

Specjalne wykonanie

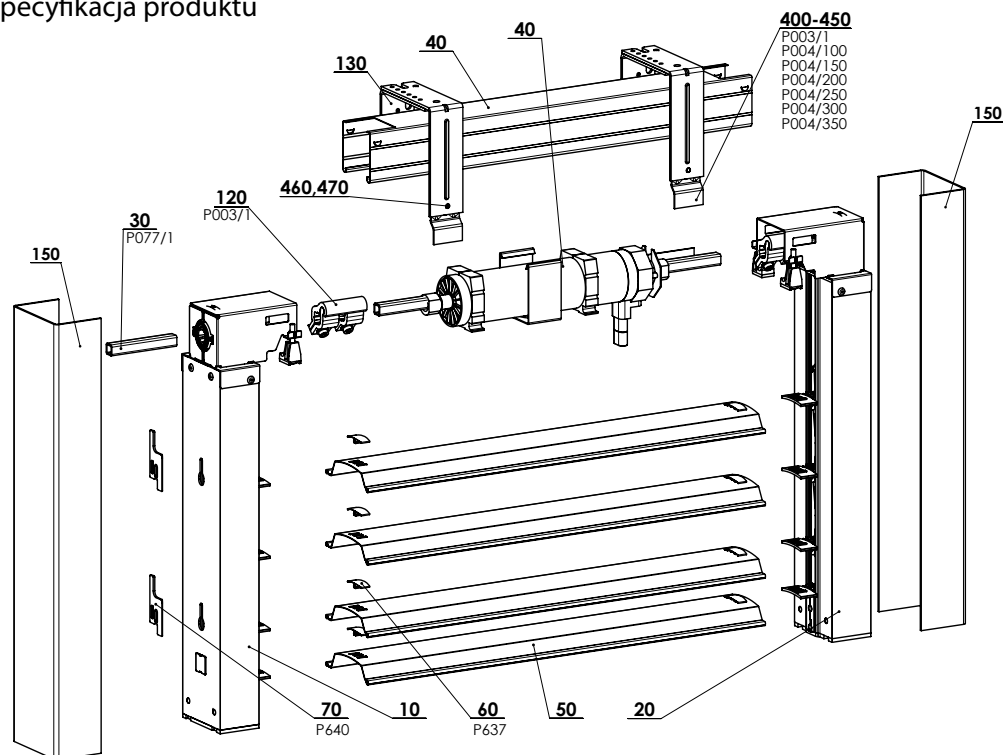


- ▲ Żaluzja łańuchowa TITAN 90
- ▲ Żaluzja ukośna Cetta 80F TE
- ▲ Elewacyjne żaluzje zewnętrzne
- ▲ Żaluzja samonośna STS
- ▲ Żaluzja samonośna VIVA
- ▲ Żaluzja samonośna BRAVO
- ▲ Żaluzja bezpieczna Emergency
- ▲ Żaluzja do nadproża HELUZ

ISOTRA *Quality*

Titan 90

Podstawowa specyfikacja produktu



TITAN 90 - SILNIK 2-01070-XXXX-A

Specyfikacja Titan 90

	Górny profil	Dolny profil	Lamela	Wodici listwa
Nazwa handlowa	P001/1	-	O 123/XXXX	P 018/81 PU52
Wymiary (mm)	56 x 58	-	0,60 x 122,8	80x49,2
Materiał	Fe	-	Al	Al
Kolor	Standard: Ocynk.plech Pozostałe RAL natrysk, DECORAL*	-	Według aktualnego wzornika ISOTRA a.s.	Standard: RAL 9006 srebrny Pozostałe RAL natrysk, DECORAL*

* maksymalny wymiar 4000mm

Nietypowych wariantów nie produkujemy.

Standardowe wymiary

Szerokość (mm)		Wysokość (mm)		Gwarantowana powierzchnia m ²
min.	maks.	min.	maks.	maks.
600	2800*	500	4000	8 (silnik)

* Uwaga: Wraz z rosnącą szerokością żaluzji obniża się jej klasa odporności na wiatr - patrz Odporność zewnętrznych osłon na wiatr, str. 3-6.

