

OPIS SYSTEMU

System posiada czterokomorową konstrukcję profili z rowkiem okuciowym w standardzie „euro” oraz z rowkiem okuciowym stosowanym w oknach i drzwiach balkonowych z profili PVC lub drewnianych. Jest przeznaczony do konstrukcji okien o szczególnie wysokich wymaganiach izolacyjności termicznej ($U_t = 1,2-1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$).

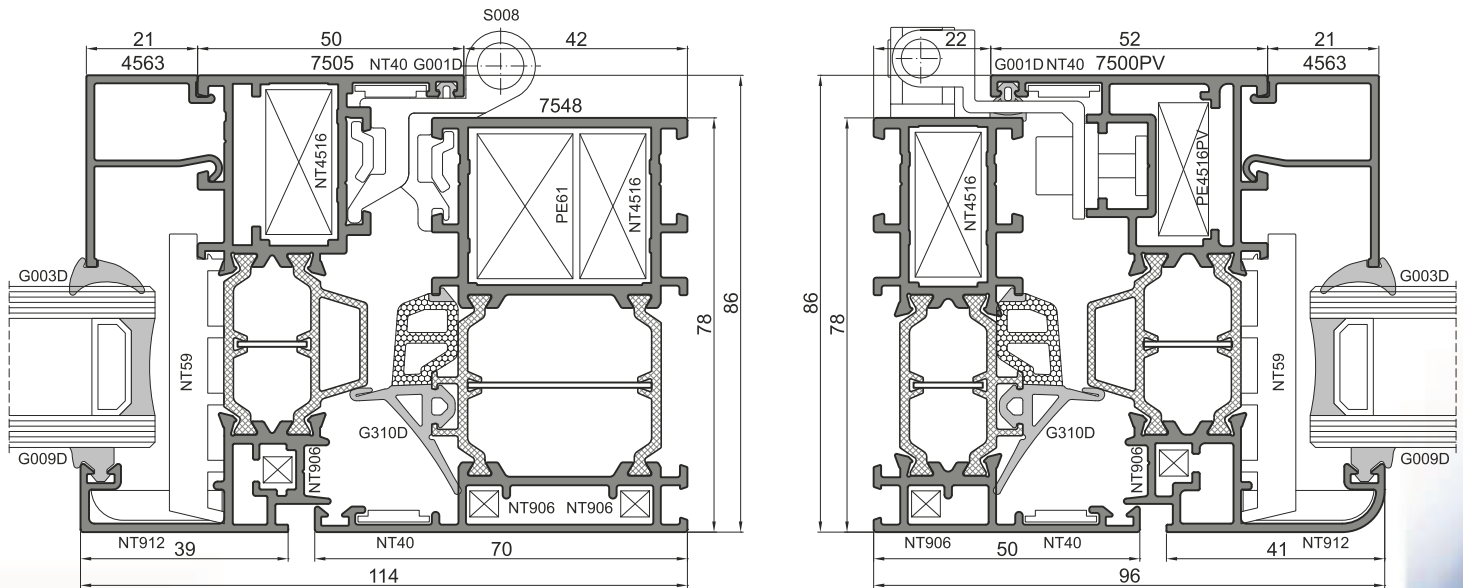
Zastosowana przekładka termiczna z przegrodą tworzy dodatkową komorę, poprawiając tym samym izolacyjność termiczną kształtowników. Wprowadzono również nowe rozwiązanie doszczelnienia centralnego poprzez zastosowanie dwukomponentowej uszczelki. Wyższe parametry izolacyjności termicznej osiągnięte zostały także dzięki nowej dwukomponentowej uszczelce przyszybowej o specjalnej konstrukcji. 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.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE SYSTEMU

- ściśle powiązanie z innymi systemami rodziny Ponizio
- zastosowanie nowoczesnych uszczelek dwukomponentowych z EPDM
- możliwość wykonania konstrukcji łukowych
- możliwość wykonywania połączeń narożnych skręcanych lub zagniatanych
- skrzydła okienne zlicowane po stronie zewnętrznej
- skrzydła okienne zaokrąglone lub prostokątne





DANE TECHNICZNE

Kształtowniki aluminiowe

EN AW - 6060 wg PN - EN 573-3 stan T66 wg PN - EN 515 Al Mg Si 0,5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1

Uszczelki

z kauczuku syntetycznego EPDM, spełniające wymagania PN EN 12365-1:2006

Okucia

tylko renomowanych firm: Sobinco, SAVIO, Siegenia

Wypełnienia

szyby pojedyncze lub zespolone z każdym rodzajem szkła lub panele nieprzeierne o grubości: 23 -61 mm

