

„Mama marzy o domku z kolorowymi okienkami.”

## Energooszczędny profil w pełnej gamie kolorów

Systemy profili VEKA posiadają bogatą paletę kolorów i wykończeń\*, dlatego okna z nich wykonane doskonale komponują się z każdą fasadą oraz każdym stylem architektonicznym. Do wyboru jest 55 kolorów, w tym wykończenia o strukturze odwzorowującej drewno i aluminium (dolna próbka).

Ponadto każde okno w systemie VEKA może być wykonane w dwóch odmiennych kolorach – jeden widoczny od zewnątrz, drugi od wewnątrz budynku. Stwarza to dodatkowe możliwości indywidualnego projektowania wnętrza i fasad.

\* Pomiędzy eksponowanymi próbkami, a oryginalną folią okienną mogą występować różnice w odcieniach kolorów wynikające z odwzorowania ich na nieoryginalnym materiale.

## Drzwi, rolety i parapety z tej samej ręki

Jako uzupełnienie nowego systemu ALPHALINE polecamy kompatybilne systemy drzwiowe VEKA (drzwi wejściowe, przesuwne i przesuwno-uchylne), jak również systemy roletowe VEKA dodatkowo chroniące przed słońcem, zimnem, hałasem i nieproszonymi gośćmi. Eleganckim i trwałym wykończeniem okna od wewnątrz są wykonane z PVC parapety VEKA.



## Doskonałe jakościowo profile okienne to zarazem doskonała izolacja cieplna!



VEKA jest posiadającym ponad 40-letnie doświadczenie, czołowym na świecie producentem profili okiennych z PVC i dostawcą systemów profili dla producentów okien, drzwi i rolet

z tworzyw sztucznych. Jedyny w swoim rodzaju, rozległy świat profili VEKA posiada w swej paletce rozwiązanie na każdą okoliczność – obojętnie czy chodzi o nowe budownictwo czy o remont, obiekt komercyjny czy mieszkaniowy w standardzie domu pasywnego. Olbrzymia różnorodność wariantów wzorniczych, kolorów i wzajemnych kombinacji stwarza niemal nieograniczone możliwości projektowe.

W centrum uwagi firmy stoi jednak bezkompromisowa dbałość o doskonałą jakość. Dlatego profile VEKA generalnie osiągają najwyższy niemiecki standard jakościowy: Klasę A (DIN EN 12608).

### Technika w profilu

Systemy profili VEKA już w swych wersjach standardowych osiągają znakomite współczynniki przenikania ciepła  $U_f$  dla profili ram i skrzydeł. W połączeniu z nowoczesnym oszkleniem, zapewniają najlepsze współczynniki  $U_w$  dla całego okna.

Posiadające świetne właściwości izolacyjne profile VEKA stanowią podstawę do produkcji doskonałych okien, a te energooszczędne okna pozwalają z kolei obniżyć koszty ogrzewania i emisję  $CO_2$  do atmosfery.



### Producent okien w systemie VEKA dobrze doradzi

Budowanie i remontowanie wymagają zaufania. Trzeba mieć kontrahenta, na którym można polegać. Jako partner firmy VEKA zaangażujemy się w rozwiązanie Państwa

problemów dotyczących okien i drzwi oraz udzielimy kompetentnych porad. Możecie Państwo liczyć na naszą fachowość i na technikę okienną najwyższej klasy.

VEKA Polska Sp. z o.o. • ul. Sobieskiego 71 • 96-100 Skierzwice • tel. 46 834 44 00 • fax 46 834 44 74 • [www.veka.pl](http://www.veka.pl) • przedsiębiorstwo Grupy Laumann

