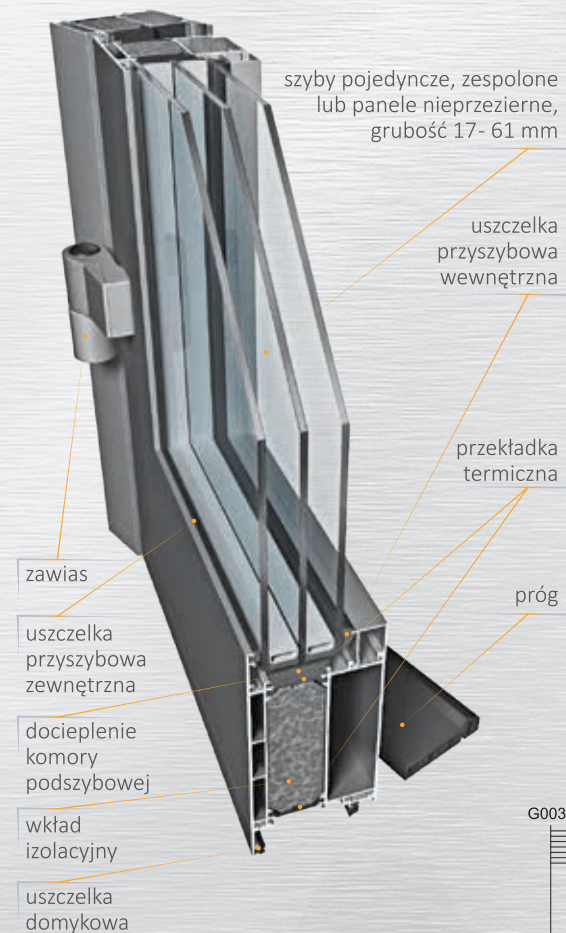


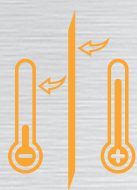
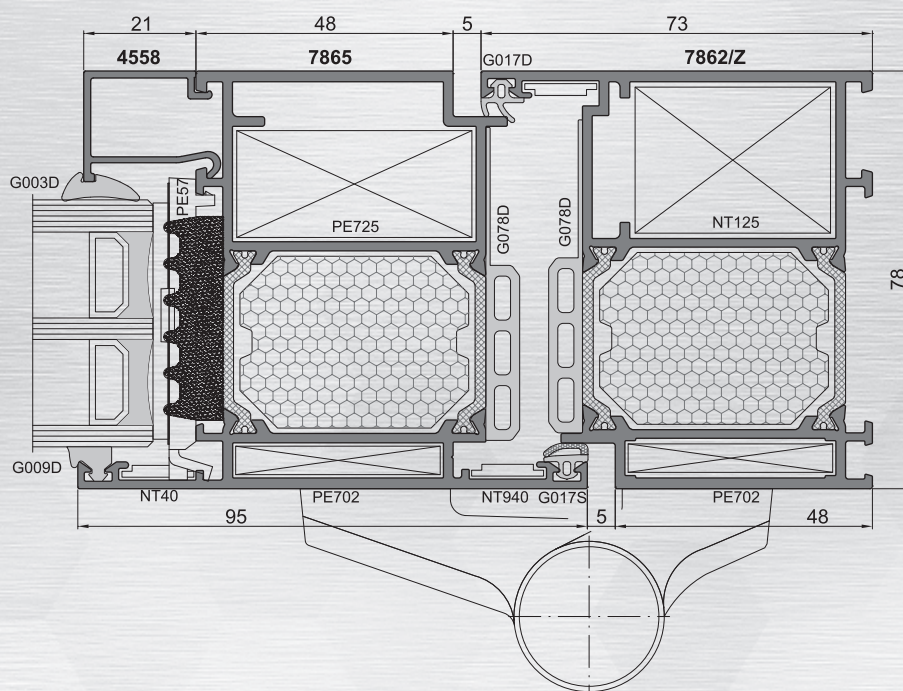
OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

Ponzio PE78N/PE78NHI DRZWI



Trzykomorowy system izolowany termicznie przeznaczony do wykonywania konstrukcji drzwiowych.

