

Przedmiar do cz. III Wymiana zewnętrznych okien skrzynkowych na 3-szybowe okna PCV wraz z parapetami

Okno w ilości 5 szt., **system:** Salamander BluEvolution 82 **KOLOR:** biel z czarną uszczelką/ biel Brugmanna

Ościeznica HO9021 ościeznica STD (gł. 82 mm, wys. 73 mm) R_w (C;Ctr) = 31 (-1;-5) dB

Wymiary: 1300 mm x 3150 mm

Kolor rdzenia i uszczelki ościeznicy: rdzeń biały, czarna uszczelka

Odwodnienia – dół: odwodnienia STD (widoczne, od czoła)

Dekompresja ramy – góra: tak

Rodzaj zgrzewu: V-Super

Słupek HO9310/HO9320 słupek 96 mm

Skrzydło HO8521 proste niezlicowane 85 mm

Listwa przyszybowa: LISTWA CLASSIC – LINE

Szpros: Szpros Wiedeński: Szpros Naklejany 27 mm+ Duplex 20 mm/SALAMANDER, szpros DUPLEX jest w kolorze ramki szyby, w szybie dwukomorowej szprosy ślepe (duplex) są zastosowane w obu komorach

Kolor: biały z czarną uszczelką/biel salamander

Okucie: rozwierno-uchylne

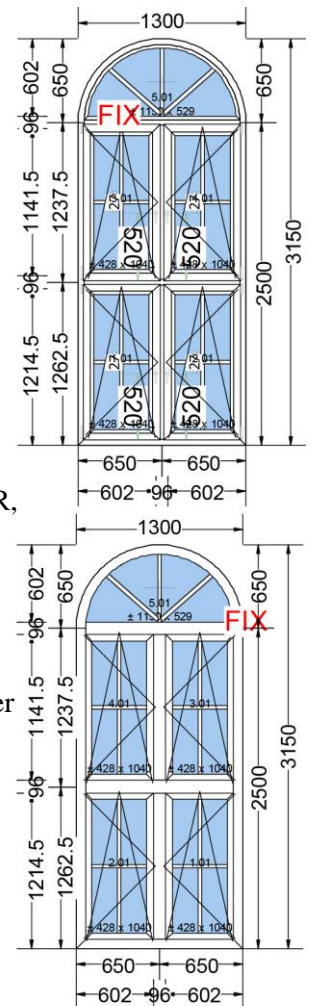
Wersja okucia: Standard

Poziom zabezpieczenia okucia: Standard

Współczynnik Termiczny: $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Waga jednostkowa: 169,6 Kg

Obwód: 41,7 m



Na górze: Widok wewnętrzny
Na dole: Widok zewnętrzny

Fix w ramie, listwa przyszybowa – listwa classic – line, Szpros Wiedeński: Szpros Naklejany 27 mm+ Duplex 20 mm / SALAMANDER, szpros DUPLEX jest w kolorze ramki szyby, w szybie dwukomorowej szpros ślepe (duplex) są zastosowane w obu komorach, kolor: biały z czarną uszczelką/biel salamander

Akcesoria:

Klamki wewnętrzne: białe szt. 20, **osłonki:** białe szt. 60

Przedmiar do cz. III Wymiana zewnętrznych okien skrzynkowych na 3-szybowe okna PCV wraz z parapetami

Okno w ilości 1 szt., **system:** Salamander BluEvolution 82 **KOLOR:** biel z czarną uszczelką/ biel Brugmanna

Ościeżnica HO9021 ościeżnica STD (gł. 82 mm, wys. 73 mm) Rw (C;Ctr) = 32 (-1;-5) dB

Wymiary: 1060 mm x 3150 mm

Kolor rdzenia i uszczelki ościeżnicy: rdzeń biały, czarna uszczelka

Odwodnienia – dół: odwodnienia STD (widoczne, od czoła)

Dekompresja ramy – góra: tak

Rodzaj zgrzewu: V-Super

Słupek HO9310/HO9320 słupek 96 mm

Skrzydło HO8521 proste niezlicowane 85 mm

Listwa przyszybowa: LISTWA CLASSIC – LINE

Szpros: Szpros Wiedeński: Szpros Naklejany 27 mm+ Duplex 20 mm/ SALAMANDER, szpros DUPLEX jest w kolorze ramki szyby, w szybie dwukomorowej szprosy ślepe (duplex) są zastosowane w obu komorach

