



GRUP  AECO
Inżyniering



WWW.GRUPAECO.COM.PL

OKNA I DRZWI

2-3 - PT 50/52
4-5 - PE 60
6-7 - PE 68
8-9 - PE 78

HARMONIJKA

10-11 - PONZIO & BLYWEERT

SLIDING

12-13 - SL 1200/SL 1600

FASADY

14-15 - PF 152/PF 152 HI
16-17 - PF 152 ESG/NT 152 SG

OGRODY ZIMOWE

18-19 - PF 152 WG



DRZWI I OKNA
PT 50 / PT 52

SPECYFIKACJA PROFILU

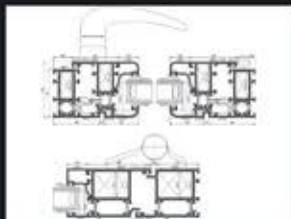
PT 52 DRZWI I OKNA

Współczynnik przenikania ciepła Aluminium "zimne" bez izolacji termicznej
 $U_f = 2,4-2,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dwukomorowy system
Wypełnienia: 1-40 mm
Możliwość gięcia profili
Głębokość ościeżnic i skrzydeł: 52-60 mm

PT 50 DRZWI I OKNA

- konstrukcje wewnętrzne
Jednokomorowy system
Wypełnienia: 1-40 mm
Głębokość ościeżnic i skrzydeł: 52-60 mm
Możliwość gięcia profili
Możliwość wykonania drzwi dymoszczelnych

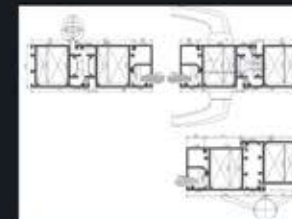
Zastosowane przekładki termiczne, proste i w kształcie omegi, zapewniają prawidłowe odwodnienie konstrukcji.



PT 60 Drzwi i Okna



PT 50 Drzwi



Wiele wariantów wykonania skrzydeł drzwiowych: z „kopniakiem” (szeroka belka) lub skrzydłem ciętym pod kątem 45 stopni, bez progu lub z progiem





DRZWI I OKNA
PT 60 / PE 60

SPECYFIKACJA PROFILU

PT 60 DRZWI

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f = 2,6 - 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Trzykomorowy system
Wypełnienia: 8-48 mm
Szerokość profilu: 60 mm

Warianty skrzydeł drzwiowych:
z kopniakiem (szeroka belka)
ze skrzydłem ciętym pod kątem
45 stopni
bez progu
z progiem



PE 60 OKNA

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f = 2,6 - 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (basic option)
Okna w standardzie "euro"
Trzykomorowy system
Wypełnienia: 10-51 mm
Głębokość ościeżnic: 60 mm
Głębokość skrzydeł: 68 mm
Szerokość profilu: 60 mm
Możliwość gięcia profili



PT 60 Drzwi



PE 60 Okna

Zastosowanie:
domy,
budynki użytku publicznego,
balkony,





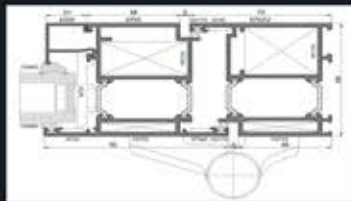
DRZWI I OKNA
PE 68

SPECYFIKACJA PROFILU

PE 68 Drzwi

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f =$ od 1,5 do 2.1 W/m²K
System trzykomorowy
Głębokość dla ościeżnic i skrzydeł: 68mm
Przekładki termiczne o szerokości: 24mm
Szklenie: do 51 mm

Idelane rozwiązanie dla domów rodzinnych oraz biur i lokali ze względu na wysoki współczynnik izolacji termicznej - łatwe rozwiązanie połączenia systemu drzwiowego z okiennym.