- » konstrukcja profili współpłaszczyznowych (luz wrębowy - 18 mm)
- » listwy przyszybowe do rowka w standardzie Euro
- » profilowane przekładki termiczne o szerokości 34 mm
- » łatwe połączenie drzwi z witryną za pomocą specjalnie zaprojektowanych, kompatybilnych profili
- » skrzydła drzwi zlicowane z ościeżnicą
- » możliwość wykonywania konstrukcji o dużych gabarytach
- » wiele połączeń narożnych
- » możliwość gięcia profili
- » duża swoboda w doborze różnego rodzaju okuć
- » różne warianty izolacyjności termicznej, w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych: PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+



$$U_d = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*obliczono dla drzwi:
L 1230 x H 2180 mm, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,
szyba dwukomorowa

Parametry techniczne

Grubość wypełnienia » skrzydło: 17 - 61 mm

Głębokość ościeżnicy i skrzydła » 78 mm

Maksymalne wymiary skrzydła » L 1400 x H 3000 mm

Maksymalna waga skrzydła » 210 kg

Przepuszczalność powietrza » klasa 3

Wodoszczelność » Klasa 9A

Izolacyjność termiczna » PE78N: U_i od 2,1 $\text{W/m}^2\text{K}$
PE78NHI: U_i od 1,5 $\text{W/m}^2\text{K}$

Izolacyjność termiczna » PE78N: U_d od 1,10 $\text{W/m}^2\text{K}$
PE78NHI: U_d od 0,93 $\text{W/m}^2\text{K}$

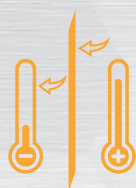
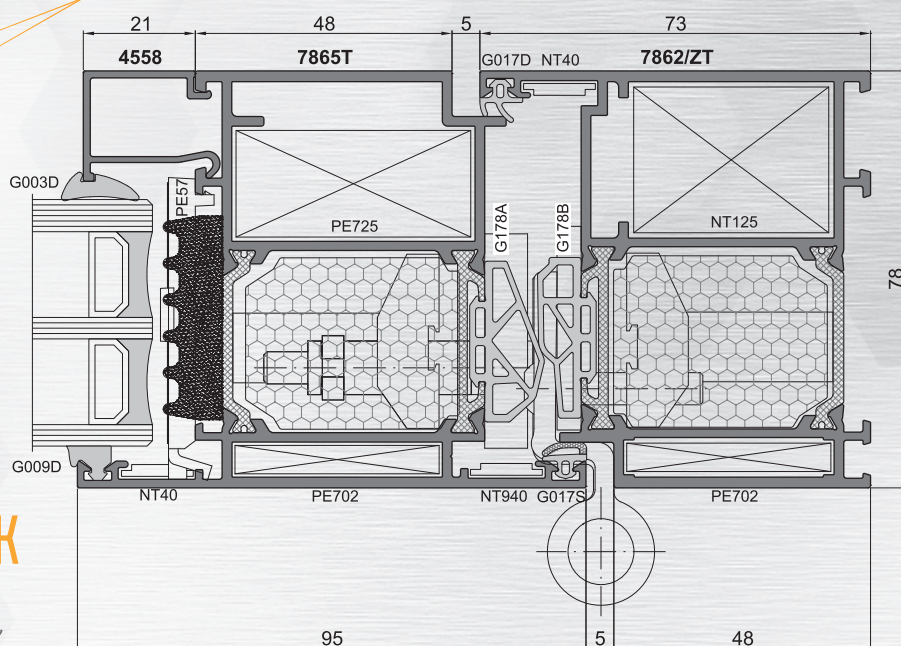
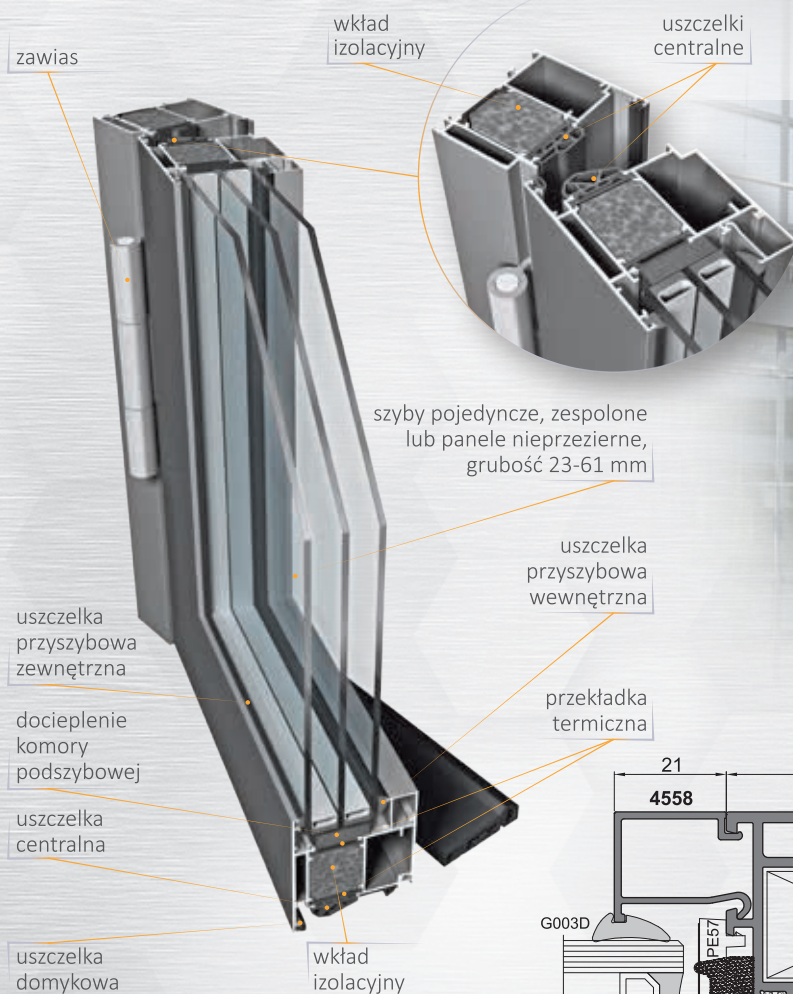
Odporność na obciążenie wiatrem » klasa C2/B3

