

OPIS KONSTRUKCJI

System wewnętrznych ścian działowych dwuszybowych MB-80 OFFICE służy do wykonywania przegród stałych oraz wyposażonych w drzwi, w pomieszczeniach biurowych oraz innych pomieszczeniach użyteczności publicznej. Umożliwia uniwersalną aranżację przestrzeni (zabudowa do niepełnej wysokości, zadaszenie, załamanie o dowolny kąt, itp.), wykorzystanie różnego rodzaju wypełnień przeziernych i nieprzeziernych, zastosowanie wewnętrznych żaluzji oraz montaż osprzętu elektroinstalacyjnego. Ścianki te szczególnie polecane są w obiektach, gdzie wymagana jest wysoka izolacyjność akustyczna.

Ważną cechą tego systemu jest prostota wykonania całości robót na budowie.

CECHY SYSTEMU:

• Głębokość konstrukcyjna kształowników wynosi:

- 80 mm - tzw. „układ płytki”,
- 92 mm - tzw. „układ głęboki”,

W zależności od grubości zastosowanego wypełnienia. Dzięki dwupoziomym gniazdom dla zaczepów listew dociskowych, zabudowę "płytką" i "głęboką" można realizować na bazie tych samych kształowników głównych. Za pomocą kształownika redukcyjnego, można w jednej ścianie wykorzystać obie głębokości.

- Widoczna szerokość podstawowego profilu pionowego i poziomego wynosi 36 mm.
- Maksymalna wysokość zabudowy - 4,5 m. Całkowita długość ścianki - nieograniczona.
- Podstawowe rodzaje wypełnień:
 - zestaw 2 szyb pojedynczych o grubościach $4 \div 14$ mm,
 - płyty meblowe o standardowej grubości 18 mm (lub cieńsze) z izolacją akustyczną gr. 50 mm,
 - płyty gipsowo-kartonowe z izolacją akustyczną gr. 50 mm.
- Możliwość stosowania wypełnienia mieszanego (np. w górnej części przeziernie, w dolnej nieprzeziernie z płyt meblowych).
- Zmiana grubości wypełnienia skutkuje zmianą wewnętrznej uszczelki. Uszczelka zewnętrzna, a co za tym idzie - wygląd, pozostają niezmiennie. Uszczelka zewnętrzna jest niewidoczna od zewnątrz.
- Słup i poprzeczka oraz profile z nimi współpracujące, wykonane są z tych samych kształowników. Oznacza to, że nawet listwy dociskowe w pionie i poziomie mają tę samą wysokość, co daje dużą swobodę w konstruowaniu połączeń.
- Prostota prefabrykacji oraz montażu pozwalają na przeprowadzenie całości robót bezpośrednio na budowie. Większość profili ciętych jest pod kątem 90° bez operacji frezowania, a obróbki można wykonać z użyciem przenośnej piły i szablonów wiertarskich. Wszystkie elementy oprzyrządowania do systemu MB-80 OFFICE znajdują się w dziale - Oprzyrządowanie.
- Połączenia węzłów rusztu nośnego są wykonywane stosując proces kołkowania lub skręcania profili z wykorzystaniem specjalnych łączników. Istnieje grupa łączników umożliwiająca regulację (korektę) położenia poprzeczki lub słupa.
- Kształowniki narożne umożliwiają wykonanie załamania ściany pod kątem 135° lub 90° . Dodatkowe nakładki aluminiowe pozwalają na użycie standardowych rur aluminiowych o średnicach $\varnothing 58 \div \varnothing 100$ mm jako kształownika narożnego, co umożliwia realizację dowolnego kąta załamania ściany w zakresie $77^\circ \div 180^\circ$.
- Możliwość osadzenia drzwi systemu MB-45S, licujących z płaszczyzną ściany oraz niewystającymi poza lico zawiasami.
- Możliwość osadzenia drzwi systemu MB-45 OFFICE oraz MB-EXPO z centralnym umiejscowieniem skrzydła.
- Możliwość połączenia systemu MB-80 OFFICE ze ścianką lub drzwiami dowolnego systemu ALUPROF - centralnie lub licując z płaszczyzną ścianki.
- Zastosowanie kształownika dylatacyjnego umożliwia niezależną pracę ścianki względem budynku. Ponadto eliminuje nierówności podłoża oraz ścian pomieszczenia.
- Możliwość montażu na wypoziomowanym wcześniej, ciągłym zestawie profili dylatacyjnych. Słupki montowane są do nich z możliwością przesunięcia (korekty położenia lewo-prawo) w każdym momencie. Rozwiązanie to umożliwia również utrzymanie równej płaszczyzny ścianki.

- Poszerzona wersja poprzeczki pełni funkcję kanału do prowadzenia kabli elektroinstalacyjnych oraz umożliwia montaż systemowego osprzętu elektrycznego firmy LEGRAND (np. gniazdek, włączników, itp.). Zapewnia również łatwy dostęp do kabli, zarówno od strony osprzętu, jak i z przeciwnej. Umieszczenie kanałów jest dowolne - w strefie przypodłogowej, na poziomie biurka, w słupkach, itp. Możliwy jest również obustronny montaż osprzętu.
- Głębokość i konstrukcja profili bazowych pozwala na montaż żaluzji międzyszybowych. Stosując poszerzoną listwę dociskową, można zamaskować górną rynnę żaluzji.
- Możliwość wsunięcia do wnętrza słupka standardowych kształtowników stalowych i aluminiowych w celu zwiększenia jego sztywności.
- Możliwość połączenia ścianki ze standardową ścianą gipsowo-kartonową grubości 75 mm.

