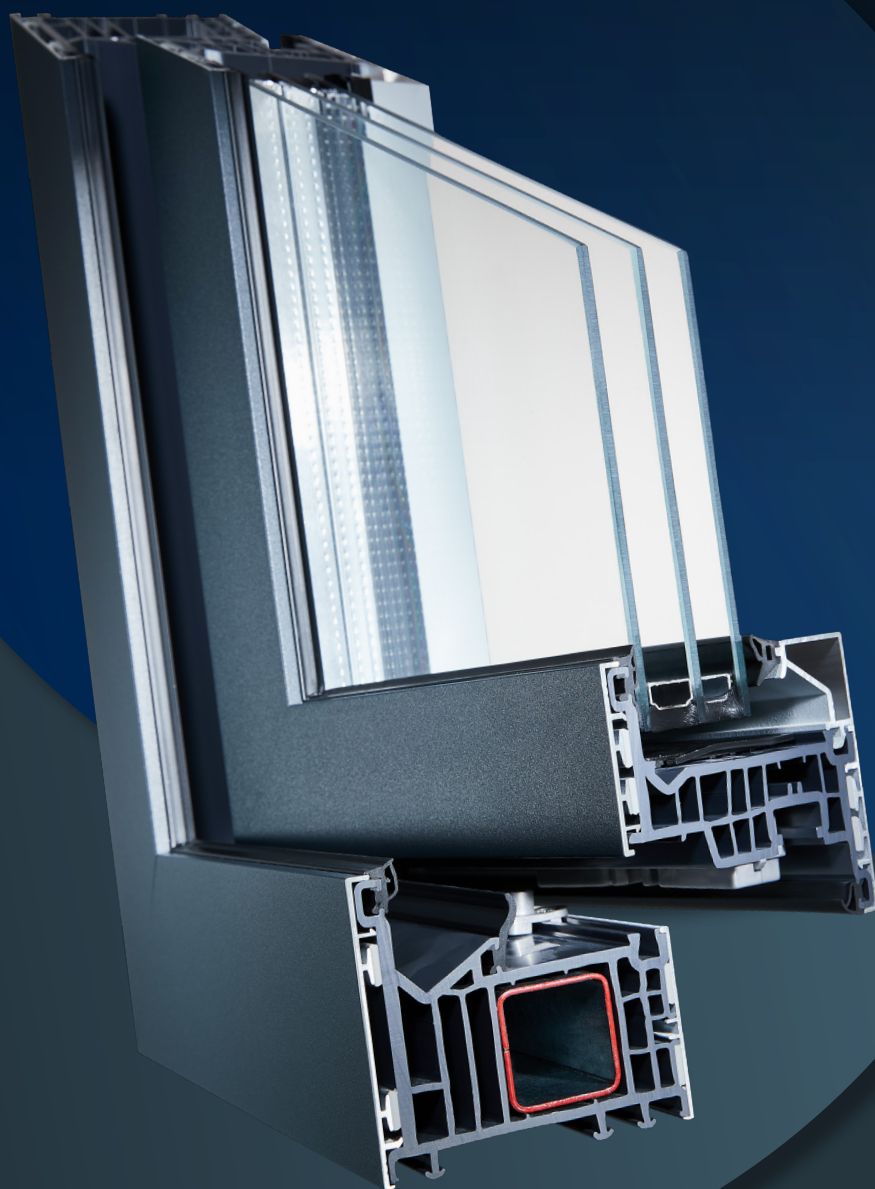


VEKA AluConnect

Aluminiowe okno – przemyślane na nowo





Najlepsze z obu światów

VEKA całkowicie zrewolucjonizowała postrzeganie okien aluminiowych. Efektem tego jest VEKA AluConnect: okna o wysokiej jakości aluminiowych powierzchniach, które są zintegrowane z nowatorskim rdzeniem PVC za pomocą innowacyjnego klejenia statycznego. Ta wyjątkowa koncepcja konstrukcyjna sprawia, że VEKA AluConnect łączy w sobie zalety okien aluminiowych z doskonałą izolacją termiczną, charakterystyczną dla okien PVC, zapewniając co najlepsze z obu światów.

