



okna i drzwi
premium

**JAK WPUŚCIĆ DO WNĘTRZ
WIĘCEJ NATURALNEGO ŚWIATŁA**



Światło słoneczne jest kluczowym elementem kształtującym wygląd i charakter wnętrza. Tworzy ono w pomieszczeniach przyjemny klimat i poprawia komfort życia. Efektywnie wykorzystane pozwala również zmniejszyć wydatki na energię elektryczną i ogrzewanie. Pokazujemy, jak rozwiązania zastosowane w najnowszym oknie LUM'UP Vetrex umożliwiają maksymalnie wykorzystać potencjał światła naturalnego.

WĘŻSZE RAMY

Na poziom doświetlenia pomieszczeń wpływa wysokość profili okiennych. Im są one węższe, tym większa powierzchnia przeszklenia. Okno LUM'UP wyróżnia się smuklejszymi profilami i większą powierzchnią szyb, dzięki czemu wpuszcza do pomieszczeń do 27% więcej naturalnego światła. Zaprojektowane specjalnie dla tego modelu nowatorskie skrzydło ma profile o wysokości zaledwie 68 mm. Obniżono zostało również złożenie ramy i skrzydła do 106 mm. Dodatkowo okno cechuje się węższym słupkiem ruchomym, którego złożenie wynosi 108 mm. LUM'UP wyposażono w pakiet szybowy o wysokim współczynniku przepuszczalności światła

L_g . W przypadku pakietu dwukomorowego współczynnik L_g jest na poziomie 74%, a przy jednokomorowym ma wartość 82%.

DUŻE ROZMIARY

Jednym ze sposobów na naturalne światło we wnętrzach jest montaż dużych przeszkleń. Bardziej smukłe profile okna LUM'UP cechują się niezwykłą sztywnością i stabilnością. Zapewnia to dużą swobodę w projektowaniu. Możliwe jest tworzenie okien w bardzo dużych rozmiarach oraz w nietypowej formie, np. trójkątnych lub trapezowych. Wykonane w najwyższej klasie A, 5-komorowe profile wyposażono w specjalne wzmocnienia z wielokrotnie giętej stali ocynkowanej o grubości nawet do 3 mm. Wklejane w technologii Nano Glue pakiety szybowe dodatkowo stabilizują okno, a jednocześnie zwiększają jego trwałość.

WYSOKA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

LUM'UP cechuje się doskonałymi parametrami izolacyjności cieplnej. Wartość współczynnika U_w dla okna referencyjnego, przy wyposażeniu w pakiet 3-szybowy i ciepłe ramki dystansowe, wynosi 0,8 W/(m²·K). Co więcej, dzięki większej

powierzchni szyb okno umożliwia pozyskanie dodatkowej energii słonecznej do ogrzania domu. Pozwala to obniżyć wydatki na ogrzewanie.

ŚWIATŁO I DESIGN

LUM'UP nie tylko wpuszcza więcej światła, ale również wyróżnia się minimalistycznym designem. Jego nowoczesny charakter podkreślają prostokątne, wyraźnie zarysowane krawędzie profili i listew przyszybowych. Dzięki wysokiej jakości materiałów i dbałości o detale okno prezentuje się bardzo elegancko. Dla tego modelu stworzono nową, autorską klamkę. Jej prostokątny kształt i symetryczne położenie na ruchomym słupku stanowią idealne dopełnienie minimalistycznych ram. Poprzez zastosowanie technologii V-Perfekt uzyskano niezwykle estetyczne wykończenie naroży, z niemal niewidocznym połączeniem profili. Wpływ na atrakcyjny wygląd mają też ukryte okucia Designo, które jednocześnie odznaczają się bardzo dużą wytrzymałością. Bogata paleta barw ułatwia dopasowanie okien do elewacji domu i elementów wyposażenia wnętrza.



VETREX Sp. z o.o.

Rokitki, ul. Skarszewska 13, 83-110 Tczew, tel. 58 692 24 00, faks 58 692 24 24, www.vetrex.eu, e-mail: vetrex@vetrex.eu



OKNO V90

Model wyposażono w szereg akcesoriów gwarantujących energooszczędność. Współczynnik U_g dla okna referencyjnego wynosi $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. W standardzie jest: dwukomorowy pakiet szybowy, potrójny układ uszczelki z uszczelką środkową, ciepła ramka Mastertherm, listwa podparapetowa, klin izolacyjny, niezwykle wytrzymałe i estetyczne okucie Designo (ukryte zawiasy). Elegancka klamka i dostępność w ponad 50-barwnej palecie oklein to dodatkowe atuty dla osób poszukujących estetycznych rozwiązań.



Okno V82 ProSafe

Oparte na profilach o szerokości 82 mm, okno spełnia wymogi dla stolarki antywłamaniowej w klasie RC2. Wyposażone jest w specjalne zaczepy i zawiasy, okucia przeciwbieżne, klamkę z kluczykiem, bezpieczną szybę P4 i wzmocnienia stalowe cięte pod kątem 45 stopni. Okno zapewnia korzystne parametry w zakresie energooszczędności dzięki pakietowi szybowemu z ciepłą ramką o niskim współczynniku U_g , który dla okna referencyjnego wynosi $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ oraz systemowi potrójnego uszczelniania.



Vetrex Slide 82

System przesuwno-uchylny do realizacji imponujących przeszkleń przesuwanych, których szerokość może dochodzić do 6500 mm, a wysokość do 2700 mm. Szeroki profil, na którym bazuje system oraz okucia mogące utrzymać skrzydło o wadze do 400 kg pozwalają na stosowanie energooszczędnych pakietów szybowych. Konstrukcja już w standardzie posiada niski próg ograniczający ryzyko potknięcia. Dodatkowo można w niej zainstalować automatyczny mechanizm sterowania skrzydłami typu smart.



Glass Corner

Zestaw narożnych przeszkleń stałych, z szybami łączonymi na step (za pomocą specjalnego silikonu), pozbawione tradycyjnego łącznika kąтового, jest nowoczesnym rozwiązaniem, które umożliwia wykorzystanie większej powierzchni szkła, dzięki czemu uzyskuje się spektakularny efekt. Zewnętrzna powierzchnia szklenia wykonana jest ze szkła hartowanego, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika.



Okno Patio Light

To system przesuwno-uchylny, opracowany z myślą o efektywnym wykorzystaniu przestrzeni. Po otwarciu, jego skrzydła nie wchodzi do pomieszczenia, lecz chowają się jedno za drugim, co doskonale sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się każdy centymetr przestrzeni, np. w kuchni czy biurze. Innowacyjne okucia umożliwiają precyzyjne przesuwanie skrzydeł, a ergonomiczna konstrukcja pozwala na wygodne sterowanie oknem, przy użyciu niewielkiej siły.



Drzwi Premium

Drzwi wyróżniają się oryginalnym designem, ciekawym połączeniem detali i atrakcyjną kolorystyką. Zapewniają także korzystny parametr przenikania ciepła, wynoszący do $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Wyposażono je w specjalne przekładki termiczne w ościeżnicy, konstrukcji skrzydła i progu, ciepłe pakiety szybowe (w modelach z przeszkleciami), specjalne wypełnienie termiczne skrzydła oraz uszczelki o odpowiedniej budowie. W zakresie bezpieczeństwa drzwi mogą uzyskać klasę antywłamaniowości RC2.