

## Design i jakość. Aluminiowe drzwi zewnętrzne firmy Hörmann

Czy szukając drzwi wejściowych do domu, musimy wybierać pomiędzy ich bardzo dobrymi parametrami technicznymi a designerskim wyglądem? Marka Hörmann udowadnia, że tego typu kompromisy należą do przeszłości.

Drzwi wejściowe do budynku mieszkalnego muszą spełniać kilka podstawowych kryteriów. W środkowoeuropejskim klimacie ważne są przede wszystkim ich właściwości termoisolacyjne wyrażone wartością współczynnika  $U_D$  (im niższa, tym lepiej). Natomiast w każdym miejscu na świecie ważne jest bezpieczeństwo, jakie zapewniają, wyrażone klasą odporności na włamanie RC 2, RC 3, a nawet RC 4. Ogromne znaczenie ma również trwałość produktu. Wymienione cechy są zdecydowanie pożądane, ale prawdziwie nowoczesne modele drzwi zewnętrznych dodatkowo dają nam dużą swobodę w kreowaniu wejścia do naszego domu.

### Model z wyobraźnią

Drzwi ThermoSafe Decoral marki Hörmann spełniają wymogi stawiane przegrodom przeznaczonym do domów energooszczędnych – osiągają wartość współczynnika  $U_D$  na poziomie 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K). Dzieje się to za sprawą masywnej płyty o grubości 73 mm wyposażonej w przegrodę termiczną, która jest wypełniona na całej wysokości twardą pianką PU. Przegrodę termiczną ma także aluminiowa ościeżnica o głębokości 82 mm. Ten typ drzwi posiada również potrójną płaszczyznę uszczelnienia. Oferowany jest standardowo w klasie przeciwwłamaniowej RC 3.

Drzwi ThermoSafe Decoral nie tylko zapewniają ciepło i bezpieczeństwo, ale także dają interesujące możliwości aranżacyjne. Decoral to powierzchnia, która imituje wygląd pięciu naturalnych materiałów: trzech gatunków drewna, jasnego cementu oraz zardzewiałej patyny. Model ten jest dostępny w 18 wzorach, z pełną płytą drzwiową lub z przeszkleniami o różnych kształtach. Uzupełnieniem aranżacji jest elegancka rama drzwiowa, którą można zamówić w dowolnym kolorze RAL, jednak nieprzeciętny design drzwi ThermoSafe Decoral najlepiej podkreśla rama w kolorze stylowej czerni. A zatem 5 rodzajów powierzchni, 18 wzorów, dowolny kolor ramy oraz różnego rodzaju uchwyty dają



Drzwi zewnętrzne ThermoCarbon.

razem naprawdę ogromne pole do popisu naszej wyobraźni.

### Bez kompromisu

W obecnych czasach coraz częściej dokładamy starań, by nasze domy stały się budynkami energooszczędnymi, a niektórzy inwestorzy decydują się nawet na wznoszenie domów pasywnych. Do takiego budownictwa potrzebne są przegrody o wyjątkowych parametrach. Aluminiowe drzwi ThermoCarbon firmy Hörmann to mistrzowska klasa termoisolacyjności. Niska wartość współczynnika izolacyjności cieplnej tych drzwi – nawet 0,47 W/(m<sup>2</sup>·K)! – jest efektem zastosowania najnowocześniejszych technologii i materiałów oraz unikatowej konstrukcji. Płyta drzwiowa o grubości 100 mm wypełniona jest twardą pianką poliuretanową i wyposażona w wewnętrzny profil skrzydła wykonany

z kompozytu na bazie karbonu i włókna szklanego. Na wysoki poziom izolacyjności cieplnej wpływa także system kilku uszczelek, które optymalnie izolują skrzydło nawet przy ekstremalnych różnicach temperatur. Model ThermoCarbon standardowo oferowany jest w klasie RC 3, ale można go także zamówić z wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC 4.

Wyjątkową zaletą tego modelu jest wzornictwo. Jego elegancję podkreślają m.in. niewidoczna rama skrzydła, ukryte zawiasy oraz aplikacje i uchwyty z aluminium i stali nierdzewnej. W niektórych wersjach drzwi ThermoCarbon uchwyty te zagłębione są w płycie drzwiowej, z którą tworzą jedną zlicowaną płaszczyznę. ThermoCarbon to model bezkompromisowy – wysokie parametry techniczne nie wpływają na estetykę, a nowoczesny design nie wymusza żadnych ustępstw ze strony jakości.



Drzwi zewnętrzne ThermoSafe Decoral, jasny cement.

# HÖRMANN



Hörmann Polska sp. z o.o.  
ul. Otwarta 1  
62-052 Komorniki  
tel. 61 81 97 300  
www.hormann.pl  
info@hormann.pl