

System lekkiej ściany osłonowej. Ściana osłonowa MC-Wall składa się z pionowych słupów i poziomych rygli połączonych ze sobą za pomocą trzpieni wykonanych ze stali nierdzewnej. 2 lub 3 łączniki 6 ze stali nierdzewnej przypadające na jeden węzeł zapewniają bardzo wysoką nośność połączenia słup-rygiel, zarówno w płaszczyźnie oddziaływania parcia wiatru, jak i w płaszczyźnie obciążenia wypełnieniem. Nie koliduje to z możliwością zastosowania tradycyjnych wsporników rygli, bądź mocowania ich tylko za pomocą wkrętów od czola. Rygle izolowane są poprzez przekładkę termiczną zaciskaną w firmie Aliplast na etapie produkcji profili. Eliminuje to możliwe do wystąpienia błędy wynikające z montażu przekładki termicznej na budowie. Rozwiązanie rygla zintegrowanego z przekładką termiczną znacznie przyspiesza montaż ściany fasadowej. Dobór przekładki zależy od grubości wypełnienia w ścianie osłonowej. Możliwe do zastosowania grubości wypełnień to od 2 do 31 mm w przypadku rygli z zagniecioną przekładką termiczną, i do 42 mm w ryglach z odrębną przekładką termiczną. Konstrukcja słupa jest zawsze tradycyjna: to znaczy przekładka termiczna, listwa zaciskowa i maskująca są odrębnymi elementami. Cała konstrukcja ściany osłonowej może być wykończona od zewnątrz różnego rodzaju listwami dekoracyjno - maskującymi o krawędziach zaokrąglonych tzw. „soft line” oraz listwami tradycyjnymi, o kształcie prostokątnym.

MC-GLASS - Odmiana ściany osłonowej bez widocznych zewnętrznych elementów aluminiowych. Od zewnątrz widoczne są jedynie wypełnienia szklane oddzielone od siebie szczelinami silikonu konstrukcyjnego. W pakietach szklanych wyprofilowane są specjalne kieszenie i rynny, w które trafiają płytki montażowe, za pomocą których wypełnienia mocowane są do szkieletu ściany osłonowej.

TANAGRA - System słupowo-ryglowy. Lekka ściana osłonowa oparta na wykorzystaniu tego samego profilu zarówno na słupy, jak i na rygle. Długość oferowanych profili dostosowana jest do indywidualnych potrzeb danego obiektu w celu zminimalizowania odpadu materiału. Zastosowanie specjalnych teleskopowych łączników słup-rygiel utyluowanych - tylnej komorze profilu, oprócz ekonomii w zastosowanym materiale, pozwala skrócić i ułatwić ceny czas prefabrykacji i montażu. System TANAGRA charakteryzuje się bardzo dobrą izolacyjnością termiczną. Dostępna szeroka gama profili ryglowo-słupowych (typoszereg zmieniający się co 10 lub 20 mm), pozwala na bardzo precyzyjne dobranie kształtownika, który będzie spełniał wymagania wytrzymałościowe.

The curtain wall consists of vertical mullions and horizontal transoms joined together with stainless steel pin joints. In case of straight wall elements, this offers the advantage of rapid construction of the front wall. It is possible to build up slightly facet-shaped curtain walls with screw joints for the transoms. The clamping strip is coupled to the mullions by means of an extruded connecting bar, which also forms the thermal break for the curtain wall. This clamping strip is formed with co-extrusion of hard plastic as a basis and soft plastic to guarantee sealing. The whole construction can be finished on the outside with several decorative beads. Besides traditional front walls with horizontally and vertically protruding lines, this series can also be used to construct a semi-structural front wall, whereby the outside of the front wall will only show vertically protruding cover caps.

Applications

- straight and slightly facet-shaped vertical glass walls for small and large office buildings
- semi-structural front walls with vertically protruding cover caps
- light street

