

MB-45 jest nowoczesnym systemem aluminiowym, służącym do wykonywania nie wymagających izolacji termicznej elementów architektonicznej zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej, np.: różnych typów ścianek działowych, okien, drzwi, w tym drzwi przesuwanych ręcznie i automatycznie, drzwi wahadłowych, wiatrołapów, witryn, boksów kasowych, gablot, konstrukcji przestrzennych

Głębokość konstrukcyjna kształowników okna wynosi: 45 mm (ościeżnica), 54 mm (skrzydło), a drzwi odpowiednio: 45 mm i 45 mm. Takie przyjęte głębokości kształowników skrzydła i ościeżnicy dają efekt jednej płaszczyzny od strony zewnętrznej po zamknięciu - w przypadku okna i efekt zlicowanych powierzchni skrzydeł i ościeżnicy - w przypadku drzwi. Kształt profili pozwala uzyskać smukłe i wytrzymałe konstrukcje okien i drzwi.

System pozwala na stosowanie zestawów szybowych grubości od 2 mm do 35 mm w skrzydłach okien oraz od 2 mm do 26 mm w oknach stałych i skrzydłach drzwi.

System MB-59S służy do wykonywania wymagających izolacji termicznej i akustycznej

elementów zabudowy zewnętrznej, np.: różnych typów okien, drzwi, wiatrołapów, witryn, itd.

Głębokość konstrukcyjna kształowników okien wynosi w nim: 50 mm dla ościeżnic i 59 mm dla skrzydeł. Powierzchnie zewnętrzne tych kształowników leżą na jednej płaszczyźnie. Głębokość konstrukcyjna kształowników drzwi zarówno dla ościeżnic jak i skrzydeł wynosi 50 mm. Efekt skrzydeł zlicowanych z ościeżnicą uzyskany jest dzięki temu tak od strony wewnętrznej, jak i od zewnętrznej.

Prawie wszystkie kształowniki okienne i drzwiowe mają konstrukcję trzykomorową, gdzie centralną komorę stanowi komora izolacyjna pomiędzy przekładkami termicznymi. Dzięki takiemu rozwiązaniu udało się uzyskać smukłe, ekonomiczne oraz sztywne profile. System połączeń za pomocą przekładki termicznej pozwala na stosowanie profili dwukolorowych - innych wewnątrz, innych na zewnątrz elewacji. W MB-59S zastosowano profilowane przekładki termiczne w kształcie „omega” z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Taki kształt przekładek termicznych gwarantuje bardzo dobrą izolację termiczną oraz prawidłowe odwodnienie wewnętrznych komór profilu.

Profile systemu MB-59S spełniają wymagania termiczne dla grupy materiałowej 2.1 wg DIN 4108. Stosowane w nich wypełnienia mogą mieć grubość od 4 mm do 40 mm w skrzydłach okien, w drzwiach, witrynach i oknach stałych: od 4 mm do 31 mm.

System MB-59S CASEMENT jest nowoczesną konstrukcją, służącą do

wykonywania okien odchylanych oraz rozwieranych na zewnątrz - ekonomicznych a jednocześnie posiadających dobre własności użytkowe.

Okna tego typu przeznaczone są zarówno do wbudowania w otwory w murze jak i do zamocowania w fasadzie słupowo-ryglowej. Konstrukcja bazuje na systemie okienno-drzwiowym z przegrodą termiczną **MB-59S**. Głębokość kształowników ościeżnicy wynosi 50 mm, dla skrzydła jest to wymiar 59 mm. Zastosowano w nich profilowane przekładki termiczne typu "omega" o szerokości 16 i 22 mm z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Okna otwierane na zewnątrz mogą być wyposażone w dwa rodzaje zawiasów: zawiasy obrotowe lub nożycowe. Kształowniki systemu MB-59S CASEMENT posiadają wyprofilowane rowki o takich wymiarach, aby można było w nich stosować okucia obwodniowe i łączniki zgodne ze standardem EURO. Montowane są w nich okucia renomowanych firm, takich jak: Sobinco, Securistyle.

System pozwala na stosowanie zestawów szybowych grubości od 4,5 mm do 40,5 mm w skrzydłach okien oraz od 4,5 mm do 31,5 mm w oknach stałych. Wykonane z niego konstrukcje charakteryzują się zarówno wysoką estetyką, jak i dobrymi parametrami użytkowymi:

- powierzchnie wewnętrzne ościeżnicy i skrzydła leżą w jednej płaszczyźnie,
- uszczelki przyszybowe są mało widoczne w widoku od zewnątrz.
- uszczelki montuje się w sposób ciągły, bez przycinania w narożach, co znacznie skraca czas montażu i poprawia szczelność.
- każda konstrukcja okna posiada efektywny system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.