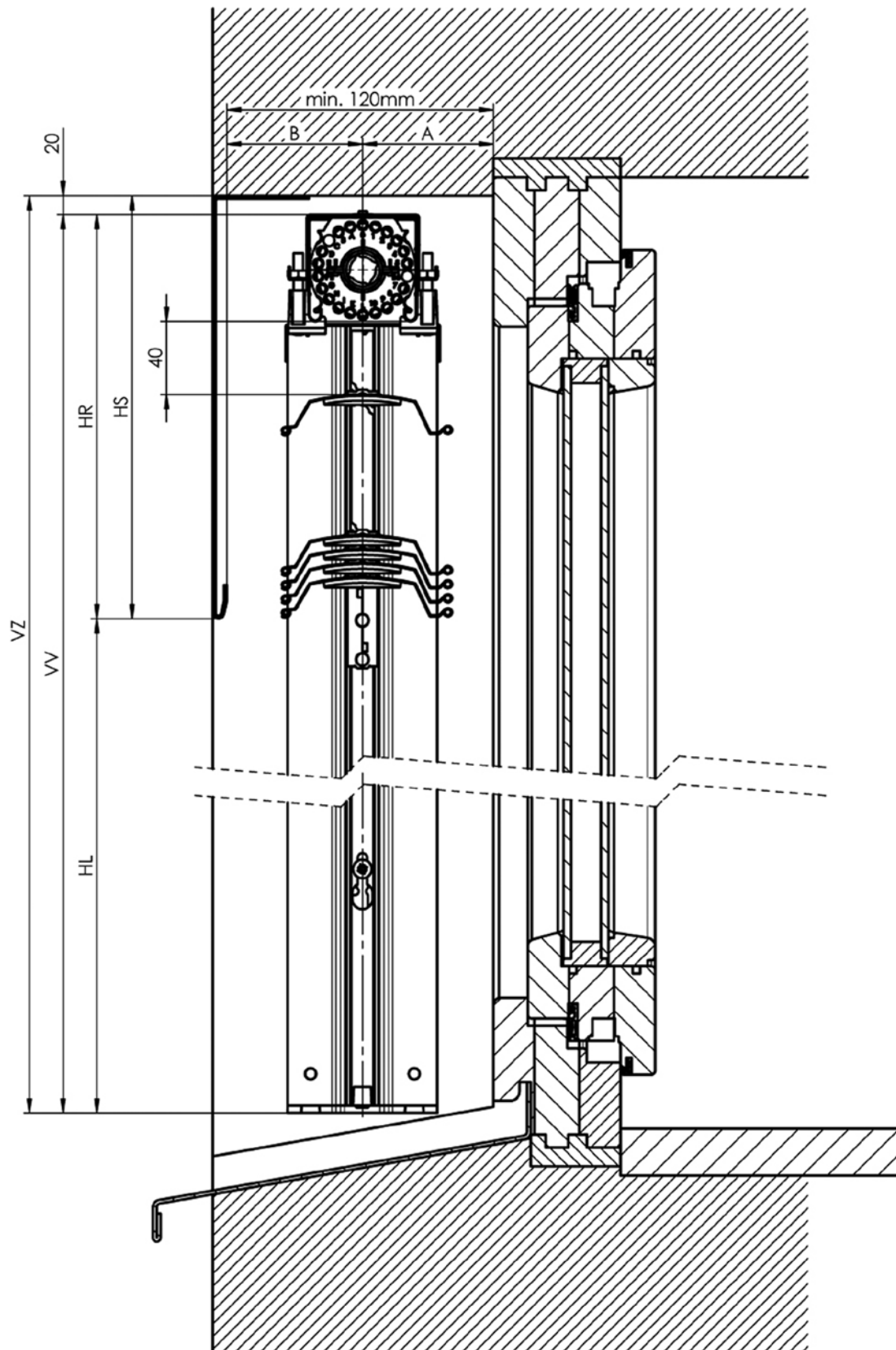
Titan 90 - silnik (2-01070-XXXX-A)

pozycja	nazwa pozycji	nazwa handlowa	numer rysunku
10	Słupek żaluzji łańcuchowej - PRAWY		2-01068-0000
20	Słupek żaluzji łańcuchowej - LEWY		2-01069-0000
30	Wał łańcuchowy - KRÓTKI		3-02564-0000
40	Kanał górny żaluzji łańcuchowej - Długi		2-01113-0000
50	Lamela łańcuchowa 90	O 123/XXXX	2-01114-PU01
60	Bezpiecznik lameli	P 637	3-02444-0000
70	Podkładka dystansowa	P 640	3-02670-7040
80	Pakiet ŻALUZJI ZEWNĘTRZNEJ 600		2-00342-0000
120	Nośnik listwy górnej - NASTAWNY KRÓTKI	P 003/1	2-00112-0000
130	Sprzęgło wału na kwadrat.	P 077/1	2-01065-0000
150	Listwa podtynkowa	P 018/82	3-03112-XXXX
400	Przedłużenie uchwytu blachy kryjącej - 100 mm	P 004/100	3-00156-PU22
410	Przedłużenie uchwytu blachy kryjącej - 150 mm	P 004/150	3-00157-PU22
420	Przedłużenie uchwytu blachy kryjącej - 200 mm	P 004/200	3-00158-PU22
430	Przedłużenie uchwytu blachy kryjącej - 250 mm	P 004/250	3-00159-PU22
440	Przedłużenie uchwytu blachy kryjącej - 300 mm	P 004/300	3-00950-PU22
450	Przedłużenie uchwytu blachy kryjącej - 350 mm	P 004/350	3-00960-PU22
460	Śruba z łbem sześciokątnym M5x8, Zn DIN 933, 8.8		6-002353-0000
470	Podkładka M5, DIN 125-1A,5.8 Zn		6-002350-0000

