



avante® okna

oczekuj i wymagaj więcej

Wybrane informacje o oknach avante

Spis treści:

- 2 Jak dokonać najkorzystniejszego wyboru
- 3-4 Podstawowe wyposażenie okien avante
 - 5 W co dodatkowo można wyposażać okna
 - 6 Paleta podstawowych kolorów okien
 - 7 Najczęściej wybierane kolory okien
 - 8 Dlaczego warto zainwestować w ciepłą ramkę
 - 9 Polecane nowe produkty: okna dla estetów
- 10 Polecane nowe produkty: okna dla oszczędnych
- 11 Gwarancja i ubezpieczenie okien
- 12 Certyfikaty, nagrody i wyróżnienia

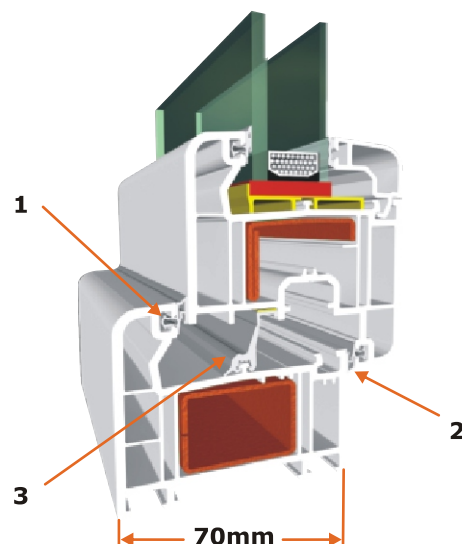
Z poradnika konstruktora okien **avante®**

Jaki najlepiej wybrać profil PVC?

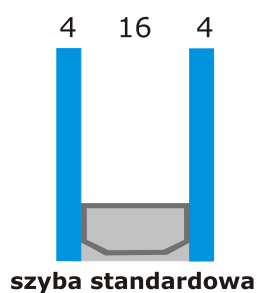
Obecnie nowym standardem obowiązującym w Europie jest profil o szerokości **70 mm**. Nowa szerokość gwarantuje lepsze właściwości termoizolacyjne okna. Profile 60 mm i węższe to już przeżytek. Optymalnym rozwiązaniem są profile **pięciokomorowe**. Istotne, w tym przypadku, jest rozmieszczenie komór. Komora na wzmocnienie powinna być usytuowana centralnie. Do produkcji okien **avante** używamy profili **Zendow**; ich budowa jest wzorcowa.

Dlaczego tak bardzo ważne są uszczelki TPE?

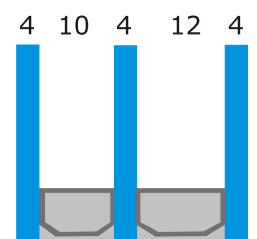
Wieloskładnikowe uszczelki z termoplastycznego elastomeru są przede wszystkim znacznie odporniejsze na procesy starzenia. Ich zastosowanie w oknach **avante** zapewnia idealną szczelność okien. Bardzo istotną cechą okien **avante** jest możliwość zainstalowania trzeciej, **dodatkowej uszczelki środkowej** nawet w oknach zamontowanych.



przekrój okna pięciokomorowego



szyba standardowa



szyba superclima $U=0,5$

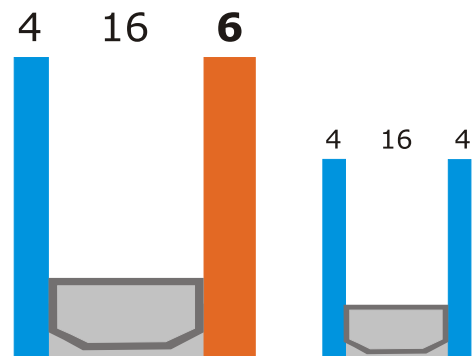
Jaki wpływ mają szyby na właściwości termoizolacyjne okna?

