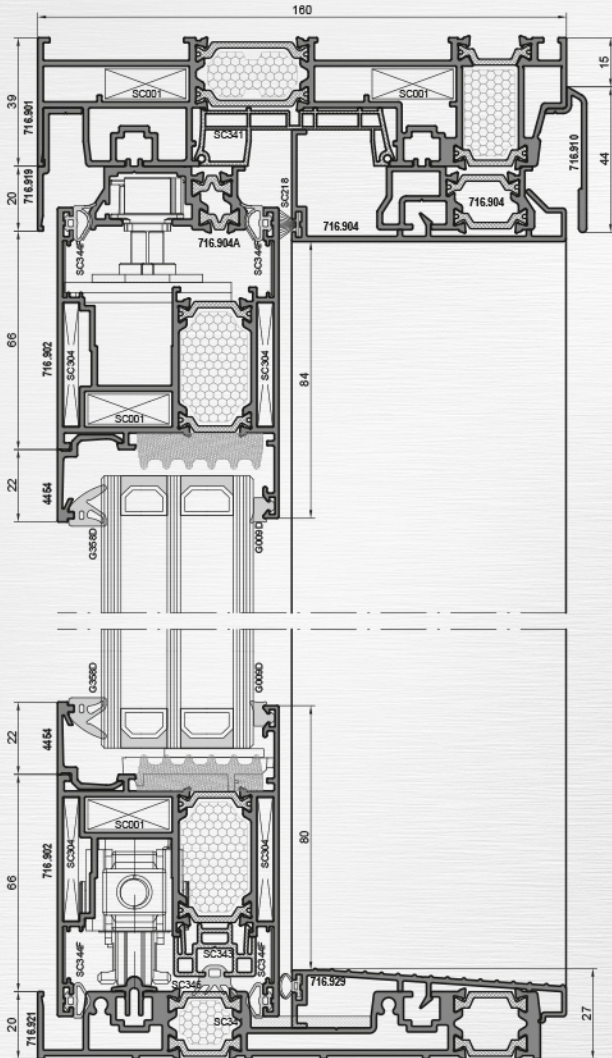


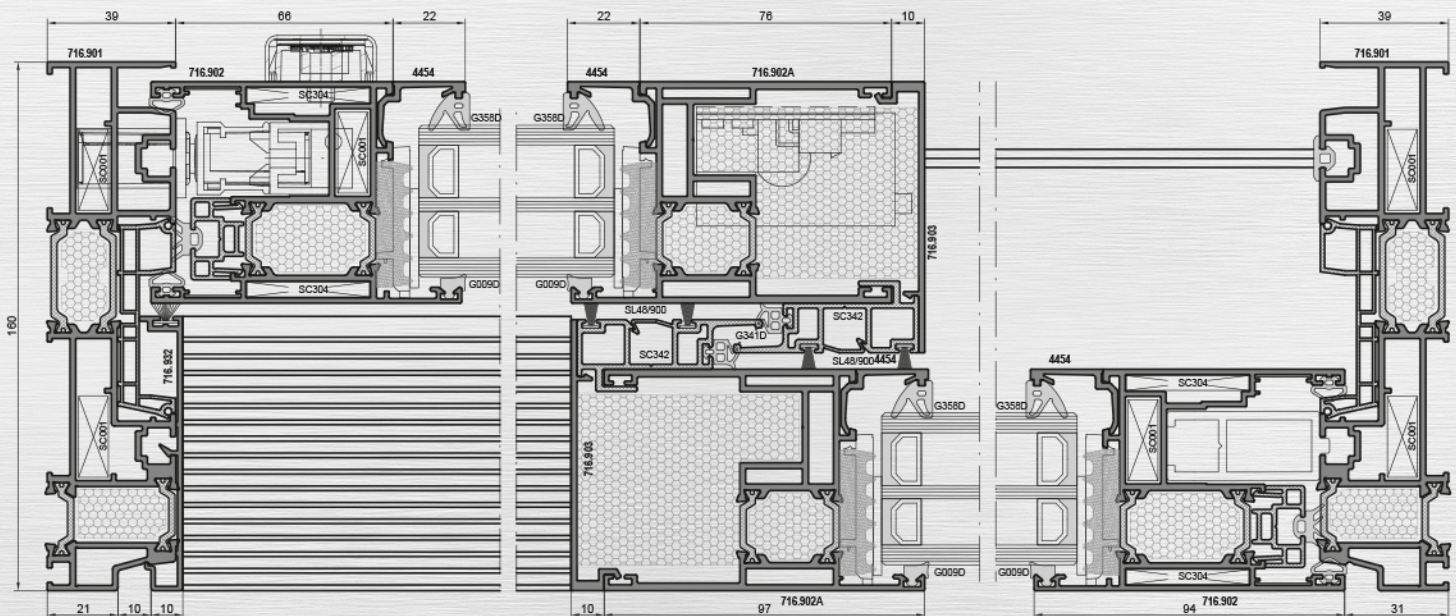
UKRYTY NAPĘD AUTOMATYCZNY

Ponzio SL1600

NEW!



- ♦ elementy napędu ukryte w specjalnie zaprojektowanym słupku centralnym (baterie, sterownik, silniki od przesuwu)
- ♦ osobne silniki do podnoszenia i przesuwu skrzydła
- ♦ maks. waga skrzydła 400kg
- ♦ maks. wymiary skrzydła – szerokość 3300mm, wysokość 3080mm
- ♦ możliwość wykonania konstrukcji z jednym skrzydłem jezdnym i jednym skrzydłem stałym



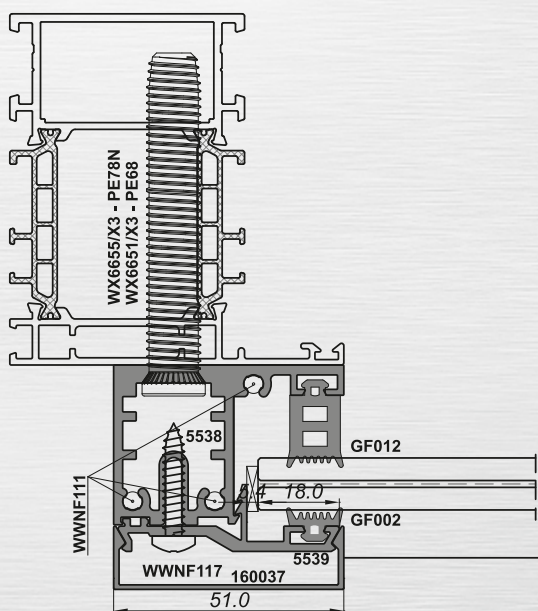


Zestaw wyrobów przeznaczony do wykonywania balustrad z wypełnieniem szklanym systemu PONZIO FB51 na aluminiowych systemach okiennych oraz fasadowych PONZIO.