SCHEMAT ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA TITAN 90

PRZEKRÓJ PIONOWY

OBSŁUGA SILNIKIEM



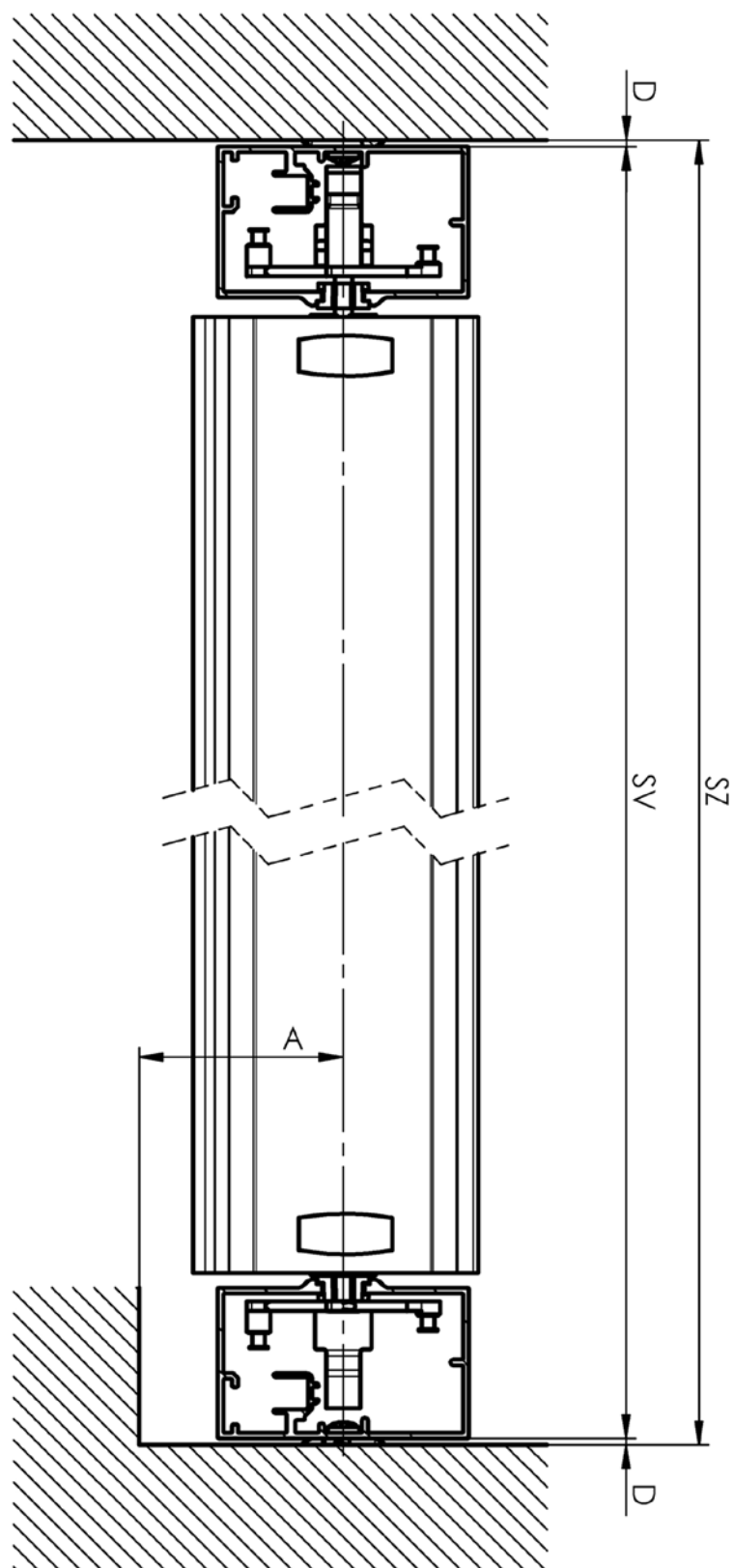
A* min. 65 mm
 B min. 55 mm
 A+B min. 120 mm
 * + ewentualny naddatek z powodu wystających gzymsów okapowych (parapetów) lub zawiasów Wymiary pakietu i przepustu są przybliżonymi wartościami i w rzeczywistości mogą się różnić. Odchyłki wymiarów wahają w wartościach +/-5mm

VZ - wysokość żaluzji ze szczeliną montażową
 VV - wysokość wyprodukowanej żaluzji
 HL - wysokość prześwitu z podniesioną żaluzją
 HR - wysokość pakietu bez szczeliny montażowej
 HS - wysokość pakietu ze szczeliną montażową

SCHEMAT ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA TITAN 90

PRZEKRÓJ POZIOMY

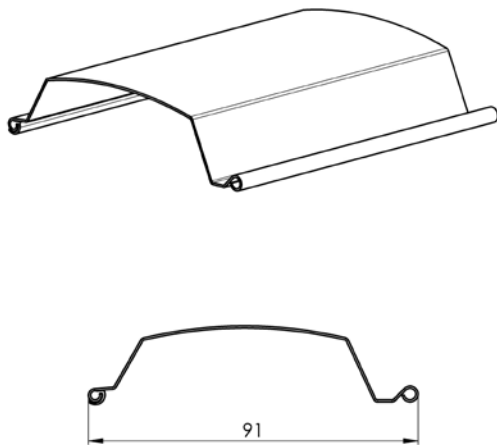
OBSŁUGA SILNIKIEM



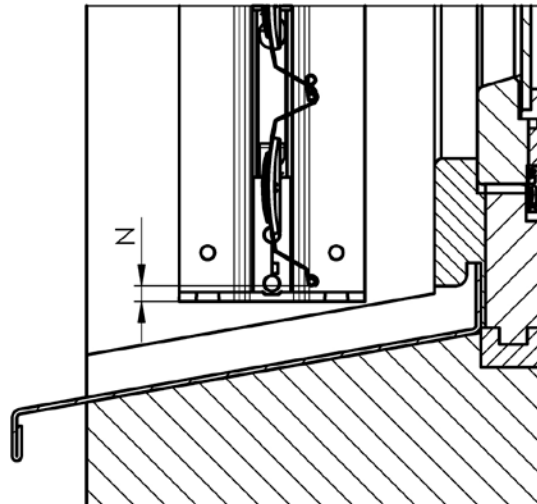
SZ - szerokość żaluzji wraz z uchwytemi
SV - szerokość wyprodukowanej żaluzji bez uchwytemi
D - szerokość uchwyty listwy prowadzącej lub podkładki dystansowej

Lamely

Lamela łańcuchowa 90 (6-012599-XXXX)



