

## **APOLLO**

Apollo jest systemem do produkcji drzwi, okien i witryn, składającym się z profili dwukomorowych, wykonanych z wysokiej jakości aluminium. W grupie produktów o współczynniku izolacyjności  $U_f$  do  $2,8\text{W/m}^2\text{K}$  system jest bardzo konkurencyjny cenowo. Apollo oferuje rozwiązania dla większości standardowych zastosowań drzwi, okien i witryn. Praktyczne szczegóły pozwalają na wykonanie szerokiego wachlarza produktów, a łatwa produkcja przy pomocy cyfrowych obrabiarek lub wykrojników pozwala produkować gotowe elementy przy ograniczonych kosztach.

## **APOLLO COLD**

Apollo Cold jest systemem bez przekładek termicznych do drzwi, okien i witryn ze szkleniem stałym składającym się z profili wykonanych z aluminium wysokiej jakości. System ten oferuje bardzo ekonomiczne rozwiązanie tam, gdzie izolacja termiczna nie jest konieczna, tzn. w centrach handlowych, biurowych ściankach działowych, budynkach użyteczności publicznej, drugich drzwiach wewnętrznych itp.

## **HERCULES**

Hercules jest systemem do produkcji drzwi, okien i witryn składającym się z profili trzykomorowych, wykonanych z aluminium wysokiej jakości, charakteryzującym się najwyższą izolacją cieplną i wysoką stabilnością. Wysoką sztywność zapewnia zewnętrzna, trzecia komora, pozwalająca na montaż dodatkowego narożnika. Dzięki zastosowaniu przekładek termicznych wykonanych z poliamidu, wzmocnionego włóknem szklanym, system zapewnia znakomity poziom izolacyjności o wartości  $U_w = 1,46\text{W/m}^2\text{K}^*$ .

## **HESTIA**

Hestia to system aluminiowy do produkcji drzwi przesuwnych wykonany z aluminium wysokiej jakości. Wszystkie kształtowniki ościeżnic i skrzydeł posiadają trzy komory, gwarantujące dobrą stabilność i najwyższą izolacyjność cieplną. Maksymalny ciężar skrzydeł przesuwnych wynosi 200 kg z dwoma podwójnymi wózkami oraz 300 kg z czterema podwójnymi wózkami. Hestia dostępna jest w wariantach jedno, dwu i trzy torowej, co pozwala na dowolne planowanie układu i rozmieszczenia skrzydeł przesuwnych i kwater ze szkleniem stałym. Maksymalna wysokość skrzydeł wynosi 3,40 m zależnie od szerokości skrzydła i jego ciężaru. System jest kompatybilny z profilami systemu Apollo.

## **KOLLOS**

Kolos HI to pierwszy znakomicie izolowany system do produkcji drzwi przesuwnych, wykorzystujący Spidertechnology® – technologię rozwiniętą przez Blyweert Aluminium. Ważną cechą systemu jest bardzo duża rozpiętość wymiarowa stosowanych konstrukcji, komfort obsługi oraz solidność. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań podczas tłoczenia profili oraz Spidertechnology® Kolos HI może poszczycić się nieosiągalnymi dotąd wartościami  $U_f$  w segmencie drzwi przesuwnych, co jest kolejnym przykładem innowacyjnych rozwiązań wdrażanych przez konstruktorów Blyweert Aluminium.

## **NOTUS**

Notus to nowoczesny, trzykomorowy system aluminiowy do produkcji drzwi przesuwnych. System Notus pozwala na tworzenie rozmaitych wariantów drzwiowych zarówno z doświetleniami ze stałym szkleniem jak i pełnych drzwi przesuwnych. Notus dostępny jest w wariantach jedno, dwu i trzy torowych, co pozwala na dowolne planowanie układu i rozmieszczenia skrzydeł przesuwnych i kwater ze szkleniem stałym. Unikalny design oraz wysokiej jakości okucia gwarantują lekką obsługę i długotrwałe użytkowanie nawet przy zastosowaniu skrzydeł o wadze do 200 kg. System jest dostępny w wersji przesuwnej i podnosząco-przesuwnej.

## **OLIMPIA**

Olympia HI jest systemem do produkcji drzwi, okien i witryn, składającym się z profili trzykomorowych, wykonanym z wysokiej jakości aluminium, stabilnym charakteryzującym się najwyższą izolacją cieplną, przeznaczonym do budownictwa pasywnego.

Efektywne ale proste złożenia profili pozwala producentom produkować i montować szybko i skutecznie. Poprzez właściwe zaprojektowanie struktury profilu i jego wypełnień, osiągnięto optymalną szerokość profilu wynosząca 82mm w stosunku do jego właściwości termicznej i stabilności konstrukcyjnej.

Dzięki temu można optymalnie wykorzystać ciepło słoneczne i zmniejszyć znacząco koszty ogrzewania. System Olympia HI jest zbudowany z materiałów prawie w 100% nadających się do recyklingu. Profile Aluminiowe praktycznie bez nakładów można przetapiać uzyskując pełnowartościowy produkt do dalszej obróbki. Możliwe do uzyskania powłoki takie jak: lakierowanie proszkowe, anodowanie, są obojętne dla środowiska zewnętrznego i łatwe do konserwacji i czyszczenia. Wszystko to sprawia, że mamy do czynienia z produktem bardzo ekologicznym i wysoko oszczędnym energetycznie.