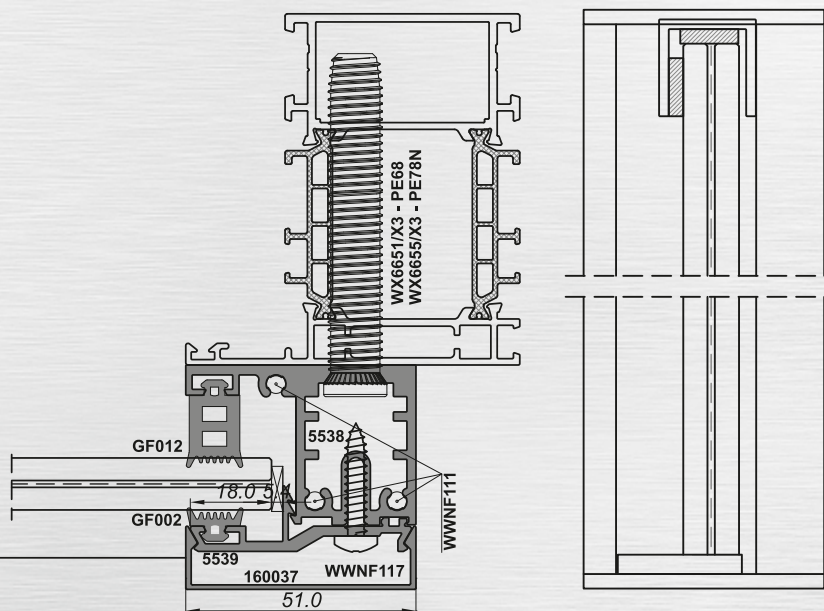
- › Możliwość wykonania konstrukcji pełniących rolę przegrody zabezpieczającej przed wypadnięciem, przeznaczonych do zastosowania w oknach typu portfenetr montowanych w witrynach i fasadach,
- › System FB51 charakteryzuje się lekką formą, prostotą montażu oraz uniwersalnością,
- › Dzięki możliwości zastosowania różnych pakietów szklenia wykonanych ze szkła hartowanego i laminowanego: ESG55.4, ESG66.4, ESG88.4, ESG101.4. Można dobrać* wypełnienie szklane w zależności od: wymaganej szerokości oraz wysokości wypełnienia szklanego. Wymiary zewnętrzne zestawów szyb hartowanych laminowanych (4 folie PVB) stanowiących wypełnienie balustrad muszą zawierać się w przedziałach wymiarowych opisanych poniżej:
 - szerokość wypełnienia szklanego – od 500mm do 2000mm,
 - wysokość wypełnienia szklanego – od 1000mm do 1350mm.

* Odpowiedniego doboru zestawu oraz wypełnienia powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie doświadczenie i uprawnienia uwzględniając wszystkie możliwe czynniki zewnętrzne, technologiczne, warunki wbudowania, specyfikację projektową obiektu, obciążenia oddziałujące na balustradę oraz inne czynniki mogące mieć wpływ na nośność oraz trwałość gotowego wyrobu. Dopuszczenie do obrotu na podstawie art. 10 ustęp 1 Ustawy o wyrobach budowlanych. Oprócz projektu technicznego który musi zostać zaakceptowany przez projektanta obiektu. Producent musi opracować dokument DTR w którym określony będzie zakres o przeglądów technicznych oraz częstotliwość ich wykonywania.

Przekrój poziomy - typ 1



Przekrój pionowy



DRZWI PRZESUWNE Z AUTOMATEM

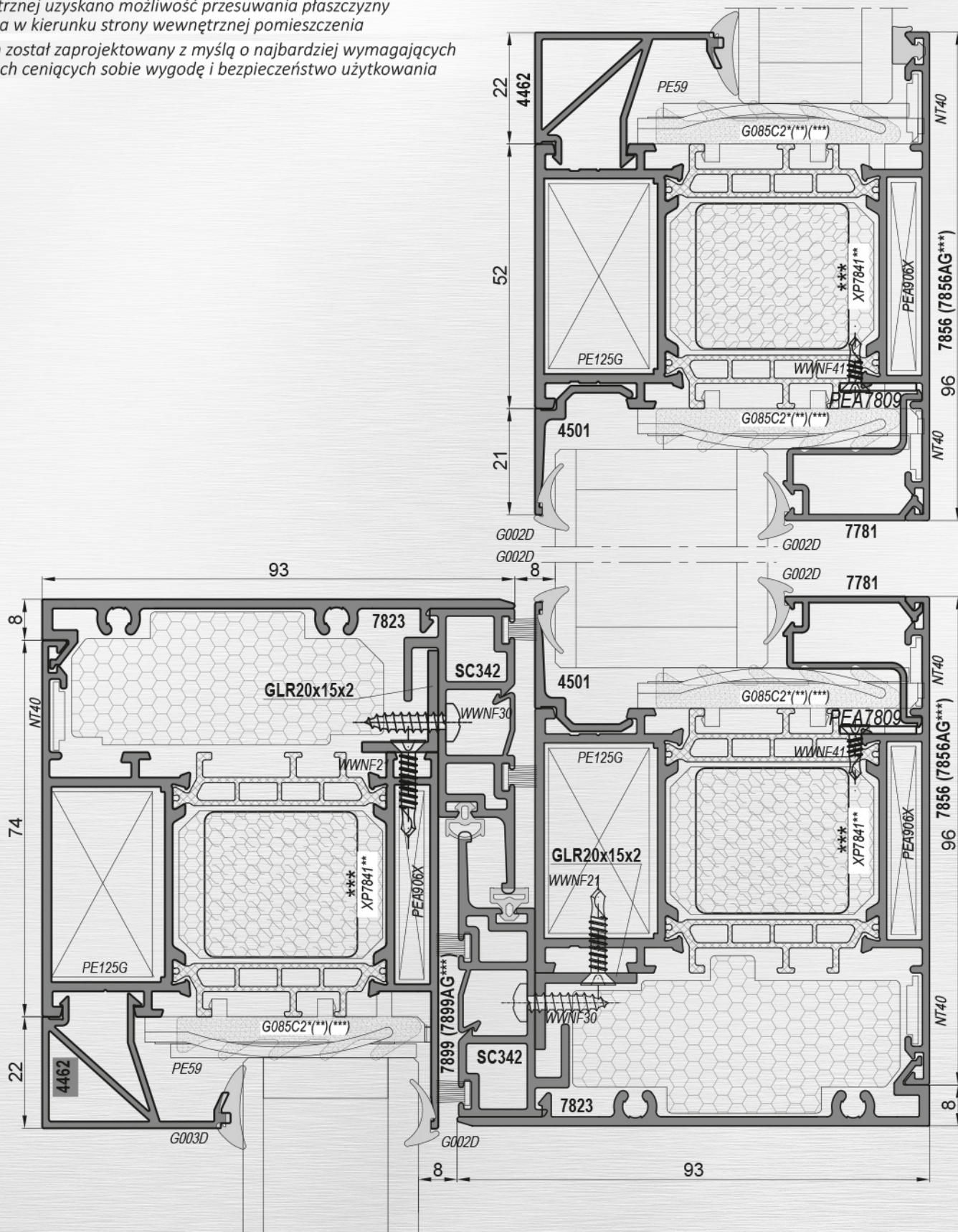
ZGODNE Z NAJNOWSZĄ NORMĄ EUROPEJSKĄ
- OBOWIĄZKOWE WYTYCZNE BEZPIECZEŃSTWA

NEW!

