



ŚCIANKI AKUSTYCZNE dla przemysłu

ZABUDOWA I ŚCIANKI, PRODUKICJA, MAGAZYN

Ścianki akustyczne dla przemysłu to modułowe przegrody przeznaczone do **lokalnego ograniczania rozchodzenia się hałasu** w otwartej przestrzeni hali i magazynu, które pozwalają **tworzyć bariery między źródłem dźwięku a otoczeniem, wydzielać cichsze strefy pracy bez pełnej obudowy i porządkować układ stanowisk i ciągów komunikacyjnych**. W praktyce przekłada się to na niższe tło akustyczne, lepszą zrozumiałość komunikacji i wyższy komfort.

Ich przewagą jest lekka budowa, można je ustawić przy maszynach, liniach technologicznych i stanowiskach pomocniczych, zachowując **dostęp serwisowy**, wentylację i możliwość późniejszej zmiany układu. Ścianki akustyczne sprawdzają się tam, gdzie nie trzeba lub nie można całkowicie zamykać źródła hałasu, ale ważne jest ograniczenie jego oddziaływania na sąsiednie stanowiska, np.: pakowanie, kontrolę jakości lub logistykę wewnętrzną.

Dzięki odpowiednio dobranym wypełnieniom dźwiękochłonnym i izolacyjnym pomagają poprawić komfort pracy oraz czytelniej zorganizować przestrzeń przemysłową i magazynową. To rozwiązanie, które łączy **skuteczną ochronę sąsiednich stref przed hałasem z elastycznym podziałem przestrzeni** i estetyką wykonania. Są szczególnie przydatne tam, gdzie układ maszyn lub stanowisk zmienia się wraz z bieżącą organizacją produkcji.



OPIS

- **Funkcja:** przegrody ustawiane w newralgicznych punktach; oddzielenie hałaśliwego procesu od otoczenia; lokalne ograniczenie rozchodzenia się hałasu; brak konieczności budowy pełnej obudowy.
- **Wykonanie:** indywidualne zamówienie; dopasowanie do docelowej przestrzeni; dopasowanie do funkcji użytkowej; konfiguracja do konkretnego stanowiska lub źródła hałasu.
- **Warianty ścian:** ściana z podwójnej płyty; materiał akustyczny ograniczający przenikanie hałasu; ściana z pojedynczej płyty; gąbki tłumiące; wariant dobierany do wymaganej funkcji akustycznej.
- **Mobilność i łączenie:** wariant wolnostojący; wariant na kółkach; możliwość łączenia ścian w stabilne układy; układy liniowe; układy narożne; konfiguracje wielomodułowe.
- **Wymiary:** projekt indywidualny; przykładowe moduły 1000 x 2300 mm; 1000 x 2500 mm; inne wymiary zgodne z wymaganiami projektu.
- **Materiały:** materiały akustyczne dobierane indywidualnie; płyty kompozytowe; pianki akustyczne; tworzywa sztuczne PVC; pleksi i inne; płyty meblowe; HDF.
- **Kolorystyka i wykończenie:** profile aluminiowe anodowane; kolor srebrny mat; malowanie proszkowe RAL; pianki tłumiące w kilku kolorach; układ pianek jednolity lub wzorzysty; folie dekoracyjne; folie kolorowe.
- **Grafika:** możliwość zastosowania nadruków; grafika reklamowa; identyfikacja wizualna; oznaczenia informacyjne; oznaczenia BHP; treści informacyjne; inne treści użytkowe zgodne z projektem.
- **Certyfikaty i atesty:** certyfikaty zgodności CE; klasyfikacje w zakresie reakcji na ogień / ognioodporności; atesty higieniczne; deklaracje właściwości użytkowych (DoP); atesty techniczne i materiałowe; zakres dokumentów zależny od rodzaju zastosowanych materiałów i komponentów.
- **Parametry materiałów akustycznych:** płyty AKU-PR; grubość 50 mm; izolacja akustyczna 13 (0,-2) dB; klasa palności MVSS302 jako sam produkt; klasyfikacja Bs1 d0 po zasłonięciu płytą gips-karton lub MgO wg 13501-1+A1:2010; gąbki PROFESIONAL tłumiące hałas; grubość 50 mm; izolacja akustyczna 13 (0,-2) dB; klasa palności MVSS302 jako sam produkt; klasyfikacja Bs1 d0 po zasłonięciu płytą gips-karton lub MgO.
- **Systemy profili:** QUBE Line; SMART Wall; ROUND Line; dobór zależny od funkcji, estetyki i sposobu użytkowania.

ZALETY

- **lokalne wyciszenie procesu lub stanowiska**
- **poprawa komfortu pracy** w sąsiednich strefach
- **łatwy montaż i rozbudowa** układu
- lepsza **organizacja przestrzeni** hali
- **estetyczne** wydzielenie obszarów roboczych
- **zmniejszają poziom hałasu** docierający do stref kompletacji, kontroli jakości i stanowisk wymagających komunikacji głosowej.



TRWAŁE



ESTETYCZNE



FUNKCJONALNE

NAJWYŻSZA
JAKOŚĆ

PRZEZNACZENIE

- **oddzielanie** maszyn i urządzeń generujących hałas
- **wydzielanie stref** np.: montażu, pakowania, kontroli jakości
- **ochrona** ciągów komunikacyjnych przed nadmiarem hałasu
- budowa przegród stanowiskowych w halach i magazynach
- tworzenie **elastycznych stref akustycznych** w obiektach modernizowanych
- **izolowanie stanowisk i urządzeń**
- **budowa stref** dla nadzoru, kontroli jakości lub obsługi procesu w obszarach o wysokim poziomie hałasu
- **ograniczanie emisji dźwięku** do sąsiednich stanowisk, ciągów komunikacyjnych i zaplecza technicznego

PRZYKŁADOWE REALIZACJE:





