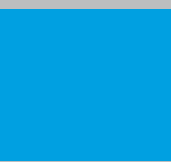


Żaluzja fasadowa

 **ZF3000**®

KATALOG TECHNICZNY



SPIS TREŚCI:

Opis i zalety żaluzji fasadowej ZF3000®	2
Schematy systemu i wykaz części:	
Schemat systemu C80:	
• linka stalowa, sterowanie elektryczne	4
• linka stalowa, sterowanie ręczne	6
• prowadnice, sterowanie elektryczne	8
• prowadnice, sterowanie ręczne	10
Schemat systemu Z90:	
• prowadnice, sterowanie elektryczne	12
• prowadnice, sterowanie ręczne	14
Schemat systemu BX C80, Z90:	
• BX, TYP „A”	16
• BX z moskitierą, TYP „A”	18
• BX z dystansem, TYP „B”	20
• BX z dystansem, z moskitierą, TYP „B”	22
• BX 250 na elewację, TYP „C”	24
• BX 250 na elewację, z moskitierą, TYP „C”	26
• BX 250 na elewację, z dystansem, TYP „D”	28
• BX 250 na elewację, z dystansem, z moskitierą, TYP „D”	30
Lamele:	
Lamela „C80”	32
Lamela „Z90”	33
Wykaz elementów	34
Rysunki złożeniowe:	
Sposoby montażu prowadnic	59
Sposoby montażu uchwytów linki prowadzącej	61
Sposoby montażu sterowania ręcznego	62
Montaż korbowego mechanizmu podnoszenia w skrzynce BX	63
Odległości otworów montażowych w uchwytach ściennych	64
Przykłady montażu blach osłonowych	65
Moskitiera	66
Wspólny napęd	67



Żaluzje fasadowe są eleganckim i nowoczesnym produktem mocowanym na elewacji budynku. Działają jako izolator, który w dużej mierze wpływa na temperaturę w pomieszczeniu, dlatego przeważnie montowane są na fasadach dużych budynków.

Żaluzje montowane są z zastosowaniem przewodnic aluminiowych lub stalowych linek w osłonie PCV, natomiast sterowanie może być elektryczne bądź ręczne za pomocą korby.

ZASTOSOWANIE

Prostota budowy żaluzji fasadowych PORTOS w połączeniu z lekką konstrukcją doskonale sprawdza się w nowoczesnych projektach architektonicznych jak i w istniejących budynkach.

Stanowią one istotny element budynku. Odpowiednio dobrane pozwalają ograniczyć koszty związane z pracą klimatyzatorów.

ESTETYKA I KOMFORT

Żaluzje fasadowe to nowoczesny i elegancki produkt zmieniający charakter fasady budynku, nadając jej ciekawszy i nowoczesny wygląd.

Chronią wnętrze budynku przed nadmiernym jego nasłonecznieniem, zapewniając skuteczną barierę pozwalającą utrzymać stabilną temperaturę w pomieszczeniu.

Odpowiednie dopasowanie zaciemnienia wnętrza oraz przenikania ciepła daje nam regulacja kąta nachylenia lameli. Dodatkowo skutecznie eliminują nadmierną ilość hałasu.

FUNKCJONALNOŚĆ

Lamele żaluzji produkowane są w dwóch typach o przekroju poprzecznym przypominającym literę C, o szerokości 80 mm oraz o przekroju zbliżonym do litery Z, o szerokości 90 mm.

W celu zabezpieczenia lameli przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych stosuje się farbę poliestrową. Szeroka gama kolorystyczna RAL daje możliwość dopasowania produktu do każdego rodzaju fasad. Funkcjonalność systemu została dodatkowo zwiększona poprzez możliwość zastosowania różnego rodzaju napędów oraz automatyki.

ZF3000 jest znakiem towarowym firmy PORTOS.
Wszystkie zdjęcia oraz rysunki zawarte w katalogu są w wersji poglądowej.
Firma PORTOS zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.
©2022 PORTOS. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ZF3000[®] ZF3000-BX[®]



LEGENDA:



STAL

ALU

PVC

C80

Z90



Orientacyjna waga elementu
(podana w kilogramach).

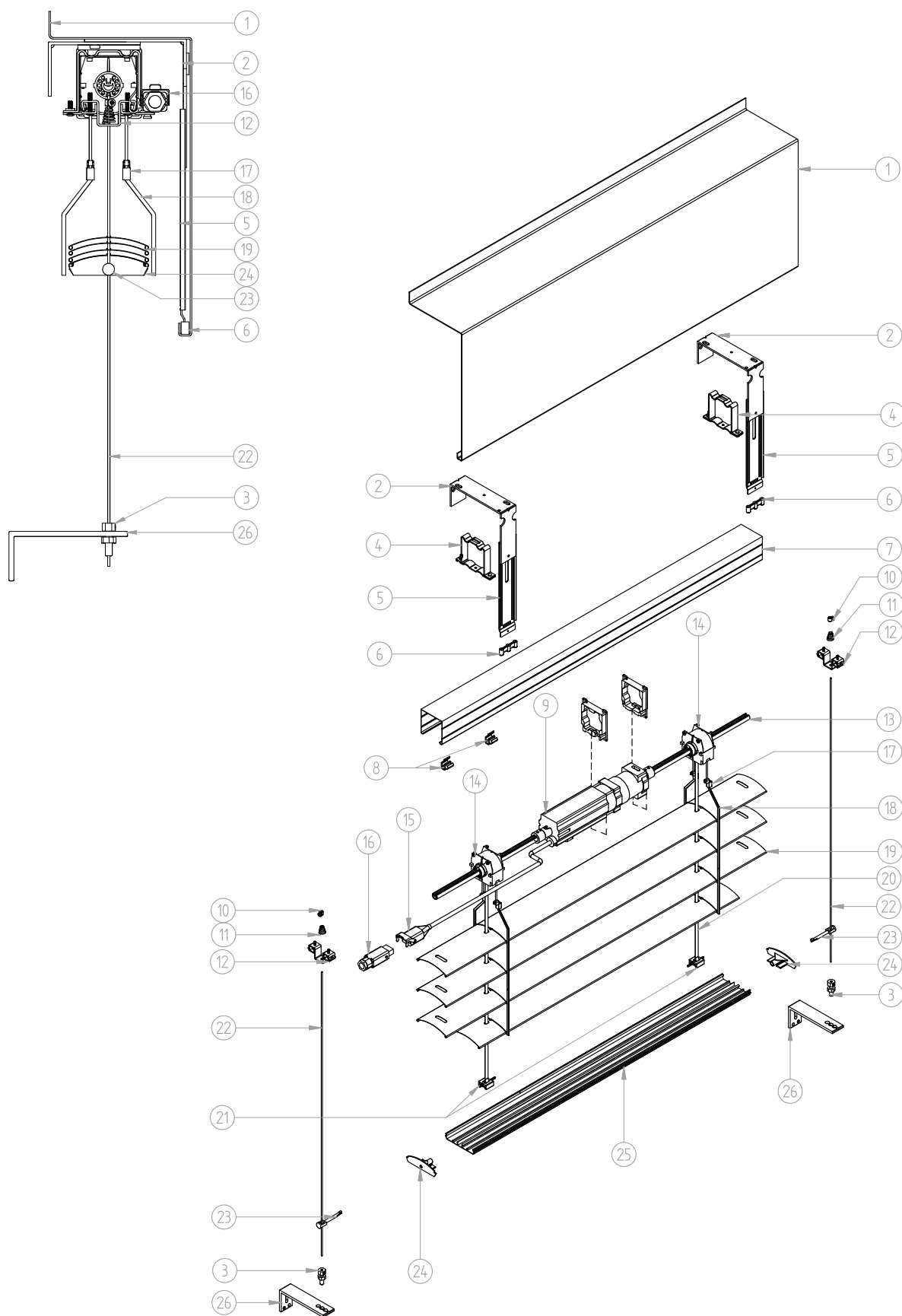
Maksymalna długość elementu
dłużycowego (podana w metrach)

Materiał użyty do wykonania elementu
(np. PCV, STAL itd.)

