



zapewniają
komfort

vetrex Opti
vetrex Opti HST

Najlepsze rozwiązanie

vetrex Opti

- › System sprawdzi się zarówno w projektach modernizacyjnych, jak i nowym budownictwie.
- › Najszerza oferta dodatków i akcesoriów.
- › Klasyczne wzornictwo, maksymalne parametry.
- › Wysokie parametry dźwiękochłonności dzięki specjalnym zespoleniom. Osiągnąć można izolację akustyczną okna nawet do 46 dB.
- › Łączy to, co najlepsze w swojej klasie.
- › Szklenie do 48 mm o współczynniku $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$.

Deklaracją wysokiej energooszczędności jest współczynnik U_w na poziomie $0,77 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ oraz możliwość zastosowania pakietu $0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ z ramką Master Therm Ultra. W komplecie z potrójnym systemem uszczelek. System Opti spełnia wymogi najwyższej, 4 klasy przepuszczalności powietrza.



System okienny przeznaczony do modernizacji i nowego budownictwa



UKRYTE ZAWIASY

W tym unikalnym okuciu zawiasy są niewidoczne dla oka i nie deformują uszczelkę, przez co zachowują wysoką szczelność okna i podnoszą walory estetyczne rozwiązania w systemie Opti.

PRZEJŚCIE BEZ BARIER

Niski próg w oknach i drzwiach tarasowych eliminuje niebezpieczeństwo potknięcia się i umożliwia optyczne zlicowanie powierzchni tarasu z wnętrzem domu.

SPRAWDZONE PROFILE

Systemy Opti i Opti HST stworzone zostały na profilach producenta Salamander, który dzięki wieloletniej obecności na rynku oraz rozwiniętym technologiom oferuje materiały odpowiadające potrzebom współczesnego budownictwa.



vetrex Opti HST

System drzwi podnosząco-przesuwanych Opti HST zapewnia szerokie możliwości konstrukcyjne - do 6,5 m szerokości i 2,7 m wysokości dla konstrukcji w kolorze białym, a dla pozostałych kolorów do 2,5 m wysokości.

Warianty wyposażenia vetrex Opti HST

- Niski próg z obniżoną wysokością szyny jezdnej
- Pakiety dwuszybowe
- Ramki międzyszybowe stalowe
- Okucia z 2, 3 lub 4 zaczepami
- Kłamka aluminiowa
- Mikrowentylacja
- Zgrzew V-Perfect
- ⊕ Kłamka dwustronna i wkładka
- ⊕ Pakiety szybowe ornamentowe
- ⊕ Pakiety szybowe przeciwsłoneczne
- ⊕ Pakiety szybowe bezpieczne
- ⊕ Pakiety trzyszybowe
- ⊕ Ramki międzyszybowe Master Therm
- ⊕ Wózki jezdne z regulacją
- ⊕ Niski próg bez barier
- ⊕ Okapnik pogodowy
- ⊕ Termiczne zestawy poszerzeń
- ⊕ Kontaktrony

● wyposażenie standardowe

⊕ wyposażenie opcjonalne

Warianty wyposażenia vetrex Opti

Bezpieczeństwo

- 2 zaczepy antywyważeniowe
- ⊕ 4 zaczepy antywyważeniowe
- ⊕ Wszystkie zaczepy antywyważeniowe
- ⊕ Kontaktrony Safe+
- ⊕ Blacha przeciwrozwierceniowa
- ⊕ Okucie Bezpieczne Dziecko (Tilt-First)
- Zawiasy o nośności do 130 kg
- ⊕ Zawiasy o podwyższonej nośności do 150 kg
- ⊕ Wklejany pakiet szybowy
- ⊕ Pakiety szybowe bezpieczne (laminowane, hartowane)
- ⊕ Klamki z kluczem lub przyciskiem

Termoizolacja

- Pakiety dwuszybowe o współczynniku $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- ⊕ Pakiety trzyszybowe o współczynniku $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- ⊕ Pakiety trzyszybowe o współczynniku $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- Ramki międzyszybowe stalowe
- ⊕ Ramki międzyszybowe ciepłe Master Therm
- ⊕ Ramki międzyszybowe ciepłe Master Therm Ultra
- 3 uszczelki
- ⊕ Listwa podparapetowa energooszczędna