FASADOWE

MB-SR50

System przeznaczony jest do konstruowania i wykonywania lekkich ścian osłonowych - płaskich typu zawieszanego i wypełniającego oraz dachów, świetlików i innych konstrukcji

Kształt słupów i rygli, pozwala budować estetyczne fasady z widocznymi wąskimi liniami podziału, zapewniając jednocześnie trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Dodatkowo profile posiadają zaokrąglone zewnętrzne naroża dające tzw. efekt soft-line. Odmianą estetyczną fasady MB-SR50 jest tzw. pozioma i pionowa linia, gdzie podkreślone są podziały - poziome lub pionowe.

MB-SR50 EFEKT

System przeznaczony jest do konstruowania i wykonywania lekkich ścian osłonowych typu zawieszanego i wypełniającego.

Właściwą izolacyjność cieplną i akustyczną osiągnięto, dzięki zastosowaniu ciągłej przekładki termicznej wykonanej z izolującego materiału HPVC oraz profilowanym uszczelkom przyszybowym z EPDM. Pozwala to na uzyskanie odpowiedniej klasy izolacyjności cieplnej dla części przezroczystej wg DIN 4108 RMG 2.1.

Dzięki warstwowej budowie pasa nadprożowo-podokiennego, w którym zastosowano niepalne materiały takie jak wełna mineralna i płyty gipsowo-kartonowe, uzyskano klasyfikację ogniową w zależności od budowy F0,25(EI15)NRO, F0,5(EI45)NRO.

Akcesoria dostarczane z systemem, wsporniki i łączniki aluminiowe mocujące ścianę do konstrukcji budynku wykonane są ze stopu aluminium AlMgSi0,5F22.

MB-SG50

System MB-SG50 daje możliwość konstruowania i wytwarzania lekkich ścian osłonowych typu zawieszanego i wypełniającego, dachów, świetlików i przeznaczony jest do stosowania w obiektach budownictwa ogólnego. Pozwala na osiągnięcie izolacji termicznej w zakresie grup materiałowych RMG 2.1 - 1 według normy DIN 4108.

Konstrukcja nośna systemu MB-SG50 oparta jest o ruszt aluminiowy słupowo-ryglowy o szerokości profili 50mm. Rygle mocowane są do słupów w sposób nakładkowy, co umożliwia zastosowanie różnych sposobów montażu.

Na uwagę zasługuje estetyka i lekkość konstrukcji: wypełnienia dzieli od siebie odległość 16 mm, widoczna szerokość profili od wewnątrz pomieszczenia wynosi tylko 85mm. Ze względu na podobną budowę słupów i rygli wygląd ściany, jaki uzyskujemy od strony pomieszczenia jest identyczny z systemem profili MB-SR50, co powoduje że obie ściany mogą być instalowane na obiekcie obok siebie.

MB-SG50 Okno odchylnie



Wraz z opracowaniem nowej ściany strukturalnej MB-SG50 do oferty rozwiązań fasadowych ALUPROF S.A. weszła także bazująca na MB-SG50 konstrukcja okna odchylnego do zastosowania w ścianie słupowo-ryglowej.

Okno odchylnie MB-SG50 może być stosowane w systemie ściany słupowo-ryglowej klasycznej MB-SR50 jak również w zmodyfikowanych systemach MB-SR50 PL oraz MB-SR50 EFEKT. Do najważniejszych zalet tego rozwiązania należy zaliczyć niezwykle ekonomiczne kształtowniki, które nadają lekkość całej konstrukcji, co ma szczególnie duże znaczenie w widoku od strony zewnętrznej.

Dzięki zastosowaniu najbardziej nowoczesnej technologii klejenia strukturalnego polegającej na przyklejeniu szyby zewnętrznej do ramy aluminiowej za pomocą silikonu konstrukcyjnego uniknęliśmy konieczności zastosowania z zewnątrz jakichkolwiek elementów aluminiowych lub mechanicznych łączników do zamocowania szyby, co powoduje utrzymanie jednolitego rysunku linii o szerokości 16mm na elewacji od strony zewnętrznej i sprawia, że okna odchylnie nie wyróżniają się od sąsiadujących kwater stałych.