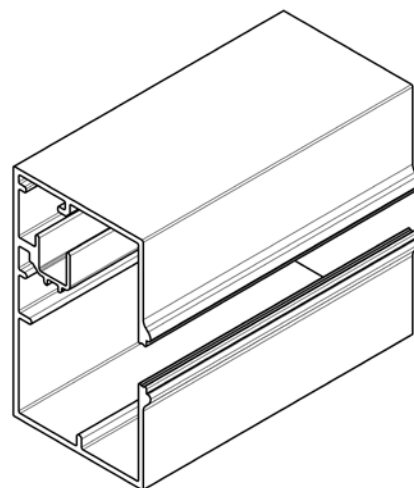
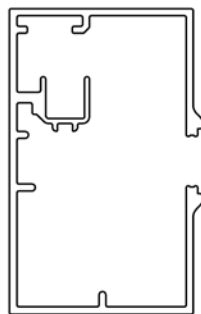
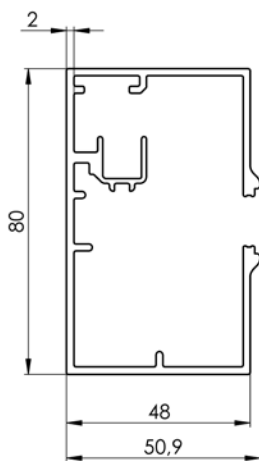
Prześwit ostatniej lameli



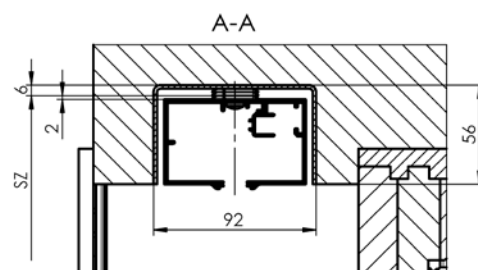
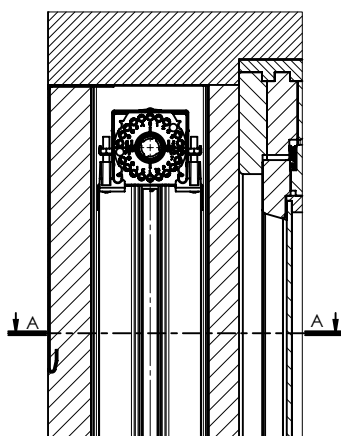
Szczelina między dolną krawędzią ostatniej lameli i końcem listwy prowadzącej $N = 10 \pm 5$ mm

Prowadzenie

Listwa prowadząca P 018/81 (3-02881-XXXX)



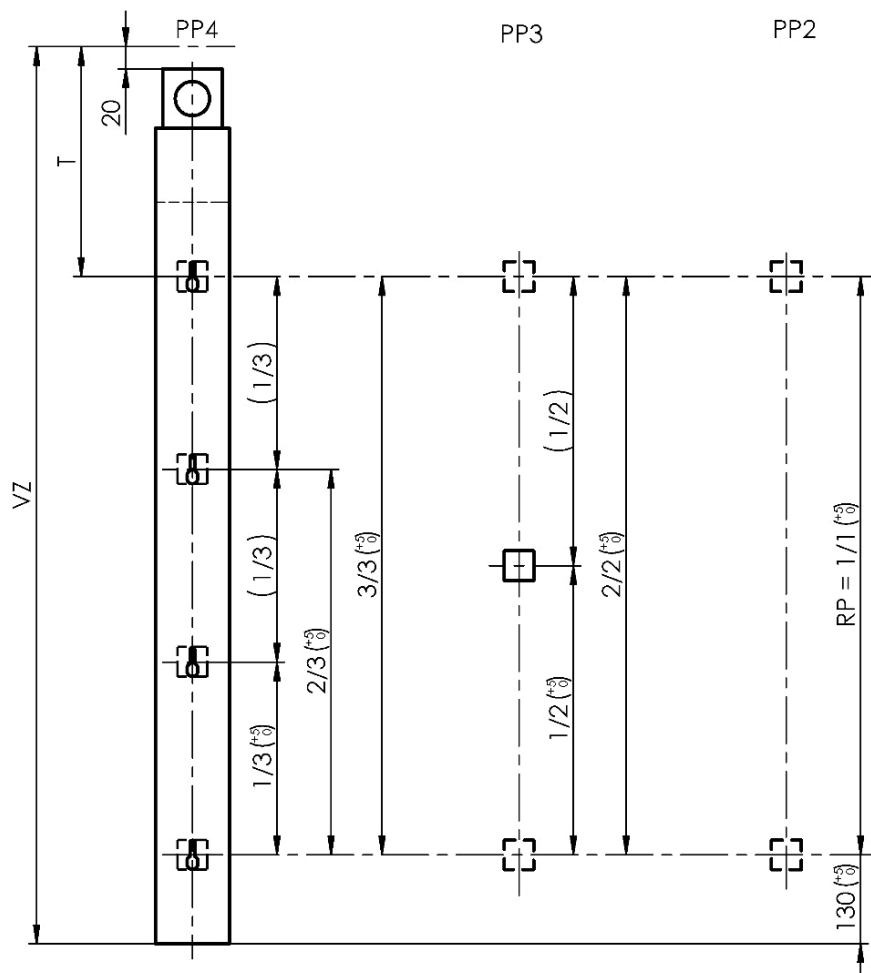
Listwa podtynkowa TITAN P 018/82 (3-03112-XXXX)



$L \leq 50$
 $M \geq 85$

Otwory montażowe listwy prowadzącej

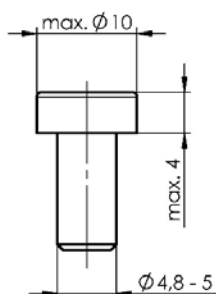
Wysokość żaluzji wraz ze szczeliną montażową (VZ)	Liczba perforacji (PP)	Pozycja górnej perforacji (T)
400 - 799	2	225
800 - 1299	2	290
1300 - 1799	2	480
1800 - 2799	3	480
2800 -	4	570