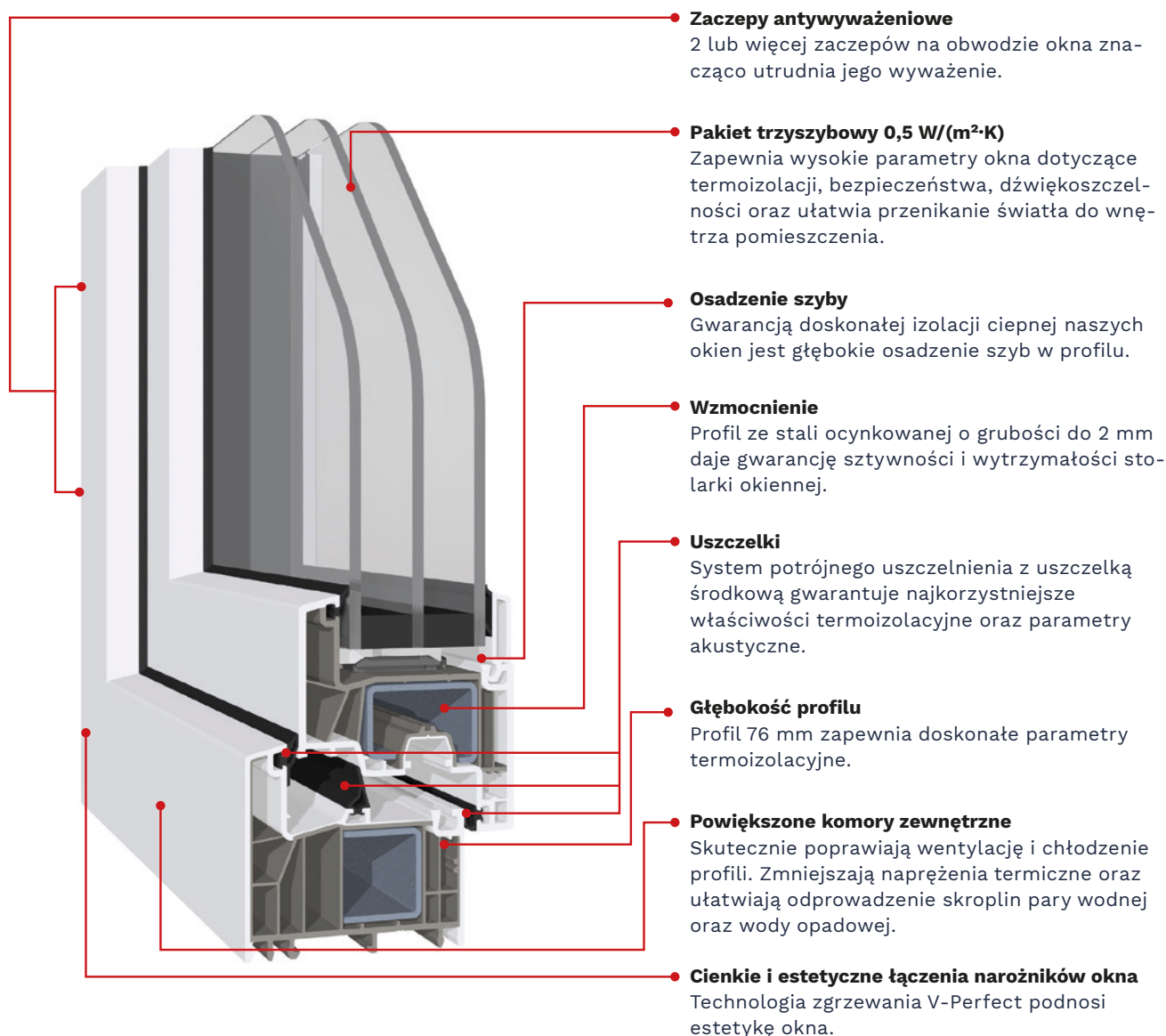
Komfort

- Mikrowentylacja w skrzydłach R/U od szerokości 641 mm
- Blokada błędnego położenia klamki
- ⊕ Ukryte zawiasy
- ⊕ Hamulec w klamce
- ⊕ Zatrzask balkonowy
- ⊕ Klamka dwustronna i wkładka w drzwiach balkonowych
- ⊕ Niski próg
- ⊕ Okna uchylno-przesuwne
- ⊕ Uszczelka dolnego rowka okuciowego (antykurzowa)
- Zgrzew V-Perfect
- ⊕ Nawiewniki
- ⊕ Okucia (uchylno-przesuwne, odstawno-przesuwne)
- ⊕ Pakiety szybowe ornamentowe
- ⊕ Pakiety szybowe przeciwsłoneczne
- ⊕ Pakiety dwu- i trzyszybowe o zwiększonej izolacyjności akustycznej
- Stabilizator uchyłu / blokada przeciw przeciągowa

● wyposażenie standardowe

⊕ wyposażenie opcjonalne

vetrex Opti



Opti potrafi uzyskać U_w na poziomie $0,77 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