BR-ALPHALINE-90-11/2014-PL

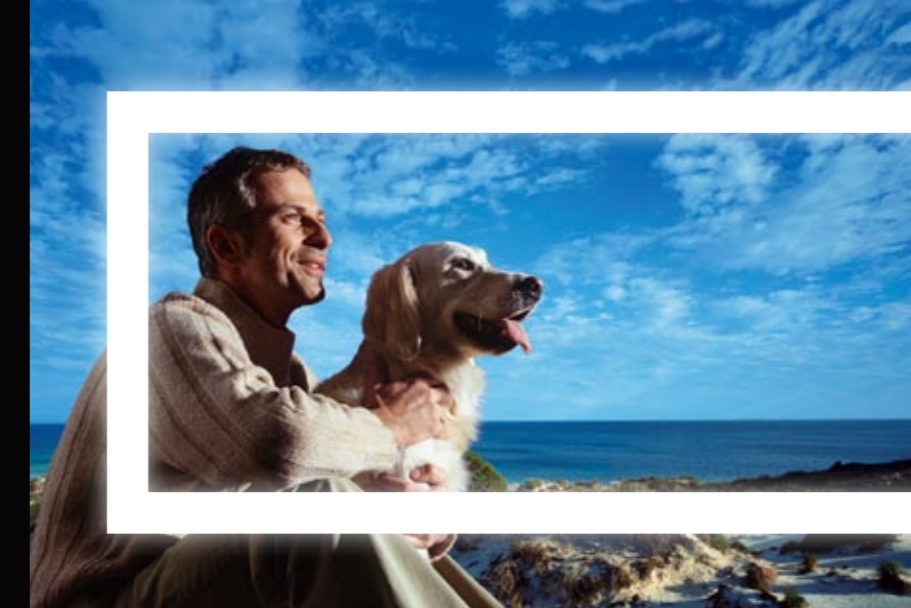
# ALPHALINE 90



Nowatorski system profili okiennych spełniający najwyższe wymagania



Made in Technology



„Bez dwóch zdań: Idealny do domów energooszczędnych.”



## Kolejna generacja okien i jej system

Na ten moment czekali producenci okien, architekci i inwestorzy: Nowy ALPHALINE 90 – czołowy profil okienny firmy VEKA – trafił na polski rynek. I jest taki, jakiego się spodziewano. Rewelacyjny!

## Pierwszy z głębokością zabudowy 90 mm

Nie było jeszcze seryjnie produkowanego systemu profili PVC o szerokości ościeżnicy 90 mm. Dodatkowych 20 mm dają poprawę współczynnika izolacyjności cieplnej „U” o 0,4  $W/m^2K$ , a to już doskonały wynik. Lecz ALPHALINE stać na więcej!



## Komór nie za mało i... nie za dużo

Wielosł komór to za mało by poprawić izolację cieplną. Innowacyjny system ALPHALINE to tylko 6 komór, ale jakich... Miesiące pracy w laboratoriach i jest: konstrukcja o wyrafinowanym kształcie i układzie, odpowiednio grube ścianki zewnętrzne i wewnętrzne. Parametry znacznie lepsze od niejednego systemu o większej liczbie komór. Szukasz oszczędności ciepła, wystarczy sięgnąć po ALPHALINE.