Rodzaj lameli do której przeznaczony
jest dany element

Element z możliwością okleinowania

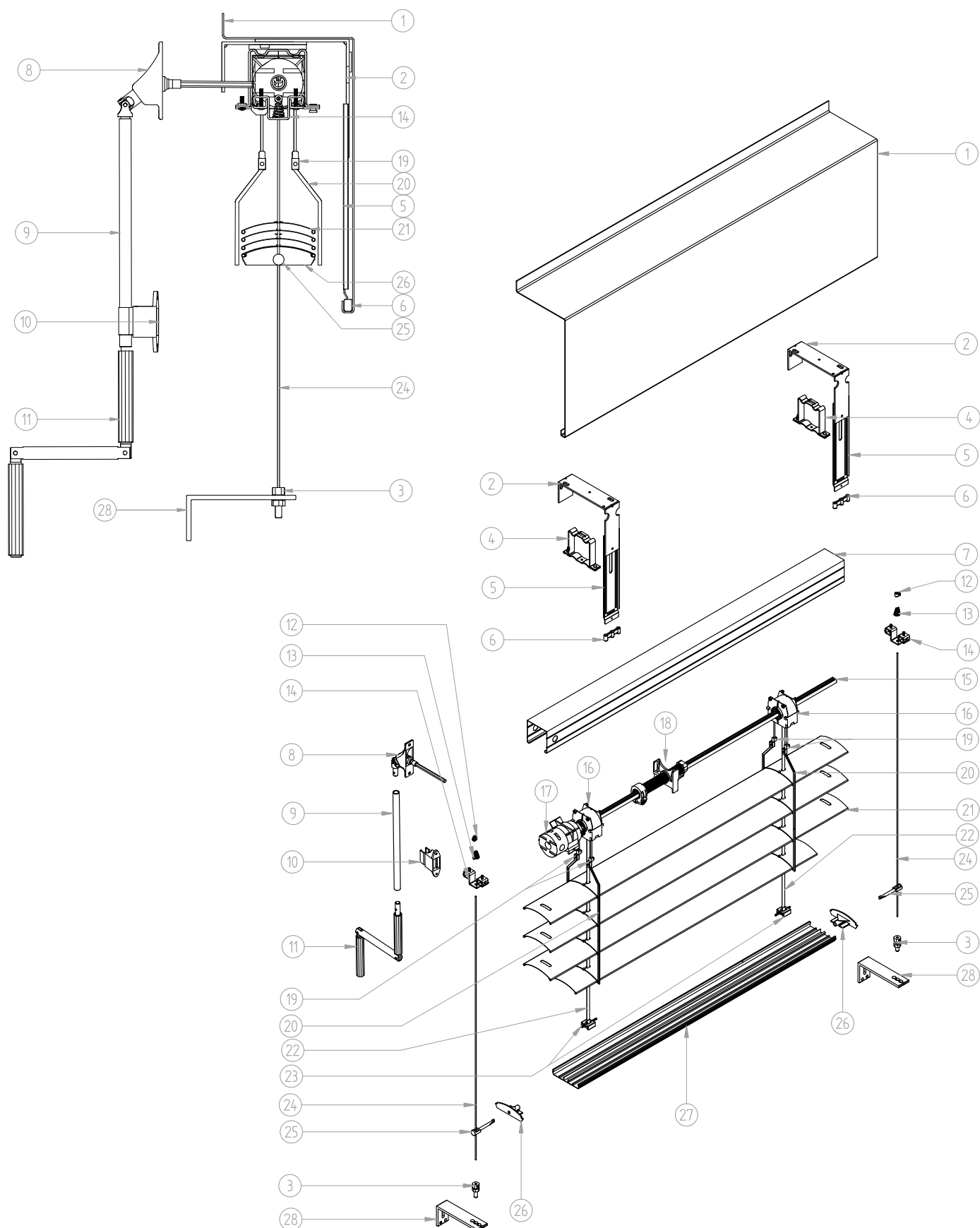
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® C80 - linka stalowa, sterowanie elektryczne



ZF3000® C80 linka stalowa, sterowanie elektryczne - wykaz części

1.	F-B15A-12-20	Blacha osłonowa 200mm, typ A do C80
	F-B15A-12-25	Blacha osłonowa 250mm, typ A do C80
	F-B15A-12-30	Blacha osłonowa 300mm, typ A do C80
	F-B15A-12-34	Blacha osłonowa 340mm, typ A do C80
	F-B15A-12-37	Blacha osłonowa 370mm, typ A do C80
	F-B15A-12-44	Blacha osłonowa 440mm, typ A do C80
2.	F-US-120	Uchwyt ścienny 120 mm
3.	F-SR-32	Śruba regulacyjna przewodnicy linkowej
4.	F-USG	Uchwyt szyny górnej
5.	F-PBO-126	Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm
	F-PBO-143	Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm
	F-PBO-223	Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm
	F-PBO-303	Przedłużka blachy osłonowej 303 mm do blach 331-412 mm
	F-PBO-383	Przedłużka blachy osłonowej 383 mm do blach 413-480 mm
6.	F-WP-45	Element wyciszający przedłużki
7.	F-RN	Rynna górna
8.	F-UK	Uchwyt kabla do żaluzji fasadowej
9.		Silnik elektryczny
10.	F-PS	Pierścień stopujący przewodnicy linkowej
11.	F-SPR	Sprężynka przewodnicy linkowej
12.	F-UPLG	Uchwyt przewodnicy linkowej mocowany do szyny górnej
13.	F-R-060	Rurka nawojowa żaluzji fasadowej
14.	F-MZP-C80	Mechanizm zwijania i podnoszenia C80
15.		Gniazdo Hirschmann STAS 3
16.		Wtyczka Hirschmann STAK 3
17.	F-LD	Łącznik drabinki i sznurka kulkowego
18.	F-DR-C80	Drabinka do żaluzji fasadowych C80
19.	F-C80	Lamela C80
20.	F-TN-06	Taśma nawojowa żaluzji fasadowej
21.	F-KT-20	Klip taśmy nawojowej
22.	F-PL	Przewodnica linkowa
23.	F-TLD	Trzpień listwy dolnej żaluzji fasadowej
24.	F-ZLD-C80	Zatyczka listwy dolnej żaluzji fasadowej C80
25.	F-LD-C80	Listwa dolna żaluzji fasadowej C80
26.	F-UDPL-80	Uchwyt dolny przewodnicy linkowej 80 mm
	F-UDPL-120	Uchwyt dolny przewodnicy linkowej 120 mm
	F-UDPL-150	Uchwyt dolny przewodnicy linkowej 150 mm

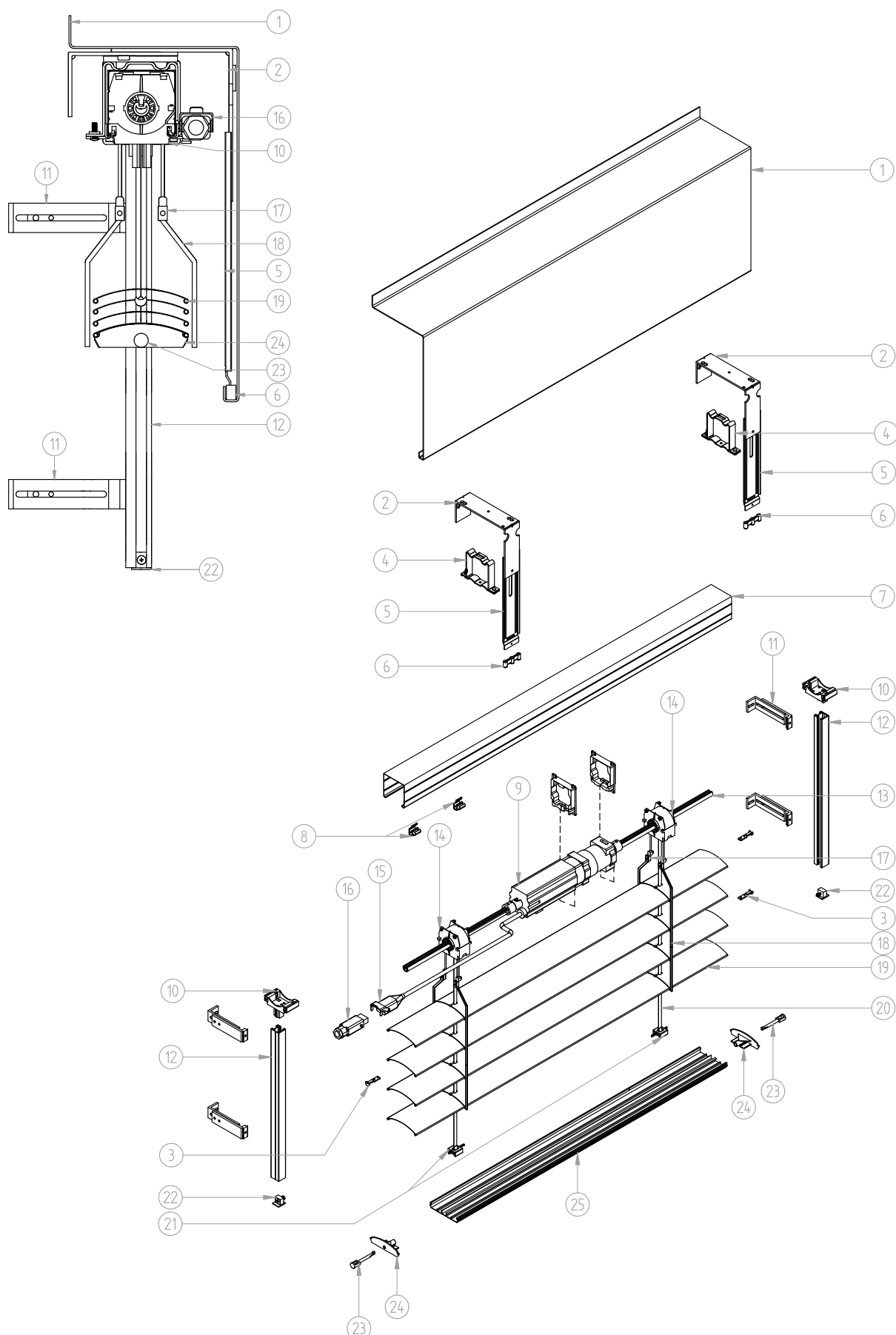
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® C80 - linka stalowa, sterowanie ręczne