Sposoby wykończenia powierzchni

malowanie proszkowe farbami poliestrowymi spełniające wymogi Qualicoat, do wyboru kolory z palety RAL; anodowanie w kolorach: naturalne aluminium, oliwka, szampański, złoty, brązowy - spełniające wymogi Qualanod: lakierowanie na „kolor” drewna

Izolacyjność termiczna

ramowy współczynnik przenikania ciepła $U_i = 1,2-1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Izolacyjność akustyczna

dla szyby 6/16/33.1 wg wskaźnika R_{A2} – 33 dB
wg wskaźnika R_{A1} – 35 dB
wg wskaźnika R_w – 37 dB

dla szyby 10/16/44.1 silence wg wskaźnika R_{A2} – 38 dB
wg wskaźnika R_{A1} – 40 dB
wg wskaźnika R_w – 42 dB

Dopuszczenia i świadectwa jakości

Wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1

Certyfikat w zakresie odporności na włamanie: Klasa RC2 wg PN-EN 1627:2011

OPIS SYSTEMU

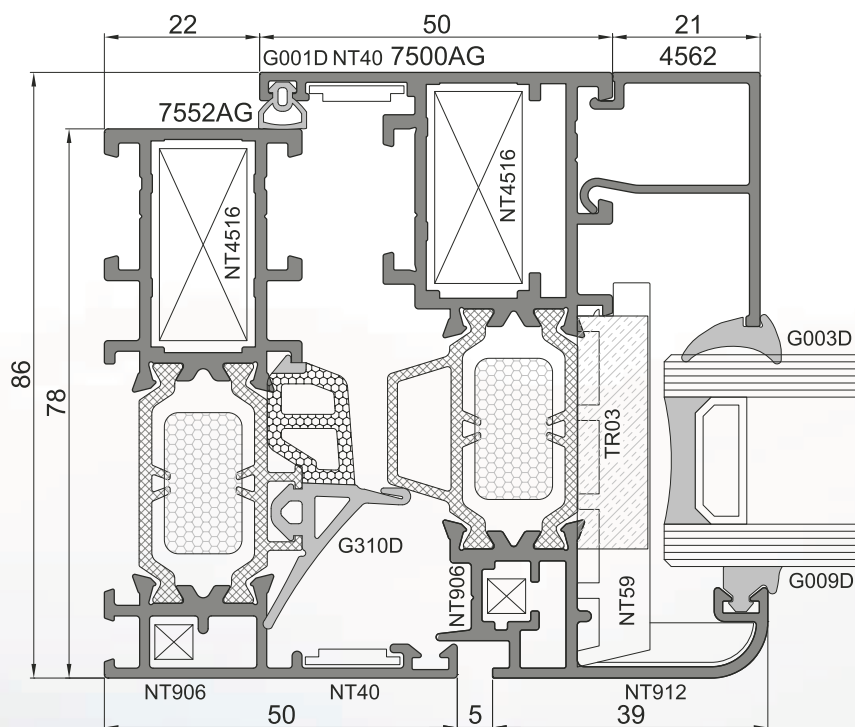


Wariant systemu PE 78, który posiada czterokomorową konstrukcję analogiczną do systemu okiennego PE 78.

Przeznaczony jest do stosowania w konstrukcjach o szczególnie wysokich wymaganiach izolacyjności termicznej, a dzięki specjalnym wkładom izolacyjnym, zwiększa jeszcze bardziej swoje możliwości.

W wersji PE 78+ z zamknięciem komory podszybowej, współczynnik przenikania ciepła $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Najcieplejszy wariant - z wkładem z aerożelu, pozwala na osiągnięcie wartości współczynnika U_f od $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.