› nowa konstrukcja drzwi przesuwnych pozwala na wykonanie drzwi spełniających najwyższe standardy bezpieczeństwa uwzględnione w normach PN EN 16361 oraz PN EN 16005:2013, obowiązkowa certyfikacja

› dzięki zastosowaniu modyfikatorów szklenia od strony zewnętrznej uzyskano możliwość przesuwania płaszczyzny szklenia w kierunku strony wewnętrznej pomieszczenia

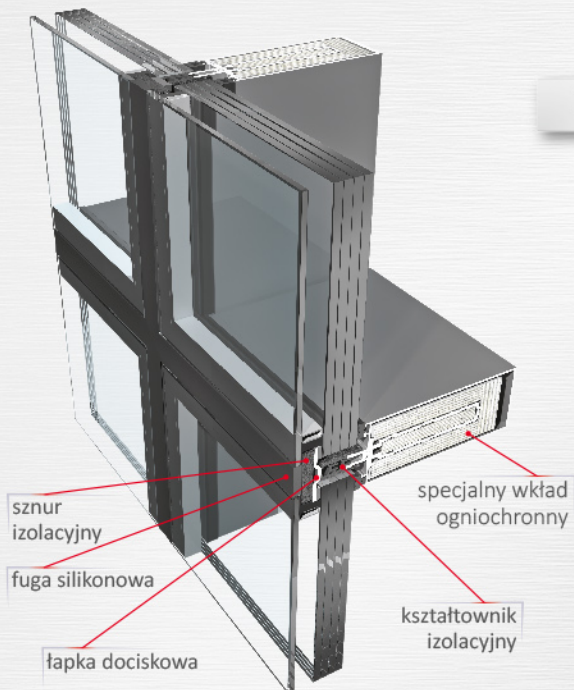
› system został zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających klientach ceniących sobie wygodę i bezpieczeństwo użytkowania



FASADA PRZECIWPÓŻAROWA

Ponzo PFI52ESG WERSJA PPOŻ.
EI30, EI60

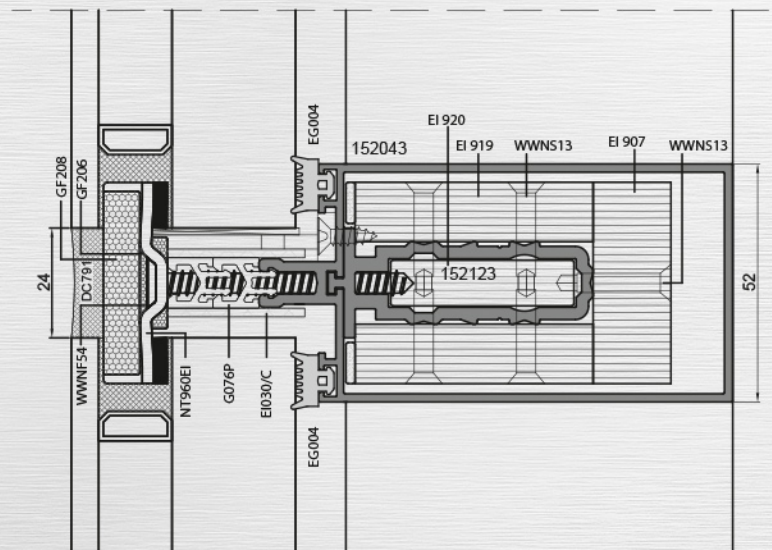
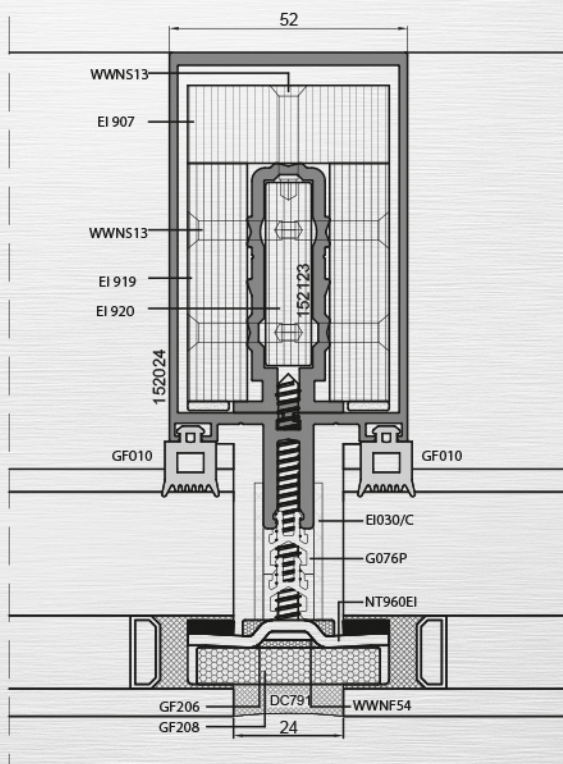
NEW!



Ponzo PF152 (wariant ppoż. z punktowym mocowaniem wypełnień)

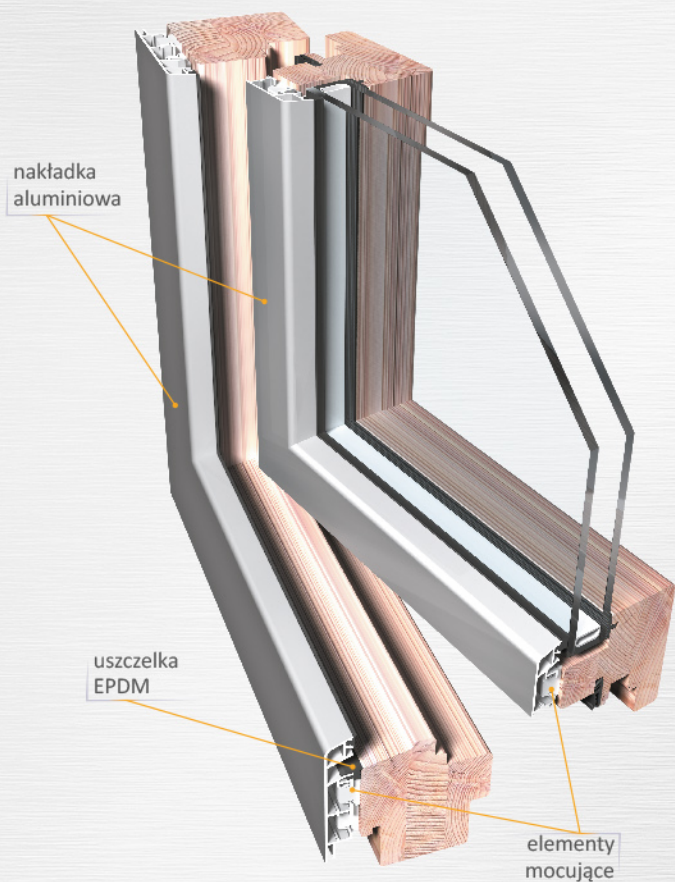
- › system ścian osłonowych słupowo-ryglowych o odporności ogniowej EI30, EI60
- › zewnętrzna strona elewacji tworzy jednolitą płaszczyznę
- › system obrotowych „łapek” skraca czas montażu
- › fuga silikonowa pomiędzy taflami szkła tworzy szczelne i estetyczne wykończenie
- › taśmy pęczniące chronią przekładki termiczne oraz uszczelniają połączenia pomiędzy konstrukcją a szybą
- › głębokość słupa 85-196 mm
- › głębokość rygli 91-201 mm
- › możliwość zastosowania wypełnień jedno i dwukomorowych
- › brak ograniczeń szerokości i wysokości konstrukcji
- › konstrukcje klasy EI30 zabezpieczone wkładami typu GKF
- › konstrukcje klasy EI60 zabezpieczone wkładami typu glinokrzemianowego