ZF3000® C80 linka stalowa, sterowanie ręczne - wykaz części

1.	F-B15A-12-20	Blacha osłonowa 200mm, typ A do C80
	F-B15A-12-25	Blacha osłonowa 250mm, typ A do C80
	F-B15A-12-30	Blacha osłonowa 300mm, typ A do C80
	F-B15A-12-34	Blacha osłonowa 340mm, typ A do C80
	F-B15A-12-37	Blacha osłonowa 370mm, typ A do C80
	F-B15A-12-44	Blacha osłonowa 440mm, typ A do C80
2.	F-US-120	Uchwyt ścienny 120 mm
3.	F-SR-32	Śruba regulacyjna prowadnicy linkowej
4.	F-USG	Uchwyt szyny górnej
5.	F-PBO-126	Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm
	F-PBO-143	Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm
	F-PBO-223	Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm
	F-PBO-303	Przedłużka blachy osłonowej 303 mm do blach 331-412 mm
	F-PBO-383	Przedłużka blachy osłonowej 383 mm do blach 413-480 mm
6.	F-WP-45	Element wyciszający przedłużki
7.	F-RN	Rynna górna
8.	F-PZ-45	Przelotka 45, 6KT 6 mm
	F-PZ-90	Przelotka 90, 6KT 6 mm
9.	F-PR-10	Pręt aluminiowy
10.	F-KK	Klip korby
11.	F-KL	Korba łamana aluminiowa
12.	F-PS	Pierścień stopujący prowadnicy linkowej
13.	F-SPR	Sprężynka prowadnicy linkowej
14.	F-UPLG	Uchwyt prowadnicy linkowej mocowany do szyny górnej
15.	F-R-060	Rurka nawojowa żaluzji fasadowej
16.	F-MZP-C80	Mechanizm zwijania i podnoszenia C80
17.	F-PK	Przekładnia do korby
18.	F-KR	Krańcówka przekładni do żaluzji fasadowej
19.	F-LD	Łącznik drabinki i sznurka kulkowego
20.	F-DR-C80	Drabinka do żaluzji fasadowych C80
21.	F-C80	Lamela C80
22.	F-TN-06	Taśma nawojowa żaluzji fasadowej
23.	F-KT-20	Klip taśmy nawojowej
24.	F-PL	Prowadnica linkowa
25.	F-TLD	Trzpień listwy dolnej żaluzji fasadowej
26.	F-ZLD-C80	Zatyczka listwy dolnej żaluzji fasadowej C80
27.	F-LD-C80	Listwa dolna żaluzji fasadowej C80
28.	F-UDPL-80	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 80 mm
	F-UDPL-120	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 120 mm
	F-UDPL-150	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 150 mm

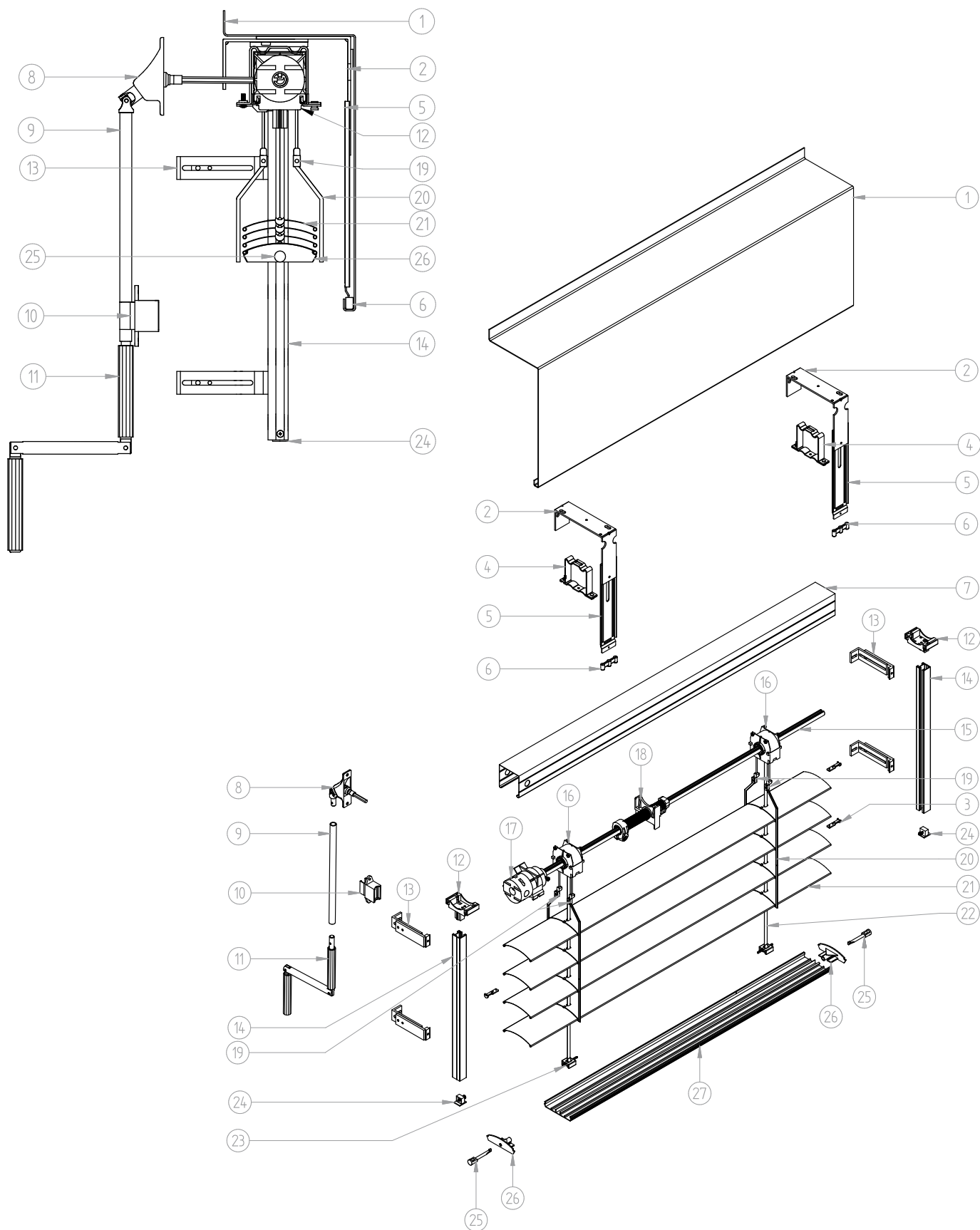
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® C80 - prowadnice, sterowanie elektryczne



ZF3000® C80 prowadnice, sterowanie elektryczne - wykaz części

1.	F-B15A-12-20	Blacha osłonowa 200mm, typ A do C80
	F-B15A-12-25	Blacha osłonowa 250mm, typ A do C80
	F-B15A-12-30	Blacha osłonowa 300mm, typ A do C80
	F-B15A-12-34	Blacha osłonowa 340mm, typ A do C80
	F-B15A-12-37	Blacha osłonowa 370mm, typ A do C80
	F-B15A-12-44	Blacha osłonowa 440mm, typ A do C80
2.	F-US-120	Uchwyt ścienny 120 mm
3.	F-T-C80	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych C80
4.	F-USG	Uchwyt szyny górnej
5.	F-PBO-126	Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm
	F-PBO-143	Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm
	F-PBO-223	Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm
	F-PBO-303	Przedłużka blachy osłonowej 303 mm do blach 331-412 mm
	F-PBO-383	Przedłużka blachy osłonowej 383 mm do blach 413-480 mm
6.	F-WP-45	Element wyciszający przedłużki
7.	F-RN	Rynna góra
8.	F-UK	Uchwyt kabla do żaluzji fasadowej
9.		Silnik elektryczny
10.	F-UPG	Uchwyt prowadnicy w szynie górnej
11.	F-UPP-50-70	Uchwyt prowadnicy prosty 50-70 mm
	F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm
	F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm
12.	F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej
13.	F-R-060	Rurka nawojowa żaluzji fasadowej
14.	F-MZP-C80	Mechanizm zwijania i podnoszenia C80
15.		Gniazdo Hirschmann STAS 3
16.		Wtyczka Hirschmann STAK 3
17.	F-LD	Łącznik drabinki i sznurka kulkowego
18.	F-DR-C80	Drabinka do żaluzji fasadowych (C80)
19.	F-C80	Lamela C80
20.	F-TN-06	Taśma nawojowa żaluzji fasadowej
21.	F-KT-20	Klip taśmy nawojowej
22.	F-ZP	Zaślepka prowadnicy
23.	F-TLD	Trzpień listwy dolnej żaluzji fasadowej
24.	F-ZLD-C80	Zatyczka listwy dolnej żaluzji fasadowej C80
25.	F-LD-C80	Listwa dolna żaluzji fasadowej C80

