



ENERGOOSZCZĘDNE, INNOWACYJNE, ESTETYCZNE OKNA

Nowe propozycje z SOKÓŁKI

Ostatnio pojawiło się wiele produktów oznaczonych jako energooszczędne. Nic w tym dziwnego – trzech na czterech kupujących okna traktuje termikę jako podstawowe kryterium wyboru. Nowe okna Sokółki to linie **STYLE, THERMO oraz ELITE**. Wszystkie dostępne są w wersji drewnianej, drewniano-aluminiowej oraz z dodatkową szybą w otwieranej, aluminiowej ramie (**system ALU+** dostępny wyłącznie w ofercie Sokółki). Producent wprowadził szereg innowacyjnych rozwiązań, które mają istotny wpływ na przepuszczalność cieplną okien, a także na ich estetykę i funkcjonalność.

Energooszczędne rozwiązania

Pierwszy czynnik mający bardzo ważny wpływ na termikę okna to grubość ramy. Standardowo okna drewniane mają ramę o grubości 68 mm, ale mogą mieć grubość nawet powyżej 100 mm (okna pasywne GOLD^{PLUS} Sokółka S.A.). Im rama jest grubsza, tym cieplejsze okno. Obecnie Sokółka

oferuje trzy grubości: 68 (STYLE), 80 (THERMO – w tej klasie nie ma konkurentów) oraz 92 mm (ELITE). Szersza rama w liniach THERMO oraz ELITE daje możliwość zastosowania energooszczędnego 3-szybowego pakietu szyb zespolonych, co zdecydowanie poprawia parametry termiczne całego okna.

Warto też zwrócić uwagę w nowej ofercie Sokółki na uszczelki. Im jest ich więcej i im większa jest ich łączna powierzchnia, tym mniej chłodnego powietrza przenika do wnętrza domu. Standard rynkowy to pojedyncza uszczelka wrębowa o powierzchni styku z ramą 8 mm. Sokółka w swoich nowych systemach poszerzyła powierzchnię styku, a w liniach klejonych czterowarstwowo (grubość ramy drewnianej 80 lub 92 mm) zastosowała dodatkowo drugą uszczelkę wrębową. Innowacyjnym rozwiązaniem w oknach z Sokółki jest zastosowanie uszczelki krawędzowej oraz uszczelki na połączeniu okapnika i ramy okna. Ta ostatnia zapobiega dostawaniu się nie tylko chłodnego powietrza, ale również wody pomiędzy skrzydło a ościeżnicę okna.

Uszczelki są tym elementem, który klient może zweryfikować sam, zwyczajnie przyglądając się budowie okna. Trudniej będzie z oceną głębokości osadzenia pakietu szybowego w ramie okna. Pogłębione osadzenie pakietu zespolonego minimalizuje występowanie mostka termicznego w tym niewalczym miejscu.

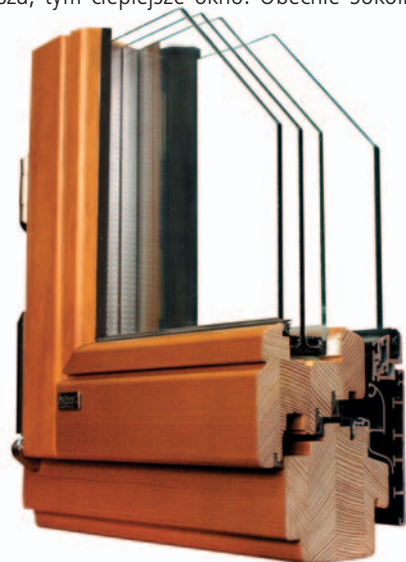
Mogłoby się wydawać, że poszerzenie uszczelki o kilka milimetrów to niewielka zmiana izolacyjności. Weźmy jednak pod uwagę całe okno, np. 1450x1470 cm. Jego obwód to 5840 cm. Po przemnożeniu obwodu przez 8 mm dodatkowego styku uszczelki otrzymujemy prawie 470 cm² ponadprogramowego uszczelnienia. Suma-

ryczne oddziaływanie poszczególnych różnic w budowie różnych okien sprawia, że ich oferty są tak dalece inne.

Dodatkowa korzyść dla klienta

Okna energooszczędne, podobnie jak większość energooszczędnych technologii, są droższe od okien standardowych. Wynika to m.in. z zastosowania większej ilości materiałów – drewna, szkła, uszczelek, a czasem też ze skomplikowanego procesu produkcji. Warto więc zaproponować klientom plan rozmieszczenia stolarki i zastosować okna o różnych parametrach, w zależności od projektu domu oraz funkcji poszczególnych pomieszczeń. Tu stajemy jednak przed dylematem – optymalne zaprojektowanie parametrów stolarki, czy estetyka budynku? Jest tak dlatego, że najczęściej inne parametry to inny wygląd okna, a przecież na całej elewacji, a tym bardziej w obrębie jednego pomieszczenia powinny być one harmonijne. Obecnie jedynym w Polsce producentem, który ma odpowiedź na takie zapotrzebowanie jest Sokółka Okna i Drzwi S.A. Okna drewniane z Sokółki, niezależnie od parametrów, mają ujednoliconą wysokość profilu, co oznacza, że do momentu ich otwarcia są identyczne. Wszystkie dają też te same możliwości aranżacji (kształty, kolory, dodatkowe opcje – np. szprosły).

Okna energooszczędne przynoszą szczególnie duże oszczędności w kosztach ogrzewania jeżeli zastosujemy je w miejscach narażonych na większe straty ciepła, np. na północnej elewacji, w dużych przeszkleniach. Tu warto zainstalować te o najlepszych parametrach. Okna o najniższym współczynniku przepuszczalności termicznej możemy zastosować w garażu, piwnicy – czyli w pomieszczeniach, których nie ogrzewamy. Pozostałe okna mogą mieć Uw w okolicach 1,0 W/m²K. W ten sposób optymalizujemy wydatki na stolarkę osiągając bardzo dobre parametry termiczne budynku.



Okno drewniano-aluminiowe THERMO^{80-ALU+}, Sokółka Okna i Drzwi S.A.