DANE TECHNICZNE

Kształtowniki aluminiowe

EN AW - 6060 wg PN - EN 573-3 stan T66 wg PN - EN 515 Al Mg Si 0,5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1

Uszczelki

z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy DIN 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01,E2

Okucia

tylko renomowanych firm: Sobinco, SAVIO, Siegenia

Wypełnienia

szkly pojedyncze lub zespolone z każdym rodzajem szkła lub panele nieprzezierne o grubości: 23 - 61 mm

Sposoby wykończenia powierzchni

malowanie proszkowe farbami poliestrowymi spełniające wymogi Qualicoat, do wyboru koloru z palety RAL; anodowanie w kolorach: naturalne aluminium, oliwka, szampański, złoty, brązowy - spełniające wymogi Qualanod: lakierowanie na „kolor” drewna

Izolacyjność termiczna

ramowy współczynnik przenikania ciepła U_f od $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dopuszczenia i świadectwa jakości

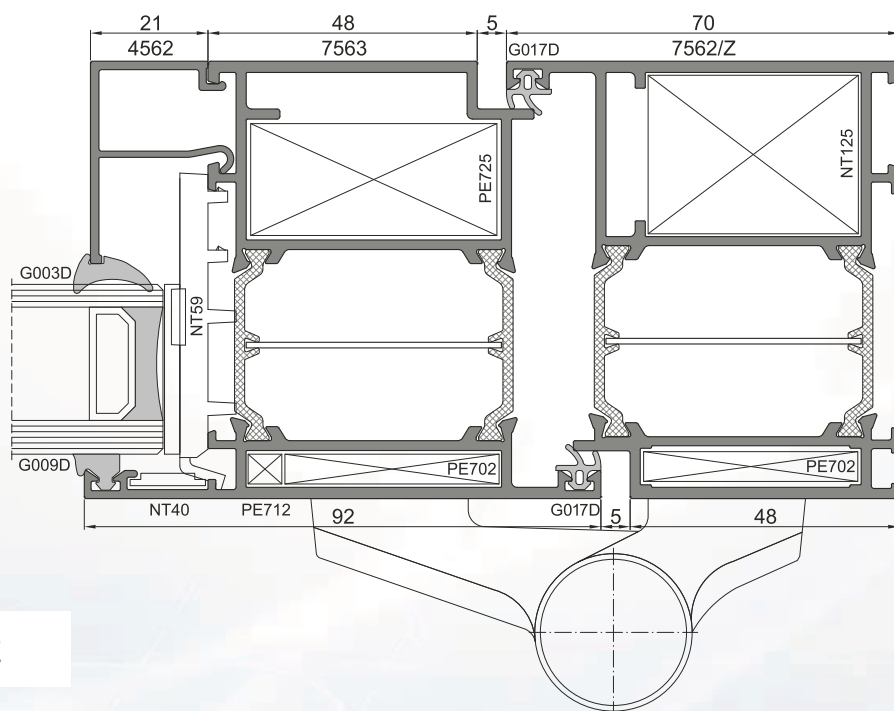
Wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1



OPIS SYSTEMU



System drzwiowy posiada czterokomorową konstrukcję profili z rowkiem okuciowym w standardzie euro. Zaliczany jest do najbardziej energooszczędnych rozwiązań spośród tego typu konstrukcji. Jest przeznaczony do tworzenia konstrukcji drzwi o szczególnie wysokich wymaganiach izolacyjności termicznej. Dzięki swojej konstrukcji, system cechuje duża sztywność i wytrzymałość, stąd jest przeznaczony do wykonywania drzwi o dużych gabarytach. Specjalnie zaprojektowane, kompatybilne profile umożliwiają łatwe połączenie drzwi z witryną. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 78 mm. W systemie można stosować szeroką gamę okuć oraz zamków drzwiowych. System pozwala na wykonywanie połączeń zarówno zagniatanych, jaki i skręcanych. Posiada różnorodne rozwiązania progowe (także próg PVC), które nie tylko skutecznie doszczelniają próg, odprowadzając wodę na zewnątrz, ale charakteryzują się także lepszą izolacyjnością termiczną.



DANE TECHNICZNE

Kształtowniki aluminiowe

EN AW - 6060 wg PN - EN 573-3 stan T66 wg PN - EN 515 Al Mg Si 0,5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1

Uszczelki

z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy DIN 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01,E2

Okucia

tylko renomowanych firm: Fapim, Savio, Iseo, Cisa, Geze, KfV, GU, Maco, Winkhaus itp.

Wypełnienia

szyby pojedyncze lub zespolone z każdym rodzajem szkła lub panele nieprzeierne o grubości: 23 - 61 mm

Sposoby wykończenia powierzchni

malowanie proszkowe farbami poliestrowymi spełniające wymogi Qualicoat, do wyboru koloru z palety RAL; anodowanie w kolorach: naturalne aluminium, oliwka, szampański, złoty, brązowy - spełniające wymogi Qualanod: lakierowanie na „kolor” drewna

Izolacyjność termiczna

ramowy współczynnik przenikania ciepła $U_r = 1,7-1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dopuszczenia i świadectwa jakości

Wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1