

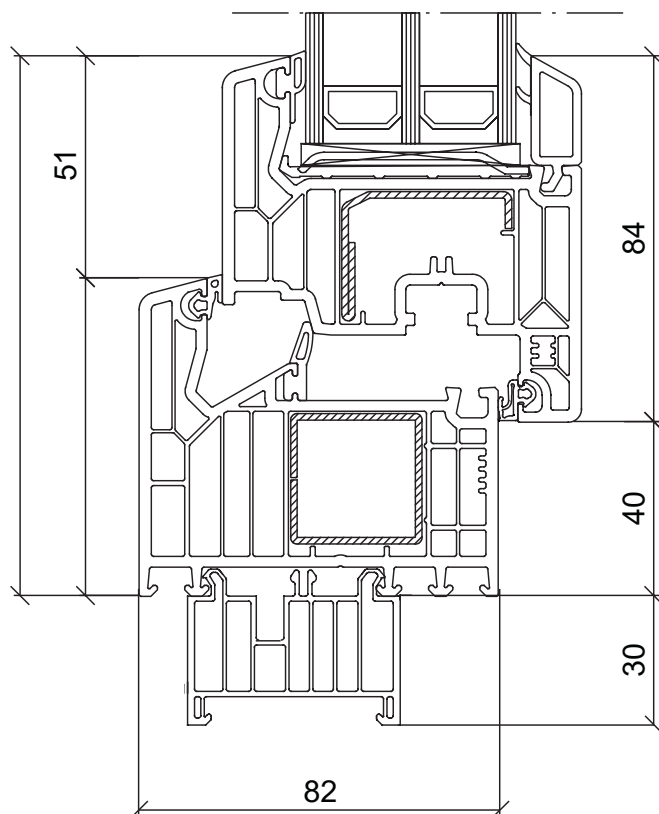
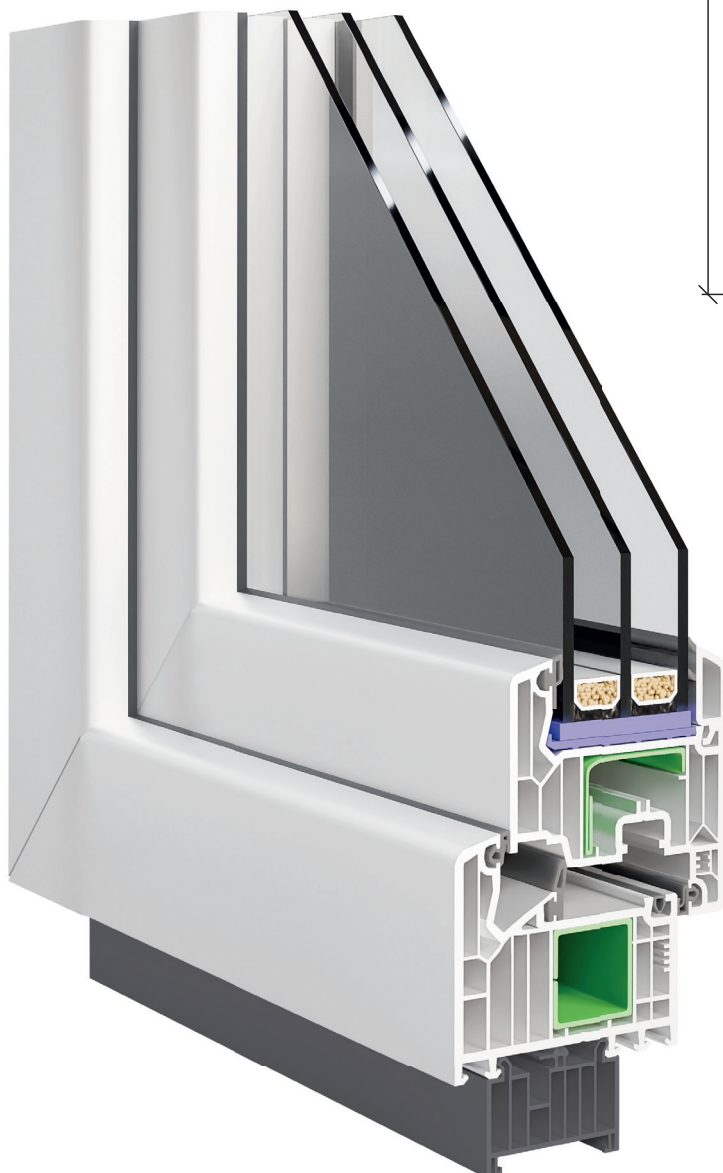


