

# aluPilot

Efektywny system okuć do okien aluminiowych



[aluprof.eu](http://aluprof.eu)

## Nowa koncepcja produkcji okien aluminiowych

Szybszy montaż, niższe koszty.

Stosując innowacyjny system okuć aluPilot firmy Winkhaus, możesz skrócić czas produkcji jednego okna aluminiowego nawet o 10 minut i znacznie obniżyć koszty produkcji. Nowa koncepcja okuwania opiera się na innym sposobie montowania okuć (od czoła wrębu), mniejszej ilości elementów

oraz eliminacji najbardziej kłopotliwych czynności. Taki system oferuje wiele korzyści. Niezależnie od tego, czy stosujesz zawiasy ukryte czy nawierzchniowe – aluPilot zapewni oszczędność czasu i kosztów, dzięki efektywnej organizacji montażu.





## Większe korzyści podczas montażu



### Koncepcja łączenia okuć

Elementy okuć na skrzydle są połączone ze sobą za pomocą listew, dostępnych w 7 długościach. Nie są potrzebne wstępne etapy obróbki, takie jak wybijanie otworów lub przycinanie na długość.



### Mniej narzędzi

Montaż i regulacja elementów wymaga użycia tylko dwóch kluczy i wielofunkcyjnej łopatkę montażowej. Kosztowne wykrojniki do narożników okien nie są konieczne.



### Innowacyjna konstrukcja

Wszystkie elementy skrzydła i ościeżnicy są montowane od czoła. Dzięki temu wyeliminowano operację wycinania naroży skrzydła we wrębie okuciomym.



### Zoptymalizowana liczba elementów

Dzięki wstępnie zmontowanym elementom zestaw części został zmniejszony nawet o 25%. Zapewni to znaczną redukcję operacji podczas montażu okuć.



### Łatwe modyfikacje

Wystarczy niewielkie zmiany doboru okuć, aby dostosować okucie do wymagań klasy odporności RC2. Przystosowanie okien systemowych do standardu RC3 wymaga tylko jednej dodatkowej części.



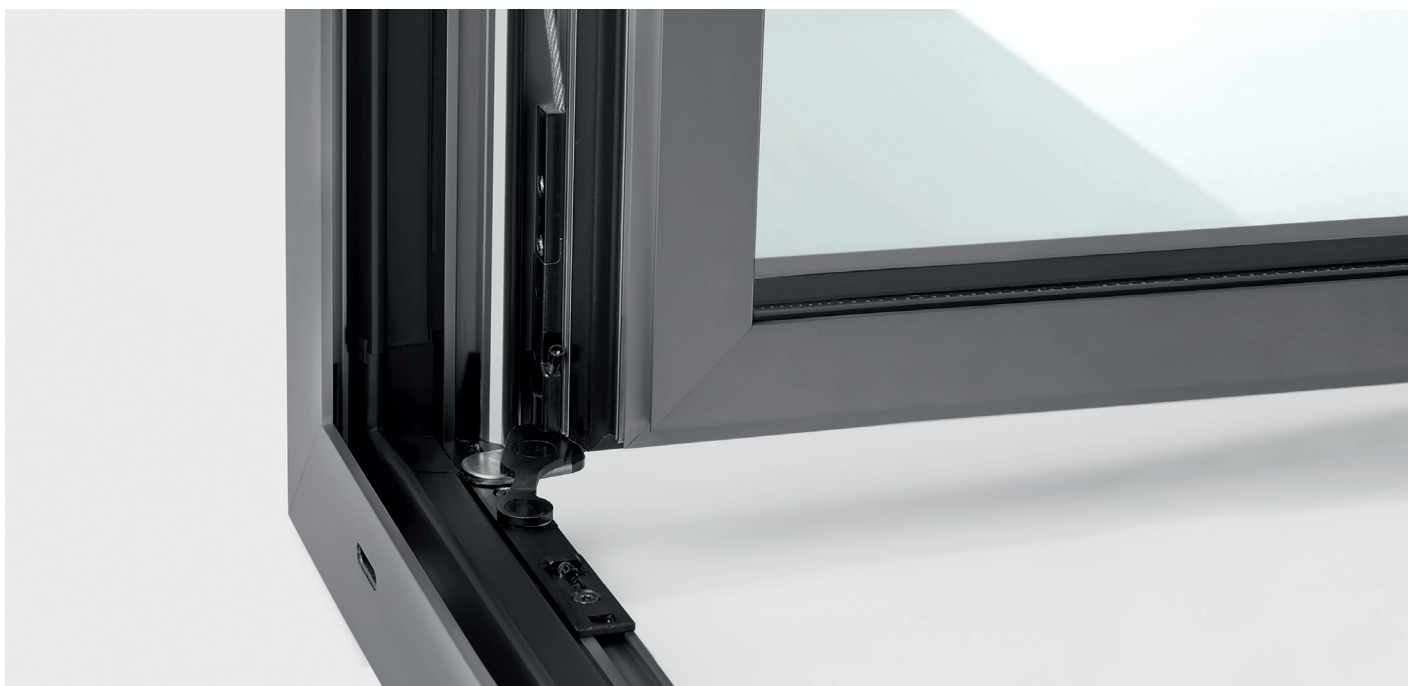
### Błyskawiczny montaż

Nakład prac związany z produkcją okna standardowego został skrócony nawet o 10 minut. Przełoży się to na zmniejszenie łącznych kosztów produkcji okna.



# aluPilot Topstar

Efektowny design, komfort i bezpieczeństwo



Okucie aluPilot Topstar, z zawiasami w całości ukrytymi pomiędzy skrzydłem a ramą, sprawia, że okno zyskuje efektowny, minimalistyczny design, zgodny z najnowszymi trendami. Takie okno, niezależnie od koloru czy faktury, dobrze wpisuje się w każde wnętrze. Oprócz wysokich walorów estetycznych cechuje się także podwyższoną energooszczędnością.

Testy z użyciem okucia aluPilot Topstar, przeprowadzone w instytucie PIV, potwierdziły możliwość wyprodukowania

w systemie Aluprof okien spełniających wymagania normy EN 1627-1630 w klasie RC2 odporności na włamanie.

Niezależnie od geometrii profilu rozwiązanie to pozwala wykonać skrzydła o ciężarze do 180 kg, wysokości do 2835mm i szerokości do 1635 mm. Okucie można stosować do okien rozwierano-uchylnych, uchylno-rozwieranych, rozwieranych, uchylnych i z ruchomym słupkiem.

**ALUPROF S.A.**

Centrala, Zakład w Bielsku-Białej:

ul. Warszawska 153,  
43-300 Bielsko-Biała, Polska  
tel. +48 33 81 95 300,  
fax. +48 33 82 20 512  
[aluprof.eu](http://aluprof.eu)