

# RURY DO PRZESYŁU POWIETRZA SYSTEMACH WENTYLACYJNYCH

## AIRFLEX nanoAg

### AIRFLEX nanoAg

Rury Airflex nanoAg służą do przesyłu powietrza w wymuszonych systemach wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i przemysłowych.

Rury posiadają antybakteryjną, grzybobójczą powłokę wewnętrzną zawierającą srebro w macierzy polimeru dzięki czemu nie ulega ono procesom migracji, jonizacji i elucji. Zastosowanie srebra zapewnia długoletnie działanie bakterioobójcze bez względu na temperaturę powietrza i jego wilgotność oraz zapobiega tworzeniu się mechanizmów obronnych przez bakterie. Wewnętrzna warstwa ma również działanie antystatyczne, co ogranicza osiadanie i gromadzenie się kurzu w rurach. Gładka powierzchnia wewnętrzna pozwala uzyskać duże przepływy powietrza przy małych stratach ciśnienia przyczyniając się do niskiej energochłonności całego systemu. Ułatwia ponadto czyszczenie rur jeśli wystąpi taka potrzeba.

Rury charakteryzują się bardzo dużą elastycznością, dzięki temu można swobodnie kształtować ich przebieg, wyginać je na bardzo małych promieniach i dostosowywać do warunków montażu, bez potrzeby używania dodatkowych łączników i kształtek.

Konstrukcja rury zapewnia wytrzymałość mechaniczną na ściskanie powyżej 400N, co umożliwia zalanie ich betonem konstrukcyjnym podczas prowadzenia prac budowlanych. Dwuścienna konstrukcja rury z częściowo zamkniętymi pustkami powietrznymi w dużym zakresie tłumii przedostawanie się hałasu spowodowanego przepływającym w środku powietrzem oraz izoluje termicznie.

Rura występuje w szerokiej gamie średnic, co umożliwia dokonanie optymalnego doboru do wymogów systemu wentylacyjnego i warunków budowlanych. Końcówki rury są zabezpieczone i zaplombowane w procesie produkcyjnym, a cała rura jest zabezpieczona folią, co zapobiega jej ewentualnemu zabrudzeniu podczas transportu i składowania.

Dobór i skład chemiczny materiałów został opracowany przez firmę InGremio przy udziale polskich ośrodków naukowo - badawczych. Zastosowane materiały spełniają wymogi, stawiane materiałom przewidzianym do kontaktu z żywnością. Warstwa antybakteryjna zawierająca srebro jest podobna do tej, która jest stosowana w urządzeniach chłodniczych i medycznych produkowanych przez najbardziej renomowane firmy na świecie.



NANO SILVER  
TECHNOLOGY

