



## ■ ZALETY

- **Energooszczędność** – potwierdzony badaniami, atrakcyjny współczynnik izolacji termicznej ciepła  $U_w = 0,75$  [W/(m<sup>2</sup>\*K)] (dla okna referencyjnego) oraz dedykowany sposób montażu zapewniający wysoką ciepłochronność budynku.
- **Bezpieczeństwo** – starannie opracowana, wytrzymała konstrukcja systemu gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania, a wybrane elementy, takie jak: zaczepy antywyważeniowe, podłączane do domowej centrali alarmowej kontakty magnetyczne Safe+ oraz antywłamaniowy pakiet szybowy z tzw. szybą bezpieczną P4, zmniejszają ryzyko włamania.
- **Dźwiękoszczelność** – wytrzymała konstrukcja i szczelność okna zapewniają wysokie właściwości akustyczne – współczynnik  $R_w$  dla okna referencyjnego wynosi 34 (-2; -7), umożliwiając wytlumienie dźwięków nawet w najbardziej hałaśliwym miejscu zamieszkania.
- **Estetyka** – profil skrzydła ukryty za profilem ościeżnicy, a ta z kolei za warstwą ocieplenia umożliwia uzyskanie wyjątkowo oryginalnego efektu estetycznego w postaci niemal niewidocznych ram, zapewniając oknom nowoczesny, minimalistyczny charakter; zmaksymalizowana powierzchnia szyby w oknie pozwala wpuścić więcej światła i nadać budynkowi niepowtarzalny charakter.

## ■ CHARAKTERYSTYKA

**Profile:** VEKA, 5-komorowa rama i 5-cio komorowe skrzydło o głębokości zabudowy 82 mm, klasa A. Wzmocnienia ze stali ocynkowanej i grubość ścianek zewnętrznych min. 2,8 mm zapewniają oknom odpowiednią sztywność, wytrzymałość oraz odporność na zmiany temperatur i parcie wiatru.

**Szyby:** w standardzie 2-komorowa szyba o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 0,5$  [W/(m<sup>2</sup>\*K)] wg EN673 z ciepłą ramką międzyszybową Master therm zapewniającą bardzo dużą izolację cieplną zbliżoną do izolacyjności muru.

**Okucia:** w standardzie ROTO NT DESIGNO z krytą stroną zawiasową i dwoma (a w skrzydłach RU trzema) zaczepami antywyważeniowymi.

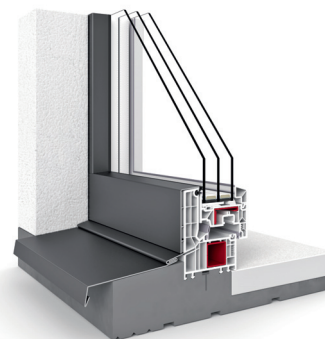
**Standardowe wyposażenie:** odporne na tzw. inteligentne włamanie klamki Swing Secustik, stabilizator uchylu, stopniowany uchyl lub blokada błędnego położenia klamki, listwa podparapetowa z uszczelką, potrójny układ uszczeliek z uszczelką środkową, uszczelka wypełniająca rowek dolnego elementu ramy, mikrowentylacja w skrzydłach rozwiernouchylnych, uszczelki wykonane z EPDM – odporne na działanie promieni UV, rozciąganie, zrywanie i ściskanie.

## ■ INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska.

**Dystrybucja:** sieć Autoryzowanych Salonów Sprzedaży Vetrex oraz placówek partnerskich na terenie całego kraju i zagranicą.

**Pozostała oferta:** Systemy okienne: VR90 Synergy, V90+, V82 Black Design, V82, V70 Optimal Black, VR70, VS70, VP70, VE60, VP70 ONZ, VP70 MD, VR70 MD; Okna renowacyjne: VP70 RN, VR70 RN, VS70 RN, VP70 MD RN, VR70 MD RN; Okna przesuwne: Vetrex Slide 82, Vetrex Slide 70, Ekosol 70, Patio Light, Patio Automatic, Patio Air, Patio Space; Drzwi wejściowe; Systemy aluminiowe.



## ■ 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



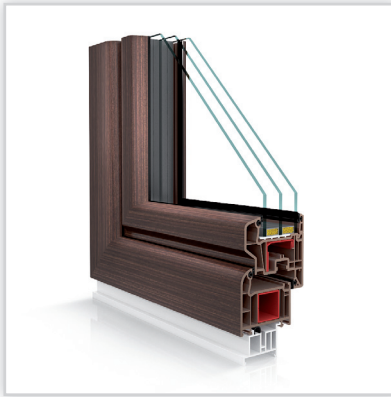
**VR90 Synergy.** Dla najbardziej wymagających klientów. Doskonałe właściwości antywłamaniowe, dźwiękoszczelne i energooszczędne dzięki m.in. specjalnym profilom pozwalającym na szklenie masywnymi pakietami P4A. Współczynnik przenikania ciepła dla okna referencyjnego na poziomie 0,75 [W/(m<sup>2</sup>·K)]. Okno o estetycznym wzornictwie już w standardzie wyposażone w dodatkowe elementy takie jak kontaktryony Safe +, 4 zaczepy antywyważeniowe w każdym skrzydle oraz blachę antyrozcierniową kłami z mechanizmem blokowania obrotu od zewnątrz.



