

# DRZWI PANELOWE PONZIO PE96HI

## DRZWI ZEWNĘTRZNE W KLASIE PREMIUM

Drzwi w systemie Ponzio PE96HI to produkt o unikatowej konstrukcji na skalę europejską, w którym wdrożono bardzo zaawansowane technologicznie rozwiązania.

Oprócz bardzo dobrych parametrów mechanicznych i wytrzymałościowych cechuje go najwyższa izolacyjność termiczna spośród rozwiązań drzwiowych Ponzio, a dzięki wyjątkowej szczelności, nowoczesnemu designowi i nieprzeciętnej estetyce wyznacza nowe standardy dla drzwi zewnętrznych.

**D**rzwi tej klasy przeznaczone są do rezydencji oraz domów o wysokich wymaganiach w zakresie izolacyjności termicznej ( $U_d$  od  $0,67W/m^2 \cdot K$ ). Cała konstrukcja może zostać wyposażona w zaawansowane systemy okuć umożliwiające połączenie i zintegrowanie z systemami zarządzającymi domem. Kompleksowe rozwiązania, dbałość o szczegóły, wieloletnie doświadczenie oraz liczne testy pozwoliły na wypracowanie szeregu rozwiązań drzwi

panelowych ze specjalnym rozwiązaniem antybimetalicznym, które umożliwia prawidłowe funkcjonowanie okuć drzwiowych przy bardzo dużych różnicach temperatur.

### ROZWIĄZANIE ANTYBIMETALICZNE – innowacyjna technologia

Dzięki specjalnemu rozwiązaniu konstrukcji profili aluminiowych pozwalającemu na swobodną pracę zewnętrznej części skrzydła

drzwiowego oraz zastosowaniu specjalnych punktowych łączników izolacyjnych negatywny wpływ efektu bimetalu został maksymalnie ograniczony. Oznacza to, że odkształcenia skrzydła drzwiowego pod wpływem różnic temperatur zostały ograniczone do minimum. Drzwi pracują lekko i sprawnie niezależnie od ekspozycji na słońce lub mróz.

### CECHY WYRÓŻNIAJĄCE:

- wysoka izolacyjność termiczna;
- rozwiązanie przeciwdziałające efektowi bimetalu;
- estetyka rozwiązań: jednolita linia panelu, ościeżnicy i progu (okucia dopasowane do konstrukcji drzwi);
- bardzo dobre parametry mechaniczne – niezwykle lekkie otwieranie i zamykanie;
- sprawne funkcjonowanie niezależnie od temperatury panującej na zewnątrz;
- wyjątkowa szczelność.

### BADANIA:

- Raport klasyfikacyjny ift: 21 – 002557-PR01
- Raport klasyfikacyjny ift: 21 – 002557-PR02



### PAWEŁ KAPEŁA

kierownik Działu Wdrożeń Projektów Ponzio Polska Sp. z o.o.

**W** systemie Ponzio PE96 zaprojektowaliśmy trzy typy konstrukcji: drzwi z panelem wsadowym, z wypełnieniem szklanym oraz drzwi panelowe z nakładką obustronną. I to właśnie rozwiązanie drzwi z nakładką obustronną jest najbardziej zaawansowane technologicznie. Oprócz wdrożenia licznych nieszablonowych rozwiązań zadaliśmy o wiele ułatwień podczas prefabrykacji i montażu tego systemu. Mam tu na myśli np. wspólną ościeżnicę dla drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz, zminimalizowanie liczby akcesoriów oraz różne możliwości montażu okuć. Z punktu widzenia użytkownika drzwi mają wszystkie cechy wizytówki domu. Począwszy od solidności, bardzo dobrych parametrów fizycznych: takich jak szczelność i izolacyjność termiczna, po bezpieczeństwo antywłamaniowe – okucia i listwy przyszybowe cechuje podwyższona odporność na włamanie. Najważniejszym osiągnięciem było zapewnienie niezwykle komfortu użytkownika. Lekkie otwieranie i zamykanie, nawet przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych, to wielka zaleta tych drzwi. Listę walorów zamyka szczególna troska o estetykę wyrobu oraz możliwość spersonalizowania drzwi tak, aby spełniały oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników.



**Ponzio**<sup>®</sup>

PONZIO POLSKA SP. Z O.O.