Klasa EI60

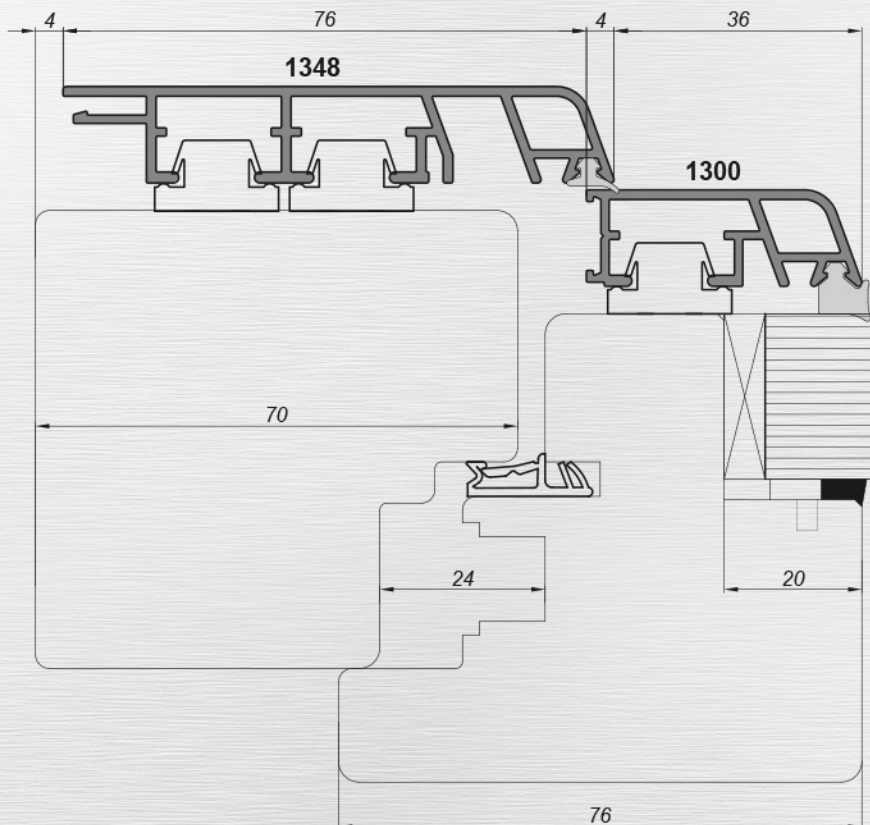


NAKLADKI ALUMINIOWE NA OKNA DREWNIANE

NEW!



- › system nakładek aluminiowych na okna drewniane
- › wykończenie wnętrza ślusarką drewnianą z ciekawym designem od zewnątrz
- › swoboda kształtowania zewnętrznego wyglądu okien drewnianych
- › możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL
- › trwałość konstrukcji
- › zabezpieczenie przed promieniowaniem UV oraz szkodliwym działaniem wody
- › prosty i szybki montaż nakładki do konstrukcji okna (dzięki specjalnym łącznikom mocowanym za pomocą wkrętów do konstrukcji okna)



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Wydanie 2 do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/0351

„Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, wewnętrzne okna przeciwpożarowe oraz zestaw wyrobów do wykonywania przeciwpożarowych ścian wewnętrznych i zewnętrznych systemu PONZIO PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną.”

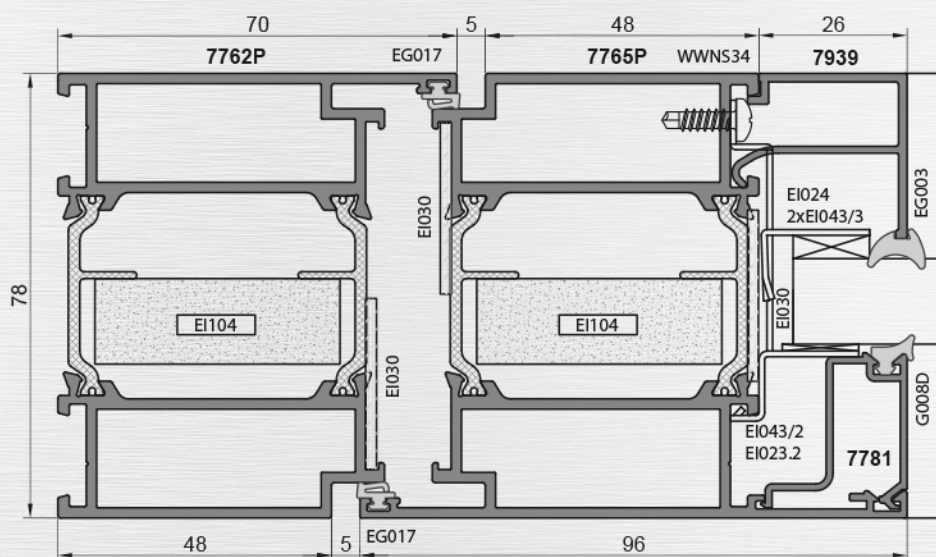
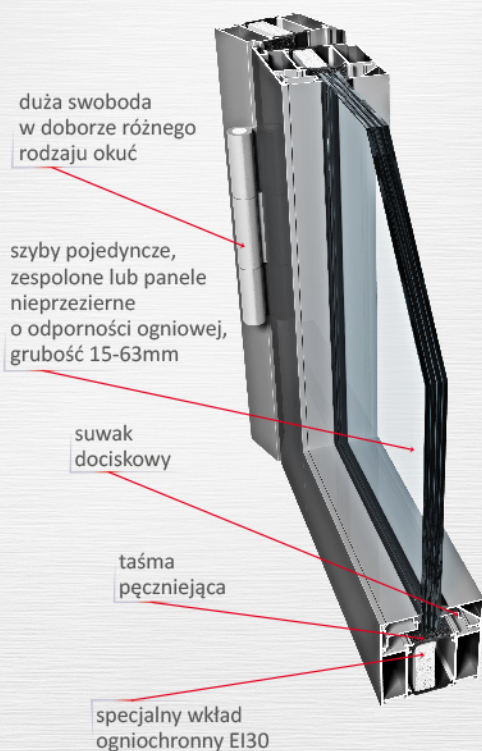
NEW!