OKNA NA PROFILU  
VEKA SOFTLINE 82 MD

# VEKA SOFTLINE 82 MD



Okna na profilach VEKA Softline 82 MD to doskonałe rozwiązanie dla osób, które cenią sobie jakość i niezawodność. Dzięki innowacyjnej 7-komorowej konstrukcji profilu, zapewniają doskonałą izolację termiczną i akustyczną, co pozwala na oszczędność energii i wygodne użytkowanie. Okna oparte o ten system to gwarancja trwałości i odporności na warunki atmosferyczne. To idealne rozwiązanie dla osób, które oczekują najwyższej jakości i długotrwałej wytrzymałości.



0.69

$U_w$  (W/m<sup>2</sup>K) dla pakietu 3 szybowego z ciepłą ramką  $U_g=0,4$  W/m<sup>2</sup>K

0.76

$U_w$  (W/m<sup>2</sup>K) dla pakietu szybowego  $U_g=0,5$  W/m<sup>2</sup>K z ciepłą ramką

7/6

komór (rama/skrzydło)

3

uszczelki

82

głębokość zabudowy (mm)

A

klasa

KLASA

4

szczerłość na powietrze wg EN 12207

KLASA DO

9A

szczerłość na wodę opadową wg EN 12208

KLASA DO

C5

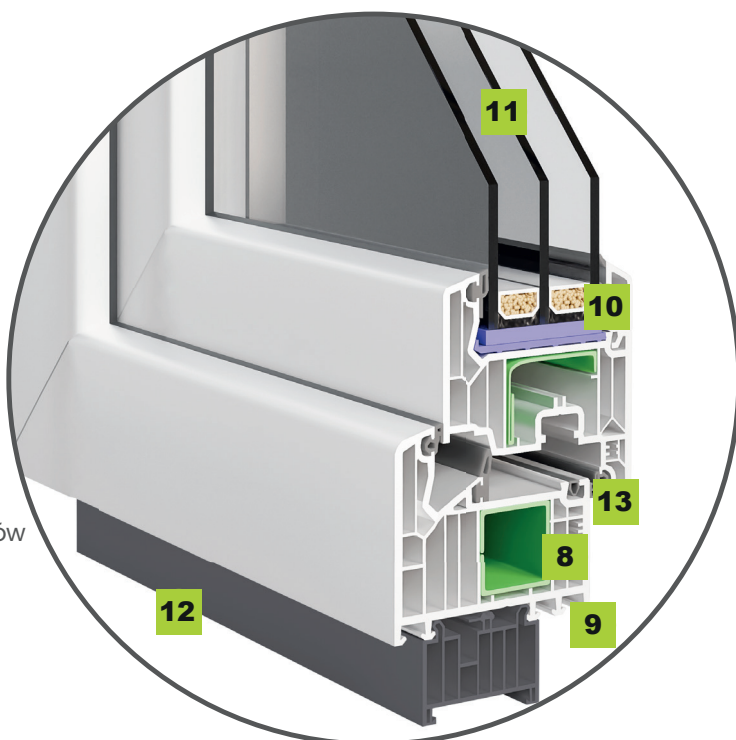
odporność na obciążenia wiatrem wg EN 12210

# WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



- 1. 2 ZACZEPY ANTYWYWAŻENIOWE**  
minimum 2 zaczepy i rolki antywyważeniowe, które utrudniają włamanie i zwiększają szczelność konstrukcji
- 2. STOPNIOWANY UCHYL**  
możliwość dostosowania intensywności wietrzenia pomieszczenia do warunków atmosferycznych
- 3. BLOKADA BŁĘDNego POŁOŻENIA KLAMKI**  
zwiększa komfort użytkownika okna i zapobiega wypadaniu skrzydła okiennego z górnego zawiasu
- 4. PODNOŚNIK SKRZYDŁA**  
ułatwia zamykanie dużych i ciężkich skrzydeł okiennych
- 5. CIENKI ZGRZEW**  
zapewnia skrzydłu elegancki wygląd i estetykę
- 6. ZAWIASY**  
zwykłe o nośności od 100 do 130 kg w zależności o gabarytu konstrukcji
- 7. KLAMKA HOPPE Z SYSTEM SECUSTIC**  
umożliwia zwykłą obsługę klamki okiennej od wewnątrz, ale blokuje ją przy próbie manipulowania nią za pomocą okucia od zewnątrz.
- 8. ZAMKNIĘTE WZMOCNIENIE**  
profili ze stali ocynkowanej o grubości od 1,5 mm daje gwarancję wytrzymałości stolarki okiennej. Natomiast w skrzydłach stosowane jest wzmocnienie od 1,5 do 2 mm w zależności od wielkości konstrukcji

- 9. GŁĘBOKOŚĆ PROFILU**  
76 mm daje bardzo korzystne parametry termoizolacji i energooszczędności
- 10. CIEPŁA RAMKA SWISSPACER**  
o bardzo niskim współczynniku przewodzenia temperatury dzięki, której poprawiony jest współczynnik przenikania całego okna oraz zwiększona jest absorpcja pary wodnej w pakietach szybowych
- 11. ENERGOSZCZĘDNY 3 SZYBOWY PAKIET**  
z folią niskoemisyjną, zwiększający straty termiki w chłodne dni i ograniczający przed wzmocnionym nagrzewaniem się w upalne dni o współczynniku  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 12. LISTWA PODPARAPETOWA**  
ułatwiająca montaż okien oraz obsadzenie parawetów
- 13. USZCZELKA ANTYKURZOWA**  
zabezpiecza wrzół okuciowy przed zabieraniem się nieczystości eksploatacyjnych
- 14. UCHWYTY DO PRZENOSZENIA**  
ułatwiają transport okien na budowie





# WYPOSAŻENIE OKUĆ

|   | Normal + (Standard) | Style | Protect (RC1) | Protect + (RC2) | MAX + |
|---|---------------------|-------|---------------|-----------------|-------|
| Nowoczesne i zaawansowane okucie <b>Winkhaus Activ Pilot Concept</b> (normal+)  | +                   | +     | +             | +               | +     |
| minimum 2 zaczepy i rolki antywyważeniowe, które utrudniają włamanie i zwiększają szczelność konstrukcji  | +                   | +     | +             | +               | +     |
| stopniowany uchył dający możliwość dostosowania wentrowania pomieszczenia do warunków atmosferycznych   | +                   | +     | +             | +               | +     |
| blokada błędnego położenia klamki zwiększająca komfort użytkowania okna zapobiegająca m.in. przed wypadaniem skrzydła okiennego z górnego zawiasu   | +                   | +     | +             | +               | +     |
| podnośnik skrzydła ułatwiający zamykanie dużych i ciężki skrzydeł okiennych   | +                   | +     | +             | +               | +     |
| ukryte zawiasy poprawiające wrażenia estetyczne okna, ułatwiają utrzymanie okna w czystości, poprawiają szczelność (brak ryzyka dociskania uszczelki), ułatwiają wykończenie wnętrza poprzez brak dodatkowych elementów do zabezpieczenia | -                   | +     | -             | -               | +     |
| 4 zaczepy i rolki antywyważeniowe zwiększające odporność na włamanie  | -                   | -     | +             | -               | +     |
| wszystkie zaczepy i rolki antywyważeniowe (ilość zależna od wielkości okna) znacznie zwiększające odporność na włamanie   | -                   | -     | -             | +               | -     |
| blacha przeciwrozwierniowa minimalizująca ryzyko rozwiernienia konstrukcji od zewnątrz i przekręcenia klamki  | -                   | -     | +             | +               | +     |
| specjalny system dedykowany do pokoju dziecka uniemożliwiający otwarcie okna przy jednoczesnej możliwości uchylania skrzydła okiennego  | OPCJA               | OPCJA | OPCJA         | OPCJA           | OPCJA |
| kontaktrony alarmowe Safe+  | OPCJA               | OPCJA | OPCJA         | OPCJA           | OPCJA |
| Klamka z przyciskiem lub kluczykiem   | OPCJA               | OPCJA | +             | +               | OPCJA |
| Zatrask i pochwył balkonowy   | OPCJA               | OPCJA | OPCJA         | OPCJA           | OPCJA |

