



ALUMINIOWE SYSTEMY  
OKIENNO-DRZWIOWE

# Triton HI

Najwyższa termiczna ochrona Twojego budynku.



**Triton HI**  
epidertechnology®

by  
**blyweert**  
aluminium

## 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 Spidertechnology® z wykorzystaniem przekładek termicznych z tworzywa ABS, gwarantuje wyniki  $U_w$  poniżej  $1,0W/m^2K$ . Spidertechnology® 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.
- Spidertechnology® pozwala na dostosowanie poziomu izolacyjności do konkretnych wymagań producenta, bez konieczności wprowadzania skomplikowanych zmian systemowych. Aby dodatkowo polepszyć wyniki izolacyjne, oprócz przekładek wykonanych w Spidertechnology® istnieje możliwość opcjonalnego zastosowania uszczelnienia wielokomorowego wykonanego z EPDM za uszczelką centralną. Wkład ten można przycinać pod właściwym kątem bez zastosowania drogich narozników. 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 Eurorowkiem 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 okiennie 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.

### Dwa rewelacyjne rozwiązania dla budownictwa energooszczędnego:

#### Oszczędź prawie podwójnie

W porównaniu do rozwiązania standardowego \*\*

#### OPTIMALNA IZOLACYJNOŚĆ

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

Niewiele drożej od rozwiązania standardowego \*\*

Oszczędność energii: 60% \*\*\*

#### Oszczędź podwójnie

W porównaniu do rozwiązania standardowego \*\*

#### OPTIMALNA IZOLACYJNOŚĆ +

- Dla budynków o najwyższym wymaganym stopniu energooszczędności.
- Spidertechnology®
- Potrójna szyba zespolona
  - o  $U_g = 0,6W/m^2K$
  - o Ramka dystansowa z tworzywa sztucznego  $\Psi = 0,034$
- Wartość izolacyjna okna \*
  - o  $U_w = 1,0W/m^2K$
- 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 ( $U_f = 2,8W/m^2K$ ) z podwójną szybą zespoloną  $U_g = 1,18 W/m^2K$  z ramką  $\Psi = 0,11$

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

