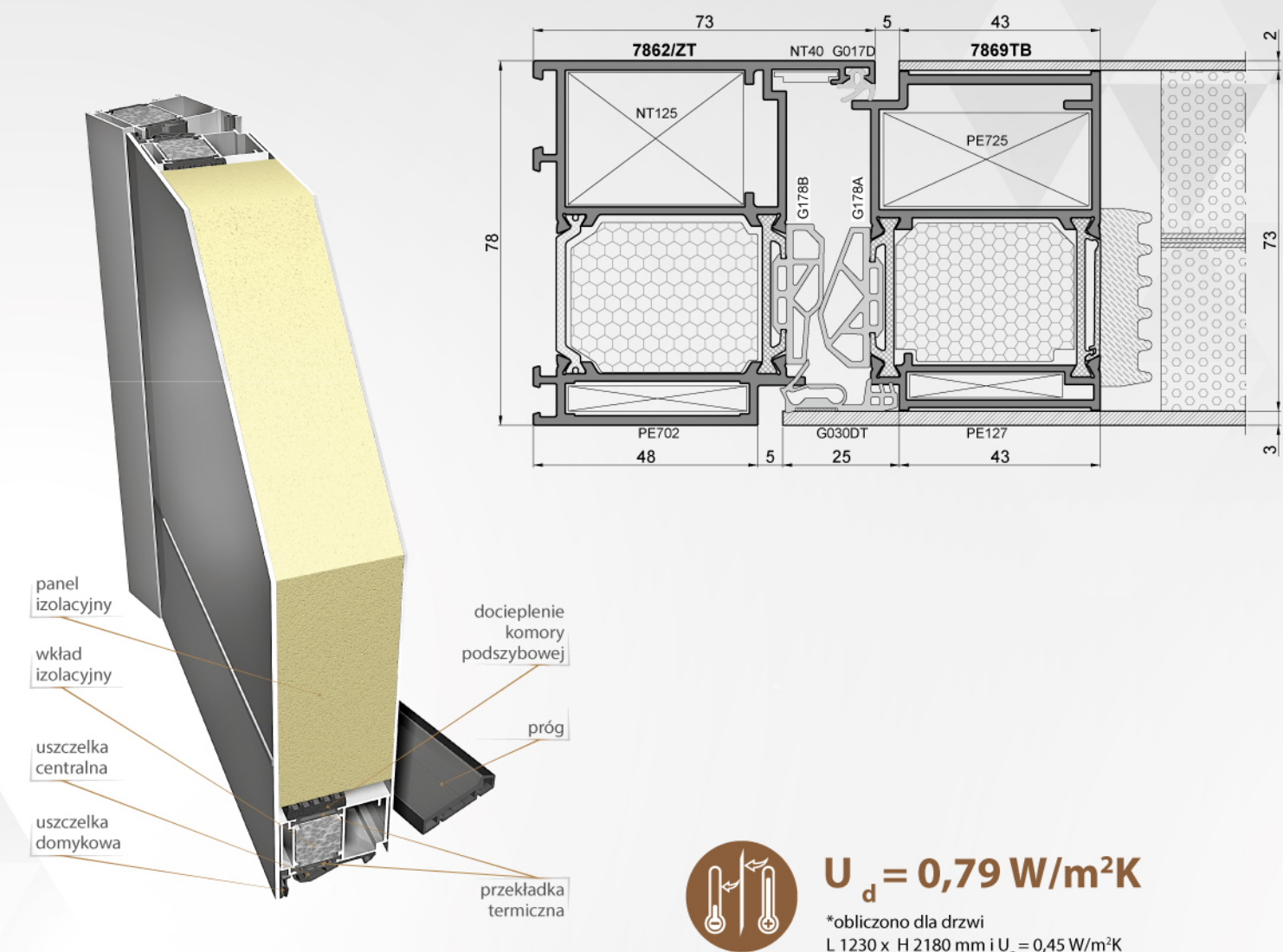


DRZWI PŁASZCZOWE

PONZIO PE78NHI DRZWI Z DOSZCZELNIENIEM CENTRALNYM



U_d = 0,79 W/m²K
*obliczono dla drzwi
L 1230 x H 2180 mm i U_p = 0,45 W/m²K

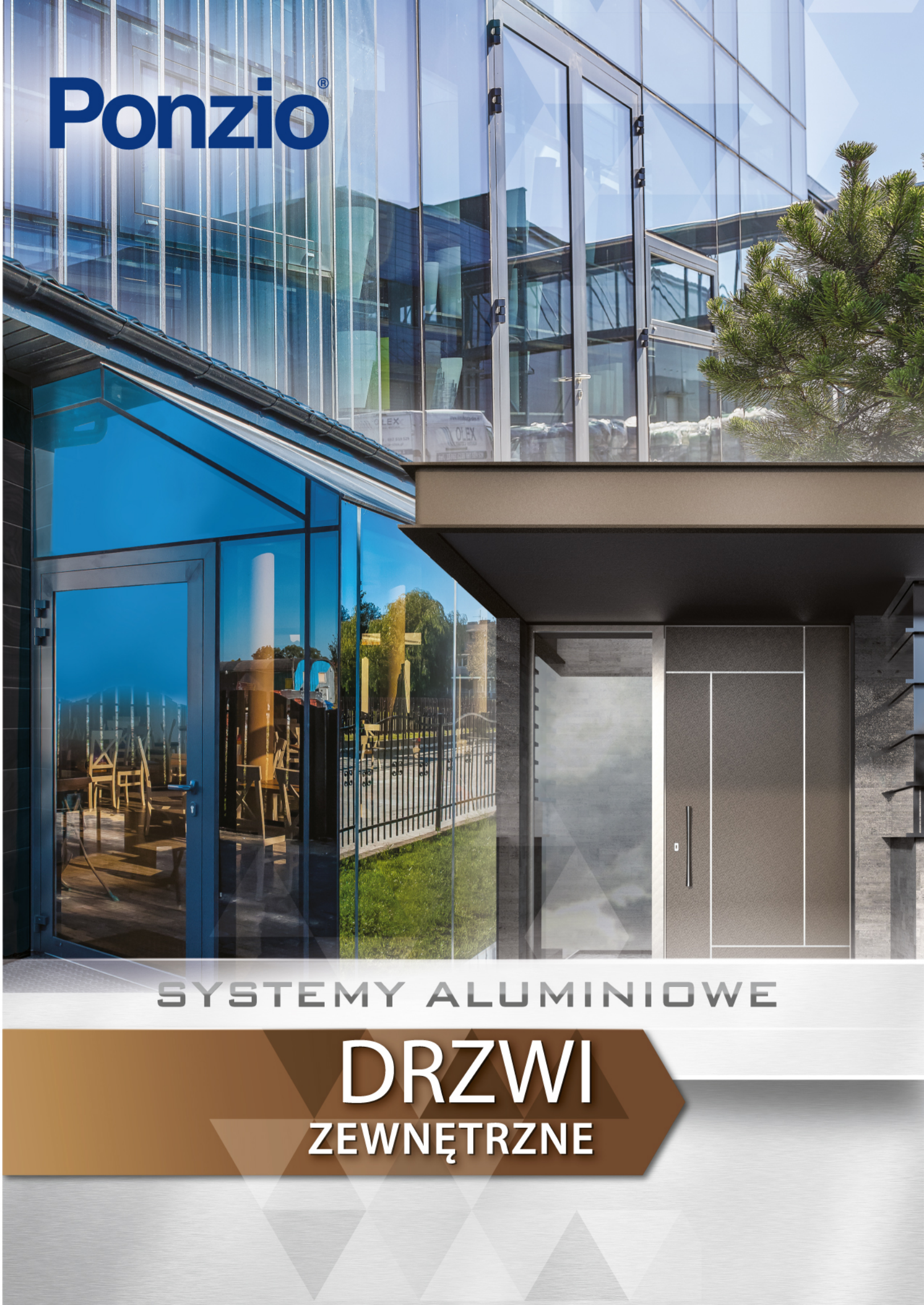
- konstrukcja drzwi panelowych bazuje na systemie izolowanych drzwi aluminiowych Ponzio PE78N oraz Ponzio PE68
- rozwiązanie przeznaczone do wykonywania drzwi o specjalnej konstrukcji, która pozwala na uzyskanie jednolitej płaszczyzny skrzydła drzwiowego i ościeżnicy
- system wzbogacony o dodatkowe uszczelki centralne, dzięki którym osiąga jeszcze lepsze parametry fizyczne
- dekoracyjne wykończenie zależy od rodzaju wybranego panelu
- lekka i sztywna konstrukcja drzwi oraz bogata paleta wzorów paneli sprawiają, że rozwiązanie - ze względu na swój indywidualny charakter - wpisuje się w ciekawy sposób zwłaszcza w architekturę domów jednorodzinnych
- możliwość zastosowania zawiasów nawierzchniowych, zawiasów ukrytych oraz rolnkowych
- produkt można wyposażyć w systemy wspomagające użytkowanie, takie jak czytnik linii papilarnych, klawiatury kodowe, specjalne systemy otwierania i zamykania, i wiele innych

