



■ ZALETY

Atrakcyjny design

- bogaty wybór nowoczesnych wzorów
- płyta drzwiowa z niewidocznym od zewnątrz i wewnątrz profilem skrzydła spełnia nawet najbardziej wyszukane wymagania aranżacyjne
- możliwość zastosowania w drzwiach aluminiowych ukrytych zawiasów (niewidocznych z zewnątrz i wewnątrz)
- eleganckie okucia i uchwyty ze stali nierdzewnej, a w drzwiach aluminiowych także ciekawe nowoczesne uchwyty zlicowane z powierzchnią płyty drzwiowej
- możliwość stworzenia spójnej architektonicznie kombinacji z bramą garażową

Najlepsza termoizolacyjność

- doskonały współczynnik przenikania ciepła: U_D nawet 0,47 [W/(m²K)] – dla drzwi aluminiowych

- bardzo dobry współczynnik przenikania ciepła: U_D nawet 0,87 [W/(m²K)] – dla drzwi stalowych

Wyposażenie

- standardowo zamek z wielopunktowym ryglowaniem oraz zabezpieczenie przed wyważeniem drzwi po stronie zawiasów
- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach
- możliwe elementy boczne i naświetla górne
- opcjonalnie wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasach RC dla drzwi i elementów bocznych
- szeroki wybór elementów sterujących drzwiami: pilot, skaner linii papilarnych, transponder, zdalne sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu (z wyposażeniem specjalnym)

■ CHARAKTERYSTYKA

DRZWI ALUMINIOWE

- aluminiowa płyta drzwiowa wypełniona pianką poliuretanową o grubości 73 lub 100 mm
- profil skrzydła wykonany z aluminium lub kompozytu na bazie karbonu i włókna szklanego
- aluminiowa ościeżnica z przegrodą termiczną wypełnioną pianką poliuretanową

DRZWI STALOWE

- stalowa płyta drzwiowa o grubości 46 lub 65 mm wypełniona pianką poliuretanową, z niewidocznym profilem skrzydła po stronie zewnętrznej i wewnętrznej oraz grubą przylgą
- profil skrzydła wykonany z materiału zespolonego gwarantuje lepszą izolacyjność cieplną i większą stabilność
- aluminiowa ościeżnica z przegrodą termiczną

■ HÖRMANN POLSKA sp. z o.o.

ul. Otwarta 1, 62-052 Komorniki (k/Poznań), infolinia 801 500 100, www.hormann.pl, e-mail: hormann.foldery@pem.biz.pl



ThermoCarbon – przeznaczone do domów pasywnych i energooszczędnych, oferowane także w wykonaniu XXL o wysokości do 3 m. **Płyta drzwiowa:** aluminiowa o grubości 100 mm, z niewidocznym profilem skrzydła i wypełnieniem z twardej pianki poliuretanowej; profil ramy skrzydła wykonany z kompozytu na bazie karbonu i włókna szklanego pełni funkcję przegrody termicznej. **Ościeżnica:** aluminiowa o grubości 111 mm, z przegrodą termiczną wypełnioną pianką poliuretanową. **Uszczelnienie:** potrójna płaszczyzna uszczelnienia, dwie uszczelki obwiedniowe. **Przeszklenia:** 3- lub 4-szybowe, szkło termoizolacyjne z szybą bezpieczną na zewnątrz i wewnątrz. **Współczynnik przenikania ciepła U_g :** nawet 0,47 [W/(m²K)]. **Zabezpieczenia:** 9-punktowe ryglowanie, zewnętrzna rozeta ze stali nierdzewnej zabezpieczająca wkładkę patentową przed rozwierceniem, ukryte zawiasy zabezpieczone przed podważeniem; wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 3 lub opcjonalnie RC 4. **Wzory:** 17 wzorów w dowolnym kolorze z palety RAL.



ThermoSafe – przeznaczone do domów energooszczędnych, oferowane także w wykonaniu XXL o wysokości do 2,5 m. **Płyta drzwiowa:** aluminiowa o grubości 73 mm, z niewidocznym profilem skrzydła i wypełnieniem z twardej pianki poliuretanowej; aluminiowy profil skrzydła z przegrodą termiczną. **Ościeżnica:** aluminiowa o grubości 80 mm, z przegrodą termiczną wypełnioną pianką poliuretanową. **Uszczelnienie:** potrójna płaszczyzna uszczelnienia, jedna uszczelka obwiedniowa. **Przeszklenia:** 3-szybowe, szkło izolacyjne z szybą bezpieczną na zewnątrz i wewnątrz. **Współczynnik przenikania ciepła U_g :** nawet 0,8 [W/(m²K)]. **Zabezpieczenia:** 5-punktowe ryglowanie z trzpieniem przeciwważeniowym po stronie zawiasów, opatentowana rozeta zewnętrzna zabezpieczająca wkładkę patentową przed rozwierceniem; wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 3. **Wzory:** ponad 70 wzorów w dowolnym kolorze z palety RAL.



Thermo65 – przeznaczone do domów energooszczędnych. **Płyta drzwiowa:** stalowa o grubości 65 mm z przegrodą termiczną, wypełniona pianką poliuretanową. Profil ramy skrzydła wykonany z materiału zespolonego. **Ościeżnica:** aluminiowa o grubości 80 mm z przegrodą termiczną wypełnioną pianką poliuretanową. **Próg:** wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego stanowi przegrodę termiczną. **Uszczelnienie:** potrójna płaszczyzna uszczelnienia. **Przeszklenia:** 3-szybowe szkło izolacyjne z szybą bezpieczną na zewnątrz i wewnątrz. **Współczynnik przenikania ciepła U_g :** nawet 0,87 [W/(m²K)]. **Zabezpieczenia:** 5-punktowe ryglowanie, po stronie zawiasów listwa zabezpieczająca przed wyważeniem na całej wysokości skrzydła; opcjonalnie – wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2. **Wzory:** 13 wzorów, 16 kolorów oraz 5 rodzajów oklein, w tym 4 drewnopodobne.



Thermo46 – drzwi o dobrej izolacyjności cieplnej. **Płyta drzwiowa:** stalowa o grubości 46 mm z przegrodą termiczną, w całości wypełniona pianką poliuretanową. **Ościeżnica:** aluminiowa o grubości 60 mm z przegrodą termiczną. **Próg:** wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego stanowi przegrodę termiczną. **Uszczelnienie:** czterestronna przylga drzwiowa, podwójne uszczelki na wszystkich krawędziach płyty i dodatkowe uszczelnienie narożników w progu. **Przeszklenia:** podwójne lub potrójne szyby izolacyjne. **Współczynnik przenikania ciepła U_g :** nawet 1,1 [W/(m²K)]. **Zabezpieczenia:** ryglowanie wielopunktowe z zamkiem głównym i z dwoma kombinacjami czop/rygiel obrotowo-hakowy; opcjonalnie – wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2. **Wzory:** 13 wzorów, 16 kolorów oraz 5 rodzajów oklein, w tym 4 drewnopodobne.