

ŚLUSARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA

Ślusarka aluminiowa, rozwiązania systemowe Ponzio PE68:

- system trzykomorowy, szyby pojedyncze lub zespolone z każdym rodzajem szkła przeziernego,
- głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic 68 mm, głębokość konstrukcyjna kształtowników dla skrzydeł 76 mm,
- zoptymalizowana przekładka termiczna gr. 32 mm oraz jedno lub dwukomponentowa uszczelka centralna gwarantują uzyskanie wysokich parametrów termicznych (U_g wynosi od 1,0 W/m²K),
- możliwość zlicowania skrzydeł okien (jedna płaszczyzna po stronie zewnętrznej),
- możliwość zastosowania nowoczesnych uszczelki dwukomponentowych z EPDM,
- kształtowniki aluminiowe EN AW-6060 wg PN-EN 573-3 stan T6 wg PN-EN 515 Al Mg Si 0,5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1.
- uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01, E2,
- malowanie proszkowe farbą poliestrową spełniającą wymogi Qualicoat, kolor RAL 7015.

O1 - witryna szklana stała z drzwiami i uchylnymi naświetlami górnymi, o wym. 301 x 230+90 cm;

O2 - okno stałe z uchylnym naświetlem górnym, o wym. 100 x 230+50 cm;

O3 - O85 - fasada szklana składana („harmonijka”) z drzwiami jednoskrzydłowymi lub dwuskrzydłowymi i stałymi naświetlami górnymi;

O86 - O141- fasada szklana stała ze stałymi naświetlami górnymi; wybrane fasady wyposażone w drzwi i/lub naświetla boczne (szczegóły wg opracowania graficznego);

Oranżerie wykonane są w systemie słupowo-ryglowym PF152, szkło jednokomorowe o współczynniku $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (szczegóły wg opracowania graficznego);

UWAGA: przed zamówieniem okien i oranżerii należy sprawdzić wszystkie ilości elementów i wymiary na budowie.

ŚLUSARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

Ślusarka aluminiowa, rozwiązania systemowe Ponzio (lub rozwiązania o parametrach równoważnych):

- **Dz1** - drzwi dwuskrzydłowe pełne, rozwiązanie systemowe Ponzio, o wym. skrzydła 180 x 200 cm (skrzydło i ościeżnica w kolorze grafitowym – analogicznym do koloru ślusarki okiennej). Wyposażenie: zawiasy nakładkowe 3-skrzydłkowe w ilości 3 szt. na skrzydło, klamka INOX-FORM, 1x zamek MV (wg systemu Ponzio),
- **Dz2** - drzwi jednoskrzydłowe pełne, rozwiązanie systemowe Ponzio, o wymiarach skrzydła 90 x 200 cm (skrzydło i ościeżnica w kolorze grafitowym – analogicznym do koloru ślusarki okiennej). Wyposażenie: zawiasy nakładkowe 3-skrzydłkowe w ilości 3 szt. na skrzydło, samozamykacz TS 4000 GEZE, klamka INOX-FORM, 1x zamek MV (wg systemu Ponzio),
- **Dz3** - drzwi jednoskrzydłowe o wym. 90 x 200 cm (skrzydło i ościeżnica w kolorze grafitowym – analogicznym do koloru ślusarki okiennej), drzwi aluminiowe z naświetlem bocznym stałym oraz naświetlem górnym uchylnym. Wyposażenie: Zawiasy nakładkowe 3-skrzydłkowe w ilości 3 szt. na skrzydło, samozamykacz TS 4000 GEZE, klamka INOX-FORM, 1x zamek MV (wg systemu Ponzio),
- **Dz4** - drzwi jednoskrzydłowe o wym. 80 x 200 cm (skrzydło i ościeżnica w kolorze grafitowym – analogicznym do koloru ślusarki okiennej), drzwi aluminiowe z naświetlem górnym uchylnym. Wyposażenie: Zawiasy nakładkowe 3-skrzydłkowe w ilości 3 szt. na skrzydło, samozamykacz TS 4000 GEZE, klamka INOX-FORM, 1x zamek MV (wg systemu Ponzio).