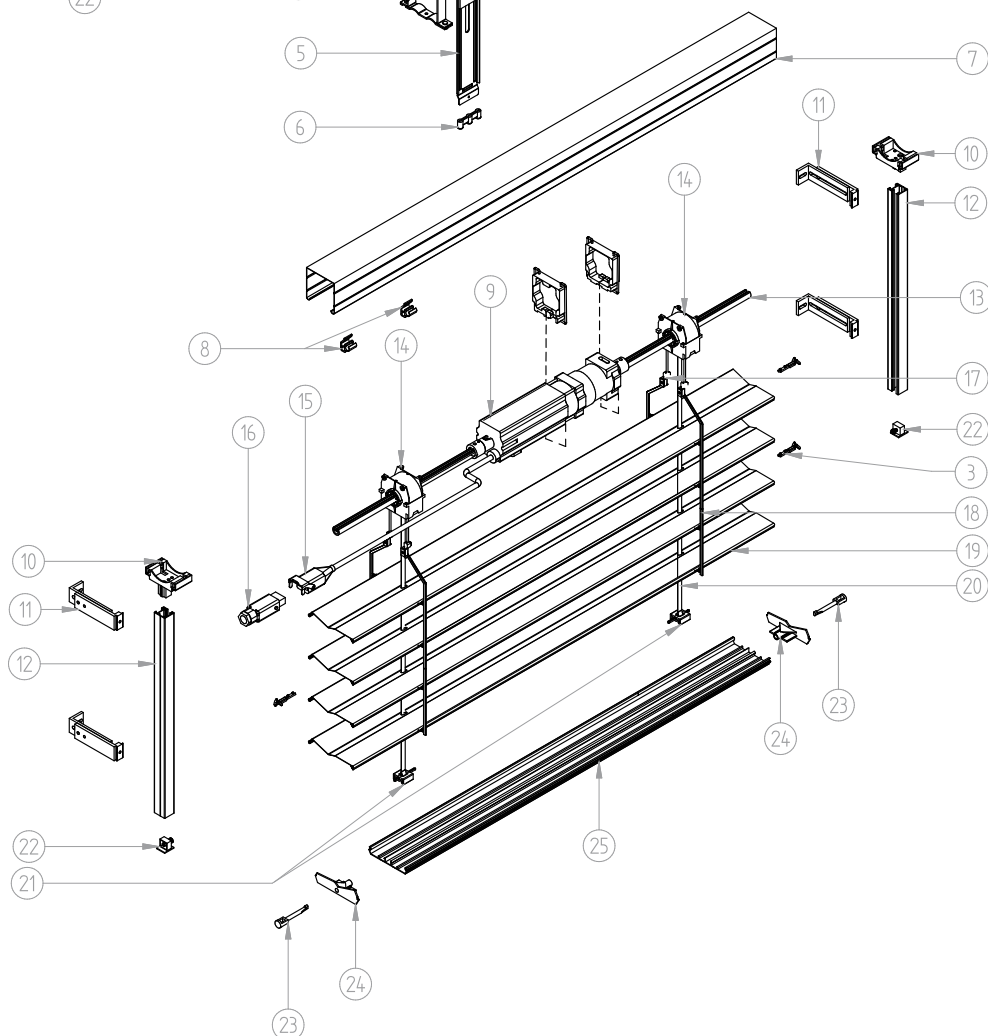
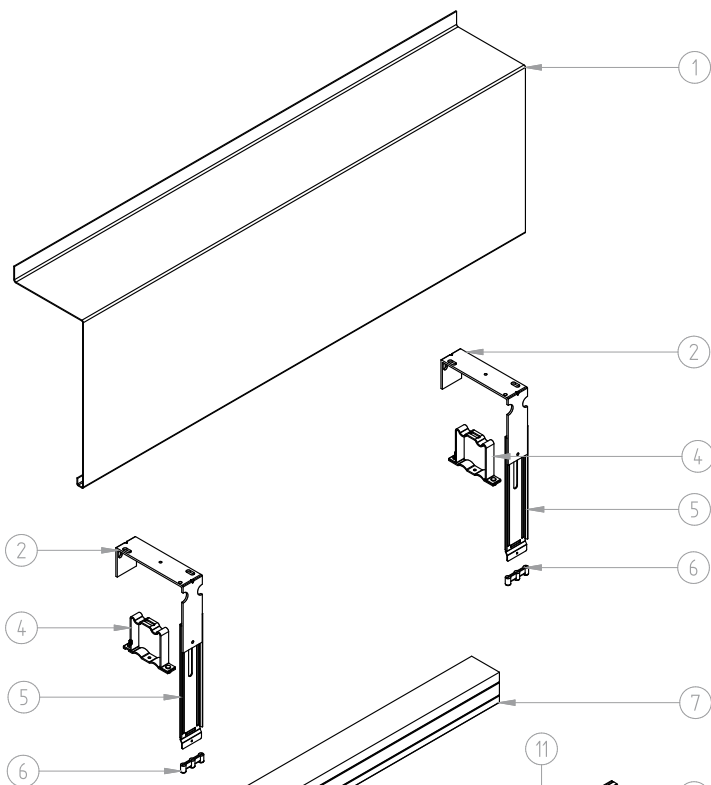
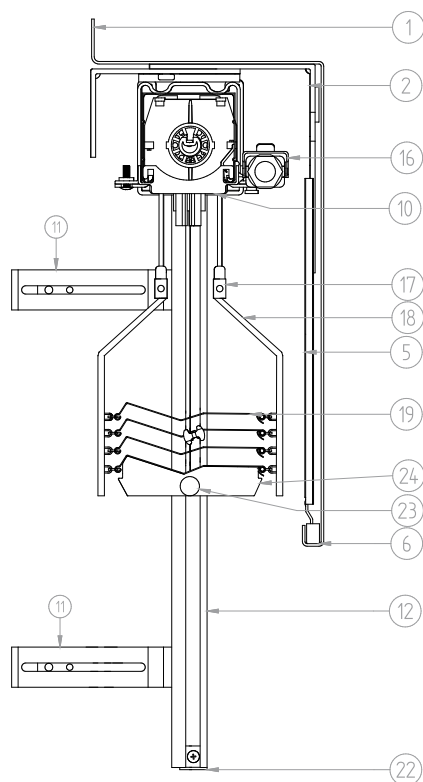
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® C80 - prowadnice, sterowanie ręczne



ZF3000® C80 prowadnice, sterowanie ręczne - wykaz części

1.	F-B15A-12-20	Blacha osłonowa 200mm, typ A do C80
	F-B15A-12-25	Blacha osłonowa 250mm, typ A do C80
	F-B15A-12-30	Blacha osłonowa 300mm, typ A do C80
	F-B15A-12-34	Blacha osłonowa 340mm, typ A do C80
	F-B15A-12-37	Blacha osłonowa 370mm, typ A do C80
	F-B15A-12-44	Blacha osłonowa 440mm, typ A do C80
2.	F-US-120	Uchwyt ścienny 120 mm
3.	F-T-C80	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych C80
4.	F-USG	Uchwyt szyny górnej
5.	F-PBO-126	Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm
	F-PBO-143	Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm
	F-PBO-223	Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm
	F-PBO-303	Przedłużka blachy osłonowej 303 mm do blach 331-412 mm
	F-PBO-383	Przedłużka blachy osłonowej 383 mm do blach 413-480 mm
6.	F-WP-45	Element wyciszający przedłużki
7.	F-RN	Rynna góra
8.	F-PZ-45	Przelotka 45, 6KT 6 mm
	F-PZ-90	Przelotka 90, 6KT 6 mm
9.	F-PR-10	Pręt aluminiowy
10.	F-KK	Klip korby
11.	F-KL	Korba łamana aluminiowa
12.	F-UPG	Uchwyt prowadnicy w szynie górnej
13.	F-UPP-50-70	Uchwyt prowadnicy prosty 50-70 mm
	F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm
	F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm
14.	F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej
15.	F-R-060	Rurka nawojowa żaluzji fasadowej
16.	F-MZP-C80	Mechanizm zwijania i podnoszenia C80
17.	F-PK	Przekładnia do korby
18.	F-KR	Krańcówka przekładni do żaluzji fasadowej
19.	F-LD	Łącznik drabinki i sznurka kulkowego
20.	F-DR-C80	Drabinka do żaluzji fasadowych C80
21.	F-C80	Lamela C80
22.	F-TN-06	Taśma nawojowa żaluzji fasadowej
23.	F-KT-20	Klip taśmy nawojowej
24.	F-ZP	Zaślepka prowadnicy
25.	F-TLD	Trzpień listwy dolnej żaluzji fasadowej
26.	F-ZLD-C80	Zatyczka listwy dolnej żaluzji fasadowej C80
27.	F-LD-C80	Listwa dolna żaluzji fasadowej C80

