



KATALOG PRODUKTÓW

Stolarka	Stolarka	Stolarka na wejście
PCV	ALUMINIUM	DRZWI WEJŚCIOWE

Sprawdzona marka : **Witrynal**

Witrynal to firma założona w 2000 roku, z doświadczeniem w produkcji okien i drzwi z PVC i aluminium.

Ideą przewodnią marki jest pasja inspirowana nowoczesną technologią i ciągłym postępem w wdrażaniu nowych pomysłów.

Od początku działalności firmy kluczem do sukcesu było produkowanie okien i drzwi najwyższej jakości, bez kompromisów.

Nasi eksperci zapewniają nowoczesne rozwiązania produktowe oraz fachowe doradztwo począwszy od fazy projektu poprzez dobór właściwego produktu po profesjonalny montaż i co za tym idzie zadowolenie każdego klienta

Indywidualnie dobieramy najnowsze rozwiązania technologiczne zgodne z aktualnymi przepisami budowlanymi, normami i wymogami nowoczesnego rynku stolarki.

PRODUKTY **Witrynal**



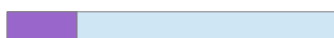
PCV



- okna
- drzwi
- okna przesuwne



PCV-ALU



- okna
- drzwi

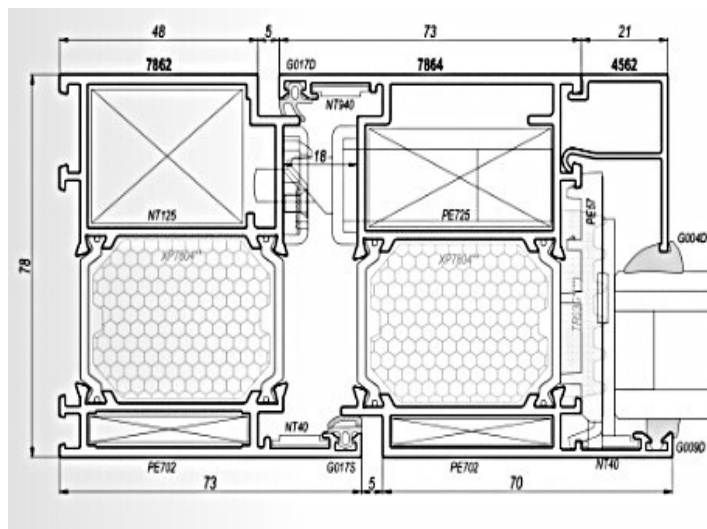


ALUMINIUM



- okna
- drzwi
- drzwi przesuwne

PROCURAL PE78NHI - drzwi z doszczelnieniem centralnym

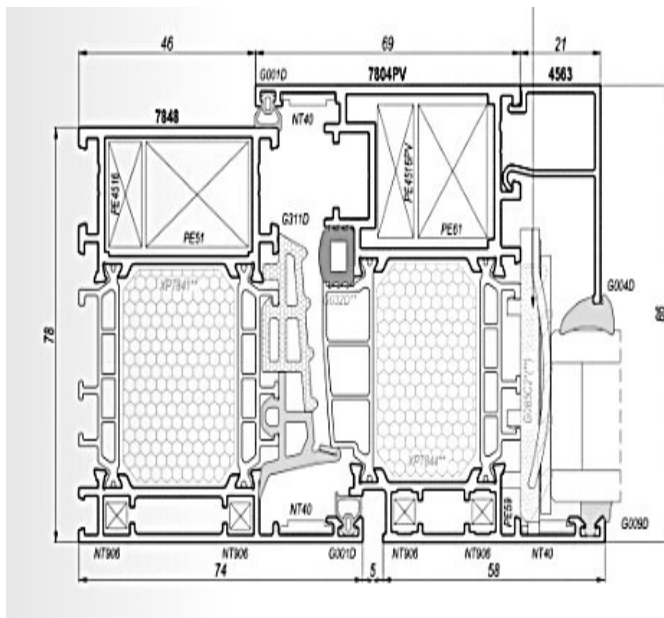


- Uszczelki Z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01, E2
- Głębokość ościeżnicy 78 mm
- Głębokość skrzydła 78 mm
- Maksymalne wymiary skrzydła L 1400 x H 3000 mm
- Maksymalna waga skrzydła 280 kg
- Wypełnienia Szyby pojedyncze, zespolone lub panele nieprzeierne o grubości: 17 - 61 mm
- Przepuszczalność powietrza klasa 4
- Wodoszczelność klasa 1050 Pa
- Odporność na obciążenie wiatrem klasa C2/B3
- Izolacyjność termiczna

- Sposoby wykończenia powierzchni Malowanie proszkowe farbami poliestrowymi spełniające wymogi Qualicoat, do wyboru kolory z palety RAL; anodowanie naturalne i w kolorach - spełniające wymogi Qualanod; lakierowanie na „kolor” drewna - wykończenie powierzchni spełnia wysokie wymagania antykorozyjne.
- Odporność na włamanie klasa RC2, RC3 wg PN - EN 1627
- Dopuszczenia i świadectwa jakości



PROCURAL PE78N / PE78NHI - okna



**Kształtowniki aluminiowe wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 PN-EN 573-3 stan T66
wg PN-EN 515 i spełniają wymaganie PN-EN 12020-1**

- Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy PN-EN 12365-1 oraz z TPE wg DIN 16941R3
- Głębokość ościeżnicy 78 mm
- Głębokość skrzydła 86 mm
- Maksymalne wymiary skrzydła L 1700 x H 2200 mm, L 1300 x H 3000 mm
- Maksymalna waga skrzydła 200 kg
- Wypełnienia Szyby pojedyncze, zespolone lub panele nieprzeierne o grubość: ościeżnica: 17-61 mm, skrzydło: 17-69 mm
- Przepuszczalność powietrza klasa 4
- Wodoszczelność klasa E1650
- Odporność na obciążenie wiatrem klasa C5
- Izolacyjność termiczna

dla PE78N: U_f od 1,7 W/m²K, $U_w = 0,88$ W/m²K (obliczono dla okna: L 1480 x H 2180 mm, $U_g = 0,5$ W/m²K, szyba dwukomorowa)

dla PE78NHI: U_f od $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (obliczono dla okna: L 1480 x H 2180 mm, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyba dwukomorowa).

- Sposoby wykończenia powierzchni Malowanie proszkowe farbami poliestrowymi spełniające wymagania Qualicoat, do wyboru kolory z palety RAL; anodowanie naturalne i w kolorach - spełniające wymagania Qualanod; lakierowanie na „kolor” drewna - wykończenie powierzchni spełnia wysokie wymagania antykorozyjne.
- Odporność na włamanie Klasa RC2, RC3 wg PN-EN 1627
- Dopuszczenia i świadectwa jakości

Badania typu wg PN-EN 14351-1 + A1.