Wszystkie te cechy sprawiają, że VEKA AluConnect jest idealnym systemem okiennym dla nowoczesnych budynków mieszkalnych i komercyjnych. Dzięki unikalnemu systemowi VEKA można wydajnie produkować wysokiej jakości i atrakcyjne wizualnie elementy okienne w dużych ilościach, np. dla projektów komercyjnych i przemysłowych, ale także dla budynków użyteczności publicznej.

Efektywność energetyczna

VEKA AluConnect zapewnia wysoce skuteczną izolację termiczną bez żadnych dodatkowych środków:
 $U_i = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Konstruktywna inteligencja

Dzięki innowacyjnej i wysoce stabilnej konstrukcji, VEKA AluConnect umożliwia stosowanie elementów o rozmiarach dostosowanych do potrzeb rynku.



Atrakcyjny wygląd

VEKA AluConnect to dyskretna deklaracja wyrazistego stylu i ponadczasowej elegancji. System jest dostępny w wielu atrakcyjnych kolorach.

Wysoka odporność

VEKA AluConnect posiada wyjątkowo wysokiej jakości powłokę proszkową zgodną z Qualicoat klasy 2 oraz wysoką odporność na warunki atmosferyczne zgodnie z GSB.



Wysoka jakość Optyka

VEKA AluConnect wyróżnia się swoim ponadczasowym, nowoczesnym designem aluminium, który zachwyca nawet najbardziej wymagających architektów i stanowi źródło inspiracji dla właścicieli budynków poszukujących unikatowego stylu. Charakterystyczny język projektowy tego systemu okiennego nadaje mu wyjątkowości. Dodatkowo, bogata paleta kolorystyczna umożliwia nadanie stylowych akcentów w każdym projekcie architektonicznym, dopasowując się do indywidualnych potrzeb i gustów.



Uderzający design

VEKA AluConnect charakteryzuje się klarowną konstrukcją z subtelnie wąskimi profilami. Wyraziste kontury akcentują linearny charakter tego innowacyjnego systemu okiennego, nadając mu wyrafinowany wygląd.



Szeroka gama kolorów

VEKA AluConnect otwiera drzwi do niemal nieograniczonych możliwości indywidualnego projektowania. Standardowa kolekcja oferuje ponad 20 starannie wyselekcjonowanych kolorów i wykończeń. W zasadzie dostępne są niemal wszystkie barwy z palety RAL, wraz z różnorodnością poziomów połysku i tekstur powierzchni, co pozwala na dopasowanie do każdej wizji i stylu.

Trwale piękna

VEKA AluConnect utrzymuje swój atrakcyjny wygląd przez długie lata, dzięki zastosowaniu wysoce odpornej na warunki atmosferyczne powłoki proszkowej (HWF) na wszystkich aluminiowych powierzchniach zewnętrznych. Ta powłoka spełnia rygorystyczne normy Qualicoat Class 2 lub GSB International Master, ustanawiając nowe standardy w branży okien aluminiowych. Doskonała odporność na działanie promieni słonecznych, opadów atmosferycznych oraz innych czynników środowiskowych została potwierdzona w surowych testach pogodowych i laboratoryjnych, zapewniając niezawodność i trwałość produktu.



Doskonała statyka

VEKA AluConnect to połączenie wysokiej jakości powierzchni aluminiowych z efektywnym rdzeniem PVC-U. Wykorzystanie technologii statycznego łączenia tworzy niezawodne powiązanie materiałów zapewniając oknom wyjątkową stabilność i trwałość.

Niezawodna stabilność

VEKA AluConnect podąża za wymaganiami rynku. Produjemy okna o maksymalnych rozmiarach. Możliwe jest także bezproblemowe zastosowanie wszystkich nowoczesnych przeszkleń funkcjonalnych. Dzięki wysokiej stabilności nie ma potrzeby stosowania stalowych wzmocnień w skrzydle.