Możliwość osiągnięcia wyższego U_f :

PT 68+ wersja z zamknięciem komory podszыbowej

PE 68 Drzwi

PE 68 Okna

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f =$ od 1,5 W/m²K
System trzykomorowy
Szklenie: 18-59 mm
Głębokość ościeżnic: 68 mm
Głębokość skrzydeł: 76 mm
Przekładki termiczne o szerokości 32 mm
Możliwość gięcia profili



Wiele opcji połączeń narożnych

PE 68 Okna



Możliwość osiągnięcia wyższego współczynnika U_f :
PE 68+ wersja z zamknięciem komory podszыbowej
PE 68 HI wersja z zamknięciem komory podszыbowej + specjalne przekładki izolacyjne w komorze profilu





DRZWI I OKNA
PE 78

SPECYFIKACJA PROFILU

PE 78 Drzwi

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f =$ od 1,5 W/m²K
Czterokomorowy system
Głębokość dla ościeżnic i skrzydeł: 78 mm
Przekładki termiczne: 34 mm
Szyby: 23-61 mm

PE 78 Okna

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f =$ od 1.3 W/m²K
Trzykomorowy system
Głębokość dla ościeżnic: 78 mm
Głębokość dla skrzydeł: 86 mm
Fillings: 23-61 mm
Przekładki termiczne: 42 mm
Możliwość gięcia profili

Możliwość tworzenia konstrukcji o dużych gabarytach



Możliwość zastosowania trzech różnych rozwiązań w celu uzyskania wyższego U_f :

PE 78 Standard: wysoki współczynnik izolacji termicznej

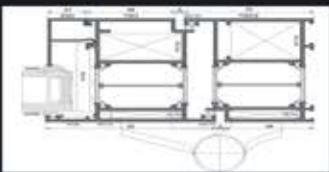
PE 78+ z zamkniętą komorą podszybową

PE 78 HI ze specjalną wkładką izolacyjną w komorze profilu.

Możliwość połączeń narożnych zagniatanych i skręcanych. PE 78 posiada kilka rozwiązań progowych, które doszczelniają próg oraz zapewniają lepszą izolacyjność termiczną

PE78+: wersja z zamkniętą komorą podszybową

PE78HI" wersja ze specjalną wkładką izolacyjną w komorze profilu.



PE 78 Drzwi

PE 78 Okna



HARMONIJKA

PONZIO I BLYWEERT

SPECYFIKACJA PROFILU

SYSTEM BLYWEERT

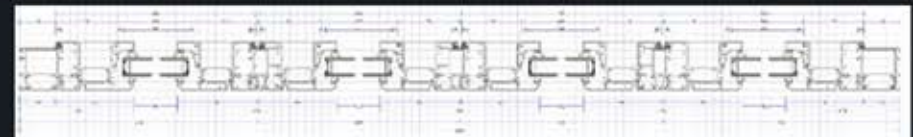
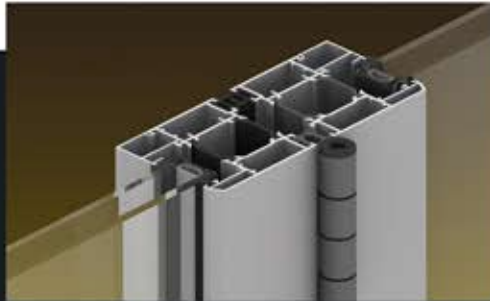
Izolacja termiczna
Trzykomorowy system
Szerokość profilu - 72 mm
Opcja z niskim progiem
Opcja otwierania na zewnątrz

SYSTEM PONZIO

Izolacja termiczna
2-3-4 komory
Szerokość ościeżnic i skrzydeł:
52-60-68-78 mm
Opcja bez izolacji termicznej
Otwierane do wewnątrz

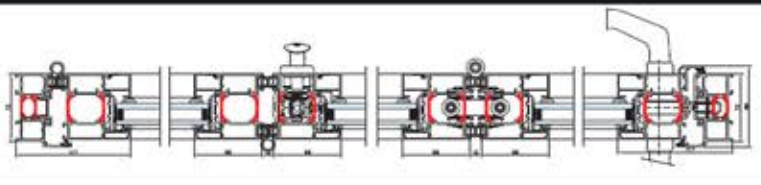
W obydwu systemach możliwość użycia każdego rodzaju wypełnienia panelem lub szkleniem pojedynczym oraz w pakiecie

Max. jedno skrzydło: 2900 x 1000
Max waga jednego skrzydła: 90 kg
Ilość skrzydeł: od 3 do 6 a nawet więcej
Szklenie: 4-48 mm



Szerokość (jedno skrzydło): 330 mm - 900 mm
Wysokość (jedno skrzydło): 850 mm - 2400 mm
Max waga jednego skrzydła: 80 kg
Ilość skrzydeł: od 3 do 7

Opcje wykonania konstrukcji:
skrzydła składane + skrzydło rozwierne
skrzydła składane + skrzydło składano-rozwierne
Wiele opcji tworzenia konstrukcji



Blyweert Ponzio



To change each place in to modern ...

