

PONZIO

Systemy Ponzio nadają nowoczesny kształt elewacjom budynków, których tworzywem jest aluminium i szkło. Mają zastosowanie w budynkach o różnorodnym przeznaczeniu i spełniają rygorystyczne wymogi energooszczędności, komfortu oraz bezpieczeństwa. Tworzą funkcjonalne rozwiązania zarówno w konstrukcjach fasadowych, jak i okiennie-drzwiowych oraz w wyspecjalizowanych rozwiązaniach różnego typu, m.in. w konstrukcjach przeciwpożarowych. W części I wytypowanych na konkurs rozwiązań przedstawiamy parametry i możliwości zastosowań systemów o najwyższej izolacyjności termicznej: systemu drzwi podnoszą-przesuwnych Ponzio SL 1600tt HI oraz systemu ścian osłonowych Ponzio PF 152HI.

Drzwi podnoszą-przesuwne

Ponzio SL 1600tt HI to jeden z najbardziej zaawansowanych systemów podnoszą-przesuwnych firmy, o najwyższych parametrach technicznych. Budowa profili pozwala na wykonywanie stabilnych konstrukcji o dużych gabarytach i dużym ciężarze skrzydła (maksymalna waga skrzydła 400 kg), zapewnia dostęp światła dziennego oraz komfort użytkowania.

Ciekawym rozwiązaniem jest wariant połączenia narożnego (90°) dwóch ruchomych skrzydeł z ruchomym słupkiem, który optycznie powiększa przestrzeń i likwiduje widoczny podział konstrukcji.

W systemie jest możliwość zastosowania ościeżnic 2-, 3- i 4-torowych oraz wiele wariantów rozwiązań dolnego progu. Gwarantują one wygodę i bezpieczeństwo użytkowania w każdym warunkach. Szeroka gama systemowych profili bazowych zapewnia ciepły montaż konstrukcji. Konsekwencją tworzenia konstrukcji o bardzo dużych gabarytach i wysokiej izolacji przeszkleń jest potrzeba zastosowania napędów automatycznych do skrzydeł drzwiowych. Automatyzacja to coraz bardziej popularne rozwiązanie, ułatwiające użytkowanie konstrukcji.

Ponzio SL 1600tt HI, jako system przeznaczony do wykonywania konstrukcji o szczególnie wysokich wymaganiach dotyczących izolacyjności termicznej, osiąga znakomite parametry. W najcieplejszej wersji współczynnik przenikania ciepła $U_d = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ (przy szkleniu $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, dla wymiarów 2,0 x 2,18 m).

Fasada z Certyfikatem Instytutu Budownictwa Pasywnego w Darmstadt

Systemem o najwyższej izolacyjności cieplnej wśród systemów fasadowych jest Ponzio PF 152HI, przeznaczony do stosowania w budownictwie energooszczędnym (ze współczynnikiem przenikania ciepła U_{cw} od 0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$).

Znakomite właściwości termiczne uzyskane zostały dzięki specjalnie zaprojektowanemu izolatorom termicznym. Konstrukcja systemu pozwala na zastosowanie wypełnień szklanych dwu- i trzykomorowych, co korzystnie wpływa na parametry termiczne i akustyczne całej konstrukcji.

Potwierdzeniem doskonałych parametrów termicznych systemu PF 152HI jest dokument uzyskany w procesie certyfikacji w In-

Ponzio®

www.ponzio.pl

Firma Ponzio jest producentem aluminiowych systemów budowlanych, które mają zastosowanie w produkcji lekkich ścian osłonowych, ogrodów zimowych, osłon przeciwsłonecznych, konstrukcji przestrzennych oraz okien i drzwi.

Kontakt:

Maciej Lewandowski
Koordynator ds. Inwestycji
Ponzio Polska Sp. z o.o.
tel.: 24 267 21 85
e-mail: konkurs@ponzio.pl

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**

stytucie Budownictwa Pasywnego w Darmstadt. System Ponzio PF 152HI otrzymał miano „Certyfikowanego komponentu budownictwa pasywnego”, spełnia bowiem wszelkie standardy i wysokie wymagania stawiane elementom budownictwa energooszczędnego.

Ten prestiżowy dokument lokuje system Ponzio w elitarnym gronie certyfikowanych systemów aluminiowych rekomendowanych do stosowania w budownictwie pasywnym.



Zdjęcia: archiwum PONZIO