Najważniejsze zmiany w wydaniu KOT:

- ▶ Ponzio PE78EI - Drzwi w klasie EI15, EW30, EI30 w wersji ekonomicznej
- ▶ Drzwi do zastosowań w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych
- ▶ Drzwi jedno i dwuskrzydłowe o podwyższonej odporności na włamanie - klasy RC2 wg PN-EN 1627
- ▶ Drzwi jednoskrzydłowe o podwyższonej odporności na włamanie - klasy RC3 wg PN-EN 1627
- ▶ Kratki ppoż. w drzwiach klasy EI30

Ponzio PE78EI KLASA EI30 DESIGN LINE

Rozwiązania Ekonomiczne + Wysokie Parametry Techniczne

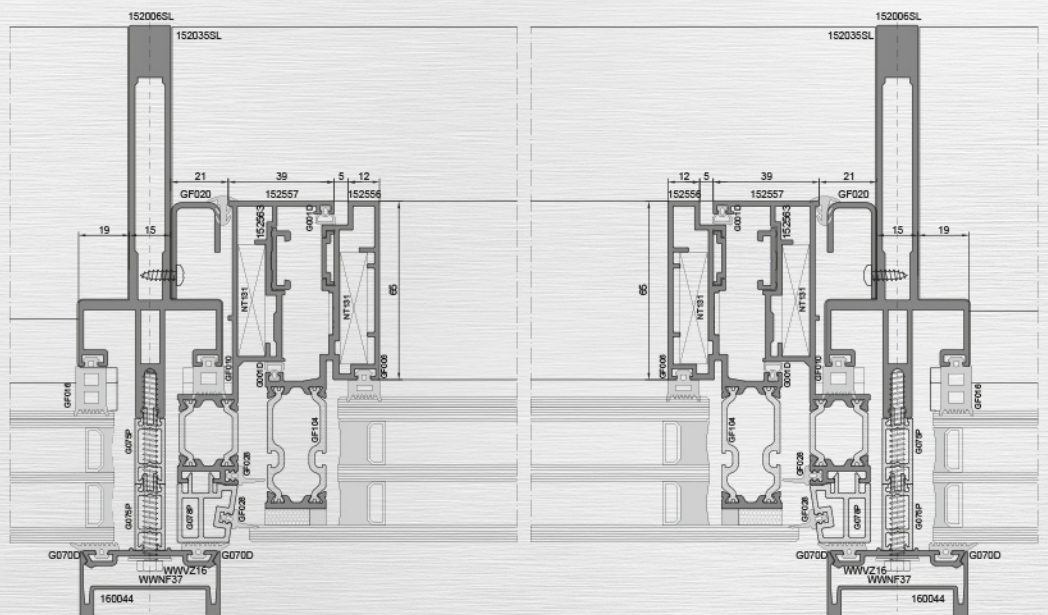
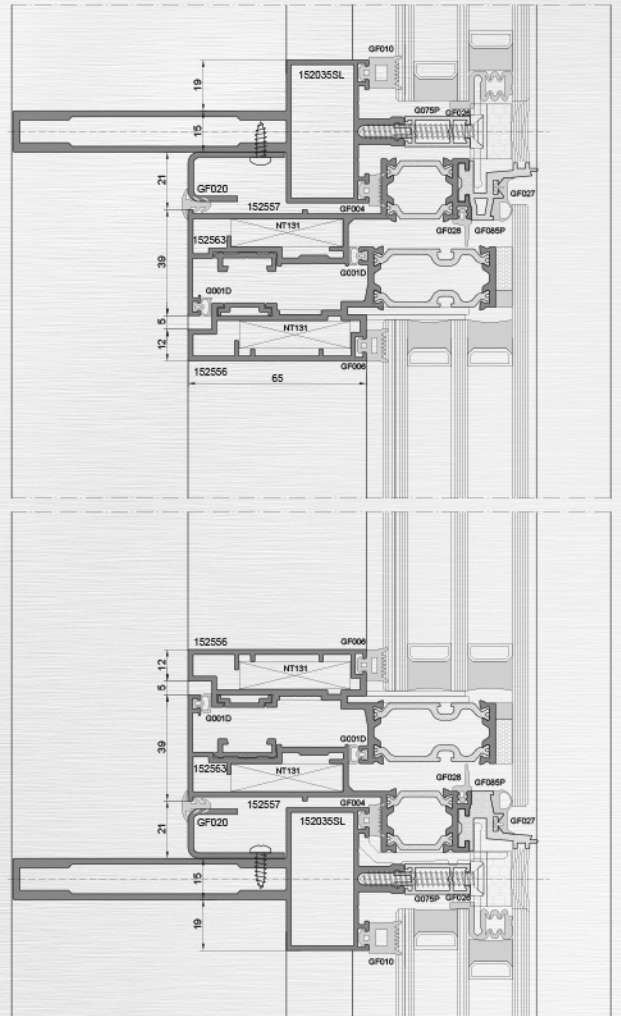


- ▶ system o trzykomorowej konstrukcji, przeznaczony do wykonywania wewnętrznych przegród przeciwpożarowych
- ▶ wyrób w wersji ekonomicznej, przebadany w zakresie odporności ogniowej EI30 (drzwi jedno i dwuskrzydłowe)
- ▶ krótki czas montażu dzięki kształtownikom serii Design Line
- ▶ maksymalne wymiary skrzydła 1400x2500mm
- ▶ wygodny montaż szyby przy pomocy suwaków dociskowych
- ▶ zabezpieczenie przed oderwaniem taśmy ogniochronnej poprzez montaż we wrębie
- ▶ zastosowane rozwiązania pozwalają obniżyć koszty gotowego wyrobu
- ▶ możliwość wykonania konstrukcji o dużych gabarytach
- ▶ możliwość wykonania konstrukcji dymoszczelnych
- ▶ możliwość łączenia z innymi systemami ogniowymi EI60 i EI90 poprzez zastosowanie tej samej głębokości kształtowników 78mm

OKNA W FASADZIE ODSTAWNE RÓWNOLEGLE Z AUTOMATYKĄ UKRYTĄ

NEW!

- › konstrukcja bezramowa z zastosowaniem technologii klejenia strukturalnego szyby zewnętrznej do ramy aluminiowej za pomocą silikonu konstrukcyjnego
- › wymiary i ciężary skrzydeł okiennych: S do 2000mm, H do 3000mm, ciężar maks: 225kg
- › konstrukcja okna nie wyróżnia się od sąsiadujących pól stałych
- › wizualna szerokość ościeżnicy i skrzydła od strony wewnętrznej 57,5mm
- › maksymalne szklenie do 59mm
- › 4 poziomy uszczelnienia skrzydła
- › możliwość zastosowania automatyki ukrytej w konstrukcji kształtowników: ryglatory, siłowniki D+H
- › możliwość zastosowania narożnych połączeń zagniatanych lub skręcanych
- › obróbka kształtowników praskami systemowymi
- › możliwość zastosowania okucia obwiedniowego
- › optymalny sposób wentylowania pomieszczenia; w przypadku okien odstawnych równoległe wysunięte skrzydło pozwala na swobodny przepływ powietrza w obu kierunkach: do wewnątrz i na zewnątrz jednocześnie



Ponzo PE78N SLIM OKNA

OKNA Z WĄSKIM PROFILEM

NEW!



