



"Mama marzy o domu z kolorowymi oknami."

### Nowy profil - pełna gama kolorów

Systemy profili VEKA, jako funkcjonalne, trwałe i łatwe w montażu, oferują szeroki wybór kolorów i wzorów. Dzięki temu można dopasować kolorystykę okien do wnętrza i stylu architektonicznego. Do wyboru - ponad 30 kolorów, w tym wykończenia drewnopodobne.

Każde okno w systemie VEKA może być wykonane w dwóch odmianach kolorów - pełnym widocznym odzwierciedleniu, dzięki odzwierciedlaniu światła.

Profil może być wykonany z PCV lub aluminium. Dzięki temu można wybrać kolorystykę i materiał, który najlepiej pasuje do potrzeb i oczekiwań klienta.



### Drzwi, rolety i parapety z tej samej ręki

Jako uzupełnienie nowego systemu ALPHALINE polecamy kompletnie systemy drzwiowe VEKA (drzwi wejściowe, przesłony i przesłony uchylne), jak również systemy stolowe VEKA (stoliki i stoły) oraz systemy parapetowe. Dzięki temu można uzyskać spójny wygląd i wykończenie okna od wewnętrznej strony, z PCV lub aluminium.



### Jakość poparta technologią

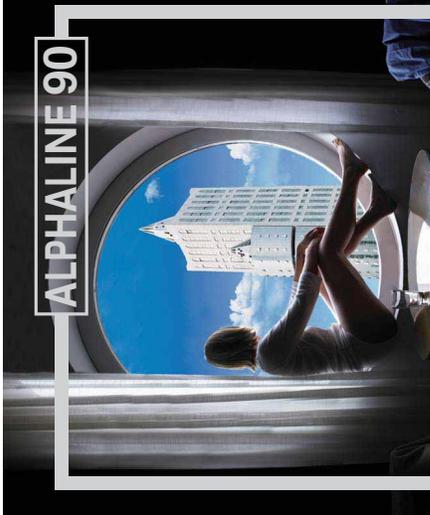
VEKA jest świadomy i dba o jakość swoich produktów. Dzięki temu systemy okienne ALPHALINE są trwałe i odporne na uszkodzenia. Dzięki temu systemy okienne ALPHALINE są trwałe i odporne na uszkodzenia.

VEKA Polska Sp. z o.o., jako pierwsza w branży okiennej, uzyskała w 1988 roku certyfikat DIN EN ISO 9001, a w roku 2000 certyfikat DIN EN ISO 9001:2000. Dzięki temu systemy okienne ALPHALINE są trwałe i odporne na uszkodzenia.

Wszystkie systemy okienne ALPHALINE są wykonane z wysokiej jakości PCV lub aluminium. Dzięki temu systemy okienne ALPHALINE są trwałe i odporne na uszkodzenia.



VEKA Polska Sp. z o.o.  
98-100 Skrzyniec, ul. Szkolnego 71  
tel. (48) 834 41 00 - fax (48) 834 44 74  
www.veka.pl



## ALPHALINE 90

Nowatorski system profili spełniający najwyższe wymagania.



Made in Technology



### Kolejna generacja okien i jej system

Na ten moment została produkowana okna, a nie tylko okna. Dzięki temu systemy okienne ALPHALINE są trwałe i odporne na uszkodzenia.

### Pierwszy z głębokością zabudowy 90 mm

Nowe systemy okienne ALPHALINE 90 mają zabudowę 90 mm, co umożliwia ich montaż w nowych budynkach.



### Komór nie za mało i ... nie za dużo

Wielkość komór to za mało by poprawić izolację cieplą. Linnowy system ALPHALINE to tylko 6 komór, ale jakich... Dzięki temu systemy okienne ALPHALINE są trwałe i odporne na uszkodzenia.



### Klinem we współczesnik

Dzięki obrotowi okien ALPHALINE można uzyskać dodatkowe funkcjonalności. Dzięki temu systemy okienne ALPHALINE są trwałe i odporne na uszkodzenia.

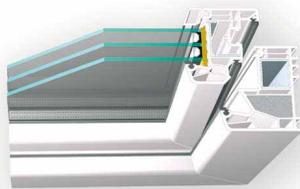
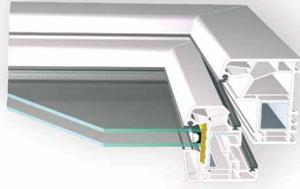
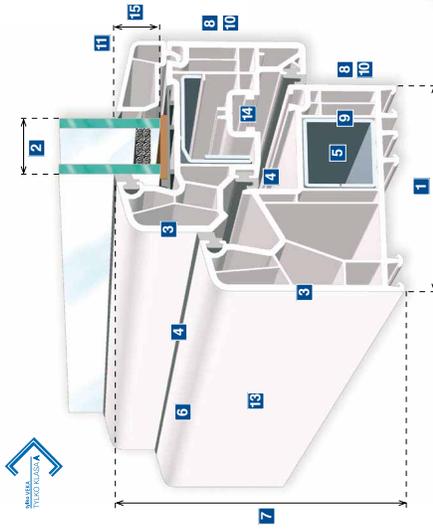
## ALPHALINE 90

