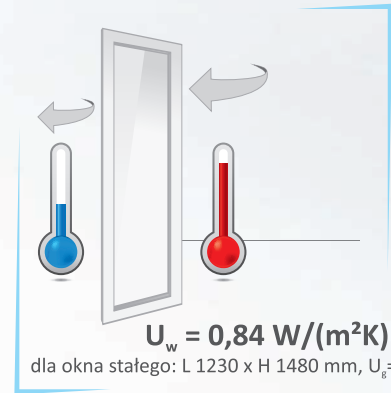
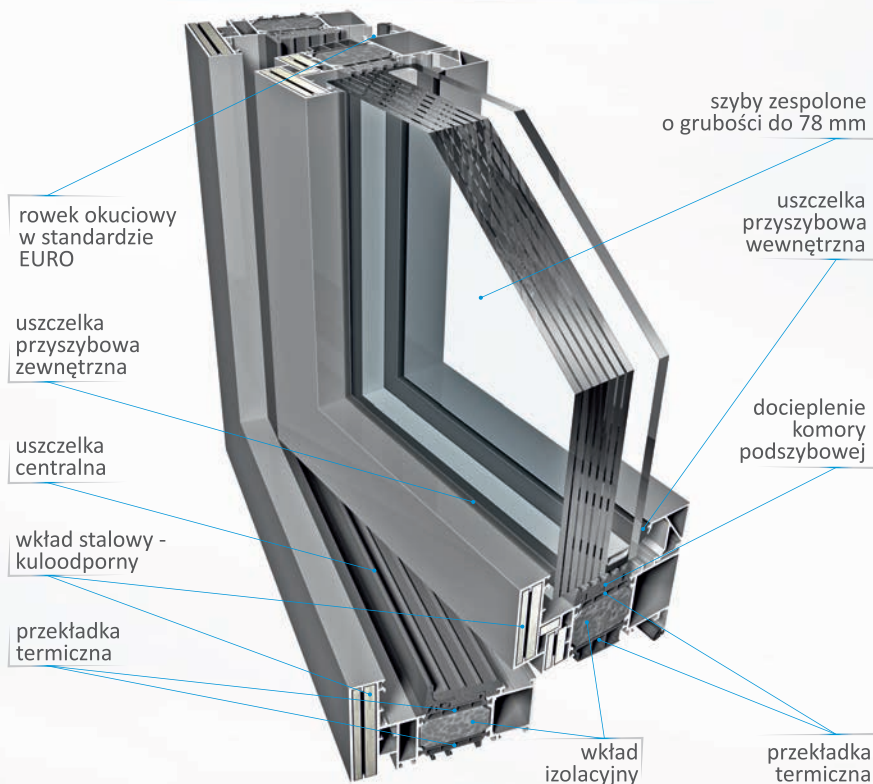


Ponzo PE78N

Okno kuloodporne

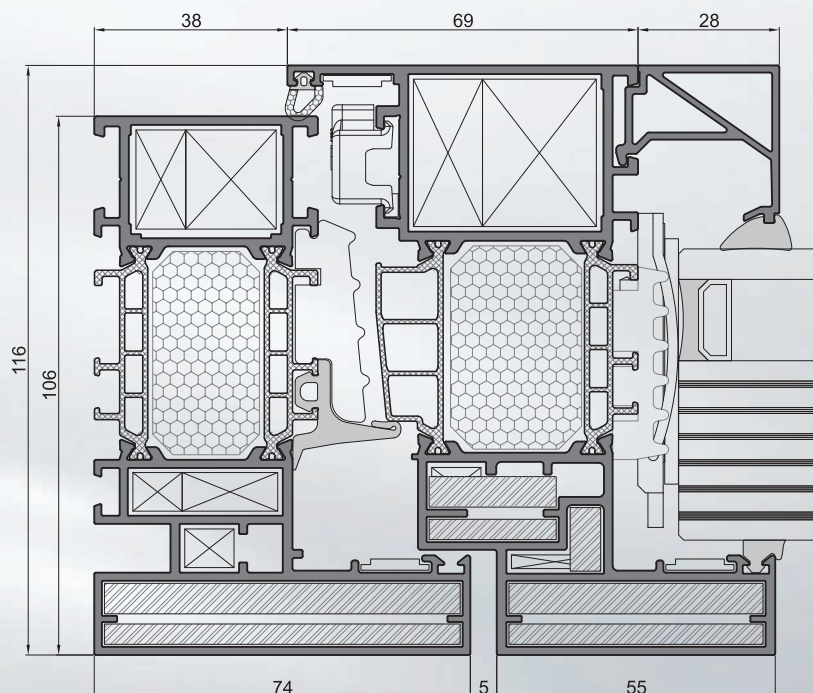
NEW
2022



$U_w = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
dla okna: L 1230 x H 1480 mm, $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

system o trzykomorowej konstrukcji przeznaczony do budowy ścianek stałych i okien kuloodpornych w klasie FB4 oraz FB6