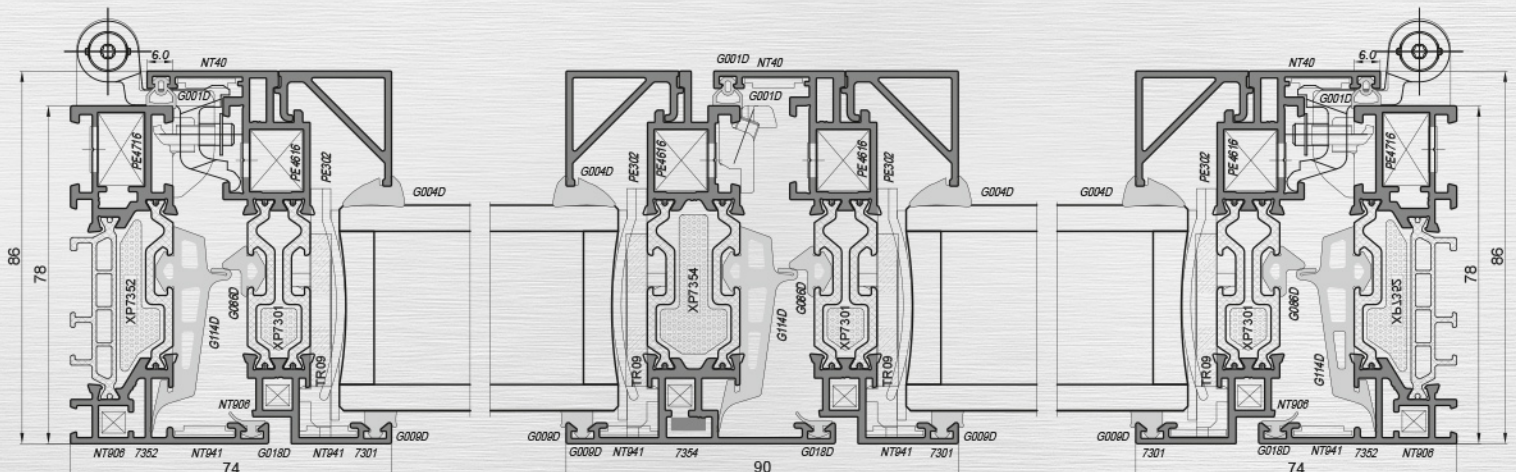
▶ smukłe profile systemu PE78N slim zostały zaprojektowane z myślą o estetycznych wnętrzach z dużymi przeszkleniami

▶ słupek ruchomy o szerokości 90mm doskonale wpisuje się w charakter systemu

▶ bardzo dobre parametry techniczne potwierdzono badaniami w instytucie IFT Rosenheim:

- infiltracja powietrza – klasa 4
- odporność na obciążenie wiatrem – klasa C5/B5
- wodoszczelność – klasa E1500

Słupek ruchomy



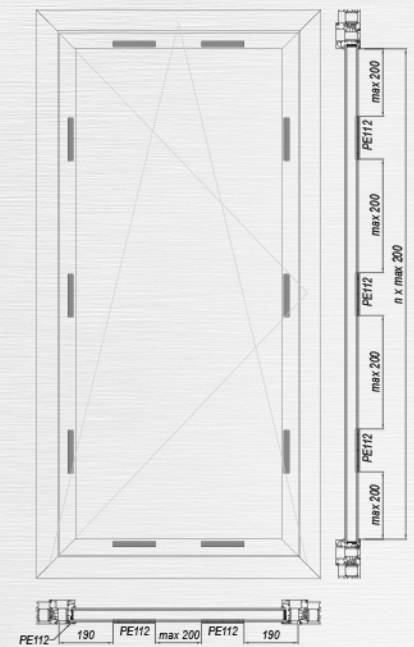
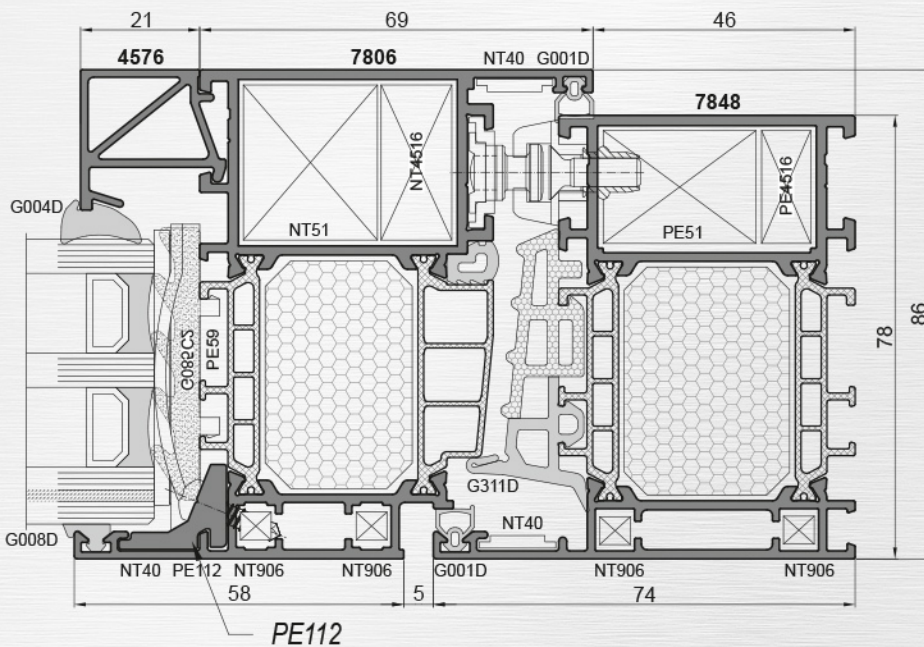
OKNA - KLASA RC3

O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE

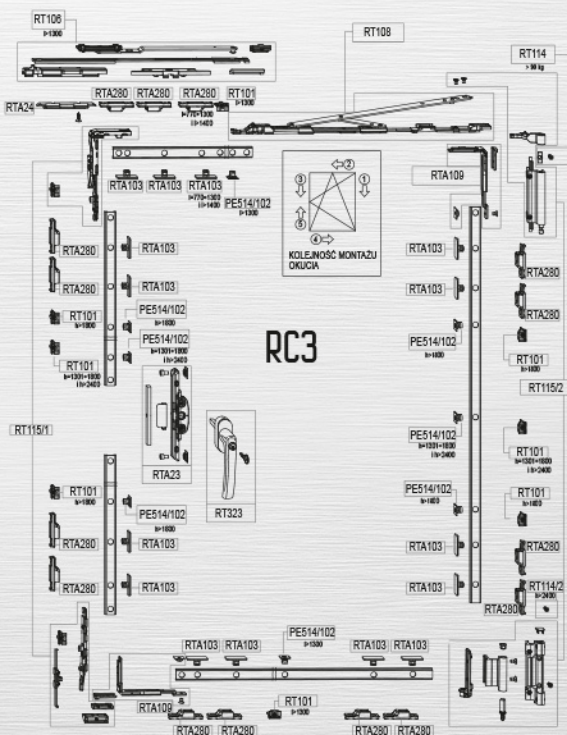
- możliwość tworzenia wielu wariantów okien w systemach PE68 i PE78N: stałe, rozwierno-uchylne, z ruchomym słupkiem, uchylne, uchylno-rozwierno
- możliwość tworzenia konstrukcji w szerokim zakresie gabarytów i wagi:
 - 130 kg - zawiasy nawierzchniowe
 - 180 kg - zawiasy ukryte
- w profilach zastosowano specjalne wzmocnienia listka - PE112
- okucie Roto w wersji nawierzchniowej i ukrytej