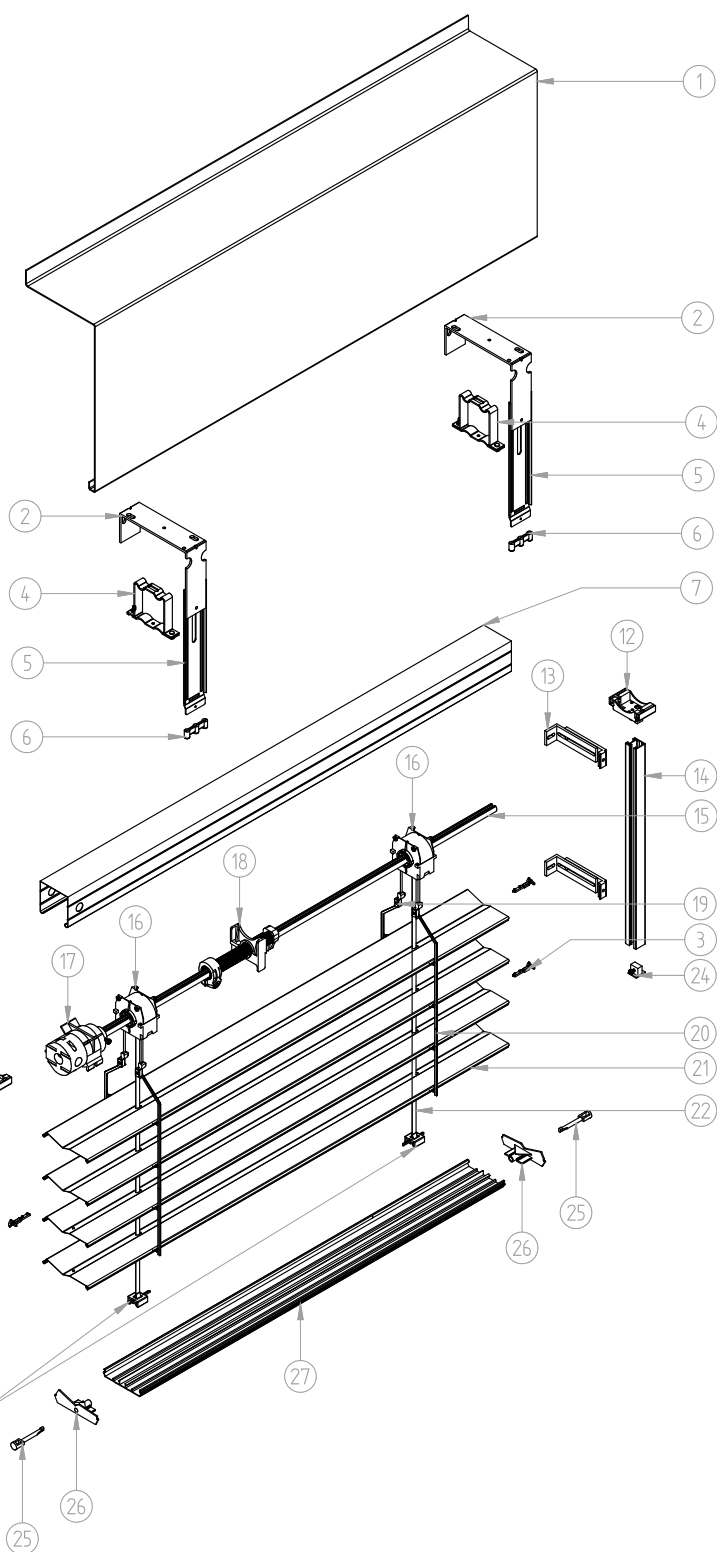
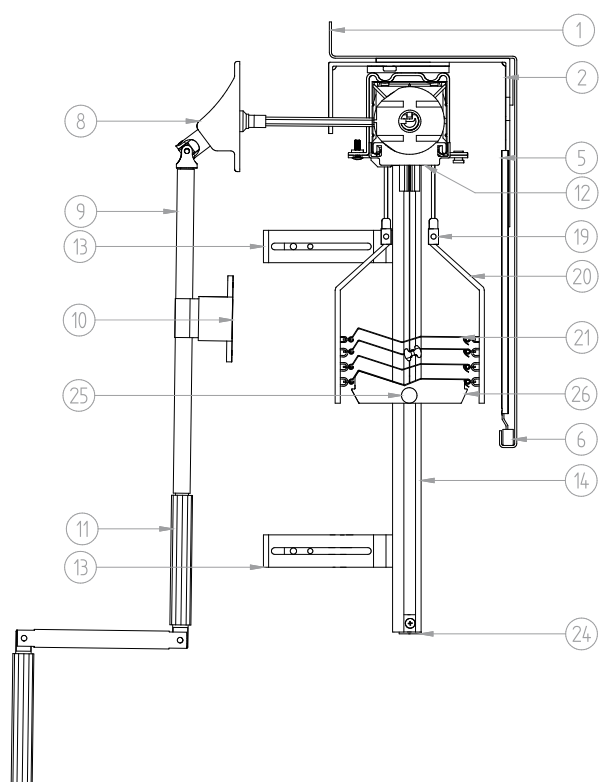
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® Z90 - prowadnice, sterowanie elektryczne



ZF3000® Z90 prowadnice, sterowanie elektryczne - wykaz części

1.	F-B15A-14-20	Blacha osłonowa 200mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-25	Blacha osłonowa 250mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-30	Blacha osłonowa 300mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-34	Blacha osłonowa 340mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-37	Blacha osłonowa 370mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-44	Blacha osłonowa 440mm, typ A do Z90
2.	F-US-140	Uchwyt ścienny 140 mm
3.	F-T-Z90	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych Z90
4.	F-USG	Uchwyt szyny górnej
5.	F-PBO-126	Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm
	F-PBO-143	Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm
	F-PBO-223	Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm
	F-PBO-303	Przedłużka blachy osłonowej 303 mm do blach 331-412 mm
	F-PBO-383	Przedłużka blachy osłonowej 383 mm do blach 413-480 mm
6.	F-WP-45	Element wyciszający przedłużki
7.	F-RN	Rynna górna
8.	F-UK	Uchwyt kabla do żaluzji fasadowej
9.		Silnik elektryczny
10.	F-UPG	Uchwyt prowadnicy w szynie górnej
11.	F-UPP-50-70	Uchwyt prowadnicy prosty 50-70 mm
	F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm
	F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm
12.	F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej
13.	F-R-060	Rurka nawojowa żaluzji fasadowej
14.	F-MZP-Z90	Mechanizm zwijania i podnoszenia Z90
15.		Gniazdo Hirschmann STAS 3
16.		Wtyczka Hirschmann STAK 3
17.	F-LD	Łącznik drabinki i sznurka kulkowego
18.	F-DR-Z90	Drabinka do żaluzji fasadowych Z90
19.	F-Z90	Lamela Z90
20.	F-TN-06	Taśma nawojowa żaluzji fasadowej
21.	F-KT-20	Klip taśmy nawojowej
22.	F-ZP	Zaślepka prowadnicy
23.	F-TLD	Trzpień listwy dolnej żaluzji fasadowej
24.	F-ZLD-Z90	Zatyczka listwy dolnej żaluzji fasadowej Z90
25.	F-LD-Z90	Listwa dolna żaluzji fasadowej Z90

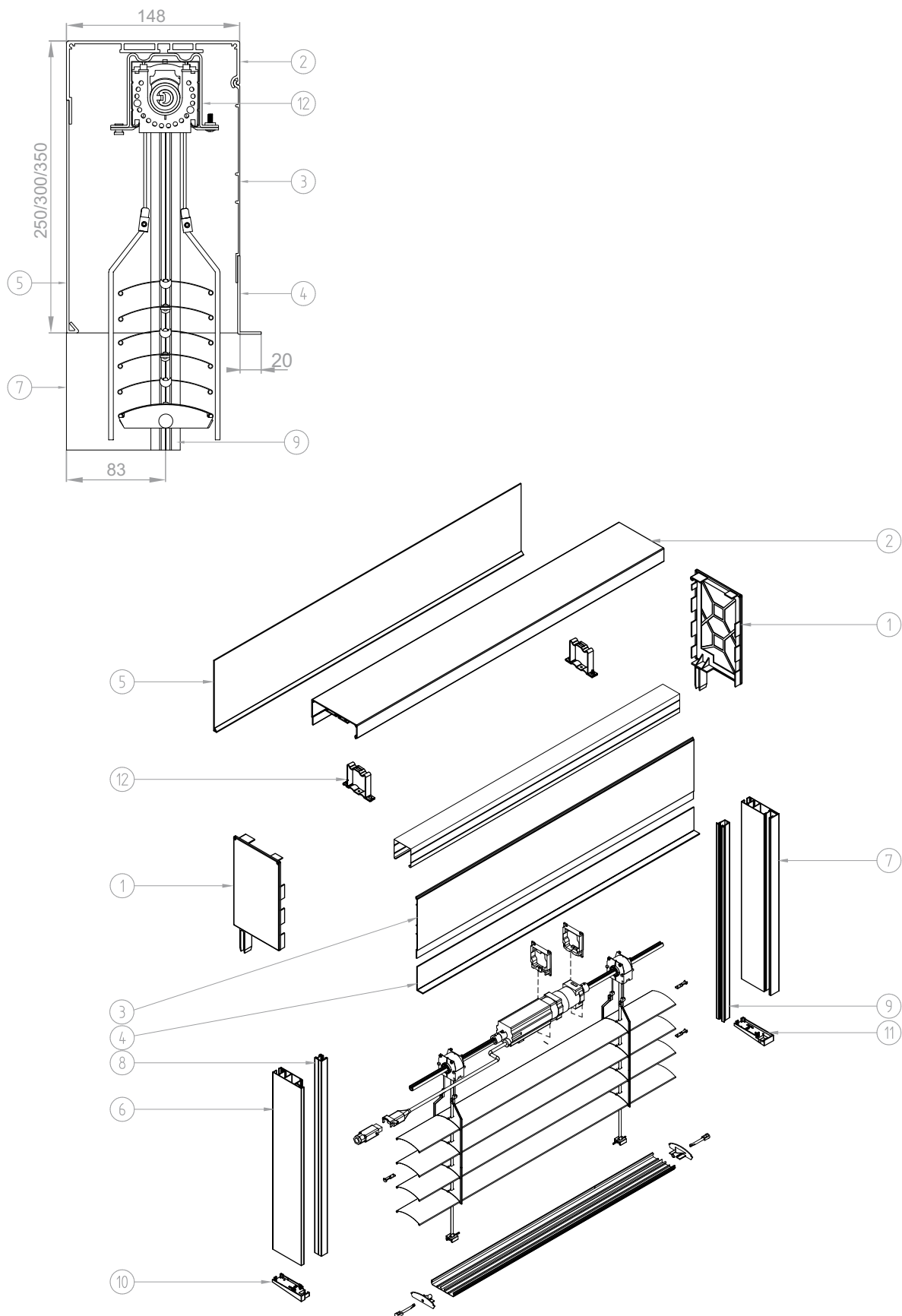
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® Z90 - prowadnice, sterowanie ręczne