PARAMETRY TECHNICZNE

SYSTEM	Głębokość ramy (mm)	Głębokość skrzydła (mm)	Max. wymiary skrzydła (mm)	Max. waga skrzydła (kg)	Grubość wypełnienia (mm)	U _f (W/m²K)	U _d (W/m²K)	Przepuszczalność powietrza (klasa)	Wodoszczelność (klasa)	Odporność na obciążenie wiatrem (klasa)	Dopuszczenia Certyfikaty
PONZIO PE68 standard	68	68	L: 1350 H: 2500	210	skrzydło: 13-51	2,2	1,13	3	8A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO PE68HI wysoka izolacyjność termiczna	68	68	L: 1350 H: 2500	210	skrzydło: 13-51	2,0	1,06	3	8A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO PE78N standard	78	78	L: 1400 H: 3000	210	skrzydło: 17-61	2,1	1,10	3	9A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO PE78NHI wysoka izolacyjność termiczna	78	78	L: 1400 H: 3000	210	skrzydło: 17-61	1,5	0,93	3	9A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO PE78NHI drzwi z płaszczem „plywającym”	78	78	L: 1400 H: 2500	210	panel: 75 lub 78	1,7	0,82	3	9A	C2/B3	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO PE78NHI drzwi z doszczelnieniem centralnym	78	78	L: 1350 H: 2500	210	panel: 30-78	1,7	0,79	4	1050Pa	C5	wstępne badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1

* współczynniki przenikania ciepła U_d (dla drzwi) obliczono dla elementu o wymiarach 1230x2180 mm, U_p = 0,5 W/m²K ramka SWISSPACER V - psi = 0,034 W/mK (dla szyb dwukomorowych), psi = 0,039 W/mK (dla szyb jednokomorowych) lub U_p = 0,45 W/m²K