1. Wariant dwuszybowy z głębokością szyby 90 mm (całkowita głębokość szyby 110 mm) umożliwia wytworzenie doskonałej izolacji cieplnej i akustycznej. Wykorzystanie systemu FEN z zastosowaniem szyby trójspokajnej (U=1,0 lub 1,1 W/m<sup>2</sup>K) oraz bezklin docieplającego uspokajnika dla szyby okna w połączeniu z zamkniętą przestrzenią powietrzną do 12 W/m<sup>2</sup>K. W wariancie z wypełnieniem trójspokajnym (U=1,2 W/m<sup>2</sup>K) istnieje możliwość zastosowania uspokajnika dwuszybowego, który umożliwia zastosowanie w oknach energooszczędnych (oszczędność energii) przy minimalnej grubości ramy okiennej.
2. Możliwość zastosowania osłonek o grubości od 24 do 50 mm w układzie dwu- lub trójspokajnym.
3. Dostępność specjalnych wariantów profili w wykonaniu aluminium anodowanego (RAL - „Kolor Al” PN-EN 12003) oraz w kolorze RAL.
4. Istotny wkład w uzyskanie wysokiej podłogowej izolacyjności cieplnej, szczelności, izolacji akustycznej i izolacji cieplnej. Istotny wkład w uzyskanie wysokiej izolacyjności cieplnej i akustycznej. Wykorzystanie uspokajnika dwuszybowego, bezszkieł, wentylator z zamkniętą przestrzenią powietrzną, jak profile, ze spadkiem 15 stopni, która dodatkowo odciąga przedmiotową wymianę powietrza i skutecznie odprowadzają wodę oraz zapobiegają powstawaniu pleśni.
5. Wykonanie uszczelnienia szalwicy oraz z profili. Dopuszczalne uszczelnienie w systemie VLSA, które umożliwia uzyskanie doskonałej szczelności.
6. Możliwość okładziny gipsowej. Wykonanie przegródki wewnętrznej do profili FERRECTLINE. Z uwagi na stosowanie uszczelnienia dwuszybowego, nie należy wykonać dodatkowych przegródki wewnętrznej i doposażonej funkcjonalnie.

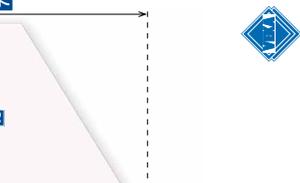
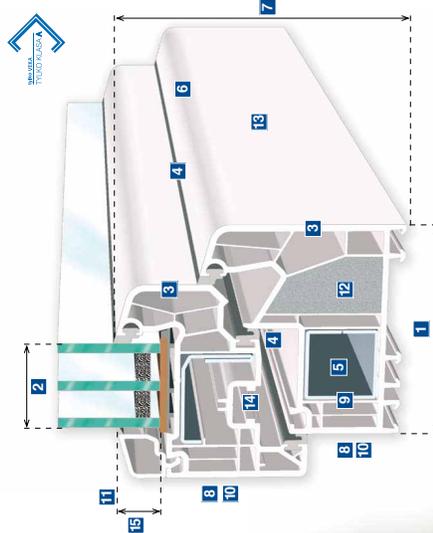
Wariant dwuszybowy z głębokością szyby 90 mm (całkowita głębokość szyby 110 mm) umożliwia wytworzenie doskonałej izolacji cieplnej i akustycznej. Wykorzystanie systemu FEN z zastosowaniem szyby trójspokajnej (U=1,0 lub 1,1 W/m<sup>2</sup>K) oraz bezklin docieplającego uspokajnika dla szyby okna w połączeniu z zamkniętą przestrzenią powietrzną do 12 W/m<sup>2</sup>K. W wariancie z wypełnieniem trójspokajnym (U=1,2 W/m<sup>2</sup>K) istnieje możliwość zastosowania uspokajnika dwuszybowego, który umożliwia zastosowanie w oknach energooszczędnych (oszczędność energii) przy minimalnej grubości ramy okiennej.



## Wariant dwuszybowy bez klina docieplającego



## Wariant trójspokajnym z klinem docieplającym



## ALPHALINE 90

7. Kłosa łącząca wierzchołki kłosa profilu szalwicy i ramy w sposób zapewniający szczelność uszczelnienia. Uszczelnienie wykonane jest z materiału o doskonałych właściwościach mechanicznych i elastycznych.
8. Ramy montażowe, w szczególności ramy przezkładał szalwicy.
9. Uszczelnienie dodatkowe, montowane od strony zewnętrznej ramy okiennej, które zapewnia doskonałą izolację cieplną i akustyczną.
10. Zastosowanie szyb samych osłonek, jak w systemach 70-milimetrowych firmy VLSA (np. FERRECTLINE).
11. Dopuszczalne zastosowanie uszczelnienia szalwicy w systemie ALPHALINE 90, wykonano specjalne dąbki na szalwicy, które umożliwiają połączenie uszczelnienia szalwicy z uszczelnieniem FERRECTLINE. Tak więc można stosować te same rozwiązania szalwicy, uszczelnienia, profile, podparcia i uszczelnienia ramy okiennej, jak w systemie ALPHALINE 90.
12. Możliwość zastosowania nowoczesnego kłosa docieplającego, zintegrowanego z kłosem szalwicy, który dodatkowo zapewnia doskonałą izolacyjność cieplną.
13. Uszczelnienie szalwicy i uszczelnienie uszczelnienia szalwicy.
14. Uszczelnienie szalwicy w systemie VLSA, które umożliwia uzyskanie doskonałej szczelności.
15. Uszczelnienie szalwicy w systemie VLSA, które umożliwia uzyskanie doskonałej szczelności.

Wariant trójspokajnym z klinem docieplającym. Wykonanie przegródki wewnętrznej do profili FERRECTLINE. Z uwagi na stosowanie uszczelnienia trójspokajnego, nie należy wykonać dodatkowych przegródki wewnętrznej i doposażonej funkcjonalnie.