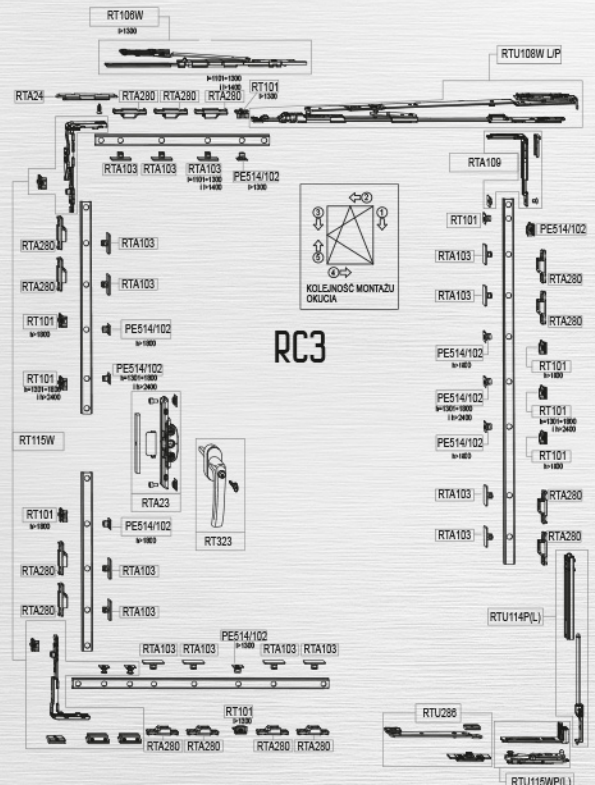
OKNA OTWIERANE (skrzydła.01, ...04)



OKUCIA ANTYWŁAMANIOWE ROTO AL



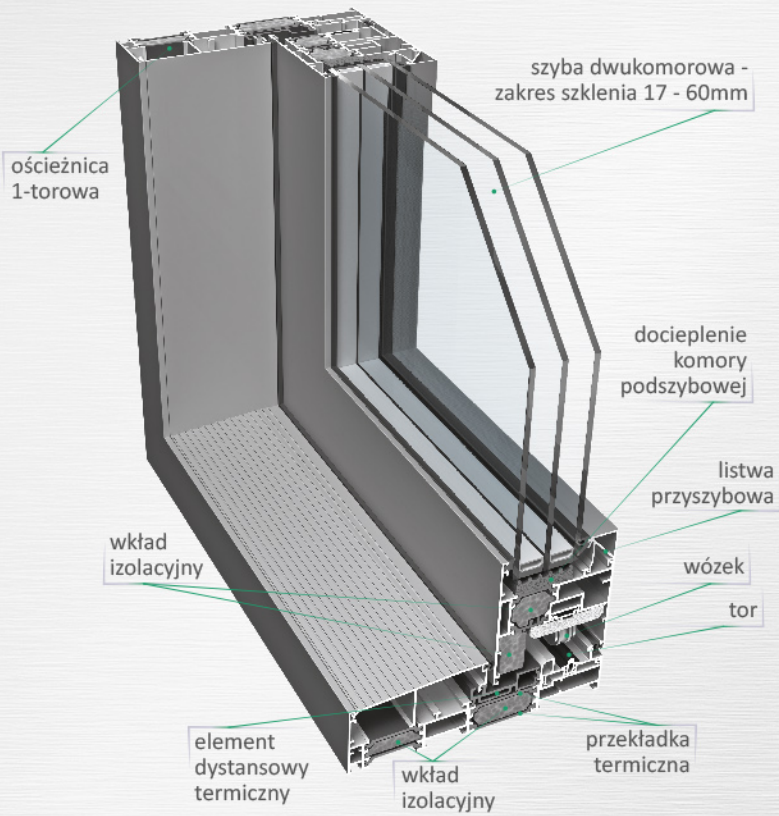
OKUCIA ANTYWŁAMANIOWE ROTO AL Designo (zawiasy ukryte)



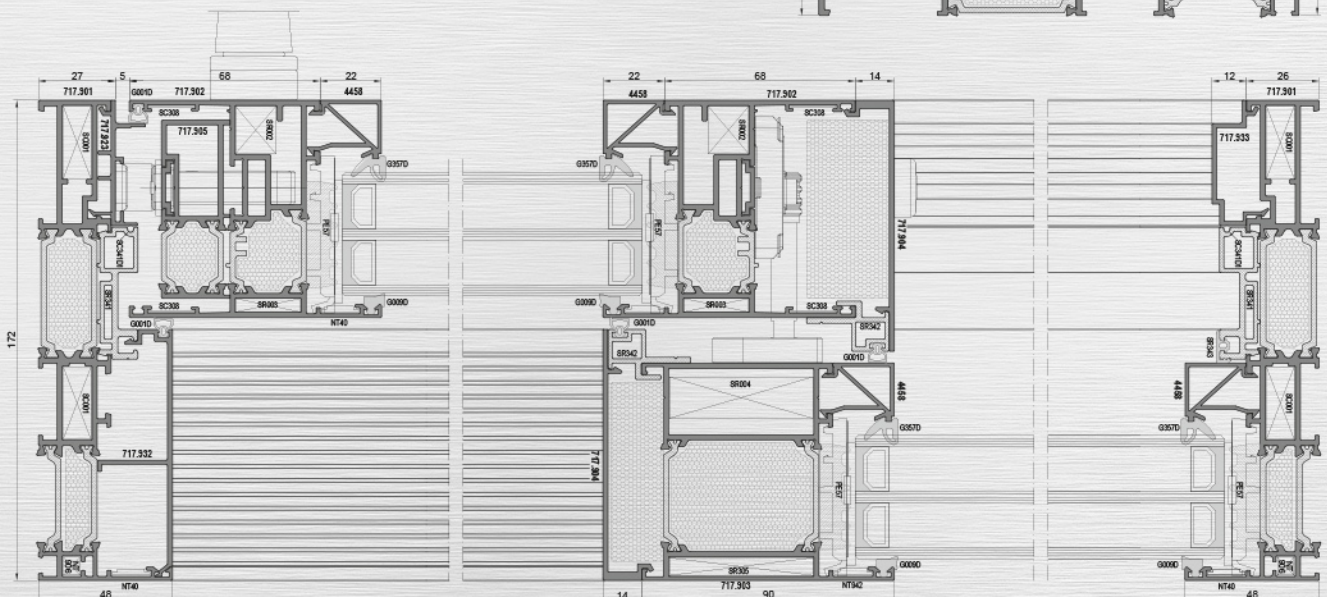
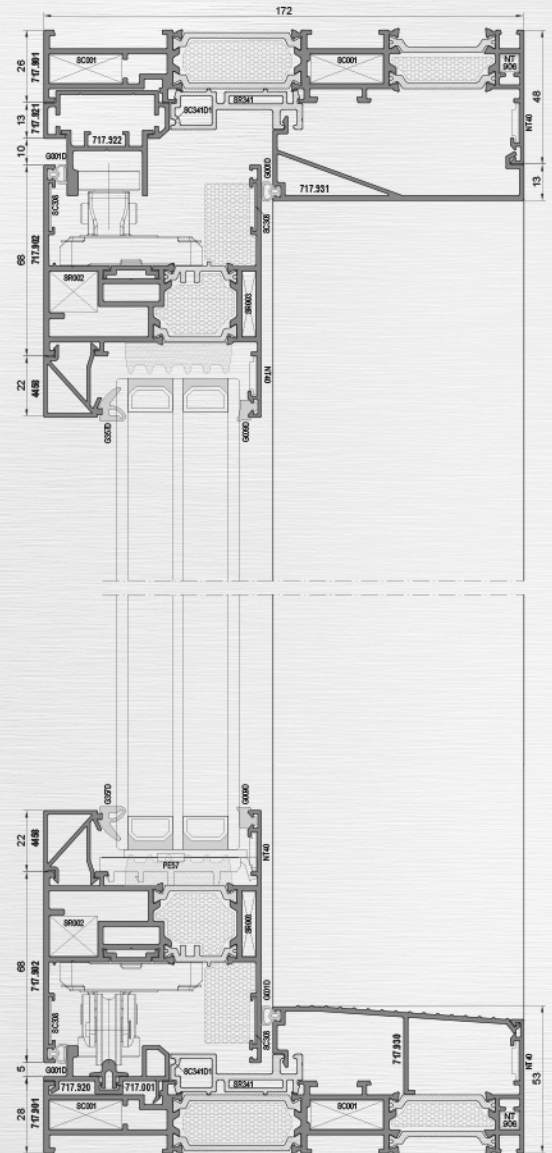
Ponzo SLI700

