

Energooszczędne Okna z Krakowa

Okno Thermic 90 - ciepło i oszczędnie



Budownictwo energooszczędne to coraz ważniejszy element dbania nie tylko o ekologię, ale również o stan naszych portfeli. Stale rosnące koszty energii sprawiają, że inwestycja w tego typu budynki staje się w perspektywie wieloletniego użytkowania bardzo opłacalna. Dodatkowym argumentem jest fakt, że według dyrektywy unijnej od 2009 roku każdy budynek mieszkalny będzie musiał posiadać tzw. paszport energetyczny. Określony zostanie w nim całkowity poziom zapotrzebowania budynku na energię grzewczą, co wpłynie na przyznanie mu jednej z siedmiu klas energetycznych, a to niewątpliwie będzie miało wpływ na jego wartość. Jednym z najprostszych sposobów na podwyższenie wartości parametrów paszportu energetycznego jest zamontowanie stolarki otworowej o zwiększonych właściwościach energooszczędnych. Efektywność ochrony cieplnej budynku zależy bowiem w dużej mierze od zaprojektowanych rozwiązań w tym zakresie. Wybór okien o odpowiednich parametrach ma kluczowe znaczenie, dlatego warto zwrócić uwagę na współczynnik przenikania ciepła całego okna, a nie tylko pakietu szybowego. Aby dodatkowo ograniczyć straty ciepła przez okna należy również zwrócić uwagę na sposób ich zamontowania. Specjalistyczny montaż okien obejmujący osadzenie okien w murze oraz wykonanie prawidłowego ocieplenia minimalizującego mostki termiczne, to jeden z najważniejszych elementów wpływających na zmniejszenie strat ciepła w pomieszczeniu. Dlatego w trosce o swoich Klientów OKNOPLAST-Kraków oferuje w tym przypadku nowoczesne rozwiązanie, jakim jest zakup energooszczędnych okien Thermic 90 oraz ich zamontowanie w systemie tzw. „ciepłego montażu”.

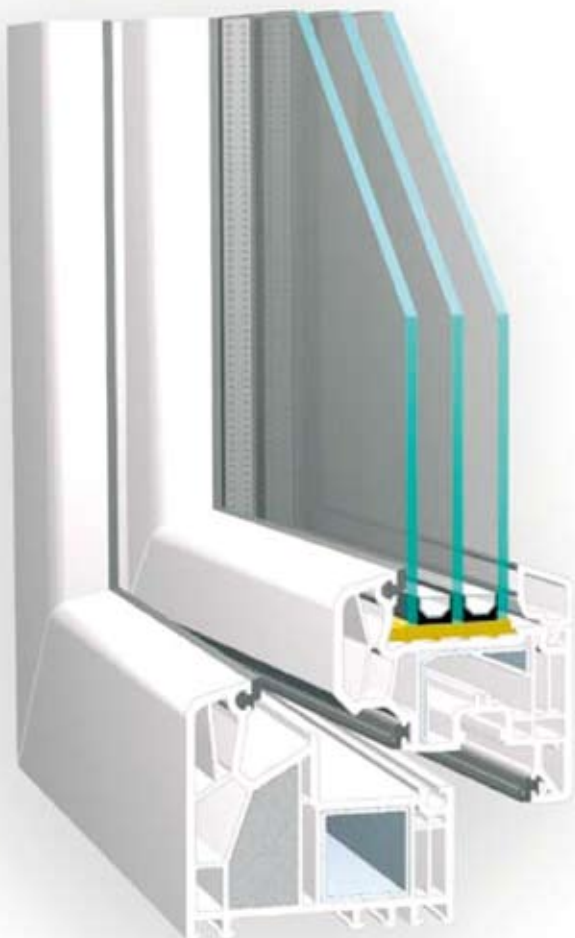
OKNOPLAST®



**zobaczysz
różnicę**

Najwyższa technologia

Coraz powszechniejszym sposobem na zmniejszenie domowych rachunków oraz podniesienie standardu mieszkania jest idea energooszczędnego budownictwa. Właśnie z myślą o tych wszystkich, dla których energooszczędność jest priorytetem, powstało okno Thermic 90 o podwyższonych parametrach izolacyjnych. Nowy produkt z powodzeniem zaspokaja oczekiwania osób, pragnących zminimalizować zużycie energii w domu. Thermic 90 doskonale łączy klasyczne wzornictwo z wysokim stopniem termoizolacji (pomiędzy 0,8 a 1,0 W/m²K - w zależności od rodzaju zastosowanego szklenia), co sprawia, że jest prawdziwym przełomem na rynku w zakresie energooszczędności. Elementy, które wyróżniają nowe okno OKNOPLAST-Kraków, to m.in.:



- **Profil o szerokości zabudowy 90 mm** - Dodatkowe 20 mm grubości pozwala na zdecydowaną poprawę współczynnika izolacyjności cieplnej „U” i to aż o 0,4 W/m²K. Jak wszystkie profile w Oknach z Krakowa, również Thermic 90 posiada ścianki zewnętrzne wyłącznie o grubości 3 mm, a szerokość komór wewnętrznych wynosi minimum 5 mm. To sprawia, że energooszczędne okno OKNOPLAST-Kraków spełnia najwyższe standardy RAL i jest zakwalifikowane w klasie „A” - najwyższej klasie profili.
- **Sześć komór w profilu** - Wprowadzenie w profilu szóstej komory wpływa na zwiększoną oszczędność energii, jednak najważniejszą zaletą w tej kwestii jest nie tyle ilość komór, ale ich odpowiednio dobrany układ i kształt. Specjalnie zaprojektowana konstrukcja i układ komór gwarantują zachowanie najlepszych parametrów izolacji cieplnej. Dodatkowym elementem podwyższającym współczynnik izolacji jest także zastosowanie w ramie specjalnej wkładki termicznej.
- **Potrójny pakiet szybowy** - Trójszybowy pakiet o szerokości 40-44 mm oraz współczynnika przenikalności cieplnej U=0,6, z dwoma komorami wypełnionymi argonem, znakomicie dopełnia energooszczędne właściwości okna Thermic 90. Dodatkową możliwością poprawy współczynnika termoizolacyjności jest zastosowanie Termoramki ze stali szlachetnej, która obniża straty ciepła nawet do 10%, jak również znacząco ogranicza zjawisko rosznienia szyb. Dodatkowo osadzenie szyby w profilu o głębokości 24 mm powoduje, że woda nie wykrapla się na szybie.
- **Potrójny układ uszczelek** - Technologicznie perfekcyjnie wykonany układ trzech uszczelek z uszczelką środkową, zapewnia nie tylko wyjątkową szczelność, ale również skutecznie chroni przed zimnem, wilgocią i niekontrolowanym przepływem powietrza. Dodatkowo system ten wpływa również na zwiększoną izolację akustyczną. W oknach Thermic 90 zastosowane są uszczelki z niezwykle trwałego materiału EPDM. Ze względu na swoje wyprofilowanie (spadek 15 stopni), uszczelki zewnętrzne znakomicie odprowadzają wodę oraz zanieczyszczenia.



Nowoczesne rozwiązania - „Ciepły montaż”

Wzrost izolacji termicznej budynku uzależniony jest od doboru okien o odpowiednich parametrach oraz ich należytego montażu. Należy pamiętać, że po wyborze okien, niezbędnym staje się ich właściwy montaż, w skład którego wchodzi m.in. fachowe ocieplenie nadproży i osadzenie parapetów. Montaż ma tym większe znaczenie, ponieważ nie tylko decyduje o komforcie użytkowania okien i ich długowieczności, ale w decydujący sposób wpływa na ograniczenie strat ciepła i podniesienie klasy energetycznej budynku.

Wychodząc naprzeciw zróżnicowanym potrzebom Klientów Partnerzy Handlowi OKNOPLAST-Kraków, jako jedni z nielicznych w Polsce, oferują kompleksowy, energooszczędny montaż okien, (tzw. „ciepły montaż”), którego atutami są:

- dodatkowe zastosowanie folii paroszczelnych od wewnątrz i folii paroprzepuszczalnych od zewnętrznej strony okna,
- prawidłowe uszczelnienie, będące efektem współdziałania warstwy zewnętrznej, środkowej i wewnętrznej, zgodnie z zasadą „uszczelnij od wewnątrz niż od zewnątrz”, co tworzy pakiet całościowy.

Zastosowanie powyższych elementów ma wymierne korzyści:

- Zapobiega wykraplaniu się wody, a co za tym idzie chroni przed powstawaniem zagrzybienia,
- Pozwala stworzyć zdrowy klimat wewnątrz pomieszczenia oraz podnosi komfort cieplny użytkowników,
- Poprawia izolacyjność termiczną połączenia okna z murem, minimalizując powstawanie mostków termicznych,
- Zapewnia optymalne wykorzystanie parametrów energooszczędnych okien,
- Spełnia wymagania oszczędności energii w odniesieniu do szczelności.



Energooszczędne okna i drzwi z aluminium

Na chłodne dni - „ciepłe” aluminium



Dla Klientów, którzy planują do swoich domów wybór okien i drzwi z aluminium, a jednocześnie ważne są dla nich aspekty oszczędności energii, OKNOPLAST-Kraków oferuje nowoczesny system MB-70 HI. Spełnia on bowiem najwyższe wymagania techniczne dotyczące izolacyjności termicznej w oknach i drzwiach aluminiowych, obniżając współczynnik przenikalności cieplnej nawet o 0,5 W/m²K w stosunku do analogicznych systemów aluminiowych. Podwyższenie izolacji termicznej uzyskuje się poprzez umieszczenie specjalnych wkładów izolacyjnych w centralnej komorze profilu oraz w przestrzeni między szybą a profilem skrzydła lub ościeżnicy. Dzięki niskiej wartości współczynnika przewodzenia ciepła, podwyższają one termoizolacyjność całej konstrukcji. W celu zapewnienia bardzo dobrej odporności na przeciekanie wody dolną krawędź szyby uszczelnia się dodatkowo silikonem oraz taśmą EPDM gwarantującą odporność na starzenie podczas wieloletniej eksploatacji. Jednak zalety techniczne systemu MB-70 HI to nie wszystko. Kształt profili pozwala bowiem na uzyskanie smukłych i wytrzymałych konstrukcji, co w połączeniu z dużym wyborem kolorów w palecie standardowej i możliwością zastosowania niestandardowych szyb, wpływa na zrealizowanie niepowtarzalnych wizji architektonicznych.



zobaczysz
różnicę