ZF3000® Z90 prowadnice, sterowanie ręczne - wykaz części

1.	F-B15A-14-20	Blacha osłonowa 200mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-25	Blacha osłonowa 250mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-30	Blacha osłonowa 300mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-34	Blacha osłonowa 340mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-37	Blacha osłonowa 370mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-44	Blacha osłonowa 440mm, typ A do Z90
2.	F-US-140	Uchwyt ścienny 140 mm
3.	F-T-Z90	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych Z90
4.	F-USG	Uchwyt szyny górnej
5.	F-PBO-126	Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm
	F-PBO-143	Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm
	F-PBO-223	Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm
	F-PBO-303	Przedłużka blachy osłonowej 303 mm do blach 331-412 mm
	F-PBO-383	Przedłużka blachy osłonowej 383 mm do blach 413-480 mm
6.	F-WP-45	Element wyciszający przedłużki
7.	F-RN	Rynna góra
8.	F-PZ-45	Przelotka 45, 6KT 6 mm
	F-PZ-90	Przelotka 90, 6KT 6 mm
9.	F-PR-10	Pręt aluminiowy
10.	F-KK	Klip korby
11.	F-KL	Korba łamana aluminiowa
12.	F-UPG	Uchwyt prowadnicy w szynie górnej
13.	F-UPP-50-70	Uchwyt prowadnicy prosty 50-70 mm
	F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm
	F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm
14.	F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej
15.	F-R-060	Rurka nawojowa żaluzji fasadowej
16.	F-MZP-Z90	Mechanizm zwijania i podnoszenia Z90
17.	F-PK	Przekładnia do korby
18.	F-KR	Krańcówka przekładni do żaluzji fasadowej
19.	F-LD	Łącznik drabinki i sznurka kulkowego
20.	F-DR-Z90	Drabinka do żaluzji fasadowych Z90
21.	F-Z90	Lamela Z90
22.	F-TN-06	Taśma nawojowa żaluzji fasadowej
23.	F-KT-20	Klip taśmy nawojowej
24.	F-ZP	Zaślepka prowadnicy
25.	F-TLD	Trzpień listwy dolnej żaluzji fasadowej
26.	F-ZLD-Z90	Zatyczka listwy dolnej żaluzji fasadowej Z90
27.	F-LD-Z90	Listwa dolna żaluzji fasadowej Z90

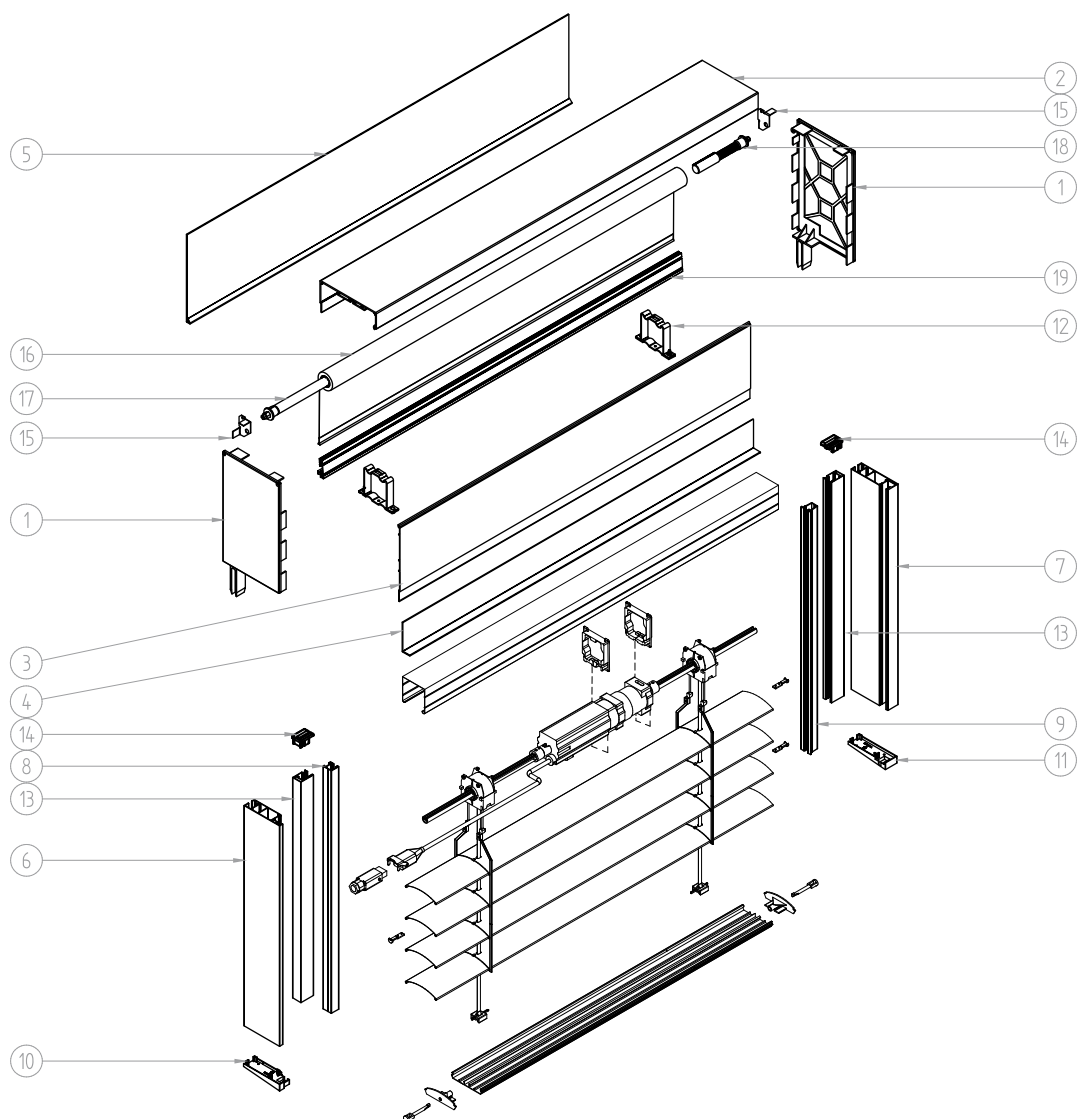
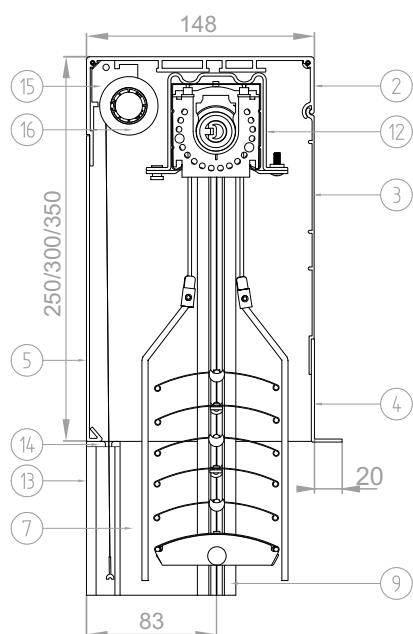
Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX, TYP „A” C80, Z90



