

eko
OKNA

BUDUJEMY DOM ENERGOOSZCZĘDNY



Jak minimalizować straty ciepła w domu i oszczędzać? Przede wszystkim warto skupić się na wyborze odpowiedniej stolarki.

Im mniejszy dom, tym mniejsze straty ciepła. Dlaczego? Powód jest banalny. Straty zależą przede wszystkim od wielkości przegród, przez które przenika ciepło. Trzeba zadbać, by były odpowiednio docieplone. Wymagają tego zarówno ściany jak i dach czy podłoga. Ciekawostką jest fakt, że na straty ciepła ma również wpływ kształt domu. Im mniej skomplikowany, tym lepiej. Najlepiej unikać wykuszów lub balkonów.

Niezbędnym elementem energooszczędnego domu jest oczywiście energooszczędna stolarka. Mowa tutaj o wszystkich elementach, takich jak drzwi, okna, rolety zewnętrzne czy drzwi przesuwne. Pełen wachlarz stolarki energooszczędnej oferuje firma Eko-Okna. Dążąc do perfekcji w tematyce stolarki energooszczędnej, firma

inwestuje w nowe technologie i wykorzystuje najlepsze materiały dostępne na rynku. Proponuje ciepłe, energooszczędne profile, szyby, ramki dystansowe czy panele drzwiowe.

Firma posiada również energooszczędne bramy segmentowe. Bramy segmentowe Infinity charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami termooizolacyjnymi. Panele zbudowane są z dwóch stalowych okładzin oraz rdzenia z twardej pianki poliuretanowej, co daje gwarancję izolacji na najwyższym poziomie. Ciepło zapewniają także uszczelki termiczne przewodnic. Panele nie tylko są niezwykle ciepłe. Ich okładzina ma także właściwości paroszczelne oraz charakteryzuje się najlepszą ochroną przeciwkorozyjną.

Przypomnijmy, że zgodnie z przyjętymi normami dom uznaje się za energooszczędny, jeśli jego roczne zużycie energii nie przekracza 40 kWh/m kw, ale jest większe niż 15 kWh/m kw. Jeśli zapotrzebowanie na energię zużyta do ogrze-

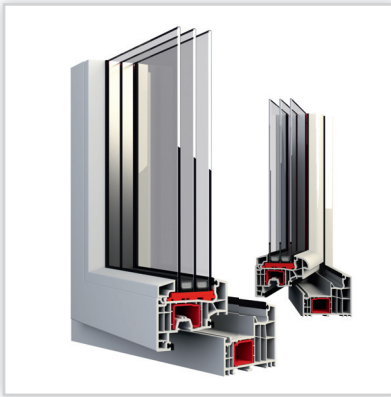
wania nie przekracza lub jest równe 15 kWh/m kw – jest to już dom pasywny.

Dom energooszczędny minimalizuje straty ciepła i pozwala oszczędzać energię tworząc zamknięty obieg – poprzez zastosowanie materiałów i stolarki o właściwych parametrach, zastosowanie zoptymalizowanych do potrzeb urządzeń, wykorzystanie naturalnych warunków klimatycznych, słońca i wiatru, do produkcji energii, jak również dostosowanie projektu do położenia nieruchomości. Poza wykorzystywaniem paneli słonecznych czy turbin wiatrowych do wytwarzania energii należy odpowiednio zaprojektować rozmieszczenie pomieszczeń – lokując te mieszkalne od strony południowej, a te techniczne – od północy. Dzięki temu można wykorzystać duże przeszklenia i energooszczędne okna do generowania energii od strony południowej, a poprzez brak okien od północy zablokować ucieczkę ciepła na zewnątrz.



EKO-OKNA S.A.

Kornice, ul. Spacerowa 4, 47-480 Pietrowice Wielkie
tel. 32 459 15 00, 32 415 45 17, 32 419 07 65, 32 729 76 10
www.ekookna.pl, e-mail: poczta@ekookna.pl, zamowienia@ekookna.pl



BluEvolution 92

Ciepły, szeroki profil pozwala na stworzenie okien o najlepszych parametrach termoisolacyjnych. Profil klasy „A”, jego sześciokomorowa budowa oraz głębokość zabudowy rzędu 92 mm sprawiają, że okno jest niezwykle stabilne, nawet w przypadku dużych konstrukcji. Głębokość zabudowy pozwala na montaż pakietu czteroszybowego. Uzupełniają go w ciepłą ramkę dystansową z powroźdzeniem można uzyskać współczynnik przenikalności cieplnej rzędu 0,5 W/(m²K).



BluEvolution 82

System łączy technologie wykorzystywane w profilu BluEvolution 92. Cechuje się jednak 10 mm różnicą w głębokości zabudowy. BluEvolution 82 to doskonały izolator termiczny, którego gwarantem jest sześciokomorowa budowa profilu oraz potrójny system uszczelnienia. Głębokość zabudowy 82 mm pozwala na sklenie pakietami do szerokości 53 mm. Jest optymalnym połączeniem najlepszych parametrów ochrony cieplnej właściwych dla budownictwa energooszczędnego.



