



Jak stworzyć dom, który będzie jednocześnie komfortowy i oszczędny w utrzymaniu? Na to pytanie odpowie nowa edycja ogólnopolskiej kampanii edukacyjnej „TERMOMODERNIZACJA + DOBRY MONTAŻ”. Partnerem akcji po raz kolejny jest firma Hörmann Polska. Produkowane przez nią drzwi zewnętrzne i bramy garażowe, dzięki swojej konstrukcji i parametrom, skutecznie ograniczają straty ciepła, co przekłada się na niższe rachunki za ogrzewanie.

W połowie lutego wystartowała 12. edycja kampanii „TERMOMODERNIZACJA + DOBRY MONTAŻ”. Jej organizator, Związek Polskie Okna i Drzwi, od 2014 roku promuje kompleksową termomodernizację budynków, opartą na sprawdzonych rozwiązaniach i profesjonalnym montażu. Ważnym elementem działań jest rekomendowanie dostępnych form wsparcia finansowego, które mogą pokryć znaczną część kosztów inwestycji. Kampanię edukacyjną wspiera firma Hörmann, która od lat angażuje się w działania na rzecz podnoszenia efektywności energetycznej budynków, oferuje produkty o doskonałej izolacyjności cieplnej oraz przywiązuje dużą wagę do ich prawidłowego montażu.

## **Inwestycja w komfort i oszczędności**

---

Wiedza przekazywana w ramach kampanii „TERMOMODERNIZACJA + DOBRY MONTAŻ” może okazać się szczególnie przydatna po tegorocznej, mroźnej zimie. Wielu właścicieli domów przekonało się, jak trudno utrzymać odpowiednią temperaturę wewnątrz mimo wysokich rachunków za ogrzewanie. Jedną z przyczyn wychładzania pomieszczeń jest przenikanie zimnego powietrza przez drzwi wejściowe lub bramę garażową. W takiej sytuacji warto przeprowadzić audyt energetyczny i na jego podstawie rozważyć wymianę stolarki na rozwiązania o lepszych parametrach izolacyjnych. Inwestycja poprawi komfort i pomoże obniżyć rachunki za prąd lub gaz już w pierwszym sezonie grzewczym. Również przy budowie nowego domu ekonomicznym rozwiązaniem na lata jest wybór produktów, które ograniczają straty energii i dodatkowo podnoszą wartość nieruchomości.

## Na jakie parametry zwrócić uwagę?

Drzwi zewnętrzne i segmentowe bramy garażowe Hörmann są cenione przez klientów za wysoką jakość wykonania, trwałość i wyjątkowy design. Zimą szczególnie ważne są ich doskonałe właściwości termoizolacyjne, określane przez współczynnik przenikania ciepła. W drzwiach oznaczany jest on symbolem UD, a w bramach garażowych symbolem U. To ten parametr informuje użytkowników, jakim poziomem izolacyjności dysponuje określony model. Im niższy współczynnik, tym lepiej, ponieważ więcej ciepła pozostaje w domu. Dla drzwi zewnętrznych w nowobudowanym domu rekomendowana wartość to maksymalnie 1,3 W/(m<sup>2</sup>·K), choć w domach pasywnych zaleca się współczynnik do 0,8 W/(m<sup>2</sup>·K). W przypadku bram garażowych należy także zwrócić uwagę na prędkość otwierania. Krótszy czas to mniej zimnego powietrza, jakie przedostaje się do wnętrza garażu. Wszystkie produkty dla budownictwa mieszkaniowego Hörmann, w tym bramy garażowe i zewnętrzne drzwi wejściowe, są standardowo neutralne pod względem emisji CO<sub>2</sub>, a ich produkcja jest zgodna ze strategią zrównoważonego rozwoju.

## Energooszczędne drzwi zewnętrzne

W ofercie firmy Hörmann dostępne są drzwi zewnętrzne o różnych parametrach izolacyjnych. Dla domów pasywnych konstruowanych tak, aby redukować zużycie energii potrzebnej do ogrzewania do niezbędnego minimum, odpowiednim wyborem jest model ThermoPlan Hybrid. Dzięki stalowej płycie drzwiowej o grubości 82 mm wypełnionej pianką, aluminiowej ramie z przegrodą termiczną i potrójnemu systemowi uszczelniania, drzwi te osiągają bardzo niski współczynnik przenikania ciepła UD, wynoszący nawet 0,78 W/(m<sup>2</sup>·K). Aluminiowe drzwi ThermoSafe to propozycja dla domów energooszczędnych. Płyta drzwiowa o grubości 73 mm wypełniona na całej powierzchni pianką i systemem wielu uszczelek zapewniają UD na poziomie do 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K). Z kolei stalowe drzwi Thermo65, to atrakcyjna cenowo oferta dla inwestorów. Ich współczynnik przenikania ciepła również osiąga wartość nawet do 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K).

