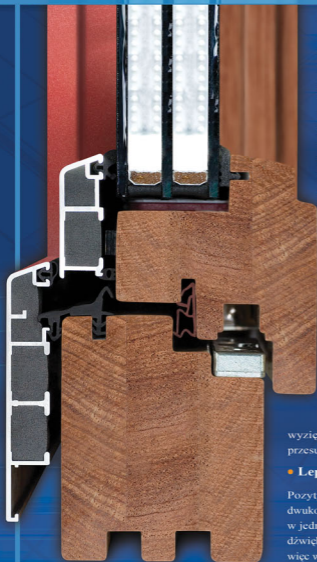


ALURON

Nowość System GEMINI ThermoClassic



Wychodząc naprzeciw tendencji do obniżania współczynników przenikania ciepła stolarki budowlanej firma ALURON wprowadziła do swojej oferty nowe rozwiązanie o nazwie GEMINI ThermoClassic.

Wszystkie rozwiązania konstrukcyjne, zależności wymiarowe i kształt części drewnianej są takie same jak dla pozostałych podsystemów grupy GEMINI.

Technika wykonania okna o obniżonym współczynniku przenikania ciepła nie różni się więc niczym od standardowej produkcji okien drewniano-aluminiowych GEMINI. Żadne specjalne materiały lub technologie

nie są więc teraz wymagane by uzyskać nawet efekt okna pasywnego! Wszystkie zalety okien drewniano-aluminiowych i pasywnych w jednym produkcie:

- współczynnik przenikania ciepła nawet $0,74W/m^2*K$;
- długowieczność;
- całkowity brak zagrożenia degradacją drewna;
- brak konieczności renowacji;
- dwukolorowość w standardzie;
- nieograniczona do uzyskania na aluminium gama kolorów, struktur i połysków.

• Większa oszczędność energii

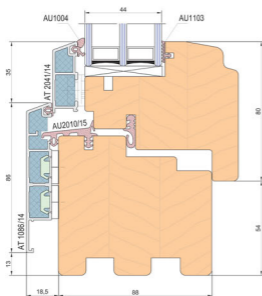
Poprzez wypełnienie komór profili aluminiowych wysokiej klasy izolatorem termicznym udało się uzyskać połączony efekt ocieplenia i ograniczenia

wyżębiającej cyrkulacji powietrza a finalnie znacznego przesunięcia izoterm.

• Lepsza ochrona przed hałasem

Pozytywnym efektem ubocznym zastosowania pakietu dwukomorowego, wielu uszczelek i komorowego izolatora w jednej konstrukcji okiennej jest znaczne podwyższenie dźwiękochłonności. Bez dodatkowych kosztów uzyskujemy więc w standardzie okno w wyższej klasie dźwiękochłonności.

System GEMINI ThermoClassic



Badania techniczne

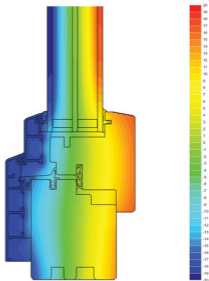
Dla okna o wymiarach referencyjnych 1230mm x 1480 mm, wykonanego z drewna meranti z pakietem dwukomorowym, podczas badań przeprowadzonych w akredytowanych laboratoriach uzyskano rewelacyjne wyniki współczynników przenikania ciepła dla całego okna:

- grubość ramy części drewnianej 68mm

$U_w=0,78 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

- grubość ramy części drewnianej 88mm

$U_w=0,74 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



Wszystkie elementy systemu GEMINI zostały przebadane przez renomowane instytuty i posiadają stosowne wyniki badań i certyfikaty:

- Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie
- Ift Rosenheim w Niemczech
- COBR PEWB Metalplast Poznań
- Stowarzyszenia Qualicoat
- Laboratorium Techniki Budowlanej w Dąbrowie Górniczej.