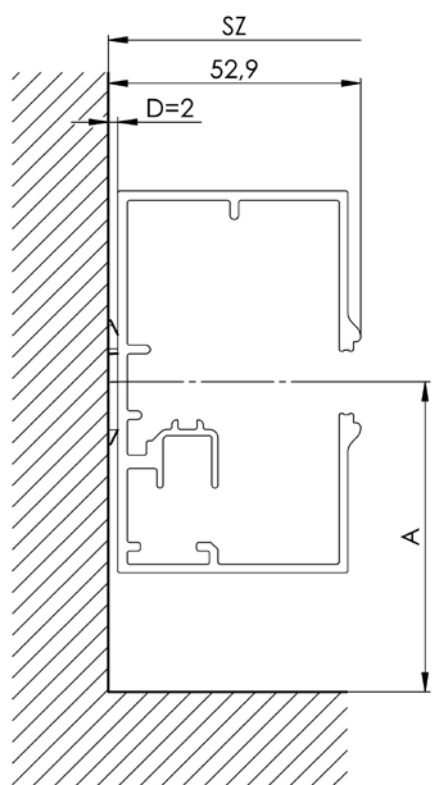
Wymagania dotyczące elementów mocujących

- Ø śruby = 4,8 – 5 mm
- Ø łba śruby = max. 10 mm
- wysokość łba śruby = maks. 4 mm

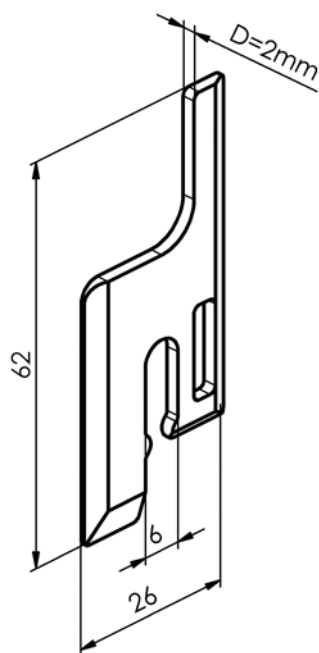
Elementy mocujące muszą być dostatecznie mocne i odpowiadające danemu typowi ościeża.



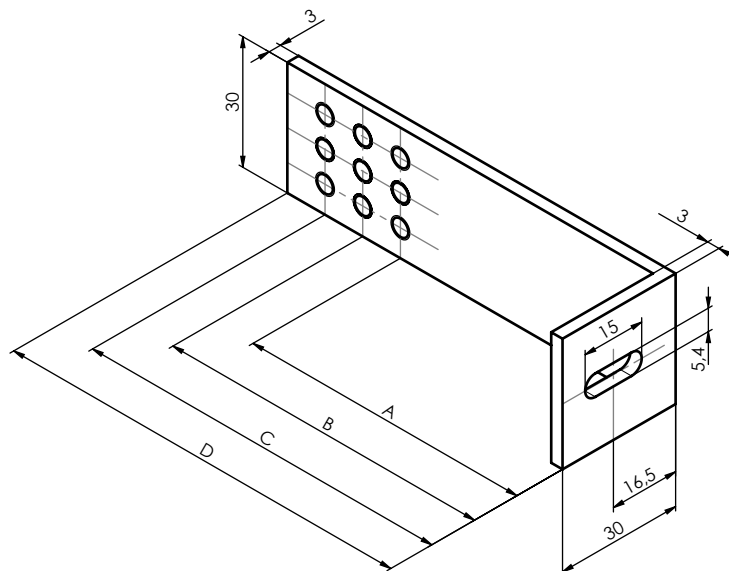
Instalacja



Podkładka dystansowa
P 640 2-02670-XXXX-0



- SZ - szerokość żaluzji wraz z uchwytami
- A - odległość osi listwy prowadzącej od okna
- D - szerokość uchwytu listwy prowadzącej lub podkładki dystansowej



Uchwyty listw prowadzących P 021/13-16 (3-03356-XXXX-0 - 3-03359-XXXX-0)

nazwa pozycji	nazwa handlowa	numer rysunku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Uchwyt listwy prowadzącej L30-65,75,85	P 021/13	3-03356-XXXX-0	65	75	85	100
Uchwyt listwy prowadzącej L30-70,80,90	P 021/14	3-03357-XXXX-0	70	80	90	100
Uchwyt listwy prowadzącej L30-95,105,115	P 021/15	3-03358-XXXX-0	95	105	115	130
Uchwyt listwy prowadzącej L30-100,110,120	P 021/16	3-03359-XXXX-0	100	110	120	130

1. WYMIERZENIE

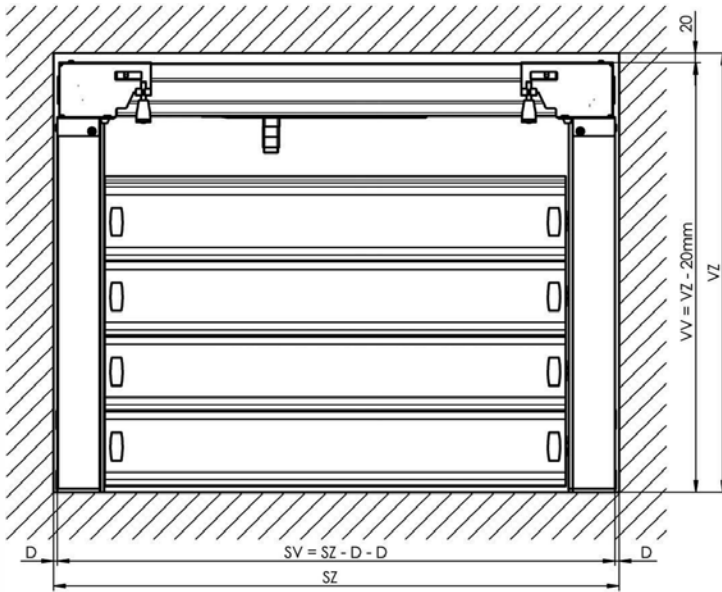
Wymierza się szerokość (SZ) i wysokość (VZ) żaluzji.