## Najlepsze w drugoplanowej roli

W budynkach jednorodzinnych ważną rolę pełnią drzwi do pomieszczeń gospodarczych, piwnicy, garażu połączonego z częścią mieszkalną. W każdym z tych miejsc duże znaczenie będzie miała izolacyjność cieplna. Dla takich potrzeb firma Hörmann proponuje wielofunkcyjne drzwi MZ Thermo65, ponieważ charakteryzują się nawet o 49% lepszymi właściwościami termoizolacyjnymi niż zwykłe drzwi wielofunkcyjne. Do przejścia pomiędzy kotłownią a domem odpowiednim rozwiązaniem będą drzwi przeciwpożarowe EI<sup>30</sup> HPL30 A-1. Powstrzymują rozprzestrzenianie się ognia przez co najmniej 30 minut.

## Szybka brama zatrzymuje ciepło

Zimą znaczenie parametrów bramy jest szczególnie ważne, gdy garaż znajduje się w bryle budynku i sąsiaduje bezpośrednio z częścią mieszkalną lub pełni dodatkowe funkcje. Nieszczelność w tym miejscu sprawia, że chłodne powietrze może przenikać do środka domu. W takiej sytuacji dobrym wyborem będzie model LPU 42, który sprawdza się w większości domów jednorodzinnych i zapewnia solidne parametry izolacyjne, nawet 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K) z profilem ThermoFrame. W garażach ogrzewanych doskonale sprawdzi się brama segmentowa LPU 67 Thermo. Dzięki panelom

o grubości 67 mm współczynnik przenikania ciepła bramy U osiąga wartość nawet 0,91 W/(m<sup>2</sup>·K) przy zastosowaniu profilu ThermoFrame. Oddziela on ościeżnicę od ściany i zwiększa izolacyjność cieplną nawet o 15%. Dodatkowym atutem jest podwójna uszczelka wargowa na łączeniach segmentów. W chłodne dni znaczenie ma czas, przez jaki brama garażowa pozostaje otwarta, dlatego ważny jest dobór właściwego napędu. Oferowane przez firmę Hörmann modele zapewniają wygodne, bezpieczne i przede wszystkim szybkie otwieranie. Napęd SupraMatic E umożliwia podnoszenie z prędkością nawet 25 cm/s, a ProMatic 4 z prędkością do 20 cm/s.

## O efekcie decyduje montaż

Nawet najlepsze drzwi wejściowe i brama garażowa nie spełnią swojej roli, jeśli nie zostaną prawidłowo zamontowane. W tym przypadku kluczowe jest zastosowanie tzw. ciepłego montażu, ponieważ minimalizuje on mostki termiczne. Prawidłowe osadzenie ościeżnic i progów, dokładne uszczelnienie i zachowanie ciągłości izolacji pozwalają w pełni wykorzystać parametry tych produktów. Firma Hörmann dysponuje siecią Autoryzowanych Partnerów w całym kraju, dlatego montaż stolarki można powierzyć wykwalifikowanym specjalistom.

Kampania „TERMOMODERNIZACJA + DOBRY MONTAŻ” ma pokazać, że trwały efekt zależy zarówno od jakości zastosowanych produktów, jak i od fachowo wykonanych prac. Udział marki Hörmann w tej akcji ma pomóc inwestorom w wyborze rozwiązań, które pozwolą stworzyć komfortowy i oszczędny dom.



*Drzwi wejściowe ThermoPlan Hybrid doskonale nadają się do domów pasywnych*



*Wykonane z aluminium drzwi zewnętrzne ThermoSafe są najlepszym wyborem do domów energooszczędnych*



*W budynkach jednorodzinnych ważna jest termoizolacyjność drzwi do pomieszczeń gospodarczych, kotłowni czy garażu połączonego z częścią mieszkalną*



*Segmentowa brama garażowa LPU 42 z profilem ThermoFrame będzie skutecznym strażnikiem ciepła w większości domów jednorodzinnych*



*W oszczędzaniu energii znaczenie ma czas otwierania bramy garażowej. Warto o tym pamiętać i dobrać do niej właściwy napęd*

**Hörmann Polska**

[press box](#)