Kolor: biały z czarną uszczelką/biel salamander

Okucie: rozwierno-uchylne

Wersja okucia: Standard

Poziom zabezpieczenia okucia: Standard

Współczynnik Termiczny: $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

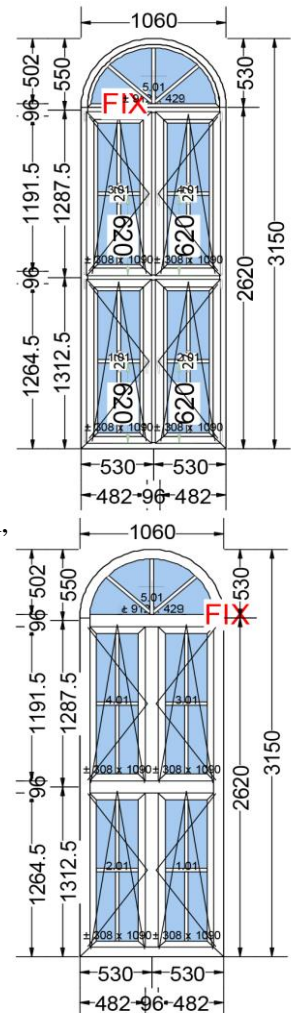
Waga jednostkowa: 147,1 Kg

Obwód: 8 m

Fix w ramie, listwa przyszybowa – listwa classic – line, Szpros Wiedeński: Szpros Naklejany 27 mm+ Duplex 20 mm / SALAMANDER, szpros DUPLEX jest w kolorze ramki szyby, w szybie dwukomorowej szprosy ślepe (duplex) są zastosowane w obu komorach, kolor: biały z czarną uszczelką/biel salamander

Akcesoria:

Klamki wewnętrzne: białe szt. 4, **osłonki:** białe szt. 12



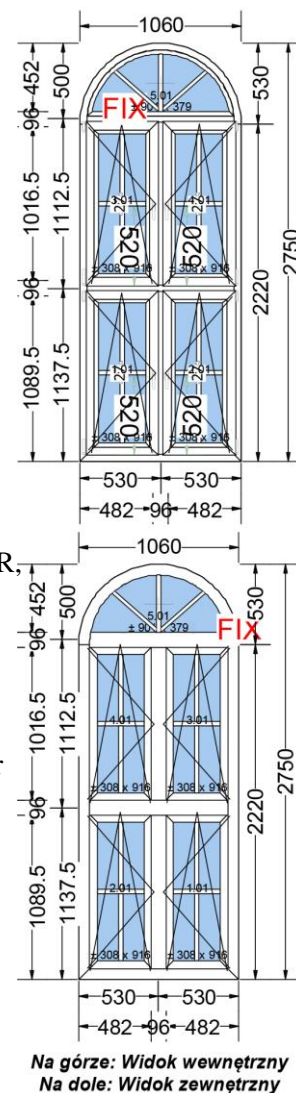
Na górze: Widok wewnętrzny
Na dole: Widok zewnętrzny

Przedmiar do cz. III Wymiana zewnętrznych okien skrzynkowych na 3-szybowe okna PCV wraz z parapetami

Okno w ilości 3 szt., **system:** Salamander BluEvolution 82 **KOLOR:** biel z czarną uszczelką/ biel Brugmanna

Ościeżnica HO9021 ościeżnica STD (gł. 82 mm, wys. 73 mm) $R_w (C;Ctr) = 32 (-1;-5) \text{ dB}$

Wymiary:	1060 mm x 2750 mm
Kolor rdzenia i uszczelki ościeżnicy:	rdzeń biały, czarna uszczelka
Odwodnienia – dół:	odwodnienia STD (widoczne, od czoła)
Dekompresja ramy – góra:	tak
Rodzaj zgrzewu:	V-Super
Słupek	HO9310/HO9320 słupek 96 mm
Skrzydło	HO8521 proste niezlicowane 85 mm
Listwa przyszybowa:	LISTWA CLASSIC – LINE
Szpros:	Szpros Wiedeński: Szpros Naklejany 27 mm+ Duplex 20 mm / SALAMANDER, szpros DUPLEX jest w kolorze ramki szyby, w szybie dwukomorowej szprosy ślepe (duplex) są zastosowane w obu komorach
Kolor:	biały z czarną uszczelką/biel salamander
Okucie:	rozwierno-uchylne
Wersja okucia:	Standard
Poziom zabezpieczenia okucia:	Standard
Współczynnik Termiczny:	$U_w = 0,97 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Waga jednostkowa:	124,7 Kg
Obwód:	21,5 m



Fix w ramie, **listwa przyszybowa – listwa classic – line**, Szpros Wiedeński: Szpros Naklejany 27 mm+ Duplex 20 mm / SALAMANDER, szpros DUPLEX jest w kolorze ramki szyby, w szybie dwukomorowej szprosy ślepe (duplex) są zastosowane w obu komorach, **kolor:** biały z czarną uszczelką/biel salamander

Akcesoria:

Klamki wewnętrzne: białe szt. 12, **osłonki:** białe szt. 36

Przedmiar do cz. III Wymiana zewnętrznych okien skrzynkowych na 3-szybowe okna PCV wraz z parapetami

Paraperty w ilości 9 szt. wewnętrzne oraz w ilości 3 szt. zewnętrzne

1. Parapet MDF biały mat (szerokość: 230 mm, grubość: 30 mm, długość: 1250 mm) – 4 szt.
2. Parapet MDF biały mat (szerokość: 290 mm, grubość: 30 mm, długość: 1490 mm) – 1 szt.
3. Parapet MDF biały mat (szerokość: 290 mm, grubość: 30 mm, długość: 1530 mm) – 1 szt.
4. Parapet MDF biały mat (szerokość: 290 mm, grubość: 30 mm, długość: 1510 mm) – 1 szt.
5. Parapet MDF biały mat (szerokość: 290 mm, grubość: 30 mm, długość: 1550 mm) – 2 szt.
6. Parapet aluminiowy Antracyt mat (szerokość: 300 mm, długość: 1130 mm, zaślepka zewn. parapetu 300 mm) – 3 szt.