Właściwości termoizolacyjne okna zależą przede wszystkim od rodzaju zastosowanych szyb zespolonych (powierzchnia szyb w oknie wynosi średnio 70%). Im lepsze będą parametry szyby zespolonej, tym lepsze właściwości kompletnego okna. Najczęściej stosowana jest tradycyjna szyba zespolona **4/16/4** o współczynniku $U=1,0$, która zapewnia uzyskanie współczynnika U dla całego okna na poziomie od 1,4 - 1,7 W/m^2K . Jednym z najlepszych obecnie termoizolacyjnych wkładów szybowych jest **superclima $U=0,5$** o budowie **4/10/4/12/4**. Zastosowanie tej szyby gwarantuje najlepsze właściwości termoizolacyjne okna i umożliwia uzyskanie współczynnika U dla kompletnego okna poniżej **1,0 W/m^2K** . Bardzo istotnym elementem szyby zespolonej jest ramka międzyszybowa, która łączy szybę zewnętrzną i wewnętrzną. Najczęściej stosuje się ramki z aluminium. Lepszą alternatywą są **ciepłe ramki**, które eliminują mostek termiczny. W naszej ofercie dostępne są ciepłe ramki **swisspacer®**.

Okna **avante idea plus** z szybą zespoloną **superclima** osiągają współczynnik termoizolacji dla **kompletnego okna $U=0,95W/m^2K$** . Potwierdziły to badania przeprowadzone w niemieckim instytucie budowlanym ift-Rosenheim.

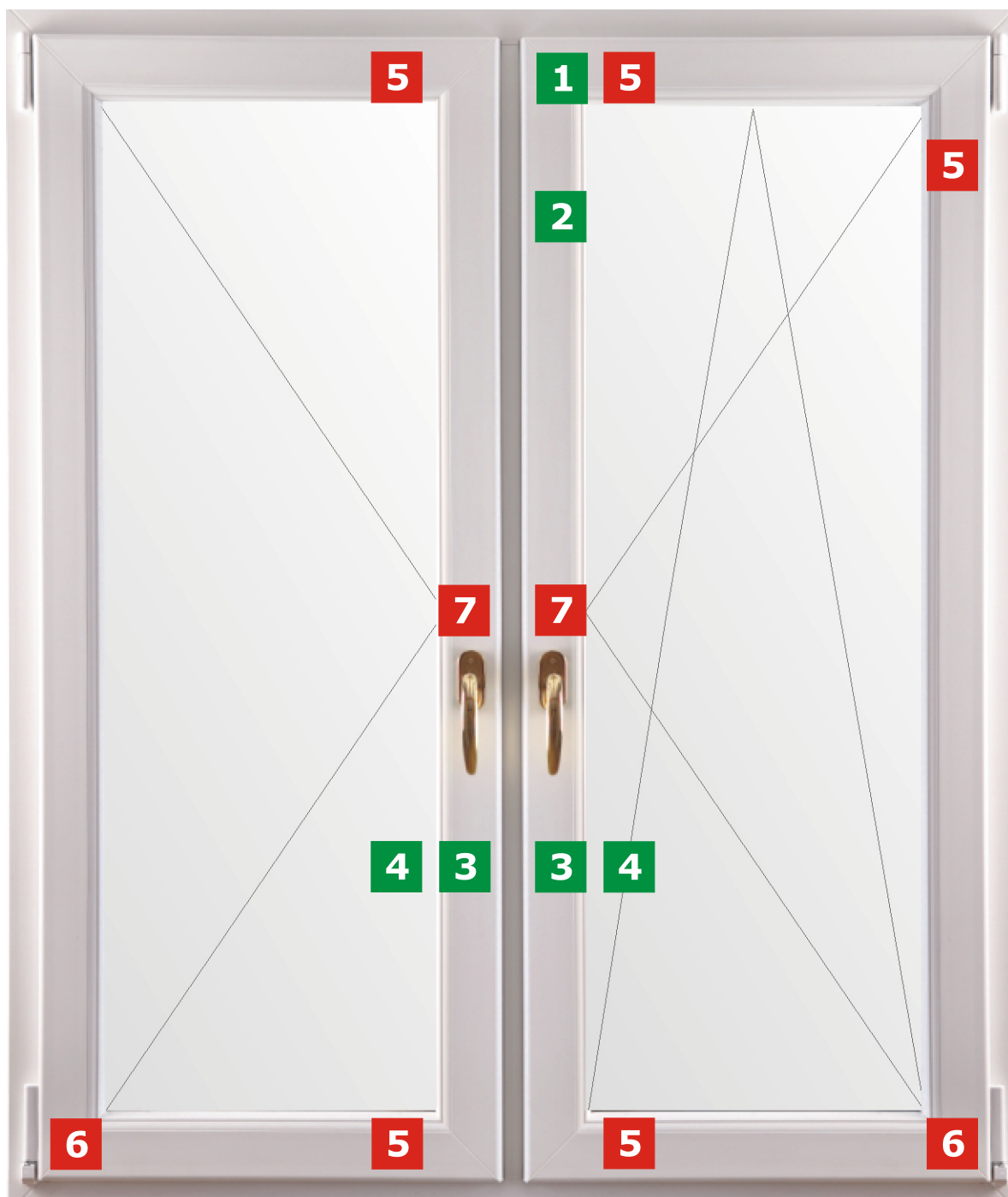
Jak skutecznie zabezpieczyć się przed hałasem?