www.ponzio.pl



PONZIO PE68

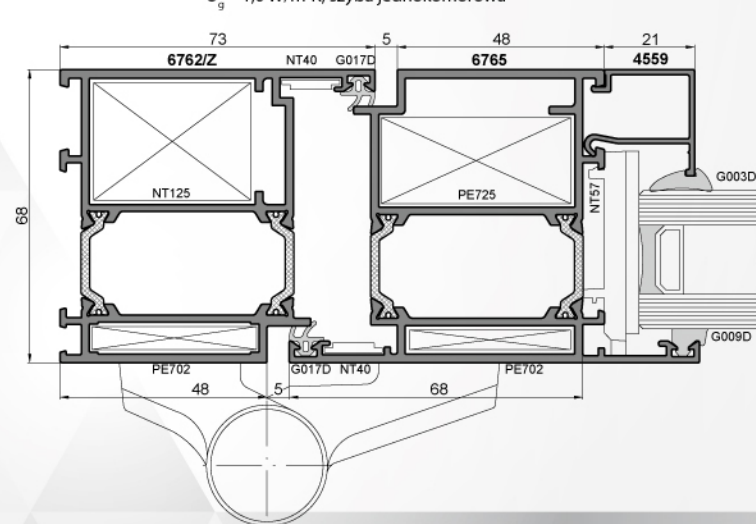


$U_d = 1,13 \text{ W/m}^2\text{K}$

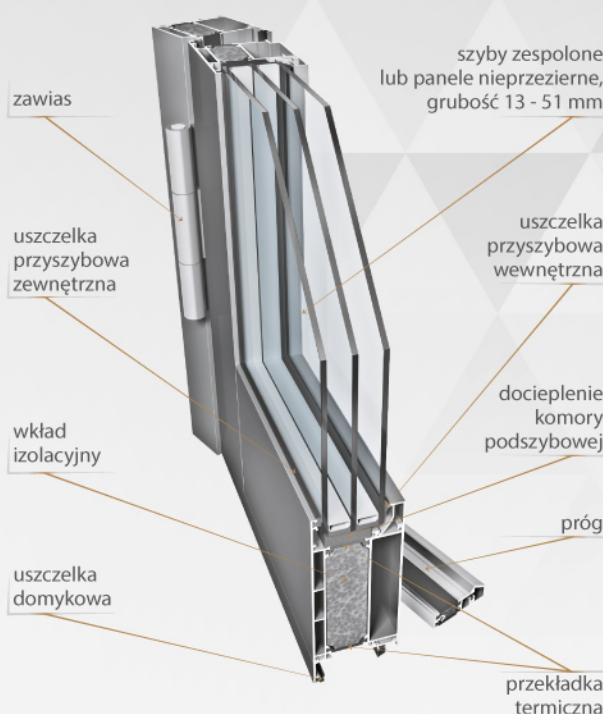
*obliczono dla drzwi: L 1230 x H 2180 mm
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyba dwukomorowa

