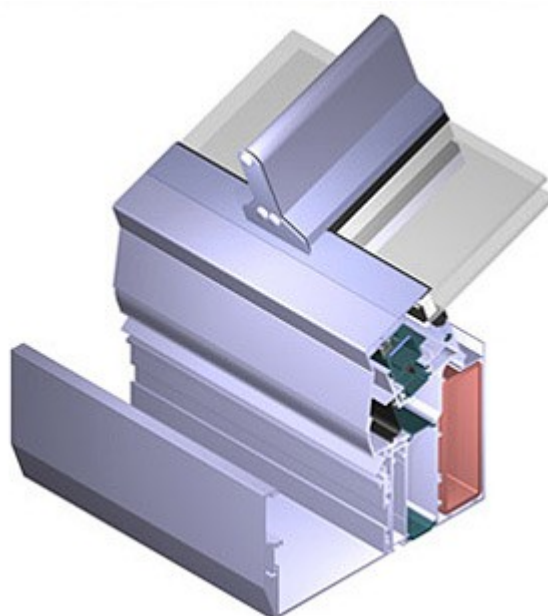




MB-WG60

SYSTEM OGRODÓW ZIMOWYCH



Koncepcja

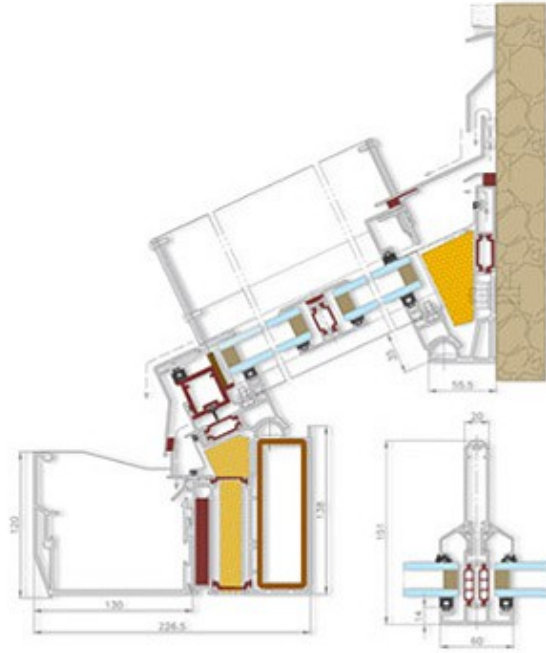
Firma ALUPROF S.A. opracowała nowy System Profili Izolowanych Termicznie **MB-WG60**, przeznaczony do budowy Ogrodów Zimowych, oraz innych konstrukcji takich jak oranżerie, werandy czy pracownie (pokój hobby).

Naszym celem było zaprojektowanie takiego systemu aby mógł być wykorzystywany jako pomieszczenie mieszkalne w ciągu całego roku, oraz dodatkowo jako weranda na profilach zimnych, która może być szklona płytami z poliwęglanu.

System Ogrodów Zimowych będzie występował w formie konstrukcji modelowych oraz w rozwiązaniach architektonicznych projektowanych indywidualnie w połączeniu z systemem ściany osłonowe **MB-SR50N**, gdzie profile tego systemu umożliwiają budowę dachów o bardzo dużych długościach krokwi.

Główną ideą systemu jest możliwość budowania ciepłego dachu opartego na profilach słupków, z możliwością wpinania w ściany pionowe dowolnego systemu okien i drzwi MB, oraz umożliwienie kształtowania dowolnej nawet najbardziej skomplikowanej geometrii dachu w przestrzeni.

System Ogrodów Zimowych **MB-WG60** spełnia najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa, izolacji termicznej, wentylacji niezależnie od warunków pogodowych. Na szczególną uwagę zasługuje podkreślenie faktu łatwości prefabrykacji oraz montażu profili tego systemu.



Najważniejsze zalety i cechy szczególne systemu MB-WG60

- Ciągła wysoka izolacyjność termiczna w obszarze naroża szyby zespolonej przy przejściu ściana-dach zapewniona dzięki wprowadzeniu specjalnego profilu HPVC, który służy również do mocowania profilu szklenia nie ograniczając przy tym grubości szklenia. Profil HPVC umożliwia również łatwe wprowadzenie szyby schodkowej z wypuszczoną krawędzią zewnętrzną co jest istotne dla małych kątów nachylenia dachu.
- Profile krokwi wykorzystujące przekładki komorowe nowej generacji zwiększające izolację termiczną oraz wytrzymałość, zbudowane w taki sposób żeby zoptymalizować technologie walcowania profilu aluminiowego z przegrodą termiczną
- System powiązanych kaskadowo profili krokwi, płatwi oraz profili zawiasowych, w taki sposób żeby zapewnić optymalny system odwodnienia i wentylacji, oraz łatwość montażu i prostą obróbkę warsztatową krokwi.
- Całkowita wodo-wiatroszczelność poprzez wprowadzenie ciągłych membran EPDM, które jednocześnie odcinają powietrze zewnętrzne zimne od profili wewnętrznych aluminiowych.
- Dla systemu krokwi zewnętrznych i wewnętrznych stałe punkty obrotu pomiędzy belką okapu, kalenicą a profilami zawiasowymi, gwarantujący swobodny obrót dachu w zakresie od 7-45°, oraz umożliwiają łatwe maskowanie przejścia ściana-dach i ograniczają znacznie liczbę potrzebnych profili.
- Powiązanie MB-WG60 z systemem profili ściany osłonowej MB-SR50N.
- Profil rynny dołączany do profilu belki okapu, umożliwia uproszczenie wykonania profilu z przegrodą termiczną o dużych gabarytach zewnętrznych, oraz daje możliwość łatwego tworzenia dowolnego kształtu rynny w zależności od wymagań klientów, na początek dostępne są dwa rodzaje rynny zapewniające styl klasyczny i nowoczesny.
- Szeroki zakres szklenia od 20-40mm.
- Zapewnienie wszystkich urządzeń w systemie gwarantujących właściwą wentylację jak również wymianę powietrza, ogrzewanie i utrzymanie optymalnego klimatu

Źródło: www.aluprof.eu