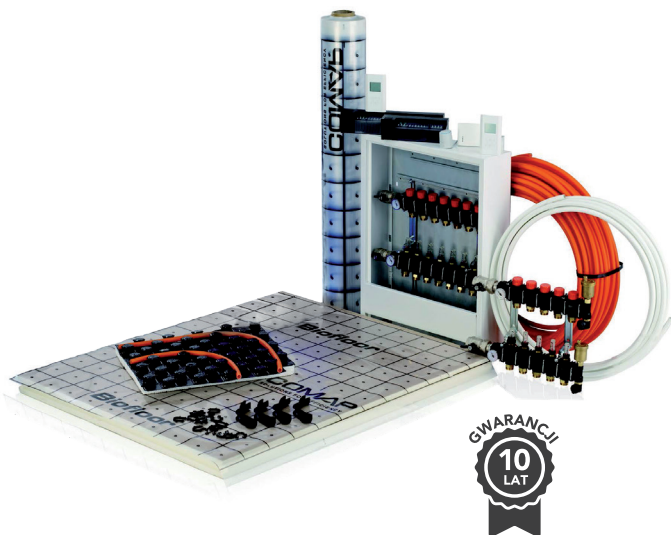


# COMAP, SPECJALIŚCI OD POWIERZCHNIOWYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA I CHŁODZENIA

Dzięki elastyczności i nieprzepuszczalności tlenu rury BioPERT sprawdzają się idealnie w powierzchniowych systemach ogrzewania i chłodzenia.



## WIELOLETNIA WIEDZA I DOŚWIADCZENIE

Przedsiębiorstwo przemysłowe COMAP polega na 60 latach doświadczeń w zakresie produkcji rozwiązań do sterowania temperaturą pomieszczeń, aby zapewniać bezpieczne i wydajne powierzchniowe systemy ogrzewania i chłodzenia.



## EUROPEJSKI PRODUCENT

Główne elementy systemu Biofloor są produkowane w fabrykach COMAP w Europie, aby zapewnić najlepszą jakość.



## ROZWIĄZANIA SZYTE NA MIARĘ

Dzięki jednej z najszerszych ofert na rynku, rozwiązanie COMAP Biofloor dopasowuje się do potrzeb klienta, zarówno w modernizowanych, jak i nowych instalacjach.

## NASZE SPECJALNOŚCI



### POŁĄCZENIA

COMAP oferuje szeroki wachlarz kompletnych systemów połączeniowych z PEX, wielowarstwowych i miedzi.



### REGULACJA

Rozwiązania regulacyjne COMAP zapewniają odpowiedni przepływ w odpowiednim miejscu systemów ogrzewania, chłodzenia i wody użytkowej.

### COMAP

Wiodący projektant i producent rozwiązań grzewczych i sanitarnych, służących do utrzymywania komfortu i optymalnej wydajności energetycznej instalacji w budynku.

Francuskie przedsiębiorstwo z niemal 100-letnim doświadczeniem. Nasze rozwiązania harmonijnie dopasowują się do przestrzeni mieszkalnych. Niemal 1000 pracowników projektuje i produkuje technologie regulacji, połączeń i jakości wody. Umożliwiają one inteligentne zarządzanie systemami zaopatrzenia w wodę i dystrybucji energii, przyczyniając się do poprawy komfortu życia i samopoczucia mieszkańców na całym świecie.

COMAP jest spółką należąca do Grupy Aalberts Industries NV, która w 2018 roku odnotowała przychody na poziomie 2,759 mld €.

### COMAP POLSKA

ul. Annopol 4a  
03-236 Warszawa  
e-mail: [comap@comap.pl](mailto:comap@comap.pl)  
Tel. +48 22 679 00 25

[www.comap.pl](http://www.comap.pl)  
[www.aalberts.nl](http://www.aalberts.nl)



POŁĄCZENIA

REGULACJA

## BioPERT

Rury PERT  
z barierą tlenową



Credits photos : COMAP - Réf. Brochure-Biopert-2021-PL

# COMAP

# BioPERT

## RURY 5-WARSTWOWE BIOPERT

Aby odpowiadać na potrzeby instalatorów, COMAP przedstawia linię BioPERT, rury z materiału PERT z barierą tlenową.

## NOWE RURY 5-WARSTWOWE

Obecność powietrza to jeden z głównych czynników gromadzenia się nieczystości w systemie. Powietrze przyczynia się do gromadzenia się glonów i innych szkodliwych substancji. Może to powodować przyspieszanie zatykania systemu.

To zjawisko można ograniczyć poprzez stosowanie bariery tlenowej (EVOH), która zapobiega przed przenikaniem tlenu i odkładaniem się osadów w rurach.

Nowa 5-warstwowa rura COMAP BioPERT:



Bariera tlenowa jest zlokalizowana w rdzeniu rury, pomiędzy warstwami PERT i PE. Warstwa EVOH jest całkowicie chroniona, co w sposób istotny zwiększa żywotność sieci.

## RURA BIOPERT, KONCENTRACJA KORZYŚCI

Rura COMAP BioPERT jest odpowiednia do wszelkich systemów ogrzewania, a w szczególności do niskotemperaturowych instalacji podłogowych. Oferuje wiele korzyści:

- **Wyjątkową odporność temperaturową dzięki właściwościom PERT**  
PERT jest szczególnie odporny na charakterystyczne dla sieci ogrzewania czasowe wahania temperatury w systemie.
- **Odporność na korozję**  
PERT to materiał **naturalnie niekorodujący**.
- **Odporność**  
Warstwy wewnętrzna i zewnętrzna nie ścierają się nawet w wysokich temperaturach i przy wysokim natężeniu przepływu.
- **Łatwość instalacji**  
PERT jest **materiałem elastycznym i łatwym w układaniu**.

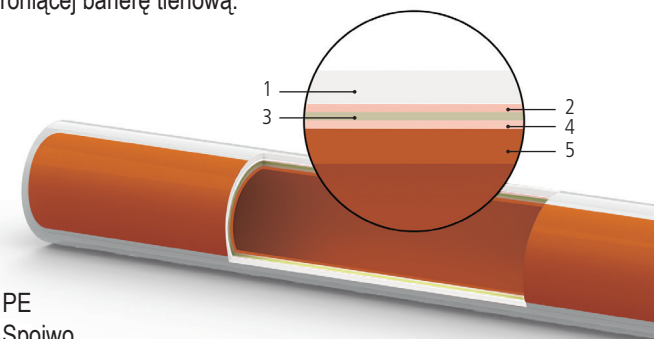
Warstwa zewnętrzna w pełni chroni barierę tlenową.



Swoje rozwiązania ogrzewania powierzchniowego (rury, rozgałęzienia, akcesoria itp.) COMAP obejmuje 10-letnią gwarancją. W sprawie szczegółowych warunków i zastosowania gwarancji skontaktuj się z członkiem naszego zespołu.

## LEPSZA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

Rura 5-warstwowa BioPERT oferuje zwiększoną odporność na korozję i czynniki zewnętrzne dzięki warstwie zewnętrznej chroniącej barierę tlenową.



- 1- PE
- 2- Spoiwo
- 3- Bariera tlenowa (EVOH)
- 4- Spoiwo
- 5- PERT

## RURA PERT, GWARANCJA JAKOŚCI COMAP

Rura COMAP BioPERT jest produkowana we Francji. Cieszący się ponad 30-letnim doświadczeniem zakład produkcyjny COMAP w Nevers produkuje kilkadziesiąt milionów metrów rur każdego roku!



Zakład produkcyjny COMAP w Nevers (Francja)