Odporność na włamanie » klasa RC2, RC3
wg PN - EN 1627

Dopuszczenia, Certyfikaty » wstępne badania typu wg
PN - EN 14351-1 + A1

OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

Ponizio PE78NHI DRZWI Z DOSZCZELNIENIEM CENTRALNYM



$$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*obliczono dla drzwi:
L 1230 x H 2180 mm, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,
szyba dwukomorowa

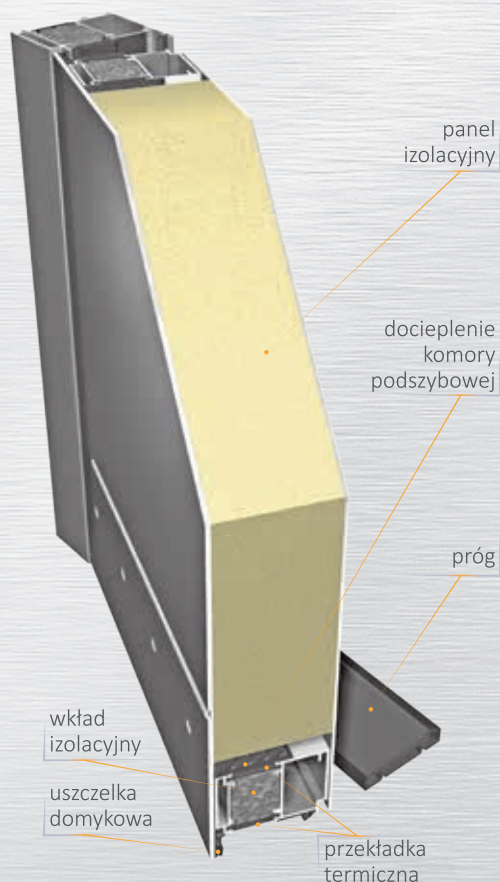
Wariant systemu Ponizio PE78N wzbogacony o dodatkowe uszczelki centralne, dzięki którym osiąga jeszcze lepsze parametry izolacyjności termicznej U_f .

- » uszczelka mocowana do specjalnej przekładki (występuje również w wersji bimetalicznej)
- » zastosowanie specjalnych korków narożnych (doszczelniają połączenie oraz ułatwiają montaż) do połączenia uszczelek w narożach
- » nowa zewnętrzna uszczelka dymkowa o dużym zakresie pracy, dzięki temu niweluje błędy wykonawcze i montażowe konstrukcji
- » listwy przyszybowe do rowka w standardzie Euro
- » możliwość wykonywania konstrukcji o dużych gabarytach
- » profilowane przekładki termiczne
- » skrzydła drzwi zlicowane z ościeżnicą
- » specjalnie zaprojektowane kompatybilne profile umożliwiające połączenie drzwi z witrą
- » wiele sposobów połączeń narożnych

OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

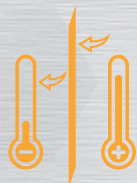
Ponizio PE68/PE78N

DRZWI PŁASZCZOWE



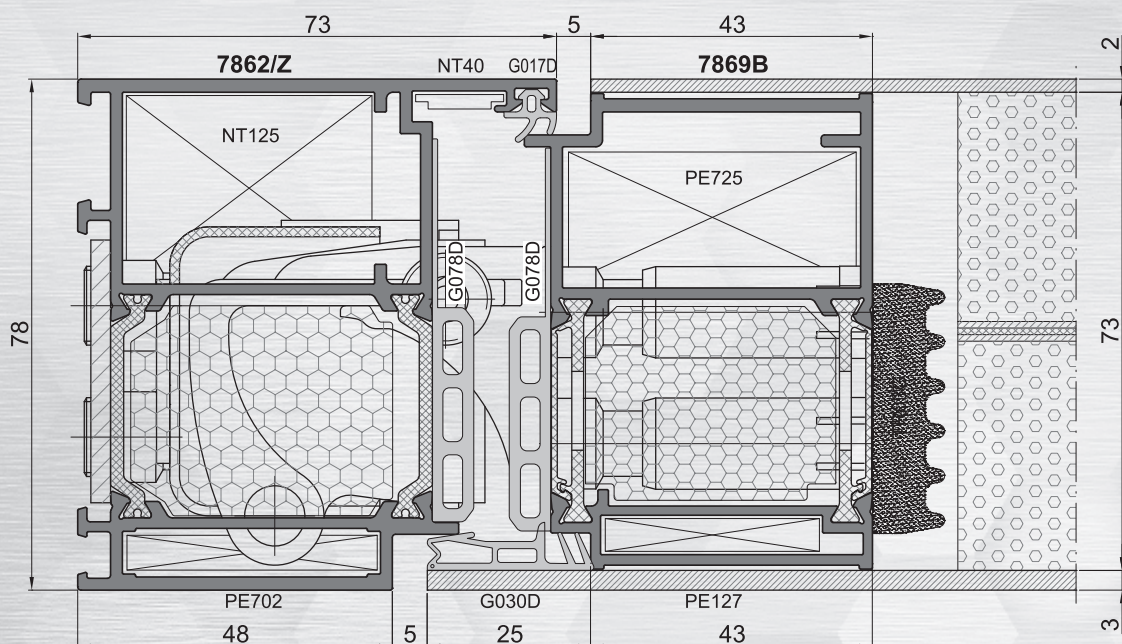
Rozwiązanie dla najbardziej wymagających klientów, przeznaczone do wykonywania drzwi o specjalnej konstrukcji, która pozwala na uzyskanie jednolitej płaszczyzny skrzydła drzwiowego.

- » zlicowanie skrzydła z ościeżnicą
- » lekka i sztywna konstrukcja drzwi
- » bogata paleta wzorów paneli
- » jednolity kształt drzwi
- » niewidoczne elementy konstrukcji
- » estetyczny wygląd, nowoczesny design
- » możliwość zastosowania zawiasów: nawierzchniowych, ukrytych lub rolkowych



$$U_d = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*obliczono dla drzwi:
L 1230 x H 2180 mm, $U_p = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$,
panel izolacyjny



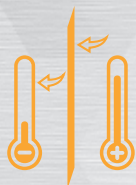
Ponizio PE78NHI

DRZWI Z PŁASZCZEM „PŁYWAJĄCYM”



Wariant systemu PE78NHI przeznaczony do wykonywania drzwi o specjalnej konstrukcji, która pozwala na uzyskanie jednolitej płaszczyzny skrzydła drzwiowego.

- bardzo dobre właściwości izolacyjne dzięki panelowi „pływającemu” umieszczonemu od strony zewnętrznej w trzykomorowej konstrukcji profili
- redukcja odkształceń skrzydła podczas zmian temperatury
- różne warianty izolacyjności termicznej, w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych: Ponizio PE78N+, PE78NHI
- możliwość wykonywania konstrukcji o dużych gabarytach
- profilowane przekładki termiczne
- skrzydła drzwi zlicowane z ościeżnicą
- specjalnie zaprojektowane kompatybilne profile umożliwiające połączenie drzwi z witryną
- wiele sposobów połączeń narożnych



$$U_d = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*obliczono dla drzwi:
L 1230 x H 2180 mm, $U_p = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$,
panel izolacyjny