Szerokość żaluzji (SZ) wymierzamy minimalnie w trzech punktach, na górze, pośrodku i na dole. Dla produkcji i zamówienia żaluzji należy opierać się na najmniejszej zmierzonej wartości.

UWAGA! Wyprodukowana szerokość żaluzji TITAN (SV) jest zawsze mniejsza niż wymierzona szerokość żaluzji (SZ) ze względu na wybrany sposób montażu. Patrz Załącznik: Warianty montażu.

Wysokość żaluzji (VZ) wymierzamy też minimalnie w trzech punktach, na bokach przy obu szpaletach i pośrodku. Dla produkcji i zamówienia żaluzji należy opierać się na najmniejszej zmierzonej wartości.

UWAGA! Wyprodukowana wysokość żaluzji TITAN (VV) jest zawsze o 20 mm mniejsza niż wymierzona wysokość żaluzji (VZ). Powodem jest zapewnienie przestrzeni manipulacyjnej na montaż i przestrzeni do umieszczenia elementów mocujących profilu kryjącego żaluzji.



Uwaga:

Rzeczywista szerokość wyprodukowanej żaluzji (SV) jest zawsze mniejsza niż zadana szerokość żaluzji w formularzu zamówieniowym. Różnica szerokości jest dana wybranym sposobem montażu. W razie montażu do ościeża zawsze trzeba użyć 2 mm podkładki dystansowej. Z pomocą podkładek można ustawić płaszczyznę pionową.

Rzeczywista wysokość wyprodukowanej żaluzji (VV) jest zawsze mniejsza o 20 mm niż zadana wysokość żaluzji w formularzu zamówieniowym. Powodem jest zapewnienie możliwej przestrzeni manipulacyjnej i możliwość umieszczenia elementów mocujących dla profilu kryjącego żaluzji TITAN. Min. głębokość ościeża potrzebna dla prawidłowego montażu wynosi ok. 120 mm.

UWAGA!




Wymierzenie wymaga potrzebnej staranności, zapobiegnie to ewentualnym problemom podczas samej instalacji

MONTAŻ

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem montażu, dotrzymywać wszystkich zaleceń krok za krokiem, oraz dotrzymywać wszystkich podanych w niej zaleceń.

Wszystkie informacje podane w niniejszej instrukcji są bardzo ważne dla prawidłowego przeprowadzenia montażu. Cały system żaluzji łańcuchowej może prawidłowo uruchomić tylko wyszkolony personel.

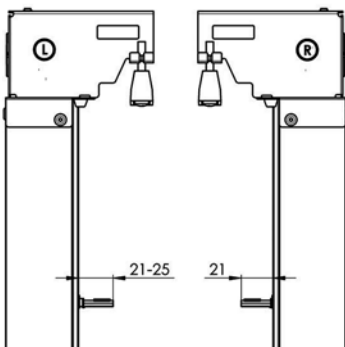
Użyte symbole

-  - Czynność
-  - Kontrola
-  - Uwaga

Przygotowanie do montażu

- Kontrola wymiarów montażowych
Wymiary żaluzji muszą odpowiadać wartościom podanym w formularzu zamówieniowym. Tolerancje instalacyjne muszą odpowiadać wartościom w opisie technicznym wyrobu.
- Kontrola otworu montażowego i jego przygotowanie
- Kontrola podłoża, dobór odpowiednich elementów mocujących i narzędzi Przygotowanie przyłącza elektrycznego do połączenia z silnikiem żaluzji.
- Kontrola wszystkich danych montażowych
Kontrola wszystkich wartości montażowych (szerokość x wysokość x wielkość pakietu)

UWAGA! Wszystkie znaki na częściach żaluzji są umieszczone zawsze i są widoczne patrząc od wewnątrz.



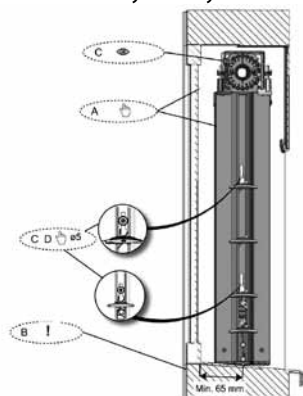
Różnica prawa/lewa listwa prowadząca

- lewa listwa prowadząca
- nalepka „L” na uchwycie łożyska patrząc od wewnątrz
- zmienna odległość uchwytu lameli 21-25 mm
- prawa listwa prowadząca
- nalepka „R” na uchwycie łożyska patrząc od wewnątrz
- stała odległość uchwytu lameli 21 mm

Właściwy montaż

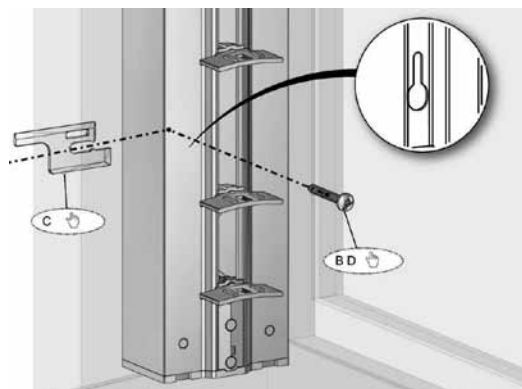
1. Montaż listew prowadzących

- A - Wyrównać listwę w ościeżu.
- B - Minimalna odległość osi listwy prowadzącej od przeszkody wynosi 65 mm.
- C - Należy pamiętać, że prowadzenie ma lewą i prawą stronę, trzeba umieścić je prawidłowo.
- D - Przez otwory montażowe nanieść znaki do użycia odpowiednich elementów mocujących.
- E - Wywiercić otwory i włożyć elementy mocujące.