$U_d = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyba jednokomorowa

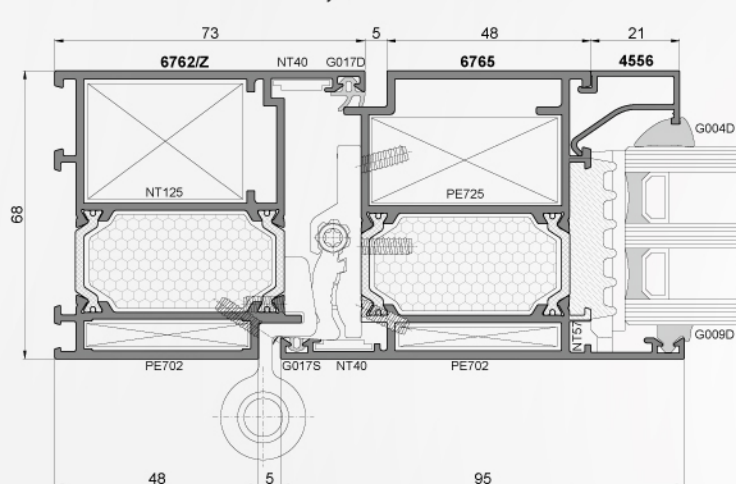


PONZIO PE68HI



$U_d = 1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

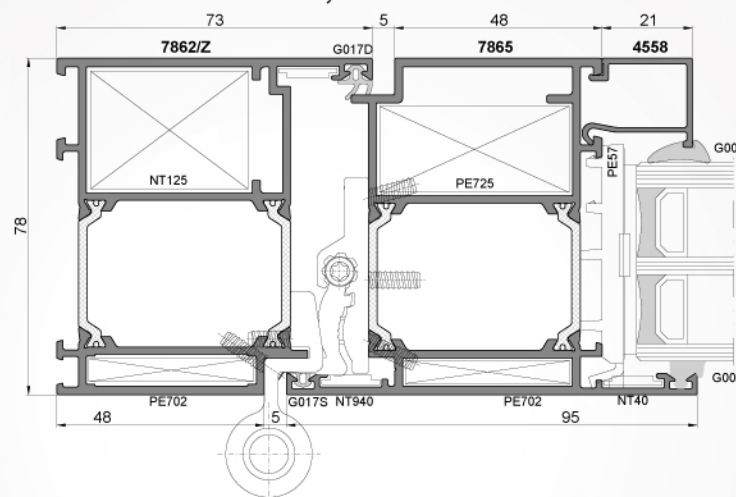


PONZIO PE78N