Praktycznie już sama wysoka szczelność okien **avante** powoduje poprawę tłumienia hałasu. Warto jednak zainwestować w rozwiązania, które podniosą walory dźwiękoizolacyjne okna. Efekt tłumienia hałasu zależy głównie od rodzaju zastosowanych szyb zespolonych. Ich tradycyjna budowa oparta o dwie szyby jednakowej grubości (najczęściej są to szyby 4mm) zapewnia przede wszystkim lepszą izolację termiczną. Aby uzyskać poprawę izolacji akustycznej, niezbędne jest zastosowanie dwóch szyb o różnej grubości. Najtańszym z dostępnych pakietów dźwiękoizolacyjnych jest szyba **meritum glas** o budowie **4/16/6**. Okna **avante idea** z szybą zespoloną **meritum glas®** zostały poddane badaniom w niemieckim instytucie budowlanym ift-Rosenheim. Osiągnięty współczynnik tłumienia hałasu dla **kompletnego okna $Rw=38dB$** plasuje okna **avante** pośród najlepszych okien dźwiękoizolacyjnych. Warto również pamiętać, że zastosowanie szyby antywłamaniowej również zapewnia doskonałe tłumienie hałasu.



szyba meritum glas szyba standardowa

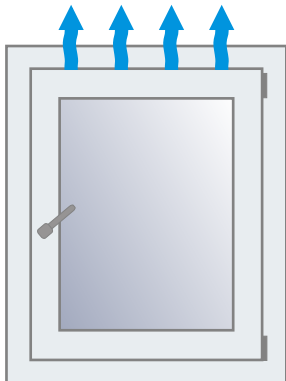
Okna **avante®** zapewniają maksimum **komfortu** i **bezpieczeństwa** dzięki bogatemu wyposażeniu



KOMFORT

1

Mikrowentylacja zapewnia dyskretne wietrzenie bez konieczności otwierania okna.



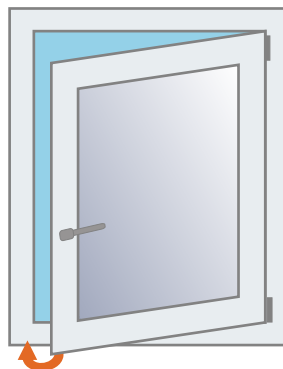
2

Regulacja uchyłu umożliwia regulowanie intensywności wietrzenia.



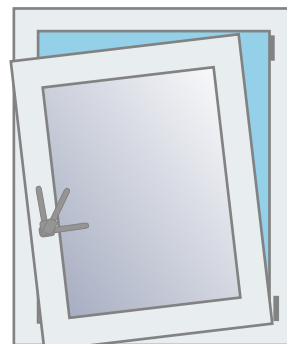
3

Podnośnik skrzydła ułatwia zamykanie okna bez wysiłku.