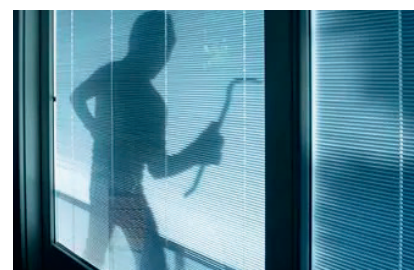
## WYBRANE OPCJE DODAKTOWE



**ROLKI ANTYWYWAŻENIOWE**  
system ryglowania ośmiokątnym grzybkim to mechanizm perfekcyjny pod względem funkcjonalnym



**TILT- FIRST – BEZPIECZNE DZIECKO**  
specjalny system dedykowany do pokoju dziecka uniemożliwiający otwarcie okna przy jednoczesnej możliwości uchylania skrzydła okiennego



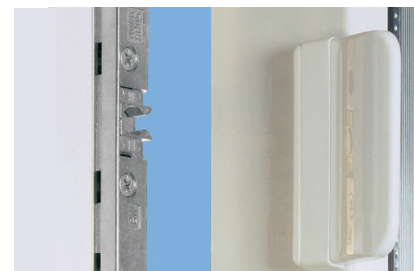
**KONTAKTRONY SAFE+**  
magnetyczne z bezpośrednim podłączeniem do centrali alarmowej stanowi doskonałe rozwiązanie dla osób dbających o bezpieczeństwo



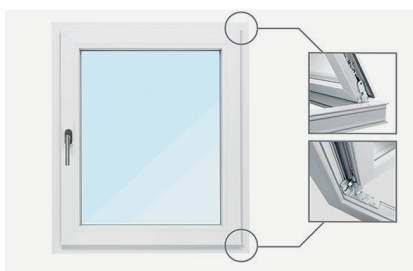
**KLAMKA Z KLUCZYKIEM**  
zapewnia wysoki stopień ochrony mechanicznej przed włamaniem. Ryglowanie okna zamkniętego lub uchylonego odbywa się jedynie przez naciśnięcie wkładki



**KLAMKA Z PRZYCIKIEM**  
aby wprowadzić okucie w ruch, należy uprzednio wcisnąć przycisk, a następnie przekręcić klamkę. Podobnie jak klamka Secustic® stanowi zabezpieczenie okien przed otwarciem od strony zewnętrznej.



**POCHWYT I ZATRZASK BALKONOWY**  
Pozwala przymknąć drzwi pociągając za specjalny uchwyt. Zatrask będzie utrzymywał skrzydło w ościeżnicy, zapobiegając przeciągom, uderzaniu o ościeżnicę oraz samoczynnemu otwieraniu.



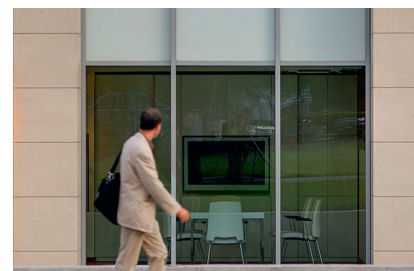
**UKRYTE ZAWIASY**  
wystające zawiasy zastąpiono specjalnymi konstrukcjami metalowych elementów i w całości ukryto w niewielkiej przestrzeni między skrzydłem a ramą



Zwykła szyba

**ECLAZ**

**SZYBY ZESPOLONE ECLAZ®**  
zastosowanie szyb ECLAZ przynosi efekt porównywalny ze zwiększeniem powierzchni okna o 8%, zapewniając więcej światła oraz aż o 20% lepszy bilans energetyczny okna



**COOL-LITE SKN®**  
pozwala obniżyć ilość energii słonecznej, jaka dostaje się do pomieszczeń co powoduje zmniejszone nagrzewanie się pomieszczeń przy jednoczesnym zachowaniu komfortowego poziomu jasności