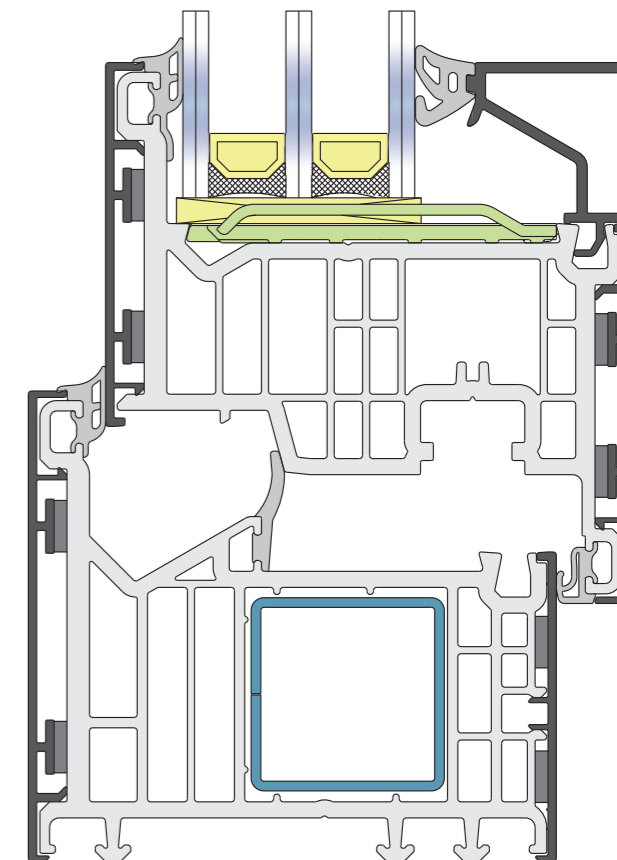
Zasada oszczędzania energii

VEKA AluConnect osiąga wyjątkową izolacyjność termiczną wyłącznie dzięki swojej unikalnej konstrukcji. Nowo opracowany wielokomorowy rdzeń z tworzywa sztucznego i wysokowydajny system uszczelnienia środkowego umożliwiają przenikanie bardzo niewielkiej ilości energii cieplnej między powierzchniami zewnętrznymi.

Wydajność cieplna stała się prosta

Dzięki temu skutecznemu oddzieleniu termicznemu można osiągnąć bardzo dobre wartości izolacyjne bez dodatkowych nakładów finansowych.

- $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Można stosować wszystkie nowoczesne pakiety trzyszybowe



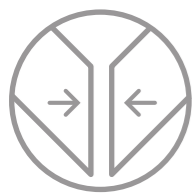
Zrównoważony rozwój zorientowany na przyszłość

Zrównoważony rozwój jest czynnikiem, który obok efektywności energetycznej staje się coraz ważniejszy dla właścicieli budynków.

VEKA AluConnect przekonuje również pod tym względem, konsekwentnie koncentrując się na oszczędzaniu zasobów.

Cykle materiałowe: zamknięte

Okna aluminiowe wykonane z VEKA AluConnect mogą być łatwo poddane recyklingowi przez VEKA Umwelttechnik. W ten sposób zamykane są cykle materiałowe dla PVC i aluminium, a także oszczędzana jest cenna energia.