Energeto

W systemie standardowo wzmocnienie stalowe w ramie zastępuje się specjalnymi wkładkami z tworzywa sztucznego (polimer). Eliminacja stali z ramy to jednocześnie eliminacja mostków termicznych. To również możliwość uzyskania jeszcze lepszych parametrów przenikalności cieplnej kształtowników. Profile o głębokości zabudowy 85 mm stwarzają również ogromne możliwości co do wyboru pakietu szybowego. Może być on włożony lub wklejony w skrzydło.



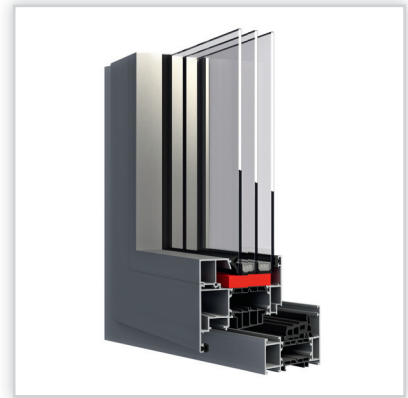
Ideal 7000 New

Energooszczędne okna wykonane przy użyciu najnowocześniejszych technologii. To odpowiedź na rosnące wymagania w zakresie izolacyjności termicznej stolarki okiennej. System wyposażony w uszczelnienie zewnętrzne. Nowe możliwości stwarza technologia „powder under inside”, która pozwala na usunięcie wzmocnienia stalowego z ramy. Wzmocnienie zastąpiono termoplastycznymi wkładkami wzmocnionymi polimerem. Eliminacja stali z ramy to jednocześnie eliminacja mostków termicznych.



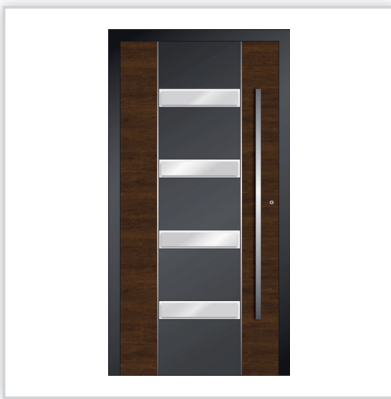
MB 104 Passive

Aluminiowe okna do budownictwa pasywnego? To możliwe. Okna wykonane w oparciu o system MB 104 Passive uzyskały nawet certyfikat Instytutu Domów Pasywnych PHI Darmstadt. MB-104 Passive posiada trzykomorowe profile, w których centralna część pełni rolę komory izolacyjnej o szerokości 60 lub 61 mm. W zależności od wymaganej izolacyjności termicznej, system występuje w dwóch wersjach – wersji SI oraz AERO. W tym drugim przypadku zastosowano wkłady z aerożelu.



MB 86

System MB 86 to system rekomendowany do budownictwa energooszczędnego. Stwarza ogromne możliwości konstrukcyjne. Jest wytrzymały, trwały i stanowi doskonały izolator termiczny i akustyczny. Przy jego użyciu można wykonać drzwi o wysokości nawet 3 metrów. W zależności od wymagań dotyczących parametrów izolacyjności termicznej mogą to być: SI, SI i AERO. W wersji AERO profile uzupełniane są o aerożel, materiał charakteryzujący się doskonałą izolacyjnością termiczną.



Despiro

Elegancka kolekcja drzwi Despiro stanowi atrakcyjną ofertę dla najbardziej wymagających klientów, ceniących sobie nowoczesność nie tylko w aspekcie technologicznym, ale również estetycznym. Zarówno ościeżnica jak i panele stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną. Proponujemy 4 warianty izolacji profili aluminiowych: SI, SI, SI+ i AERO. Drzwi dostępne w wersji z progiem lub bez progu. W standardzie ukryte zawiasy Siegenia Axcent.



Roka Top 2 RG

System będący zaawansowanym rozwiązaniem technologicznym. Idealnie sprawdza się zarówno w nowych, jak i remontowanych budynkach. Został ulepszony w obrębie nadproża i posiada otwór rewizyjny od strony pomieszczenia, co zapewnia szczelność całej konstrukcji. Uszczelnienie zapewnia dodatkowo profil piankowy. Wszystko to pozwala na całkowite pozbycie się mostków termicznych w pokrywie. Nowatorska struktura i materiał skrzynki pozwala na łatwy montaż i jej zabudowę.



Opoterm

Rozwiązanie dla najbardziej wymagających klientów szczególnie ze względu na liczbę możliwych spersonalizowanych udogodnień. Do zdecydowanych zalet systemu należą, między innymi zwiększona izolacja termiczna dzięki dodatkowemu ociepleniu skrzynki, a także możliwość docieplenia ramy przez zastosowanie wąskich przewodników wykonanych z ekstrudowanego aluminium dla profili mini i maxi. A także, na życzenie klienta, system może zostać wyposażony w siatkę przeciwinsektową.