Replace old fashion standard windows by using harmonica system like a new design windows.



SL PODNOSZONO - PRZESUWNY
1600 / 1200

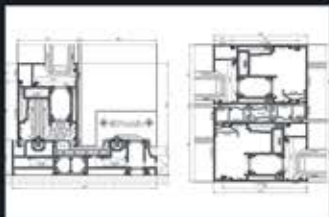
SPECYFIKACJA PROFILU

SL 1600

Bardzo dobra izolacja termiczna
Głębokość skrzydła: 67 mm
Głębokość ramy (2tory): 160mm
Głębokość ramy (3tory): 247mm
Szklenie: do 50 mm
Max 6 skrzydeł
Waga 1 skrzydła max 400 kg
Szerokość 1 skrzydła max 3300mm
Wysokość 1 skrzydła max 3400mm

SL 1600 pozwala na wykonywanie konstrukcji podnoszono-przesuwnych (okna i drzwi) w opcji od 2 do 6 skrzydeł

Trzy warianty izolacji termicznej:
SL 1600 standard - wysoka izolacja termiczna
SL 1600+ zamknięta komora podszybowa
SL 1600HI wersja "+" i dodatkowa wkładka izolacyjna w przegrodzie profilu



Przepuszczalność powietrza: klasa 4
Klasa wodoodporności: E1350
Odporność na wiatr: C4

SL 1600

SL 1200

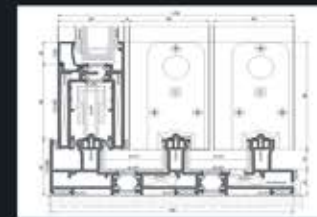
Dobra izolacja termiczna
Głębokość ramy (2tory): 120 mm
Głębokość ramy (3tory): 184 mm
Głębokość skrzydła: 50 mm
Struktura konstrukcji: 2-3-4-skrzydła
Waga skrzydła 250 kg
Wypełnienia: 6-37 mm



Przeźren w centralnej części dla 4 i 6 skrzydeł: 10 mm
System pozwala na wykonywanie konstrukcji podnoszono-przesuwnych (okna i drzwi) w opcji od 2 do 6 skrzydeł

Możliwość wykonania konstrukcji w opcji z niskim progiem

Przepuszczalność powietrza: classe 4
Klasa wodoodporności: 7A
Odporność na wiatr: B3



SL 1200





FASADY

PF 152/PF 152HI

SPECYFIKACJA PROFILU

PF 152 Ponzio

Izolacja termiczna: możliwość wykonania konstrukcji fasadowej ze współczynnikiem przenikania ciepła $U_f=1,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wypełnienia: 2-54 mm

Szerokość słupów i rygli: 52 mm

Szerokość listew dociskowych: 51 mm

PF 152 HI Ponzio

Wyższa izolacja termiczna: współczynnik przenikania ciepła

U_f od $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Lepszy wkład termiczny

Szklenie: 38-56 mm



PF152 przeznaczony jest do: ścian osłonowych, zadaszeń, świetlików.



Ten system posiada lepszą izolację termiczną (pomiędzy przestrzeni szyb) wyposażony jest w nowy "termik", który znacznie poprawia parametry.

System pozwala na produkcję ścian prostych oraz po łuku, przechodzenie kątów zewnętrznych i wewnętrznych oraz użycie w konstruowaniu ogrodów zimowych

System pozwala uzyskać podobne efekty przy zachowaniu lepszej termiki



PF 152

PF 152 HI



FASADY

PF 152 SG / PF 152 ESG

SPECYFIKACJA PROFILU

PF 152ESG Ponzio

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f = 1,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ (standard)
Wypełnienia: 26-28 mm

Przeznaczona do lekkich ścian osłonowych, jest to gładka, jednolita szklana konstrukcja podzielona pionowymi i poziomymi liniami o szerokości 22 mm lub 26 mm



Wykończenie powierzchni ściany:
silikonowe lub uszczelka maskująca

PF 152 ESG

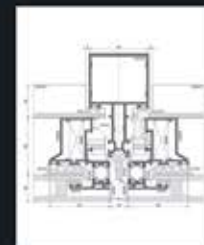
NT 152SG Ponzio

Współczynnik przenikania ciepła
 $U_f = 4,45 - 1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (standard)
Słupy pełne, połówki i rygle: 52mm
Wypełnienia: 6-26-28 mm