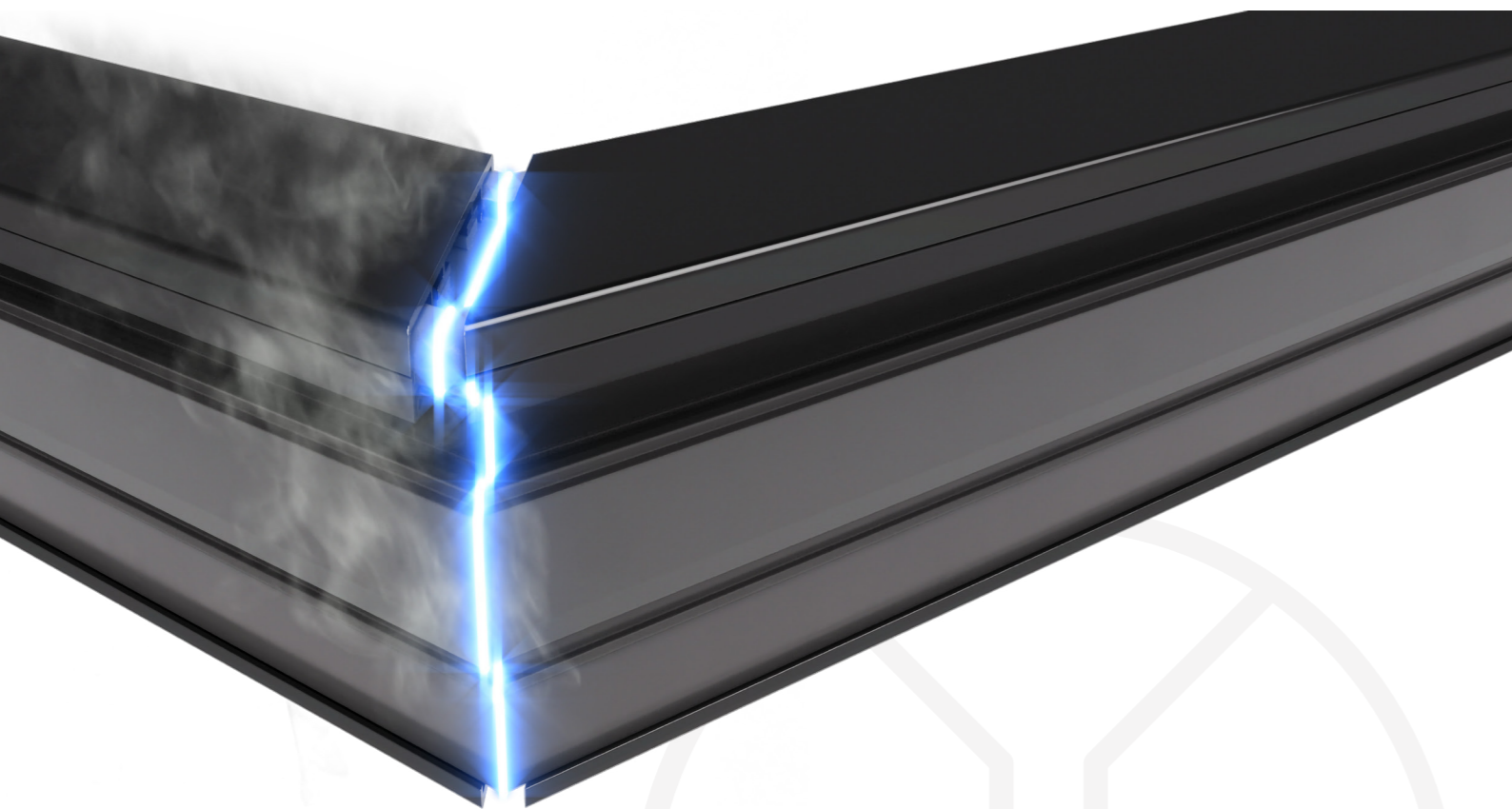


Aluminiowe okno do zgrzewania

VEKA AluConnect innowacyjnie umożliwia produkcję okien aluminiowych w sposób podobny i niemal równie szybki jak w przypadku okien PVC-U, a mianowicie przez zgrzewanie. To rewolucyjne podejście przynosi szereg praktycznych i ekonomicznych korzyści, otwierając nowe perspektywy w branży okiennej.