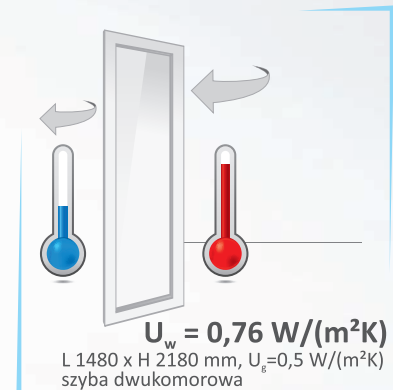
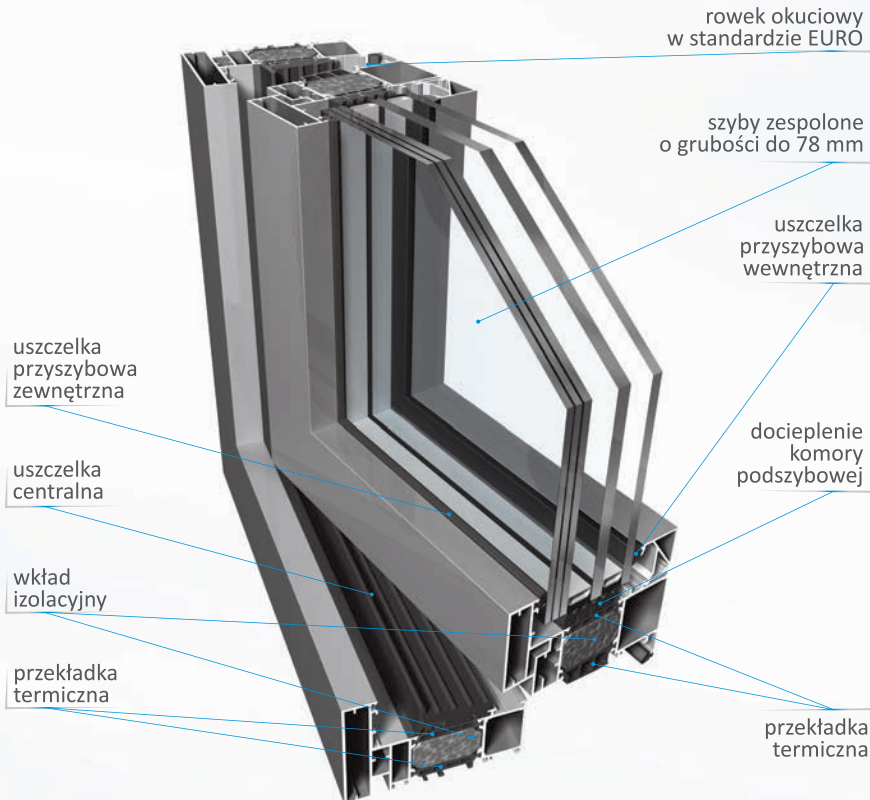
- › wzmocniona konstrukcja kształtowników
- › wizualnie okno nie różni się od okna bezklasowego PE78N, co korzystnie wpływa na estetykę elewacji
- › zabezpieczone od strony „ataku” w komorze zewnętrznej płaskownikami aluminiowymi (proste i „lżejsze” rozwiązanie), stosowane w oknach o klasie kuloodporności FB4 wg PN-EN 1522:2000
- › analogiczne okna zabezpieczone płaskownikami stalowymi, stosowane w oknach o klasie kuloodporności FB6 wg PN-EN 1522:2000
- › zastosowanie wzmocnionych listew przyszybowych
- › wysokość przyłgi 10 mm pozwala na zastosowanie okuć o zwiększonej wytrzymałości
- › rowek okuciowy euro
- › głębokość konstrukcyjna ościeżnicy wynosi 106 mm, skrzydła 116 mm
- › przekładki termiczne o szerokości 42 mm
- › zakres szklenia do 78 mm pozwala na zastosowanie kuloodpornych pakietów szkła
- › badania okien przeprowadzono zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1523:2000



Ponzo PE68/PE78N

Okno o odporności na włamanie w klasie RC4

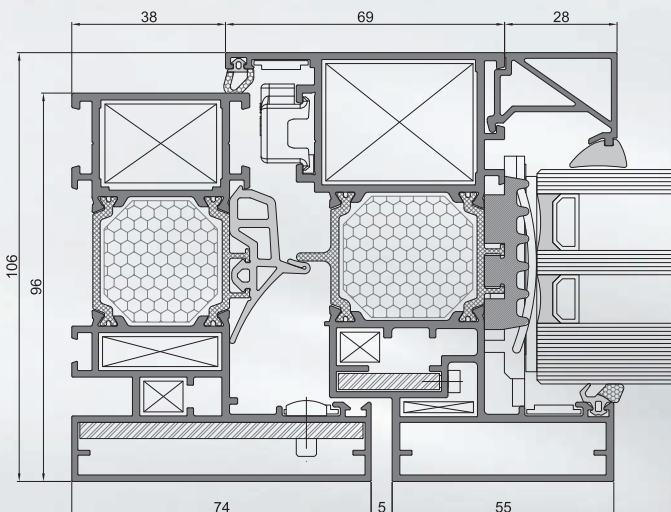
NEW
2021



System o trzykomorowej konstrukcji przeznaczony do budowy ścianek stałych i okien o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC4

- ▶ posiada szereg zabezpieczeń utrudniających włamanie oraz wydłużających czas potrzebny do ich sforsowania m.in.:
 - wzmocniona konstrukcja kształtowników
 - wzmocnione listwy przyszybowe
 - klamkę z kluczem
 - zabezpieczenie przed rozwierceniem klamki i elementów napędowych okucia
- ▶ brak konieczności stosowania krat lub rolet antywłamaniowych
- ▶ wysokość przyłgi 10mm pozwala na zastosowanie okuć o zwiększonej wytrzymałości
- ▶ zakres szklenia do 78mm pozwala na zastosowanie wytrzymałych pakietów szkła w klasie minimum P6B
- ▶ szyba nie jest klejona do profili, co zdecydowanie ułatwia i przyspiesza montaż konstrukcji
- ▶ wizualnie okno nie różni się od okna bezklasowego, co korzystnie wpływa na estetykę wyglądu całego budynku
- ▶ okno przebadane przez IMP i ITB pod kątem:
 - odporności na włamanie - klasa RC4
 - odporności na obciążenie wiatrem - klasa C5
 - wodoszczelności - klasa E1500
 - przepuszczalności powietrza - klasa 4

PE68 - klasa RC4



PE78N - klasa RC4