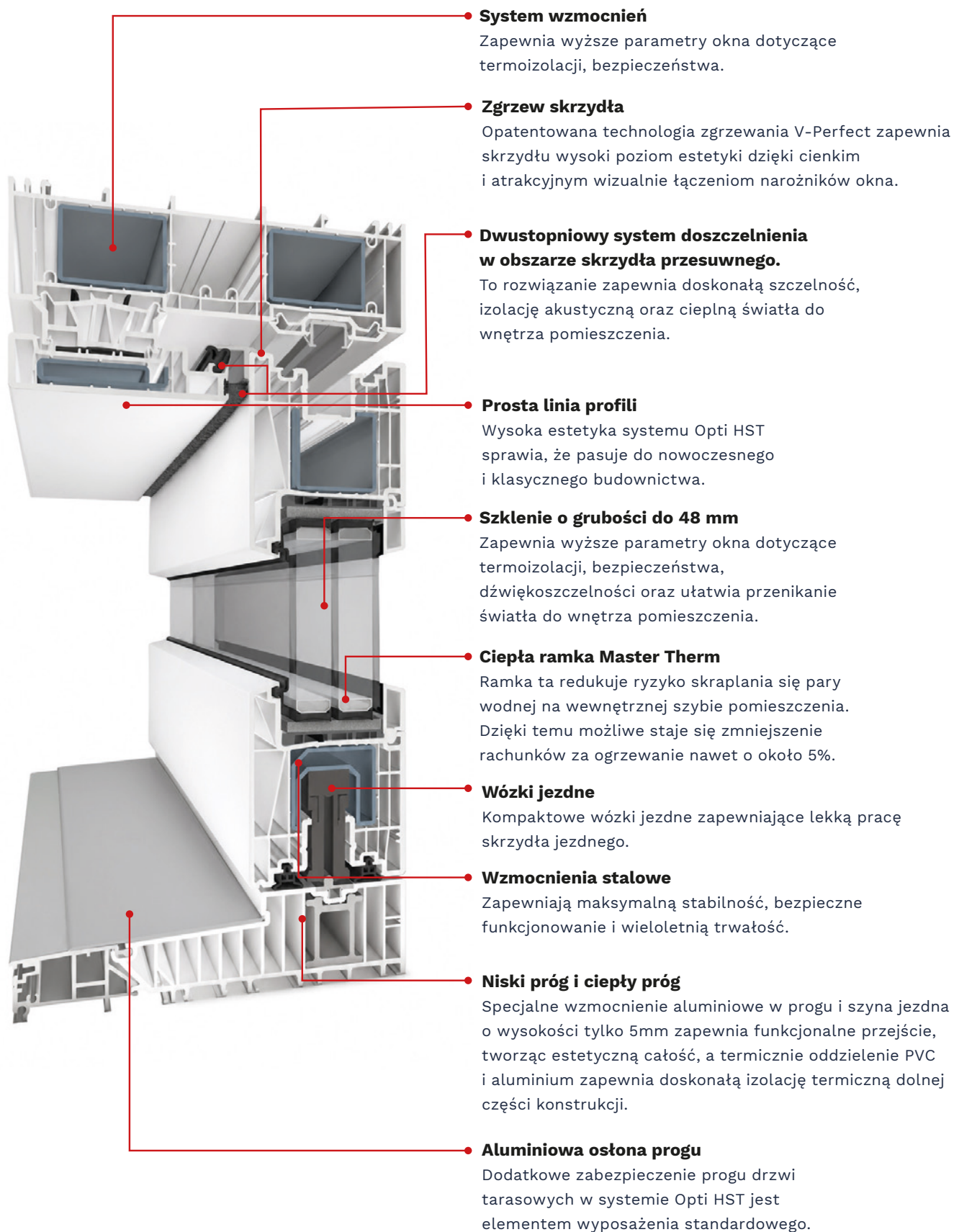
Energooszczędność

- › $U_w = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- › Możliwość zastosowania pakietu szybowego $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- › Ciepła ramka Master Therm Ultra

Szczelność

- › System potrójnego uszczelnienia
- › Ościeżnica z dodatkową komorą suchą
- › Najwyższa klasa szczelności

vetrex Opti HST



W dodatku estetyczny

Systemy Opti i Opti HST to wybór dla osób poszukujących sprawdzonych i ekonomicznych rozwiązań, które spełniają wysokie wymagania szczelności i trwałości.

vetrex Opti

Klamki Toulon Secustic



Klamki Swing Secustic



vetrex Opti HST

Klamki



Klamki vetrexHST



Gwarantujemy, że nasze okna zachowują wieloletnią trwałość dzięki respektowaniu czterech uzupełniających się zasad, jakie obowiązują podczas tworzenia profesjonalnej stolarki okiennej.

Dlaczego my?

- **Doradztwo** – świadomy i kompetentny zespół ekspertów szkolonych w Akademii Vetrex
- **Produkty** – doskonałe parametry potwierdzone niezależnymi testami
- **Montaż** – wykonany przez autoryzowanych specjalistów Vetrex
- **Gwarancja** – jedna z najdłuższych dostępnych na rynku.