SYSTEM PRZESUWNY Z DOSZCZELNIENIEM DOMYKOWYM

NEW!



- ▶ sposób domyku analogiczny do okien rozwiernych - wysoka szczelność na warunki atmosferyczne
- ▶ brak tarcia pionowego podczas przesunięcia skrzydła poprzez jego rozszczelnienie na 8mm
- ▶ głębokość konstrukcyjna profili wynosi 78mm w przypadku skrzydła i 172mm w przypadku ościeżnicy
- ▶ system pozwala na zastosowanie wypełnień o grubości do 60mm
- ▶ maksymalna waga skrzydła wynosi 200kg
- ▶ maksymalne wymiary skrzydła – szerokość 1500mm, wysokość 2500mm
- ▶ system pozwala na wykonanie konstrukcji z jednym skrzydłem jezdnym i szkleniem stałym w ościeżnicy
- ▶ system przesuwny izolowany termicznie przeznaczony do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej

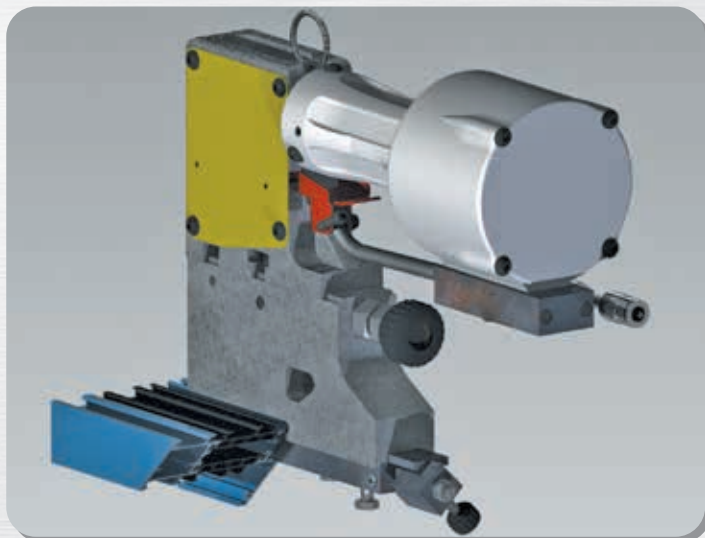


PRASKI RĘCZNE

NEW!

PNEUMATYCZNE WYBIJANIE OTWORÓW

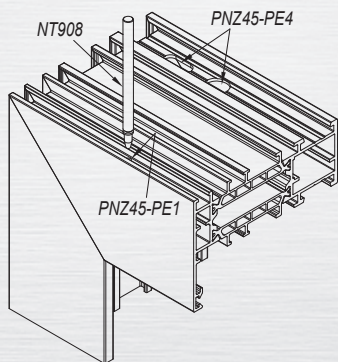
- › szybszy i dokładniejszy sposób obróbki niż przy zastosowaniu przymiarów
- › łatwość obróbki długich elementów
- › siłownik pneumatyczny PNZ45-S współpracuje z wymiennym zestawem matryc (PNZ45-PE1...PE4) o różnym zastosowaniu



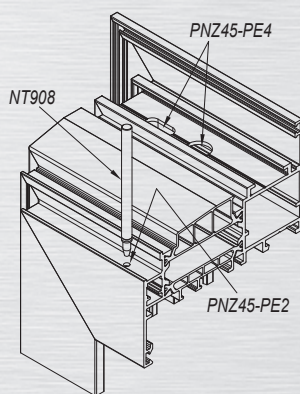
ZASTOSOWANIE PRASEK RĘCZNYCH

- obróbka pod kołki NT908 (w systemach okiennych PE60/PE68/PE78N, drzwiowych PE68/PE78N, ościeżnicach PE96)
- obróbka pod złączki narożne i złączki poprzeczek (w systemach okiennie-drzwiowych PE40/PE50/PE52/PE60/PE68/PE78N/PE96)

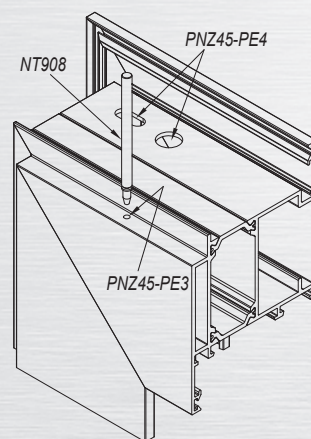
OŚCIEZNICE



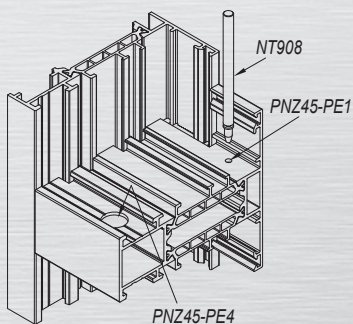
SKRZYDŁA OKIENNE



PROFILE DRZWIOWE



POPRZECZKI FREZOWANE



POPRZECZKI CIĘTE NA PROSTO