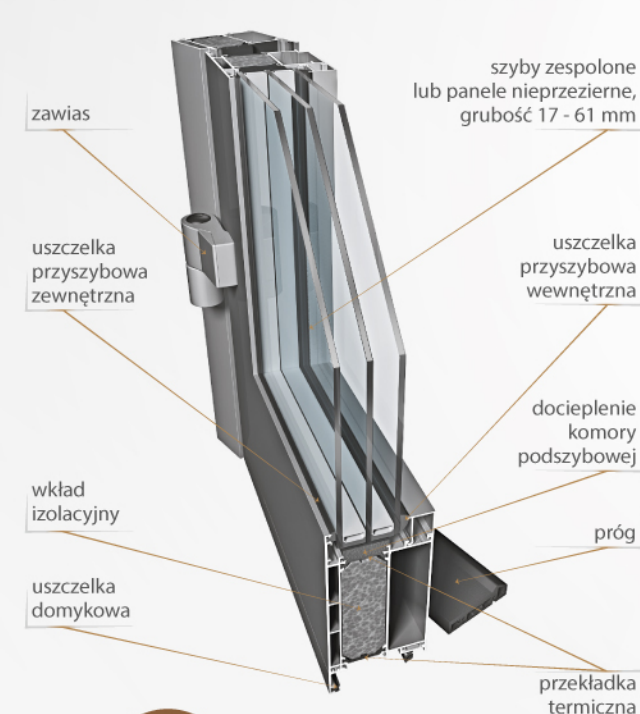


$U_d = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

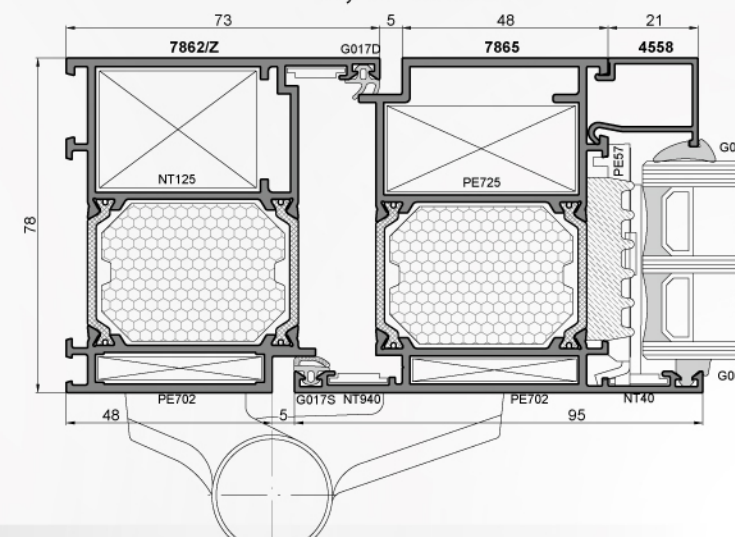


PONZIO PE78NHI

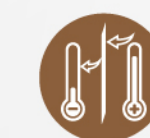
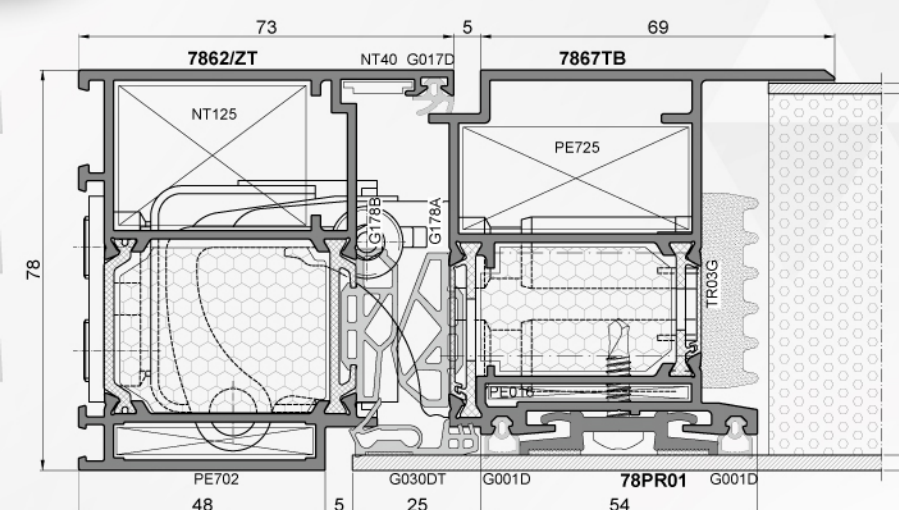
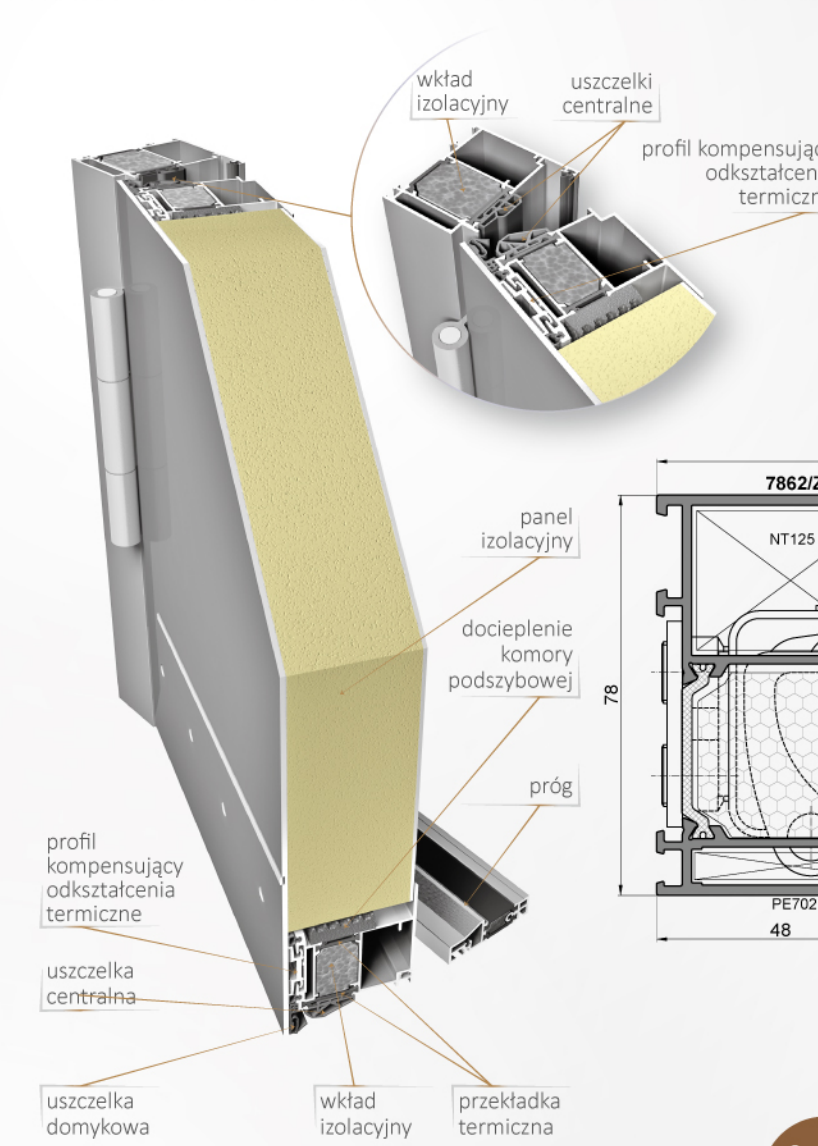