4

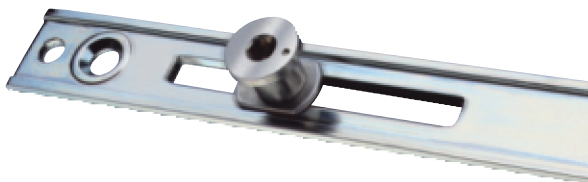
Blokada obrotu klamki eliminuje ryzyko niewłaściwej obsługi okna.



BEZPIECZEŃSTWO

5

Każde skrzydło okienne wyposażone jest w co najmniej dwa **zaczepy antywyważeniowe**.*



6

Wszystkie skrzydła mają **zabezpieczenie** * zawiasu dolnego przed wyważeniem.



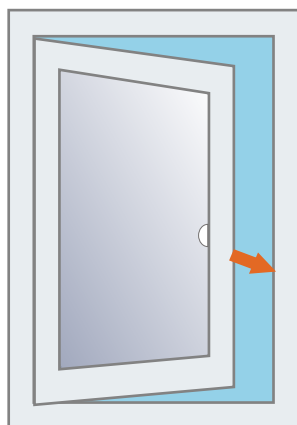
7

Okna są wyposażone w **klamki secustik**, które utrudniają otwarcie okna od zewnątrz.

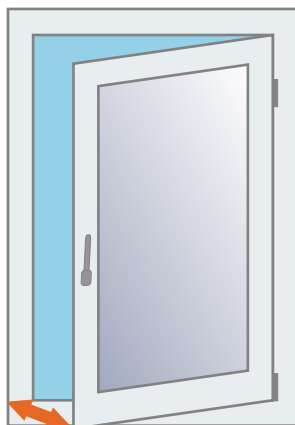


Dodatkowo okna **avante®** można wyposażać w:

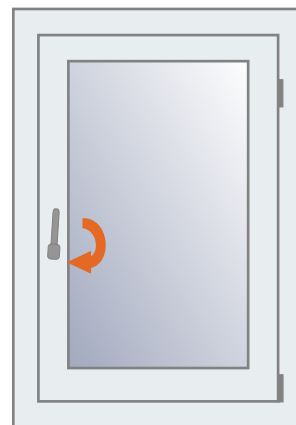
KOMFORT



Zatrzask, który służy do przemykania okna balkonowego.



Hamulec skrzydła, który wyklucza skutki przeciągów.



Funkcję **kip automatic**, która ułatwia lekkie zamykanie okna balkonowego.

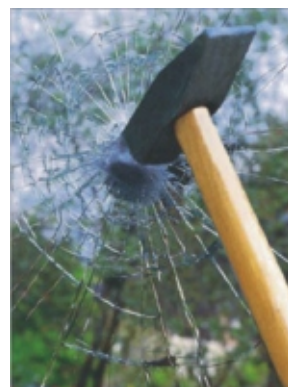
BEZPIECZEŃSTWO



Sygnalizację otwarcia okna współpracującą z alarmem.



Klamki z wkładką zamykane na klucz.



Szyby antywłamaniowe o różnej klasie bezpieczeństwa.

Paleta podstawowych kolorów



Najczęściej wybierane kolory okien

Złoty Dąb



Orzech



4 kolory
do wyboru

szary

biały

jasny brąz

ciemny brąz

Warto zainwestować w ciepłą ramkę

Istotnym elementem szyby zespolonej jest ramka międzyszybowa, która łączy szybę zewnętrzną z wewnętrzną. Najczęściej oferowane są ramki wykonane z aluminium.

Lepszą alternatywą są szwajcarskie ciepłe ramki Swisspacer®.

Ciepła ramka Swisspacer® to 5 oczywistych korzyści:

Pierwsza korzyść

Ciepła ramka Swisspacer **eliminuje mostek termiczny** i zapewnia jeszcze lepszą izolację termiczną całego okna.

Druga korzyść

Ciepła ramka Swisspacer **minimalizuje wyraszanie szyb**, jakie czasami występuje jesienią i zimą w wilgotnych pomieszczeniach.

