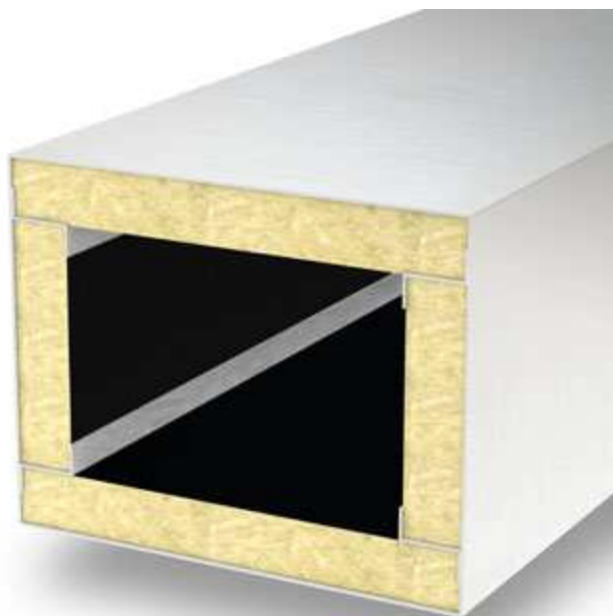


Redukcja hałasu w systemach wentylacji

Czynnikami mającymi zasadniczy wpływ na komfort pracy w budynkach są: mikroklimat pomieszczenia, warunki akustyczne, oświetlenie, promieniowanie elektromagnetyczne, pole elektrostatyczne i higiena środowiska pracy. Ostatnimi czasy daje się zauważyć szczególne dążenie do zapewnienia odpowiedniego komfortu akustycznego. Na hałas odczuwalny w pomieszczeniu składać się może kilka lub kilkanaście czynników (hałasem nazywa się dźwięki w danej chwili niepożądane). Część z tych dźwięków wytwarzana jest przez systemy wentylacji i klimatyzacji. Składają się na niego dźwięki emitowane przez pracujące urządzenia (silniki, wentylatory, pompy) oraz dźwięki powstające podczas przepływu powietrza przez instalację.

W sytuacjach, gdy konieczne jest ograniczenie przenoszenia hałasu przez strumień powietrza, zaleca się użycie płyt PAROC InVent, które zainstalować można wewnątrz kanału lub jako wypełnienie kulis tłumika akustycznego. Płyty z rodziny PAROC InVent zaprojektowaliśmy specjalnie do zmniejszania hałasu w kanałach wentylacyjnych.



W przypadku, gdy wymagane jest wytłumienie hałasu powstającego podczas transportowania powietrza, zaleca się użycie płyt PAROC InVent. Płyty z rodziny PAROC InVent zaprojektowaliśmy specjalnie do zmniejszania hałasu w kanałach wentylacyjnych.

Izolacja akustyczna

Najczęściej spotykaną metodą redukcji hałasu w instalacjach wentylacji jest zainstalowanie w ciągu kanałów tłumików akustycznych. PAROC posiada w ofercie specjalnie zaprojektowane i przebadane pod kątem akustyki produkty z grupy PAROC InVent. Płyty i maty z grupy PAROC InVent posiadają pokrycie z płótna lub włókna szklanego. Występować mogą w gęstościach 60 i 80 kg/m³. Dzięki zastosowaniu specjalnych pokryć powierzchni płyty przeznaczone do izolacji wykonywanych wewnątrz kanałów można myć, wytrzymują przepływy powietrza nawet do 20 m/s. Spotkać je możemy wewnątrz tłumików akustycznych,

central klimatyzacyjnych, a także jako okładzina wewnętrznych powierzchni przewodów prostokątnych (rozwiązanie to eliminuje z systemu tłumiki akustyczne).

Tłumiki do redukowania hałasu w kanałach wentylacyjnych



W tłumikach okrągłych używany może