Dla osiągnięcia doskonałego efektu

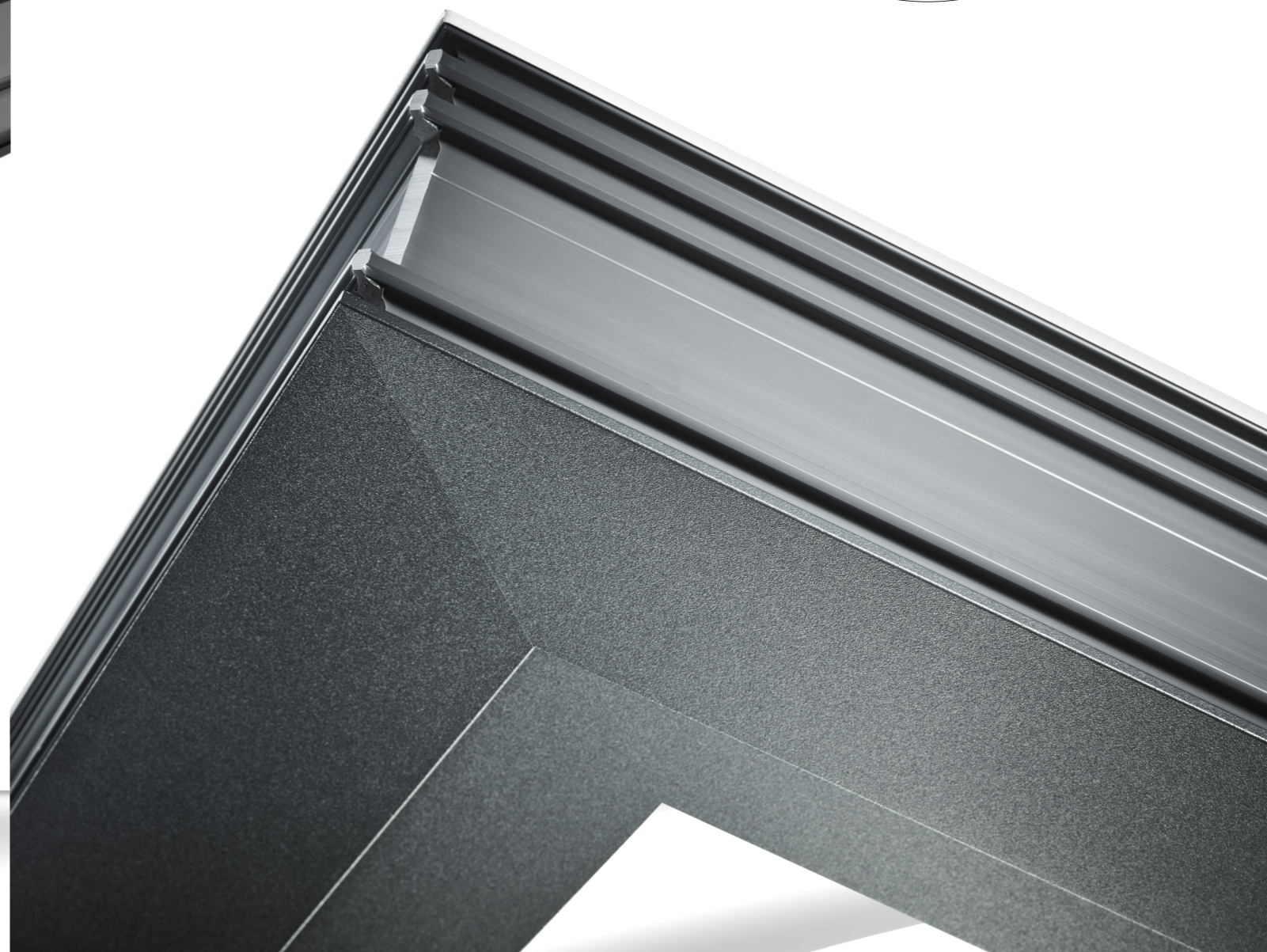
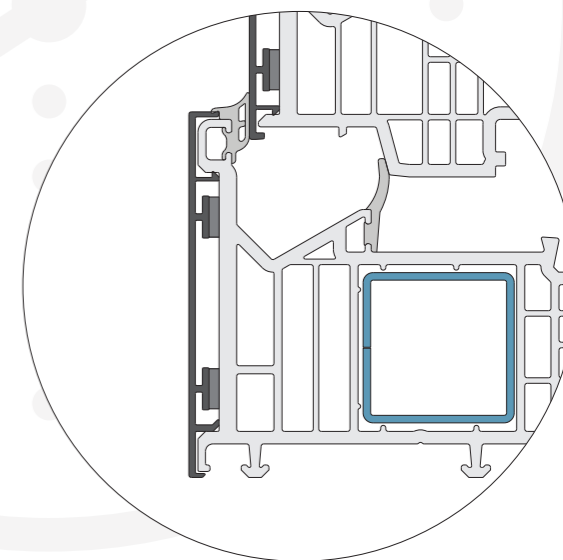
Produkcja okien aluminiowych z użyciem VEKA AluConnect jest niezwykle prosta. Wystarczy zgrzać plastikowe rdzenie w tradycyjny sposób. Profile aluminiowe muszą być tylko dokładnie wyfrezowane. Połączenie skośne w aluminium zamyka się automatycznie podczas dociskania elementów do siebie, co daje w rezultacie wysokiej jakości wygląd o praktycznie niewidocznym łączeniu.