Trzecia korzyść

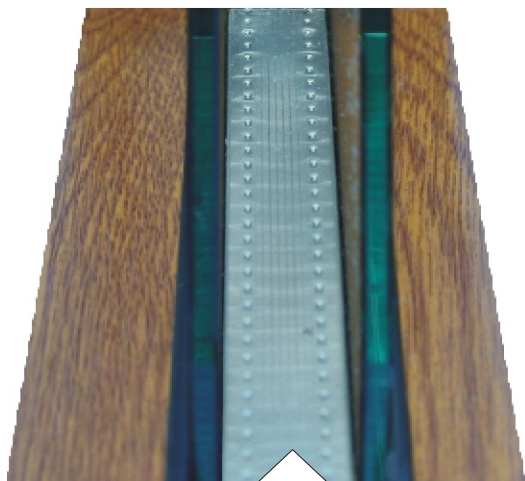
Ciepła ramka Swisspacer **eliminuje ryzyko pęknięć** termicznych szyb, jakie mogą powstawać samoistnie zimą przy dużych mrozach (o szczegóły pytaj sprzedawcę).

Czwarta korzyść

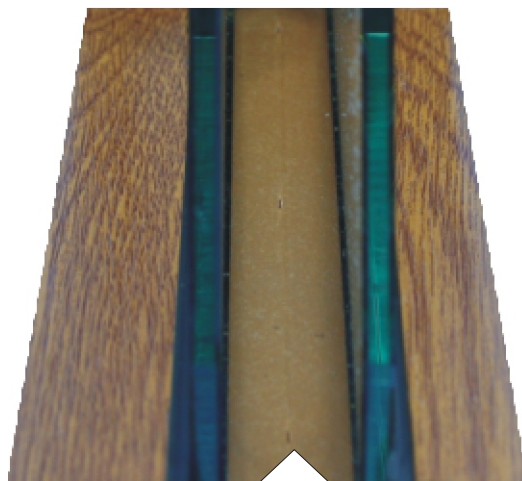
Ciepła ramka Swisspacer to **perfekcyjne połączenie w narożnikach**. W odróżnieniu od zaginanej ramki aluminiowej jest ona tradycyjnie cięta i łączona pod kątem 90°.

Piąta korzyść

Ciepła ramka Swisspacer to przede wszystkim **poprawa estetyki okna**. Do wyboru są 4 kolory ramki, które doskonale harmonizują z wybranym kolorem okna.