ZF3000®-BX C80, Z90 - wykaz części

1.	F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
	F-FBB-300	Bok skrzynki ZF3000-BX 300
	F-FBB-350	Bok skrzynki ZF3000-BX 350
2.	F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3.	F-FBS-060	Profil zewnętrzny skrzynki ZF3000-BX
4.	F-B15C-BX-6	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 6,5 z dystansem
	F-B15C-BX-11	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 11,5 z dystansem
	F-B15C-BX-16	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 16,5 z dystansem
5.	F-B15B-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250
	F-B15B-BX-25	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 300
	F-B15B-BX-30	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 350
6.	F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej
7.	F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę
8.	F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9.	F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej
10.	F-FBD-010 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy
11.	F-FBD-030 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę
12.	F-USG	Uchwyt szyny górnej

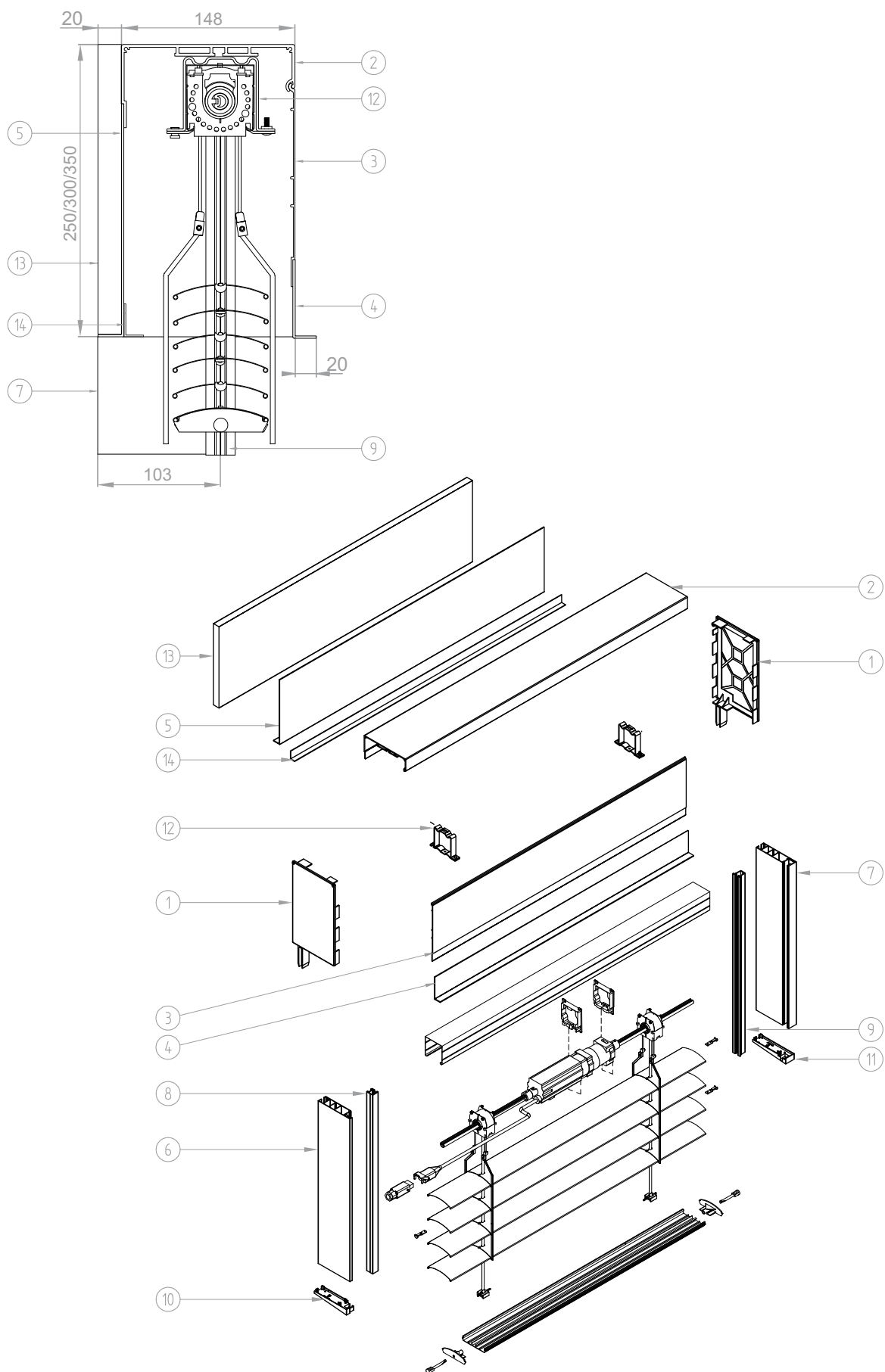
Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX, TYP „A” z moskitierą, C80, Z90



ZF3000®-BX C80, Z90 z moskitierą - wykaz części

1. F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
F-FBB-300	Bok skrzynki ZF3000-BX 300
F-FBB-350	Bok skrzynki ZF3000-BX 350
2. F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3. F-FBS-060	Profil zewnętrzny skrzynki ZF3000-BX
4. F-B15C-BX-6	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 6,5 z dystansem
F-B15C-BX-11	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 11,5 z dystansem
F-B15C-BX-16	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 16,5 z dystansem
5. F-B15B-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250
F-B15B-BX-25	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 300
F-B15B-BX-30	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 350
6. F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej
7. F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę
8. F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9. F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej
10. F-FBD-010 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy
11. F-FBD-030 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę
12. F-USG	Uchwyt szyny górnej
13. F-FBR-050	Prowadnica do moskitiery
14. F-FBD-050 L/P	Ślizgacz do moskitiery
15. F-M-RZ-080 L/P	Uchwyt blaszany do moskitiery
16. MOS FI 23 1,7	Moskitiera na rurce Fi 23 1,7
MOS FI 23 2,6	Moskitiera na rurce Fi 23 2,6
17. M-RZ-200	Sprężyna moskitiery w żaluzji fasadowej
18. MZZ-010	ABS CZ Hamulec moskitiery
	MZW-010 Obsadka rurki moskitiery
19. LDM-41x8 CH	Listwa dolna do moskitiery

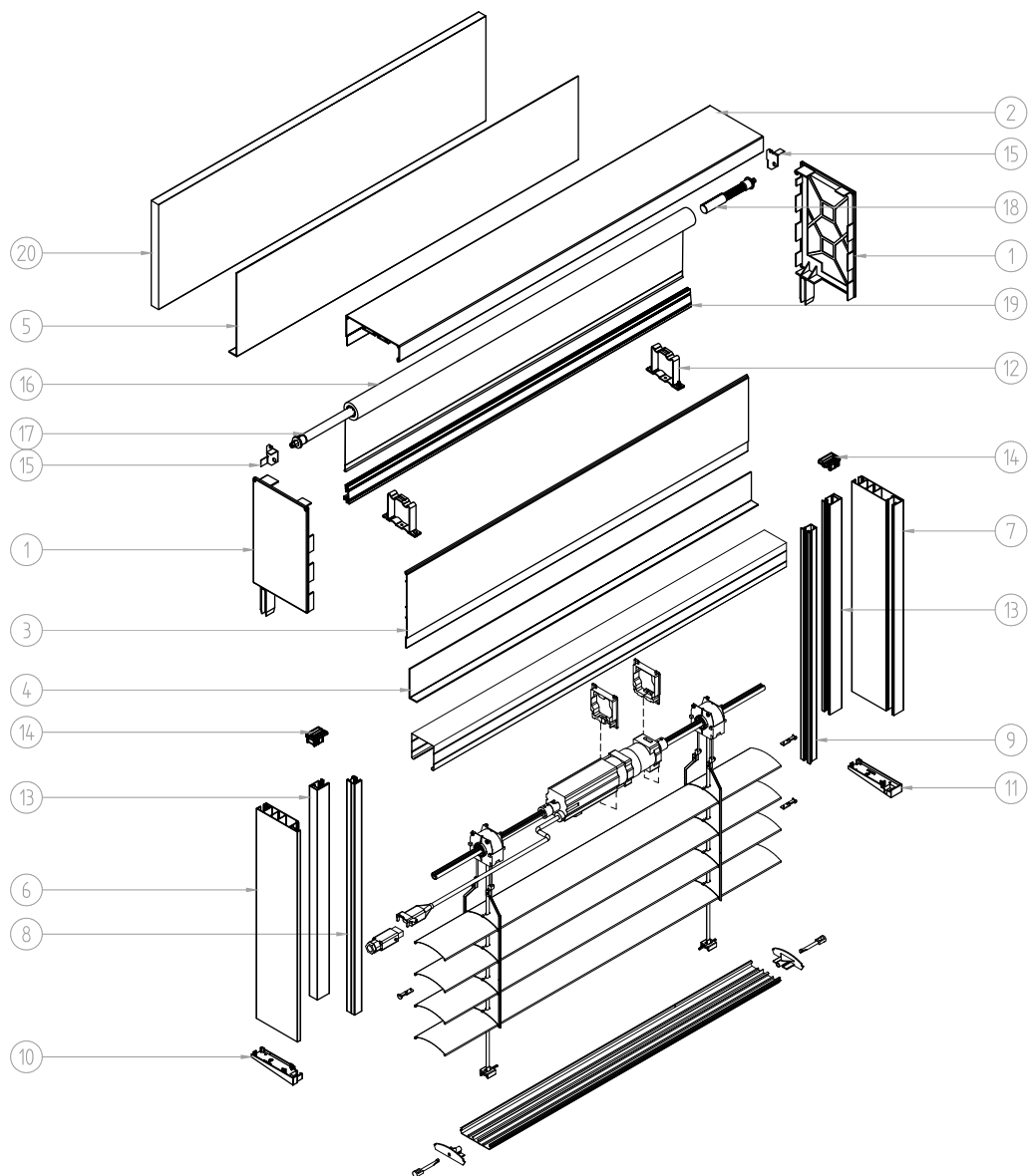
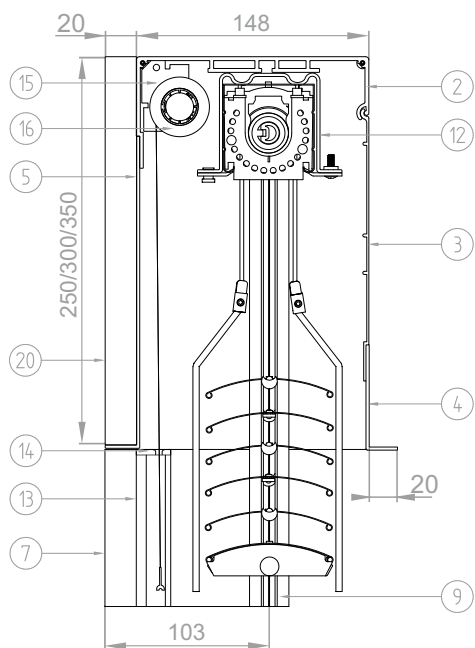
Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX, TYP „B” z dystansem, C80, Z90