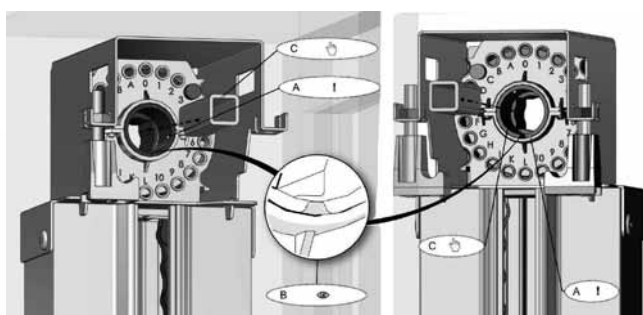
2. Umocowanie listew prowadzących

- A - Skontrolować, czy mamy prawidłowe lewe i prawe prowadzenie.
- B - Przykręcić śruby przez listwę prowadzącą.
- C - Przed dokręceniem wsunąć na śrubę (wkręt) podkładkę wyrównującą między oścież i listwę.
- D - Dokręcić listwy i ponownie skontrolować ich wyrównanie.



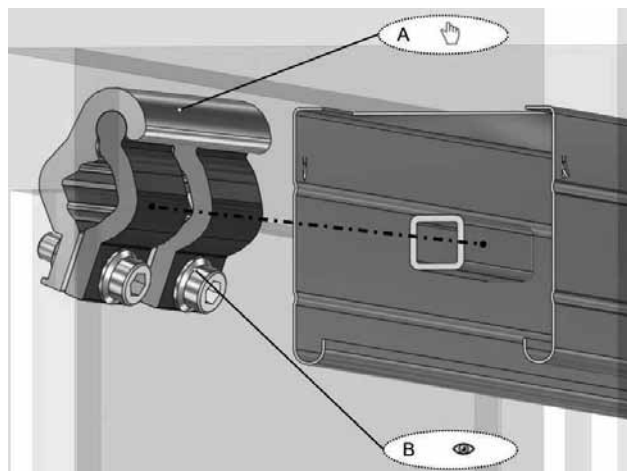
3. Kontrola pozycji łożyska

- A - W żadnym wypadku nie obracać szpulę. Nastawienie fabryczne może być stracone.
- B - Upewnić się, że na obu listwach prowadzących oznaczenie szpulki jest skierowane w dół.
- C - Włożyć krótkie wały łączące do łożysk prowadzenia.



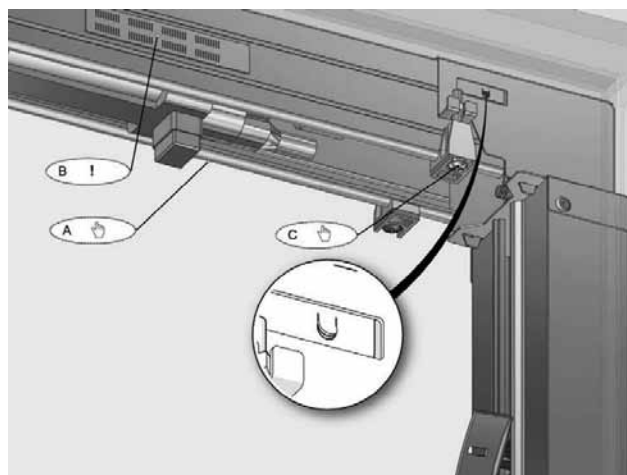
4. Kanał z silnikiem - przygotowanie

- A - Włożyć sprzęgła zabierające na wał kwadratowy do kanału. Jedno z lewej i jedno z prawej strony.
- B - Łby śrub są skierowane zawsze w dół.



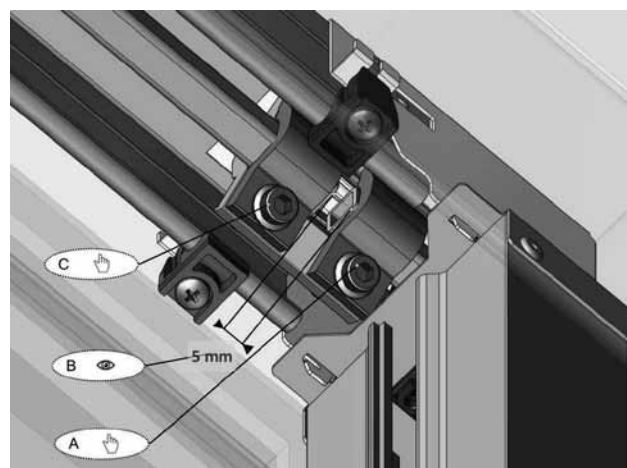
5. Kanał z silnikiem

- A - Nasunąć kanał od spodu do obu listew prowadzących i wycentrować go. UWAGA:
- B - Dbać o to, aby etykieta była skierowana zawsze w stronę wnętrza.
- C - Zabezpieczyć kanał z pomocą haczyków zabezpieczających przez dociśnięcie do listew prowadzących.



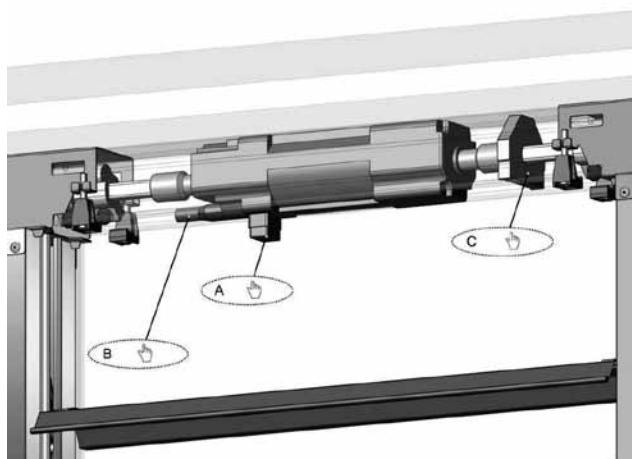
6. Kanał z silnikiem - połączenie wałów

- A - Z pomocą sprzęgieł zabierających zestawić wały kwadratowe do siebie.
- B - Dbać o to, aby między wałami był luz ok. 5 mm.
- C - Dokręcić sprzęgła.