tradycyjna ramka aluminiowa



ciepła ramka Swisspacer®

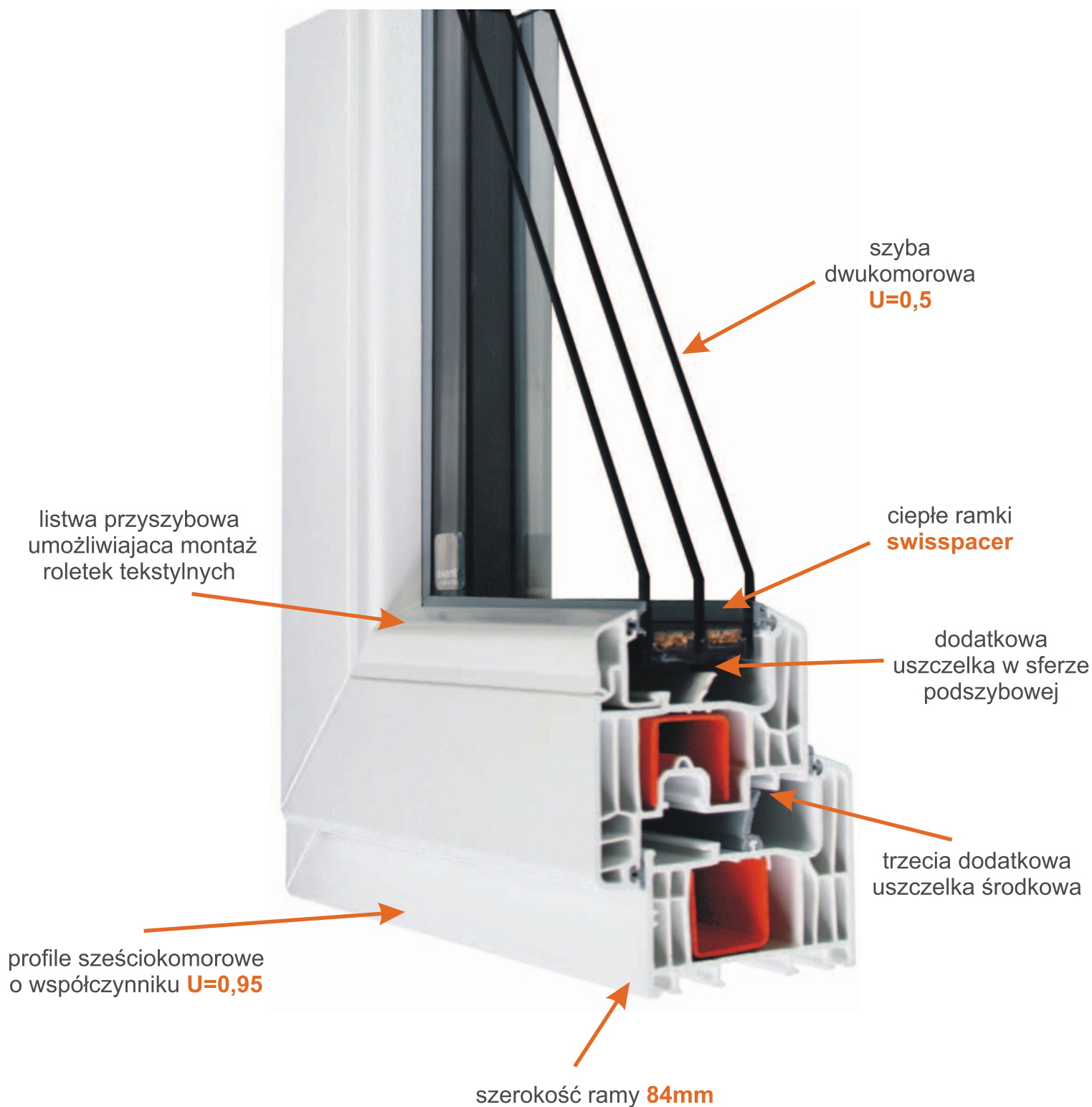
Polecamy

avante® elegance, okna dla estetów

Od 1 maja 2008 roku poszerzyliśmy naszą ofertę o kolejny produkt. Tym razem kierujemy go do Klientów ceniących wyjątkowe walory estetyczne okien. Nowy, niepowtarzalny wygląd okna uzyskaliśmy dzięki okuciom Roto z niewidocznymi zawiasami oraz ozdobnej listwie przyszybowej zaprojektowanej przez firmę Deceuninck wyłącznie dla okien avante. Ozdobna, kolorowa wkładka listwy (na zdjęciach w kolorze srebrnym) nadaje skrzydłom okiennym lekkości. Wkładka dostępna jest w kilku kolorach.



Szczególnie polecamy



FORTE

$U=0,74$

Polisa "Pod opiekuńczymi skrzydłami"



Okna avante objęte są aż siedmioletnią gwarancją. W pierwszym roku użytkowania chroni je bezpłatna polisa ubezpieczeniowa.

Zdarzają się sytuacje nieoczekiwane, na które nie mamy wpływu. Jeżeli w ciągu 12 miesięcy po zamontowaniu naszych okien zostaną one uszkodzone wskutek huraganu, włamania, pożaru czy wybuchu gazu zapewniamy bezpłatną naprawę lub wymianę.

Dlaczego? Nasz produkt i nasze usługi skierowane są do najbardziej wymagającej grupy klientów, a my chcemy zapewnić jak najwyższy komfort ich użytkowania.

Jeżeli przydarzy się Państwu jeden z wymienionych powyżej wypadków prosimy zgłosić się bezpośrednio do Sprzedawcy. W celu skutecznego dokonania zgłoszenia niezbędne będą: protokół sporządzony przez policję, straż lub inne służby oraz kopia faktury za zakupione okna.