$U_d = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

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



PONZIO PE78NHI DRZWI Z PŁASZCZEM „PŁYWAJĄCYM”



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

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

- system o trzykomorowej konstrukcji profili o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych
- Ponzio PE68 posiada konstrukcję profili współpłaszczyznowych (luz wrębowy wynosi 18 mm)
- listwy przyszybowe do rowka w standardzie euro
- zastosowano profilowane przekładki termiczne o szerokości 24 mm
- głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 68 mm
- trzykomorowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość profili, umożliwiając wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach
- skrzydła drzwi zlicowane z ościeżnicą
- specjalnie zaprojektowane, kompatybilne profile umożliwiają łatwe połączenie drzwi z witryną
- wiele sposobów połączeń narożnych
- system w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych posiada różne warianty: PE68+, PE68HI
- duża swoboda w doborze różnego rodzaju okuć

- zaawansowany system o trzykomorowej konstrukcji profili o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych
- Ponzio PE78N posiada konstrukcję profili współpłaszczyznowych (luz wrębowy wynosi 18 mm)
- listwy przyszybowe do rowka w standardzie euro
- zastosowano profilowane przekładki termiczne o szerokości 34 mm
- głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 78 mm
- trzykomorowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość profili, umożliwiając wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach
- skrzydła drzwi zlicowane z ościeżnicą
- specjalnie zaprojektowane, kompatybilne profile umożliwiają łatwe połączenie drzwi z witryną
- wiele sposobów połączeń narożnych
- system w zależności od zastosowanych wkładów izolacyjnych posiada różne warianty: PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+
- duża swoboda w doborze różnego rodzaju okuć

- konstrukcja drzwi panelowych bazuje na systemie izolowanych drzwi aluminiowych Ponzio PE78N
- rozwiązanie przeznaczone do wykonywania drzwi o specjalnej konstrukcji, która pozwala na uzyskanie jednolitej płaszczyzny skrzydła drzwiowego
- skrzydło jest zlicowane z ościeżnicą
- system wzbogacony o dodatkowe uszczelki centralne, dzięki którym osiąga jeszcze lepsze parametry fizyczne
- redukcja odkształceń skrzydła podczas zmian temperatury
- bardzo dobre właściwości izolacyjne dzięki panelowi „pływającemu” umieszczonemu od strony zewnętrznej w trzykomorowej konstrukcji profili
- dekoracyjne wykończenie zależy od rodzaju wybranego panelu
- lekka i sztywna konstrukcja drzwi oraz bogata paleta wzorów paneli sprawiają, że rozwiązanie - ze względu na swój indywidualny charakter - wpisuje się w ciekawy sposób zwłaszcza w architekturę domów jednorodzinnych
- możliwość zastosowania zawiasów: nawierzchniowych, ukrytych oraz rolkowych
- produkt można wyposażyć w systemy wspomagające użytkowanie, takie jak: czytnik linii papilarnych, klawiatury kodowe, specjalne systemy otwierania i zamykania i wiele innych