



DRUTEX S.A. poszerza swoją ofertę o nowoczesne okno PVC – IGLO ENERGY, które wyznacza nowe standardy w zakresie efektywności energetycznej na światowym rynku stolarki.

Zaawansowana technologia zastosowana w produkcji umożliwiła osiągnięcie współczynnika przenikania ciepła na poziomie zaledwie $U_w=0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$, co czyni produkt niekwestionowanym liderem w zakresie energooszczędności. Dzięki tak niskim parametrom okno jest idealnym rozwiązaniem również dla budynków pasywnych i energooszczędnych odpowiadających wymaganiom zrównoważonego budownictwa.

Nowe okno energooszczędne **IGLO ENERGY** zapewnia doskonały poziom izolacyjności termicznej, a optymalna siedmiokomorowa (ilość i wielkość) budowa profili GL System o głębokości zabudowy 82 mm w połączeniu z nowoczesnym pakietem szybowym oraz innowacyjnym systemem uszczelnienia okna stanowi nowość na światowym rynku stolarki.

DRUTEX, jako pierwszy producent stolarki okiennie-drzwiowej na świecie, opracował dla swojego nowego produktu **innowacyjny system uszczelnienia** będący gwarancją najlepszych parametrów pod względem energooszczędności. To nowatorskie rozwiązanie wykorzystujące uszczelkę centralną. System wyróżnia się optymalnym kształtem i budową oraz osadzeniem uszczelnienia- poza uszczelką zewnętrzną i wewnętrzną, system wyposażony jest w **uszczelnienie centralne wykonane ze spienionego EPDM**, co zapewnia najlepsze współczynniki przenikalności ciepła, jak również wodoszczelności i przepuszczalności powietrza.

*„Nasze nowe okno **IGLO ENERGY** to wynik badań preferencji Klientów i analizy światowego rynku stolarki. Poszukiwanie produktów energooszczędnych, zapewniających większe oszczędności stało się standardem. Stąd, nasze innowacyjne, autorskie rozwiązanie związane z uszczelnieniem systemu **IGLO ENERGY** przelamuje wszelkie dotychczasowe standardy techniki okiennej wyznaczając jednocześnie zupełnie nowe kierunki jej rozwoju. Cieszę się, że jako pierwsi, dostarczamy na rynek produkt o najlepszych właściwościach energooszczędnych i pięknym, bezkompromisowym designie.”- powiedział Bogdan Gierszewski, Dyrektor ds. Produkcji DRUTEX S.A.*

DRUTEX zastosował również innowacyjne wzmocnienie termiczne wykonane z włókna szklanego, **które minimalizuje powstanie mostków termicznych**, a dzięki temu pozwala na uzyskanie jeszcze lepszych parametrów w zakresie izolacyjności cieplnej. Odnosząc wyniki w zakresie energooszczędności do aktualnych polskich przepisów techniczno-budowlanych trzeba zauważyć, że okno **IGLO ENERGY** ze współczynnikiem $U_w=0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ charakteryzuje się przenikalnością cieplną nieomal o 100% lepszą niż wymagana w Polsce. Jednocześnie współczynnik przenikania ciepła dla samej ramy jest jednym z najniższych wśród producentów okien i osiąga poziom $U_f=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Co więcej, nowe okno umożliwia zastosowanie opracowanej przez firmę w 2011 roku nowej generacji pakietów szybowych wyposażonych w najnowocześniejsze szyby z powłokami niskoemisyjnymi, które oferują najwyższe standardy w zakresie efektywności energetycznej o współczynniku przenikalności termicznej na poziomie nawet $U_g=0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})!$ Lekkie pakiety szybowe o doskonałych współczynnikach przenikalności termicznej umożliwiają wykonywanie bardziej wyszukanych kompozycji okiennych. W standardzie firma oferuje szybę dwukomorową zbudowaną z tafli o grubości 4mm (4/18/4/18/4) o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

IGLO ENERGY to również rewolucja w zakresie takich parametrów jak wodoszczelność, przepuszczalność powietrza i odporność na wiatr. W przypadku najtrudniejszej z kategorii jaką jest wodoszczelność okno uzyskało wynik 1200 Pa, co potwierdza doskonale właściwości odnośnie szczelności okna w każdych warunkach atmosferycznych, w tym również w ulewnych deszczach. Należy jednocześnie podkreślić, że wodoszczelność jest parametrem stanowiącym największe wyzwanie dla producentów i wyznaczającym faktyczną jakość stolarki.

Nowe okno to autorski produkt DRUTEX S.A. zaprojektowany, by dostarczać Klientom zaawansowaną technologicznie stolarkę odpowiadającą restrykcyjnym wymaganiom rynku. To wyraz najwyższego stopnia elegancji, wyrafinowanej estetyki wyrażonej delikatną, zaokrągloną linią profili oraz bogatą kolorystyką i kształtem okien IGLO ENERGY. To gwarancja doskonałej statyki dzięki dużej komorze środkowej ze wzmocnienia stalowego lub włókna szklanego. Okno wyposażone jest ponadto, w eleganckie aluminiowe klamki zaprojektowane z myślą o najbardziej wymagających Klientach.

*dla okna o wymiarach 1230mm x1480mm zgodnie z badaniami instytutu CSI w Czechach