (przy ogrzewaniu sufitu) można w prosty sposób obrócić rozdzielacz „do góry nogami”. Można też dokładać elementy do rozdzielacza podczas montażu, bez konieczności wymiany całego urządzenia. Poliamid wzmocniony włóknem szklanym ma doskonałe właściwości izolacyjne, dzięki czemu skutecznie zapobiega stratom ciepła. Jest również odporny na korozję, co jest istotne, zwłaszcza gdy system pracuje zarówno na cele ogrzewania, jak i chłodzenia. Rozdzielacze mogą być wyposażone w sterowanie ręczne lub np. w głowice elektroter-

miczne (siłowniki) z gwintem M30, połączone z programatorami pokojowymi.

Płyta systemowa Plus do układania ogrzewania podłogowego. Z myślą o przyspieszeniu prac instalacyjnych, Comap wprowadził do oferty płytę systemową z twardego PE.

Jest to specjalna folia z wypustkami, przeznaczona do układania bezpośrednio na izolacji budowlanej. Płyta systemowa stanowi doskonałą bazę do układania rur grzewczych. Zapewnia zachowanie odpowiednich odstępów między rurami, chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi, które mogą powstać podczas prac, zapewnia też izolację przeciwwilgociową. Powierzchnia płyt to 1,08 m², a zakres średnic rur wynosi od 14 do 20 mm. Możliwy skok rozstawu rury to optymalne 5 cm (5, 10, 15, 20 cm). Wytrzymałość paneli pozwala instalatorowi chodzić po nich podczas pracy, bez obawy uszkodzenia rury. Montaż jest prosty i wystarczy tu jedna osoba. System Plus występuje w czterech różnych wersjach. Panel w wersji 1 mm bez izolacji może być stosowany do renowacji i ogrzewania ściennego. Wersja 30-2 mm zapewnia maksymalną izolację termiczną i dźwiękową. System Plus można stosować pod każdy rodzaj wylewki. ■

COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

Comap Polska sp. z o.o.
ul. Annopol 4A
03-236 Warszawa
tel. 22 679 00 25, 22 679 28 84
faks 22 679 18 48
comap@comap.pl
www.comap.pl

REKLAMA