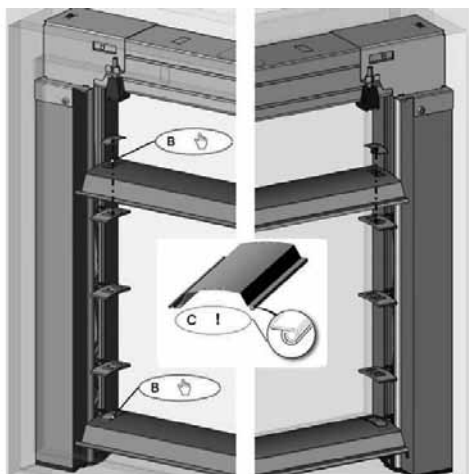
7. Podłączenie silnika

- A - najpierw wyposażyć silnik w odpowiednie przedłużenie ogranicznika mechanicznego.
- B - Połączyć kabel montażowy z silnikiem żaluzji.
- C - Jeżeli kanał posiada styropianowe podparcie wału, usunąć je.



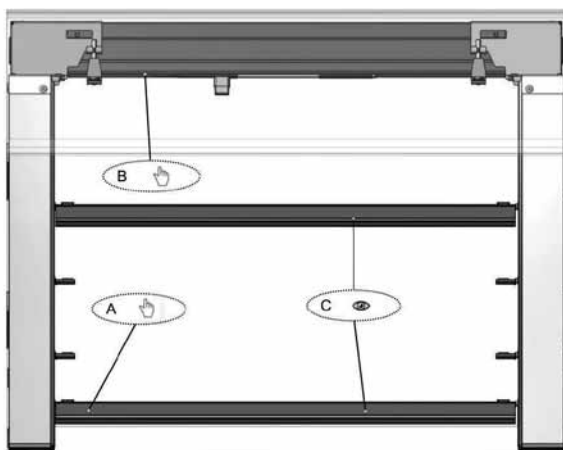
8. Lamelle

- A - Wypakować lamelle (Uwaga na porysowanie)
- B - Nasadzić najwyższą i najniższą lamelę i zabezpieczyć je nierdzewnymi klipami.
- C - Guma uszczelniająca lameli jest zawsze skierowana do wnętrza.



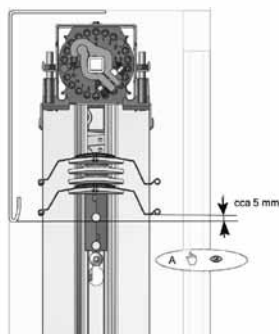
9. Lamely – nastavení

- A - Pomocí montážního kabelu, pohybuje se s žaluzií směrem nahoru.
- B - Při pohybu lamel vymáčkne nastavovací spínač horního dorazu.
- C - Obě lamely jsou ve stavu otevřeno. Kontrolujeme jejich rovnoběžnost.



10. Lamelle – nastavenie

- A - Po osiągnięciu górnej żądanej pozycji (zazwyczaj wysokość nadproża lub blachy kryjącej), zatrzymać ruch.
- B - Ruch w górę dla ewentualnego dostrojenia jest wciąż możliwy.
- C - Ruchem żaluzji w dół zapisze się górną pozycję.



UWAGA!

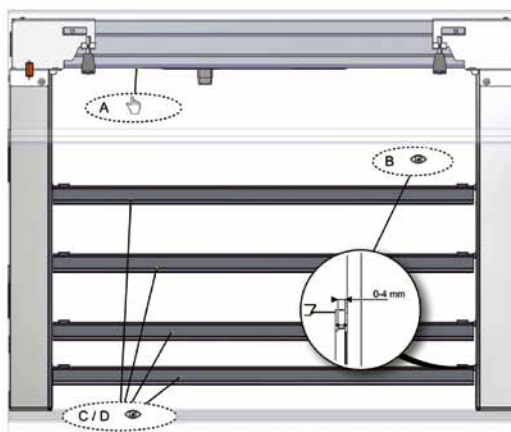
**W żadnym wypadku nie zmieniać ani w żaden sposób nie ingerować do dolnej pozycji końcowej!
Jest już nastawiona fabrycznie.**

11. Podłączenie silnika

- A - Połączyć połączenie elektryczne z silnikiem żaluzji.
- B - Do połączenia użyć końcówki według typu i sposobu obsługi silnika.
- C - Dbać o to, aby kabel elektryczny przyłącza nie ograniczał działania żaluzji.

12. Lamelle

- A - Nasadzić pozostałe lamelle i zabezpieczyć je nierdzewnymi klipami.
- B - Guma uszczelniająca lameli jest skierowana zawsze na zewnątrz.



Kontrola działania i napędu silnikiem

UWAGA!

Nigdy nie podłączać więcej silników do jednego elementu sterowniczego!

Kontrola działania:

- A - Z pomocą kabla montażowego przejechać kilka razy tor żaluzji w górę i w dół.
- B - Skontrolować luz na szyjce lameli prawej lewej nogi. Luz wynosi 0-4mm
- C - Skontrolować luz lameli. Lamela jest luźna i porusza się +/-1mm.
- D - Lamelle muszą być w jednej płaszczyźnie z elementami obrotowymi listew prowadzących.