Strukturalne i semistrukturalne ściany
Kilka opcji mocowania szkła: strukturalne i mechaniczne - dzięki temu można dowolnie formować kształt ściany

Profil aluminiowy jest praktycznie niewidoczny (widok od zewnątrz) przez co zyskujemy estetyczny efekt fasady



NT 152SG





OGRODY ZIMOWE
PF 152 WG

SPECYFIKACJA PROFILU

PF 152 WG Ponzio

Izolacja termiczna

Bariera termalna wykonana z ABS (plastik) 24 mm

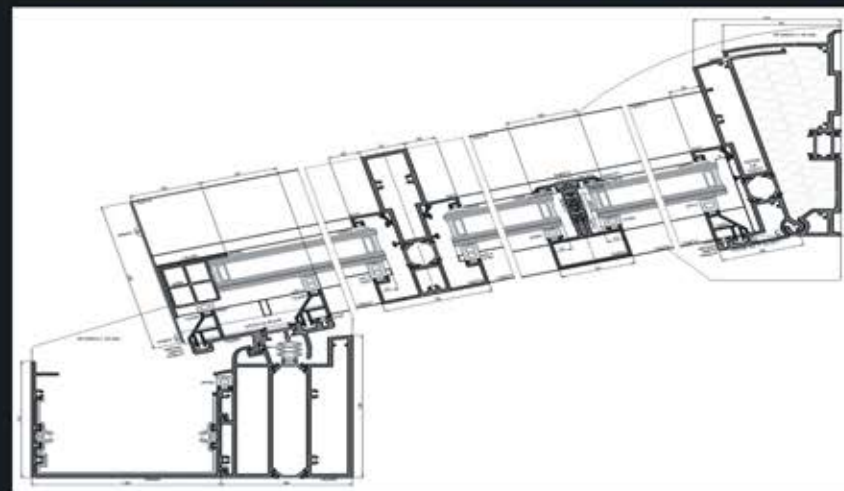
Obrót płaszczyzny dachu od 7 do 45 stopni

System w pełni kompatybilny z pozostałymi systemami Ponzio

Tworzenie skomplikowanych konstrukcji



Idealne rozwiązanie do tworzenia konstrukcji ogrodów zimowych z wykorzystaniem drzwi, okien, systemu podnosząco-przesuwanego oraz harmonijkowego.



PF 152 WG

WYKOŃCZENIE

Malowanie proszkowe farbami poliestrowymi - dostosowane do wymogów Qualicoat;

Kolory: dowolny RAL, andodowanie w kolorach: naturalne aluminium, oliwka, szampański złoty, stare złoto, brąz;

Aluminium lakierowane na kolor drewnopodobny np.: stary dąb, mahoń, złoty dąb, sosna;

Kolory strukturalne oraz głęboki mat firmy IGP-Dura (Qualicoat standards class 2, nr P-1124)

ŚWIADECTWA JAKOŚCI

Każdy produkt posiada dopuszczenia i świadectwa jakości

WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI

PE 40 - aluminium "zimne" bez izolacji termicznej - 40 mm; drzwi oraz okna

PW 93 Wood - połączenie drzewa i aluminium 70-93 mm; drzwi okna

SL 600 - bez izolacji termicznej

SL 900 - z izolacją termiczną, tanie rozwiązanie w zastosowaniu przy zabudowie balkonów i tarasów

OKUCIA STANDARD

Zawiasy - WALA

Klamki - Mercury, WALA, Yeti

Wkładki - LOB

Zamki - Ponzio

Samozamykacz - Dorma Groom, Geze

System automatycznych drzwi - Geze, Dorma

Możliwość użycia każdego rodzaju okuć wedle indywidualnych potrzeb klienta

PRODUCENT STOLARKI ALUMINIOWEJ

NOWE ZAKRZWO 4

18-300 ZAMBRÓW

POLSKA

E-MAIL: BIURO@GRUPAECO.COM.PL

TEL./FAX: +48 86 276 40 07

KOM: +48 539 079 015

E-MAIL: SPRZEDAZ@GRUPAECO.COM.PL

KOM: + 48 531-097-645

WWW.GRUPAECO.COM.PL