## **TRITON**

Triton jest systemem do produkcji drzwi, okien i witryn składającym się z profili trzykomorowych, wykonanych z aluminium wysokiej jakości. Profile charakteryzują się wysoką stabilnością, a możliwość stosowania różnego rodzaju dodatkowych elementów izolacyjnych pozwala producentowi dowolnie kształtować współczynnik  $U_w$  przegrody (wartość  $U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ )

Okna w systemie Triton występują w 3 wariantach stylowych: standardowy, planea i linea. Kompatybilność Triton innymi systemami (Apollo, Hercules, Hermes) niezwykle upraszcza pracę producentów stolarki okiennie-drzwiowej.

## **Ponzio NT 40**

System który nie posiada izolacji termicznej – jest przeznaczony do wykonywania konstrukcji wewnętrznych: lekkich ścianek i przeszkleń. Głębokość konstrukcyjna profili wynosi 40 mm, zakres szklenia: od 1 do 25 mm (szyby zarówno pojedyncze jak i zespolone). System charakteryzuje się zastosowaniem rowka okuciowego tzw. „eurorowka”, dzięki któremu można zastosować szerokiej gamy akcesoria. Konstrukcja systemu pozwala na stosowanie zawiasów dowrębowych, które są łatwiejsze w montażu i bardziej ekonomiczne.

### **Ponzo NT 50**

Przeznaczony jest do wykonywania zabudowy wewnętrznej: wiatrołapów, boksów kasowych, gablot i ścianek działowych. Służy także do wykonania drzwi przesuwnych (sterowanych ręcznie lub automatycznie), wahadłowych oraz dymoszczelnych. System NT 50 pozwala na zastosowanie wypełnień szklanych, paneli aluminiowych, wypełnień typu „sandwich”, płyt meblowych, gipsowo-kartonowych oraz poliwęglanowych o grubości 1-40 milimetrów. Głębokość konstrukcyjna kształowników – dla ościeżnic i skrzydeł – wynosi 52-60 mm. NT 50 to zarówno system drzwi przemykowych, współpłaszczyznowych z zawiasem wrębowym. Zaletą mocowanych osiowo zawiasów jest łatwość montażu oraz regulacja w trzech płaszczyznach.

### **PONZIO PT 52**

System przeznaczony do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej, które wymagają izolacji termicznej. Konstrukcje wykonane w systemie NT 52 zakwalifikowane są do grupy materiałowej RMG 2.1. System stwarza możliwość zastosowania wielu rozwiązań przy wykonywaniu różnego typu okien, drzwi i konstrukcji przestrzennych. Zastosowane przekładki termiczne o szerokości 16 mm (proste i w kształcie omegi), zapewniają prawidłowe odwodnienie konstrukcji. Głębokość kształowników, dla ościeżnic i skrzydeł, wynosi 52-60 mm.

### **PONZIO PE 52**

System posiada trzykomorową konstrukcję profili z rowkiem okuciowym w standardzie „euro” oraz rowkiem okuciowym stosowanym w oknach i drzwiach balkonowych z profili PVC lub drewnianych. Głębokość konstrukcyjna kształowników dla ościeżnic wynosi 52 mm, a dla skrzydeł 60 mm. System pozwala na użycie szerokiej gamy okuć oraz ułatwia ich montaż. Trzykomorowa konstrukcja profili systemu Ponzo PE 52 zapewnia dużą sztywność kształowników, a co za tym idzie umożliwia wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach.

### **PONZIO NT 60 PT**

Trzykomorowy system przeznaczony do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej, wymagających izolacji termicznej: okien, drzwi balkonowych, wiatrołapów, witryn. Pozwala na budowę konstrukcji zakwalifikowanych do grupy materiałowej RMG 2.1. Trzykomorowa konstrukcja poprawia funkcjonowanie systemu i zachęca inwestorów do stosowania Ponzo NT 60PT. Dodatkowa komora powoduje zwiększenie sztywności. Dzięki temu w NT 60PT można wykonywać konstrukcje o dużych gabarytach. Przekładki termiczne: proste i w kształcie omegi mają szerokość 16 mm. Głębokość konstrukcyjna kształowników, dla skrzydeł wynosi 60-68 mm, a dla ościeżnic 60 mm.

### **PONZIO NT 68 z eurorowkiem**

System okienny o trzykomorowej konstrukcji z rowkiem okuciowym w standardzie „euro”, co pozwala na zastosowanie szerokiej gamy okuć oraz ułatwia ich montaż. W systemie można stosować okucia do okien

trapezowych, łukowych, okrągłych, uchylno-rozwieralnych, uchylno-przesuwnych, w także o podwyższonej odporności na włamanie – klasa 2 wg PN-ENV 1627:2006. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla skrzydeł wynosi 76 mm, a dla ościeżnic 68 mm.

#### **PONZIO PE 78**

System wyposażony jest w czterokomorową konstrukcję profili z rowkiem okuciowym w standardzie „euro” i jest przewidziany do konstrukcji okien o szczególnie wysokich wymogach izolacyjności termicznej ( $U_f 1,5-1,9$  W/m<sup>2</sup>K). Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic wynosi 78 mm, a dla skrzydeł 86 mm.

System pozwala na zastosowanie szerokiej gamy okuć oraz ułatwia ich montaż. Dzięki czterokomorowej budowie i dodatkowym elementom wzmacniającym, system pozwala na wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach.