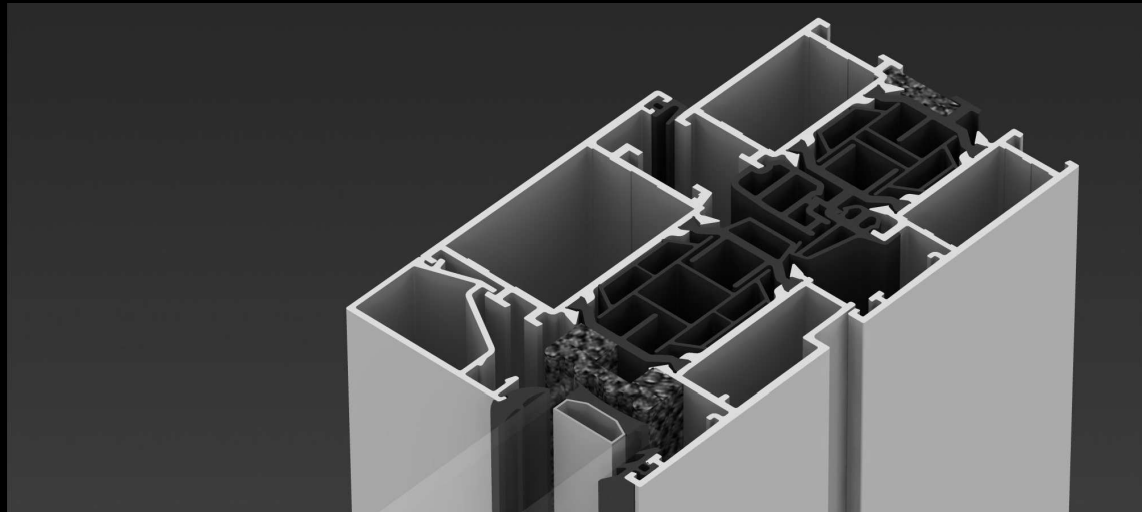
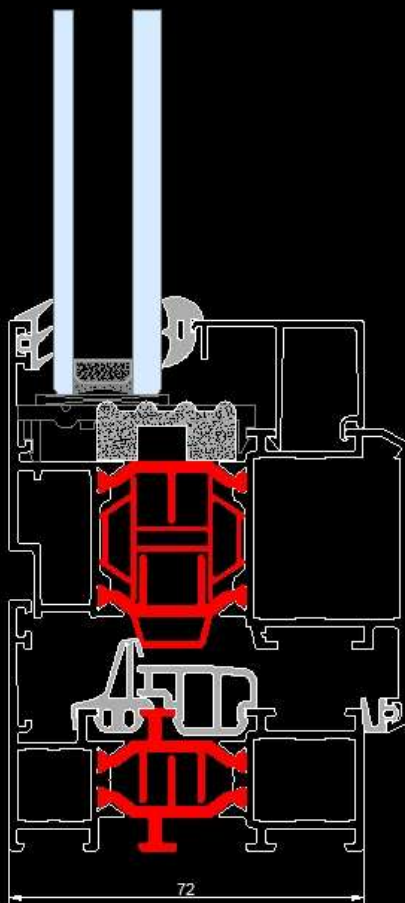


Przegląd przez systemy Blyweert

Systemy okienno-drzwiowe

Triton



Triton jest 3-komorowym systemem, z którego można wykonać stabilne konstrukcje. Oprócz wysokiej stabilności konstrukcje charakteryzują się najwyższą izolacyjnością cieplną.

Triton występuje w dwóch typach: Triton i Triton HI

Opatentowany system izolatorów **spider technology** używany w Triton HI zapewnia poziom współczynnika $U_f (< 2 \text{ W/m}^2\text{K})$.

Przegląd przez systemy Blyweert

Systemy okienno-drzwiowe

Triton

Systemy do okien, drzwi i witryn ze szkleniem stałym.

- Triton HI jest systemem do produkcji drzwi, okien i witryn, składającym się z profili trzykomorowych, wykonanych z wysokiej jakości aluminium charakteryzującym się najwyższą izolacją cieplną i wzmocnioną stabilnością.
- Triton HI to system spełniający obecnie obowiązujące, wysokie wymagania termiczne w budownictwie. Dzięki rewolucyjnej Spidertechlogy® z wykorzystaniem przekładek termicznych z tworzywa ABS, gwarantuje wyniki U_w poniżej $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Spidertechlogy® jest innowacyjnym, opatentowanym rozwiązaniem stworzonym przez Blyweert Aluminium. Profil w tym systemie składa się z sieci komór izolacyjnych, które blokując ruch powietrza, tworzą naturalne, oddzielone od siebie komory powietrzne.
- Spidertechlogy® pozwala na dostosowanie poziomu izolacyjności do konkretnych wymagań producenta, bez konieczności wprowadzania skomplikowanych zmian systemowych. Aby dodatkowo polepszyć wyniki izolacyjne, oprócz przekładek wykonanych w Spidertechlogy® istnieje możliwość opcjonalnego zastosowania uszczelnienia wielokomorowego wykonanego z EPDM za uszczelką centralną. Wkład ten można przycinać pod właściwym kątem bez zastosowania drogich narożników. Ponadto, pomiędzy profilem a szkleniem i wokół ramy można dodatkowo zastosować taśmy izolacyjne z pianki PE, ograniczając w ten sposób straty ciepła wokół szklenia. Jako przekładek termicznych można użyć także elementów tradycyjnych z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.
- Triton umożliwia zastosowanie okuć z euronormem zarówno do aluminium jak i do PCV.
- Triton jest kompatybilny z innymi systemami (Apollo Cold, Apollo, Hercules) tzn. niektóre profile i akcesoria są wspólne dla wszystkich systemów, co niezwykle upraszcza pracę producentów stolarki okienno-drzwiowej, ułatwia organizację magazynu i pozwala na znaczne oszczędności.
- Triton HI został opatentowany przez Blyweert Aluminium Sp. z o.o., a jego produkcja zostanie uruchomiona przy pomocy dotacji z Unii Europejskiej w ramach działania 4.4 - Nowe Inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka.

Przegląd przez systemy Blyweert

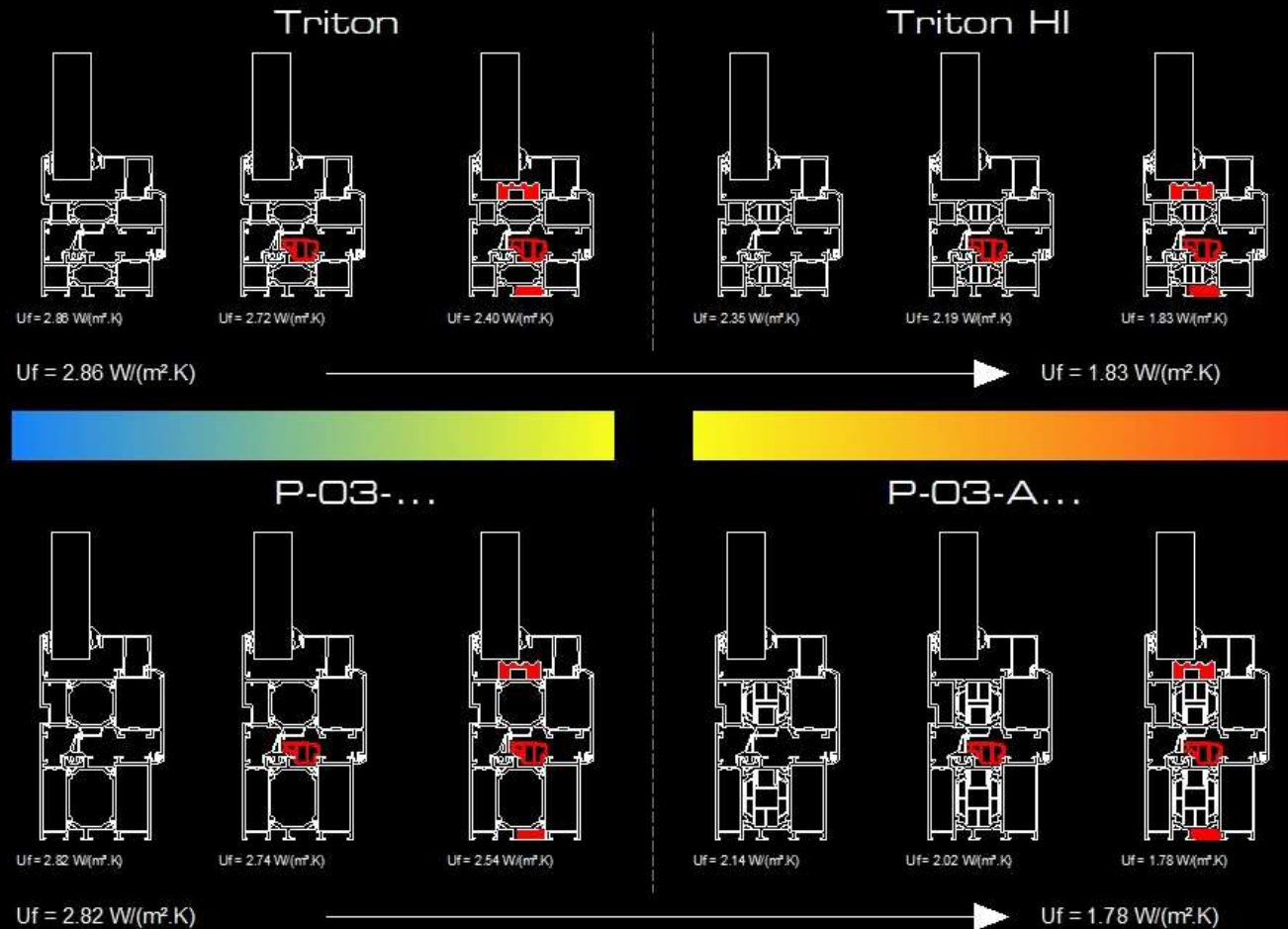
Systemy okienno-drzwiowe

Triton

System Triton może być dowolnie modyfikowany tak, aby uzyskać wymagany efekt termiczny.

Aby osiągnąć wyższy poziom izolacyjności należy zastosować dodatkowe elementy :

- Dodatkową uszczelkę centralną
- Dodatkowe pianki poliuretanowe.



Przegląd przez systemy Blyweert

Systemy okiennie-drzwiowe

Triton

Dwa rewelacyjne rozwiązania
dla budownictwa energooszczędnego:

Oszczędź prawie podwójnie

W porównaniu do rozwiązania standardowego **

OPTYMALNA IZOLACYJNOŚĆ

- Dla budownictwa energooszczędnego
- Spidertechlogy®
- Podwójna szyba zespolona
 - o $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - o Ramka dystansowa z tworzywa sztucznego $\Psi = 0,05$
- Wartość izolacyjna okna *
 - o $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Niewiele drożej od rozwiązania standardowego **

Oszczędność energii: 60% ***

Oszczędź podwójnie

W porównaniu do rozwiązania standardowego **

OPTYMALNA IZOLACYJNOŚĆ +

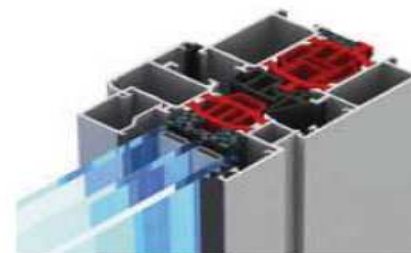
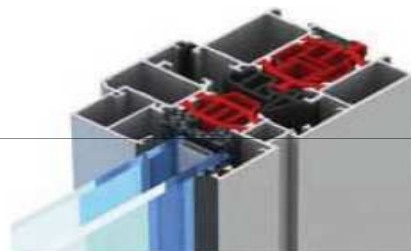
- Dla budynków o najwyższym wymaganym stopniu energooszczędności
- Spidertechlogy®
- Potrójna szyba zespolona
 - o $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - o Ramka dystansowa z tworzywa sztucznego $\Psi = 0,034$
- Wartość izolacyjna okna *
 - o $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Przy odpowiednim montażu w nowobudowanych obiektach okna można stosować w budownictwie pasywnym

Oszczędność energii: 70% ***

* Obliczona wartość dla jednoskrzydłowego okna R/U 1230x1480 mm

** Rozwiązanie standardowe - profile aluminiowe ze standardową przekładką termiczną ($U_f = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$) z podwójną szybą zespoloną $U_g = 1,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ramką $\Psi = 0,11$

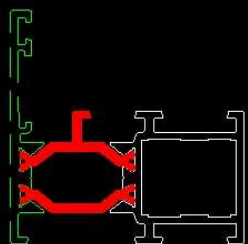
*** W porównaniu do okien z szybami zespolonymi starego typu 3,0 z lat '70-ych



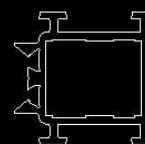
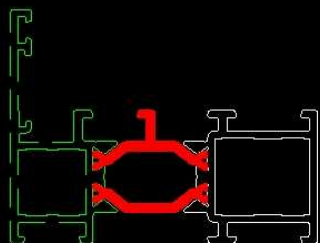
Przegląd przez systemy Blyweert

Systemy okienno-drzwiowe

Apollo

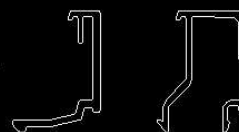


Hercules



Najważniejsze cechy systemów blyweert:

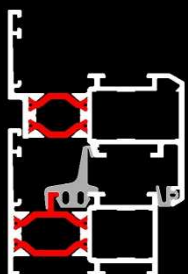
- Wszystkie wewnętrzne profile te same w każdym systemie
- 1 centralna uszczelka w systemach Apollo , Apollo Cold i Hercules
- 1 centralna uszczelka w systemach Triton, Triton HI, Hermes & Hermes HI



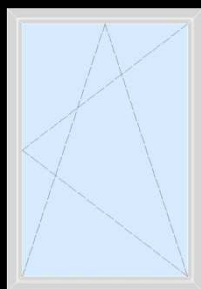
Systemy okiennie-drzwiowe

apollo

$U_f = 3.04 \text{ W/m}^2\text{K}$



= 25mm (PA)



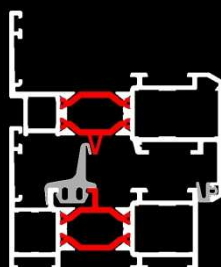
1230 x 1480mm

$U_w = 1.65 \text{ W/m}^2\text{K}$

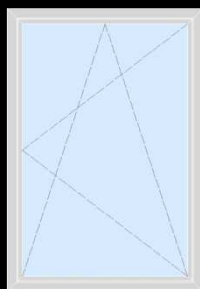
$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K} / \text{psi} = 0.05$

hercules

$U_f = 3.04 \text{ W/m}^2\text{K}$



= 25mm (PA)



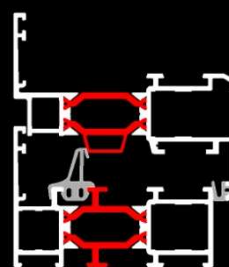
1230 x 1480mm

$U_w = 1.65 \text{ W/m}^2\text{K}$

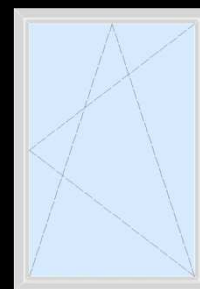
$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K} / \text{psi} = 0.05$

triton

$U_f = 2.85 \text{ W/m}^2\text{K}$



= 30mm (PA)



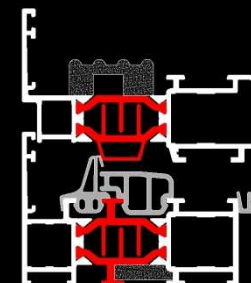
1230 x 1480mm

$U_w = 1.60 \text{ W/m}^2\text{K}$

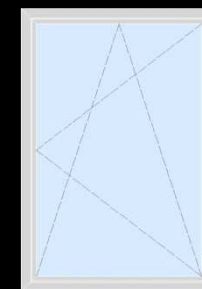
$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K} / \text{psi} = 0.05$

triton HI

$U_f = 1.83 \text{ W/m}^2\text{K}$



= 30mm (ABS)



1230 x 1480mm

$U_w = 1.34 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K} / \text{psi} = 0.05$