

Nowe cieplejsze okna

Energooszczędność okien to obecnie jedna z najważniejszych ich funkcji. Firma VELUX od maja wprowadziła na rynek Nową Generację okien o zmiennej właśnie pod tym kątem konstrukcji. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych technologii nowe okna lepiej doświetlą wnętrza, a także są bardziej energooszczędne i komfortowe w użytkowaniu.

Ulepszona konstrukcja okien drewnianych

Poprzez zastosowanie innowacyjnej technologii ThermoTechnology™ nowe standardowe okna połaciowe Nowej Generacji VELUX będą lepiej chronić przed stratami ciepła. We wszystkich typach okien w skrzydło i ościeżnicę wbudowano ciemnoszary polistyren ekspandowany EPS, co istotnie wpłynęło na obniżenie współczynnika przenikania ciepła U_w do $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, czyli o 14% w stosunku do obecnie oferowanych modeli. Nowy komponent składa się w 92% z powietrza, ma izolacyjność 3 razy lepszą niż drewno, jest całkowicie odporny na wilgoć i podwyższoną temperaturę oraz w 100% nadaje się do recyklingu. Jest on doskonałą alternatywą dla drewna, gdyż jest odporny na deszcz, wiatr, nie wchłania wody, nie kruszy się i nie starzeje się.

Nowy komponent w oknach drewniano-poliuretanowych

Kolejnym elementem nowej konstrukcji ThermoTechnology™ jest zastosowanie drewna modyfikowanego termicznie w skrzydło i ościeżnicę okien drewniano-poliuretanowych. Drewno sosnowe jest poddawane obróbce w wysokiej temperaturze powyżej 175° . Dzięki temu jego wilgotność spada nawet o 50%. Po tym procesie jest w nim więcej powietrza, a ono jest zdecydowanie lepszym izolatorem niż woda, dlatego okna z takiego drewna mają lepsze właściwości izolacyjne. Proces ten zastępuje chemiczną impregnację, co sprawia, że takie drewno jest bardziej odporne na procesy starzenia. Drewno sosnowe po obróbce wysoko temperaturowej jest bardzo stabilnym i trwałym komponentem, zyskuje właściwości podobne do drewna cedrowego. Rdzeń drewniany pokryty jest nawet pół centymetrową warstwą odpornego na wodę poliuretanu.

Inne zalety okien Nowej Generacji VELUX

Dzięki zastosowaniu ThermoTechnology™ możliwa była zmiana konstrukcji klapy wentylacyjnej



na dużo węższą, a także zastosowanie smuklejszych profili skrzydła i ościeżnicy. Powierzchnia szyby została zwiększona nawet o 10% przy zachowaniu tych samych wymiarów zewnętrznych okna, a także wydajności wentylacji. Dla użytkowników, zwiększona powierzchnia przeszkleń to więcej światła i lepszy komfort życia na poddaszu oraz niższe rachunki.

Nowa Generacja okien VELUX jest dostępna w szerokiej gamie modeli o różnych funkcjach i sposobach otwierania: okna obrotowe, uchylno-obrotowe, wyłazowe. Dostępna jest również pełna gama rolet, żaluzji, markiz idealnie pasujących do nowych profili okna i przeznaczonych do samodzielnego montażu w zaledwie kilka minut. Okna Nowej Generacji VELUX uzyskały korzystniejszy bilans energetyczny dzięki lepszej izolacyjności, jak również poprawie zdolności do pozyskiwania energii słonecznej. O innowacyjności nowych okien VELUX świadczy fakt, że zostały one objęte 18 zgłoszeniami patentowymi i 6 zastrzeżonymi wzorami towarowymi.

VELUX®

VELUX Polska Sp. z o.o.
ul. Muszkietarów 15A
02-273 Warszawa
tel. 22 337 70 00
faks 22 337 70 90
e-mail: kontakt@VELUX.pl
www.VELUX.pl
sklep internetowy
www.VELUXshop.pl

