



Współczesna stolarka okienna wymaga rozwiązań, które nie tylko nadszają za potrzebami rynku, ale wręcz je wyprzedzają. Producenci i inwestorzy oprócz dużych gabarytów, które zapewnia sztywność aluminium, oczekują również wysokiej izolacyjności termicznej i przede wszystkim niższych kosztów produkcji. ASH 80 HYBRID to odpowiedź technologiczna na te wyzwania. To system hybrydowy nowej generacji, który redefiniuje standardy w produkcji okien i drzwi.

## **Budowa systemu ASH 80 HYBRID - rewolucja od środka**

System ASH 80 HYBRID to przykład innowacyjnego podejścia do budowy profili okiennych. W odróżnieniu od tradycyjnych rozwiązań z PVC (które wymagają stosowania wzmocnień stalowych) oraz konstrukcji aluminiowych (z cornerami i dodatkowymi komponentami montażowymi) system ten bazuje na konstrukcji hybrydowej. Składa się z zewnętrznych profili aluminiowych połączonych z wewnętrznym rdzeniem tworzywowym.

Kluczowe znaczenie ma opatentowana przez Aluron technologia łączenia aluminiowych półszali z tworzywowym rdzeniem w procesie izomowania. Takie rozwiązanie nie tylko poprawia sztywność i statykę całego systemu, ale umożliwia też eliminację stalowych wzmocnień i tradycyjnych narożników mechanicznych, tzw. cornerów. Naroża systemu ASH 80 HYBRID są zgrzewane na gorąco pod kątem 45o z wykorzystaniem standardowej technologii znanej w produkcji okien PVC. Niewidoczne zgrzewy zapewniają idealną estetykę naroży, większą powtarzalność konstrukcji, mniejsze zużycie komponentów oraz zwiększenie wydajności zakładów produkcyjnych.

Efektem wspomnianej eliminacji stalowych wzmocnień jest znaczące zmniejszenie masy gotowych konstrukcji oraz ograniczenie liczby elementów składowych. Dla producentów oznacza to przyspieszenie procesu produkcyjnego i uproszczenie logistyki. System ASH 80 HYBRID jest przystosowany do wrębu okuciowego typowego dla stolarki PVC, co zapewnia pełną kompatybilność z popularnymi okuciami obwiedniowymi i zawiasami ukrytymi.

Warto także podkreślić możliwość realizacji konstrukcji w dwóch wariantach estetycznych: klasycznym oraz całkowicie zlicowanym, który idealnie odwzorowuje wygląd nowoczesnych okien aluminiowych. Z zewnątrz ASH 80 HYBRID nie różni się wizualnie od typowych systemów aluminiowych, co zapewnia spójność architektoniczną całej inwestycji.



## **Tworzywowe „serce” systemu**

Stosowany w systemie tworzywowy rdzeń o wysokich właściwościach izolacyjnych imituje przekładkę termiczną z okien aluminiowych. Jego czarny, połyskujący odcień idealnie wpisuje się we współczesne trendy

architektoniczne. Ponadto masywne ścianki rdzenia pozwalają na stosowanie systemów montażowych typu dyble.

Aluron od lat przykładą ogromne znaczenie do koncepcji zrównoważonej produkcji m.in. przez efektywne zarządzanie zasobami. Z tego powodu do produkcji rdzenia stosowany jest recyklat w ilości od 60% do 80%. Co więcej, system zapewnia możliwość pełnego odzysku materiału z gotowego produktu. To nie tylko oszczędności dla producenta, ale również realna wartość dodana w kontekście zwiększających się wymagań UE dotyczących efektywności energetycznej i śladów węglowych.

## Automatyzacja, wydajność i oszczędności produkcji

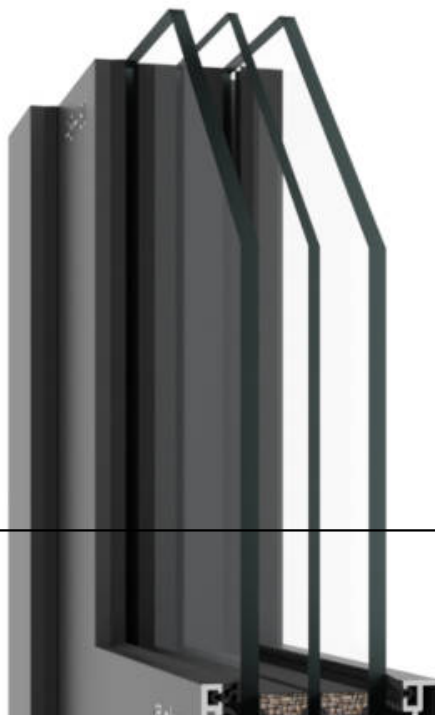
Jednym z kluczowych założeń konstrukcyjnych systemu ASH 80 HYBRID było uproszczenie procesów montażu i produkcji, a w efekcie obniżenie ceny produktu końcowego przy zachowaniu doskonałych parametrów technicznych i najwyższej jakości. Lżejsze konstrukcje (brak kornarów i stalowych wzmocnień) są łatwiejsze w transporcie i w montażu na placu budowy, wymagają bowiem mniejszej liczby monterów.

Z punktu widzenia procesu fabrykacji ogromną oszczędność czasu przynoszą profile dostarczane przez Aluron z fabrycznie wciągniętymi uszczelkami. Nie ma potrzeby ich ręcznego montażu, co przekłada się na wyższą powtarzalność i niższe ryzyko błędów.

Producenci doceniają także fakt, że ASH 80 HYBRID przystosowano do typowych dla stolarki PVC okuć obrotowych. Oznacza to możliwość wykorzystania istniejącego parku maszynowego bez konieczności inwestowania w specjalistyczne urządzenia do produkcji aluminium. Z kolei zastosowanie wrębu okuciowego z PVC umożliwia automatyzację procesu okuwania, zwiększającą wydajność zakładu i ograniczającą błędy ludzkie.

Automatyzacja w połączeniu z izomowanymi profilami i uproszczoną konstrukcją skracają cały proces produkcyjny o co najmniej 50%. Oszczędność komponentów i brak konieczności magazynowania akcesoriów takich jak cornery redukują koszty i czas realizacji zamówień. Dzięki temu producenci zyskują elastyczność i mogą dostosować się do zmieniających się potrzeb rynku bez ponoszenia dodatkowych nakładów inwestycyjnych.

ASH 80 HYBRID to system pozwalający projektować nowoczesnie, produkować ekonomicznie i działać odpowiedzialnie wobec środowiska.



**newss.pl**

ASH 80 HYBRID - TECHNOLOGIA, KTÓRA REDEFINIUJE PRZESTRZEŃ

---

**ALURON**

[press box](#)