**Okna V90+.** W standardzie szereg akcesoriów gwarantujących energooszczędność ( $U_w = 0,75$  [W/(m<sup>2</sup>·K)]): dwukomorowy pakiet szybowy, potrójny układ uszczelek z uszczelką środkową, międzyszybowa ramka dystansowa, listwa podparapetowa, klin izolacyjny, niedeformujące uszczelki okucie z krytym zawiasem. Elegancka klamka i dostępność w 55-barwnej paletce oklein to dodatkowe atuty dla osób poszukujących estetycznych rozwiązań.



**V82 Black Design.** Dla amatorów nowoczesnego designu, ceniących energooszczędność. 6-komorowy system charakteryzuje się korzystnym współczynnikiem przenikania ciepła na poziomie  $U_w = 0,77$  [W/(m<sup>2</sup>·K)], dzięki czemu z powodzeniem może być stosowany w budynkach zrealizowanych w standardzie energooszczędnym. Elegancki i nowoczesny charakter konstrukcji podkreśla unikalne, czarne okucie o podwyższonej odporności na korozję, szczególnie przydatne, gdy inwestycja zlokalizowana jest w strefie nadmorskiej.



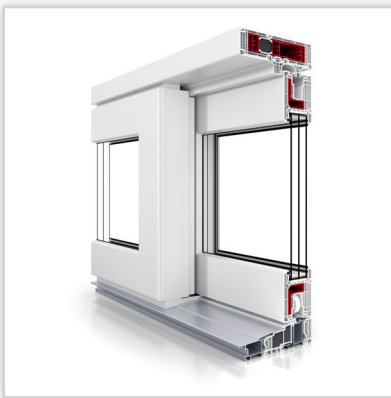
**Okna V70 Optimal Black.** Połączenie unikalnego designu, atrakcyjnej ceny, energooszczędności oraz trwałości. Oryginalne okucie z czarną powłoką galwaniczną o podwyższonej odporności na korozję nadaje stolarcze niepowtarzalny charakter, a profile w klasie A, dwukomorowe pakiety szybowe, termiczna ramka międzyszybowa i listwa podparapetowa z uszczelką decydują o energooszczędności i trwałości.



**Aluminowe osłony zewnętrzne do profili PVC.** Kompatybilne z najpopularniejszymi systemami Vetrex i dostępne w dowolnym z liczącej ok. 200 odcieni palety RAL Classic osłony, dostarczają szerokiej możliwości w zakresie dopasowania koloru ram okien PVC do elewacji budynku i zastosowanych w inwestycji przeszkleń zrealizowanych w systemach aluminiowych. Osłony zwiększają odporność stolarki na czynniki atmosferyczne takie jak wiatr i deszcz oraz ułatwiają utrzymanie stolarki w czystości.



**Drzwi wejściowe.** Dostępne w szerokiej gamie wzorów i kolorów drzwi oferowane są w czterech liniach, zróżnicowanych pod kątem indywidualnych oczekiwań inwestorów. Wszystkie wykonywane są z doskonałej jakości materiałów i w oparciu o nowoczesne technologie, co zapewnia im solidność i wieloletnią funkcjonalność oraz wyposażone w akcesoria gwarantujące bezpieczeństwo, ergonomię i podkreślające indywidualny charakter rozwiązania.



**Vetrex Slide 82.** Unikalny, energooszczędny system przesuwny do realizacji przeszkleń wielkogabarytowych. Oparty na 5-komorowym skrzydle o głębokości zabudowy 82 mm system, pozwala na zastosowanie szerokich pakietów szybowych, w tym energooszczędnych, dźwiękoszczelnych lub antywłamaniowych, których montaż nie jest możliwy w standardowych przeszkleniach przesuwnych. Inwestorzy nie muszą więc wybierać pomiędzy właściwościami cieplnochronnymi, a wygodą obsługi i oszczędnością miejsca.



**Patio Air.** System odstawno-przesuwny z mikrowentylacją dla tych, którzy cenią zdrowy klimat i bezpieczeństwo. Wyjątkowa konstrukcja Patio Air umożliwia rozszczelnienie okna na całym obwodzie skrzydła, co w przypadku standardowych rozwiązań przesuwnych nie jest możliwe. Rozszczelnione przeszklenie pozostaje zaryglowane dzięki 4 zaczepom antywyważeniowym, gwarantującym odporność na włamanie w klasie RC1. Można więc bezpiecznie przewietrzyć dom pod nieobecność jego mieszkańców.



**Okna Patio Light.** To system przesuwno-uchyłny, 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 – na wygodne sterowanie oknem, przy użyciu niewielkiej siły.