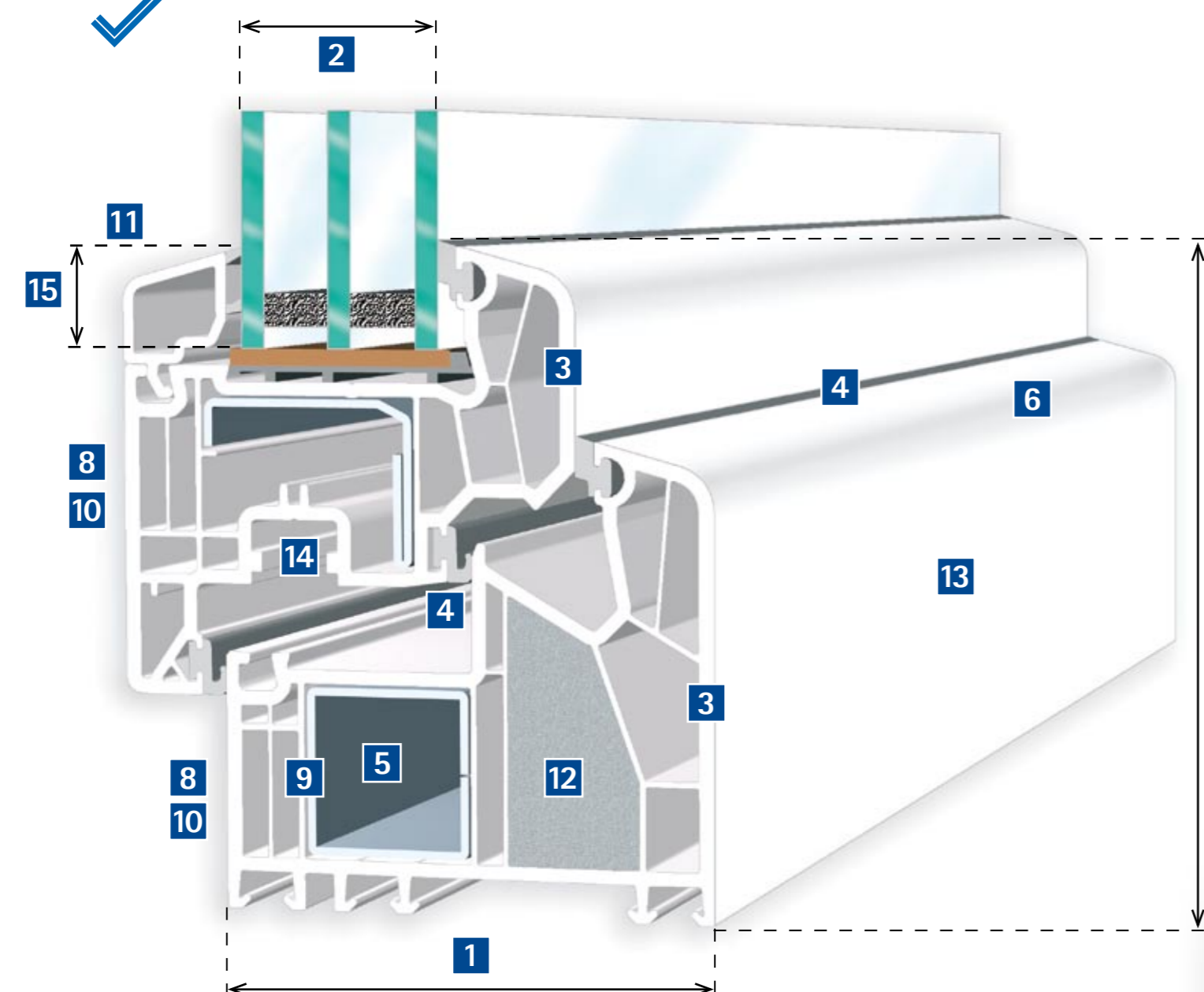
## Wkładem we współczynnik

Dalsze obniżenie kosztów ogrzewania osiągnięte zostało w ALPHALINE przez wypełnienie największej komory ramy okiennej specjalnym wkładem termicznym. W rezultacie – przy zastosowaniu zespolenia trójszybowego – okno w systemie ALPHALINE legitymuje się wspaniałym współczynnikiem  $U_w=0,8 W/m^2K$  przy szybie o  $U_g=0,5 W/m^2K$ . Profil idealny do budowy domu energooszczędnego!