Najwyższa wydajność

VEKA AluConnect przenosi sprawdzony proces zgrzewania do produkcji okien aluminiowych. Dzięki temu system doskonale nadaje się do przemysłowej produkcji standardowych kombinacji okien i drzwi wejściowych. Jednocześnie podnosi wydajność produkcji na wyższy poziom:

- Znaczna oszczędność czasu dzięki skróceniu czasu produkcji
- Produkcja bez ustawiania łączników narożnych, śrub itp.
- Wręb okucia w standardzie Euro
- Konstrukcja bez stali w skrzydle
- Zgrzewalne uszczelki na profilu
- Możliwość połączenia z systemem VEKA PVC
- Dostarczane z folią ochronną





Bezkompromisowo ekonomiczny

Naszym celem było maksymalne uproszczenie procesu produkcji okien aluminiowych. Oprócz znacznej oszczędności czasu, jako producent okien zyskujesz korzyść z systemu profili, który wymaga minimalnych prac przygotowawczych. Dodatkowym atutem jest możliwość wykorzystania sprawdzonych i efektywnych kosztowo okuć oraz profili łączących z branży PVC, które w większości przypadków mogą być dalej stosowane.

Wszystko gotowe
System VEKA AluConnect jest dostarczany na zamówienie. Zewnętrzne powierzchnie aluminiowe są już pomalowane proszkowo na wybrany kolor i statycznie połączone z rdzeniem z tworzywa sztucznego. Ponadto, zgrzewalne uszczelki są już zamontowane, co eliminuje konieczność czasochłonnego ręcznego zakładania. Profile są pokryte folią ochronną.

VEKA AluConnect Zalety dwóch światów w jednym unikalnym systemie



VEKA AluConnect charakteryzuje się innowacyjną zasadą projektowania: atrakcyjne aluminiowe powierzchnie zewnętrzne są statycznie połączone z wysokiej jakości rdzeniem z PVC-U. Daje to liczne korzyści zarówno producentom okien, jak i ich klientom. Możesz zaoferować swoim klientom wysokiej jakości okna aluminiowe, do których są przyzwyczajeni.

Ponadto, zastosowanie wysokiej jakości powłoki proszkowej HWF, zgodnej ze standardami Qualicoat Class 2 lub GSB International Master, na przykład, znacząco podnosi potencjał kwalifikowania się do przetargów, zwiększając konkurencyjność produktu na rynku.

Wydajność ekonomiczna

- Znacznie zwiększona wydajność produkcji
- Możliwość przetwarzania przemysłowego
- Korzystny wybór okuć
- Wysoka kompatybilność z dodatkowymi profilami PVC

Statyka

- Wysoka stabilność dzięki innowacyjnej konstrukcji
- Możliwe maksymalne rozmiary zorientowane na rynek

Izolacja termiczna

- Wyjątkowa wartość U_f wynosząca 1,1 W/(m²K)
– niewymagająca żadnych dodatkowych środków



VEKA Polska

Spółka należąca do Grupy Laumann

ul. Sobieskiego 71

96-100 Skierniewice

+48 46 834 44 00

+48 46 834 44 34

veka.pl