# ALPHALINE 90

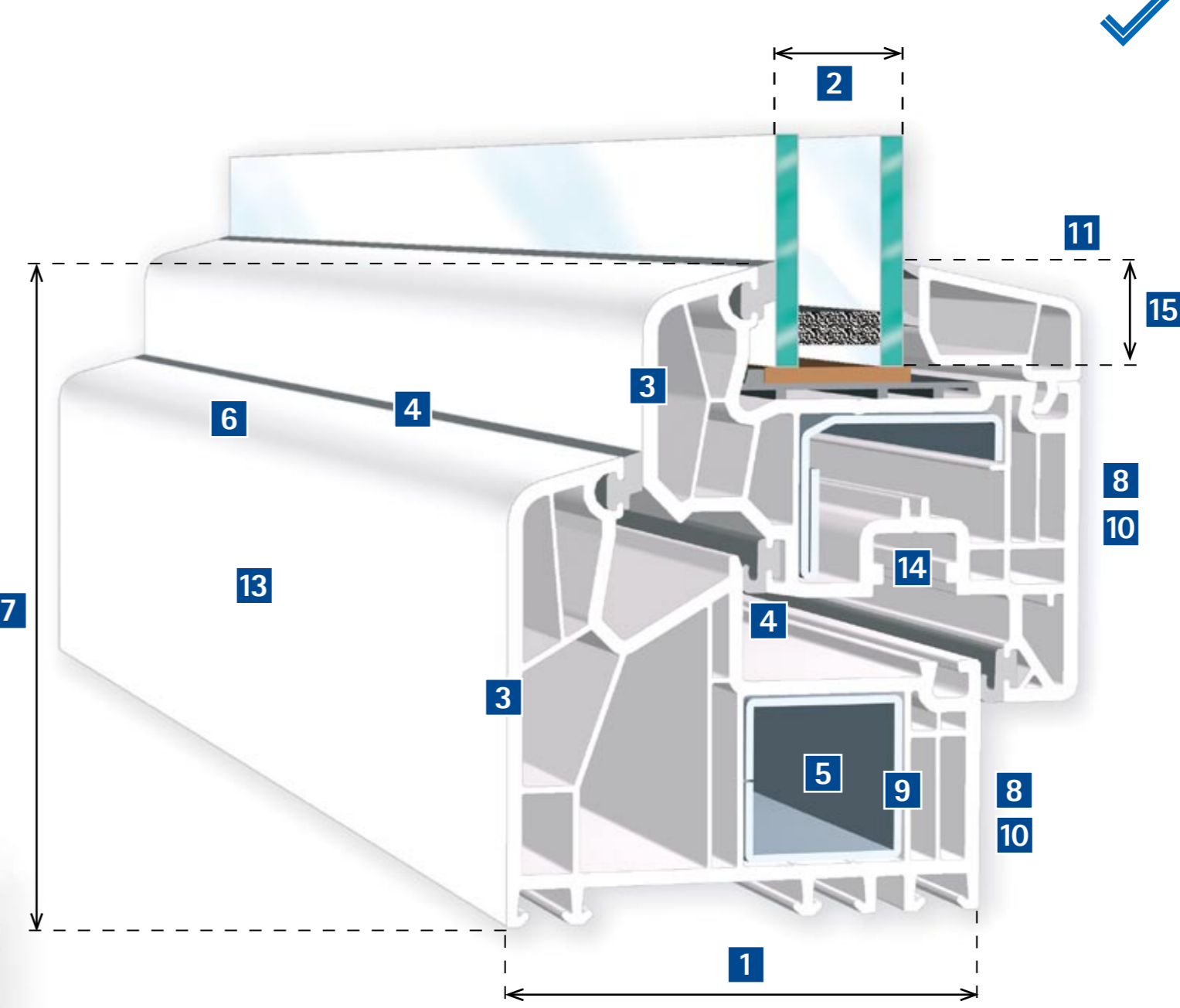
## Wariant trójszybowy z wkładem termicznym

tylko VEKA  
TYLKO KLASA A



## Wariant dwuszybowy bez wkładu termicznego

tylko VEKA  
TYLKO KLASA A



# ALPHALINE 90

- 7 Niska łączna wysokość boczna profili skrzydła i ramy wynosząca tylko 118 mm zapewnia większą powierzchnię szyby i doskonałe doświetlenie wnętrza.
- 8 Pewny montaż okuć w skrzydle i ramie przez kilka ścianek profilu.
- 9 Możliwe dodatkowe mocowanie okuć oraz montaż nośnych elementów do wzmocnienia stalowego w ramie. Wzmocnienie jest zawsze wykonane jako przekrój zamknięty.
- 10 Zastosowanie tych samych okuć, jak w systemach 70-milimetrowych (np. system VEKA Perfectline) i 82-milimetrowych (np. system VEKA Softline 82).
- 11 Dostępność szerokiej palety kompatybilnych elementów łącznych i uzupełniających z 70-milimetrowych systemów profili VEKA. Projektując system ALPHALINE 90, położono szczególnie duży nacisk na zachowanie kompatybilności z systemem PERFECTLINE. Tak więc można stosować te same wzmocnienia stalowe, uszczelki, profile podparapetowe oraz inne profile dodatkowe, np. niektóre sprężła.
- 12 Możliwość zastosowania nowatorskiego wkładu termicznego zintegrowanego z jedną z komór profilu ramy dodatkowo zwiększa i tak już bardzo dobrą izolacyjność cieplną.
- 13 Gładkie, łatwe w pielęgnacji i niewymagające konserwacji powierzchnie.
- 14 13-milimetrowa oś wrębu okuciowego daje lepsze zabezpieczenie przed wylamaniem lub wyjęciem okna.
- 15 Pewne osadzenie szyby w profilu o głębokości 24 mm powoduje, że okno trudniej sforsonać niepożądanym gościom oraz ogranicza skraplanie się na szybie pary wodnej.