ZF3000®-BX C80, Z90 z dystansem - wykaz części

1. F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
F-FBB-300	Bok skrzynki ZF3000-BX 300
F-FBB-350	Bok skrzynki ZF3000-BX 350
2. F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3. F-FBS-060	Profil zewnętrzny skrzynki ZF3000-BX
4. F-B15C-BX-6	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 6,5 z dystansem
F-B15C-BX-11	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 11,5 z dystansem
F-B15C-BX-16	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 16,5 z dystansem
5. F-B15C-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250 z dystansem
F-B15C-BX-25	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 300 z dystansem
F-B15C-BX-30	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 350 z dystansem
6. F-FBR-020	Adapter prowadnicy z dystansem do żaluzji fasadowej
7. F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej z dystansem pod zabudowę
8. F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9. F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej
10. F-FBD-020 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy z dystansem
11. F-FBD-040 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę z dystansem
12. F-USG	Uchwyt szyny górnej
13. F-FBW-010	Izolacja tylna skrzynki
14. LT	Listwa tynkowa

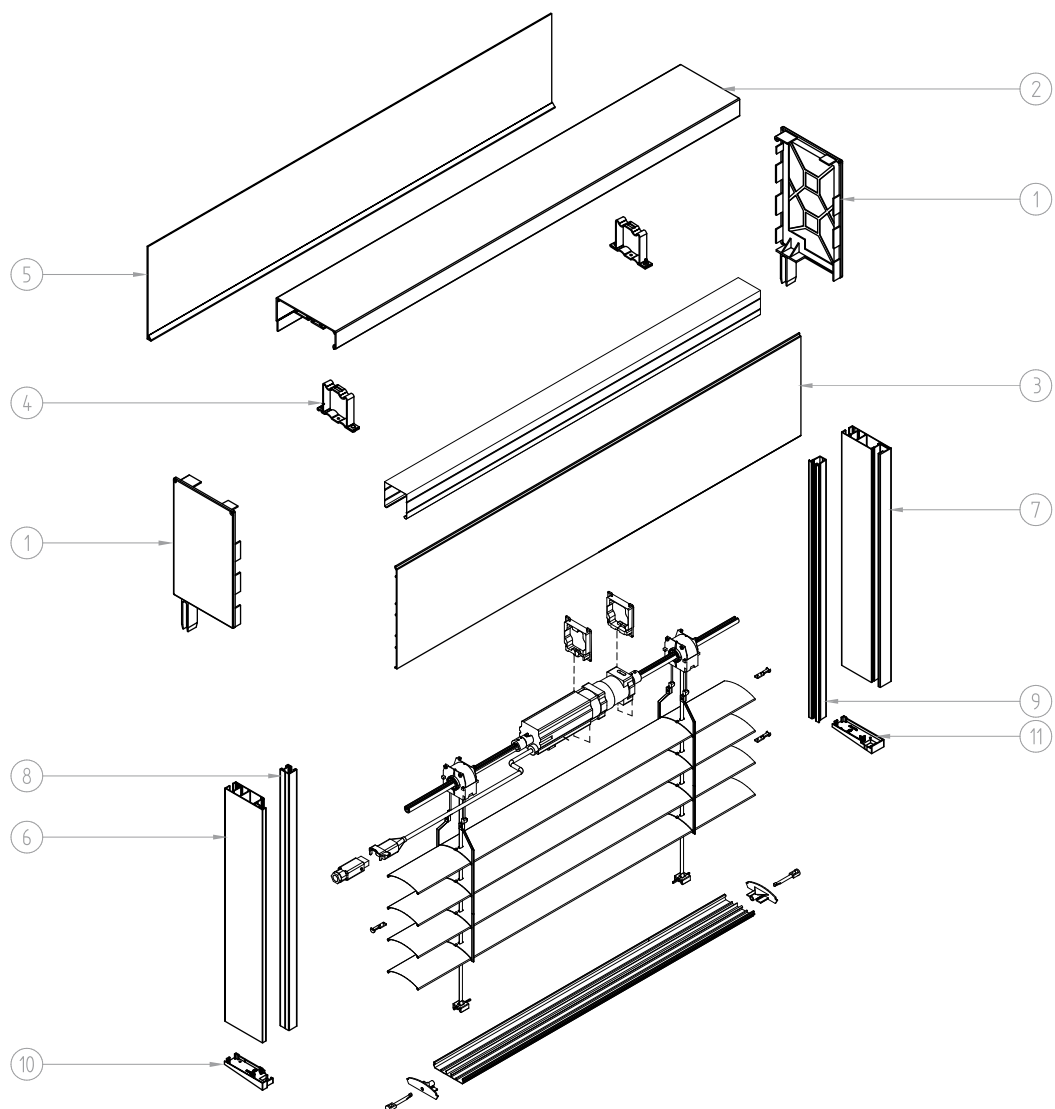
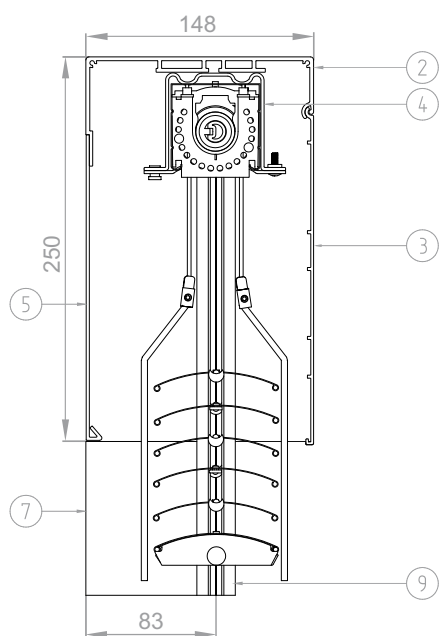
Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX, TYP „B” z dystansem z moskitierą, C80, Z90



ZF3000®-BX C80, Z90 z dystansem z moskitierą - wykaz części

1. F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
F-FBB-300	Bok skrzynki ZF3000-BX 300
F-FBB-350	Bok skrzynki ZF3000-BX 350
2. F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3. F-FBS-060	Profil zewnętrzny skrzynki ZF3000-BX
4. F-B15C-BX-6	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 6,5 z dystansem
F-B15C-BX-11	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 11,5 z dystansem
F-B15C-BX-16	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 16,5 z dystansem
5. F-B15C-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250 z dystansem
F-B15C-BX-25	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 300 z dystansem
F-B15C-BX-30	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 350 z dystansem
6. F-FBR-020	Adapter prowadnicy z dystansem do żaluzji fasadowej
7. F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej z dystansem pod zabudowę
8. F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9. F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej
10. F-FBD-020 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy z dystansem
11. F-FBD-040 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę z dystansem
12. F-USG	Uchwyt szyny górnej
13. F-FBR-050	Prowadnica do moskitiery
14. F-FBD-050 L/P	Ślizgacz do moskitiery
15. F-M-RZ-080 L/P	Uchwyt blaszany do moskitiery
16. MOS FI 23 1,7	Moskitiera na rurce Fi 23 1,7
MOS FI 23 2,6	Moskitiera na rurce Fi 23 2,6
17. M-RZ-200	Sprężyna moskitiery w żaluzji fasadowej
18. MZZ-010	ABS CZ Hamulec moskitiery
	MZW-010 Obsadka rurki moskitiery
19. LDM-41x8 CH	Listwa dolna do moskitiery
20. F-FBW-010	Izolacja tylna skrzynki

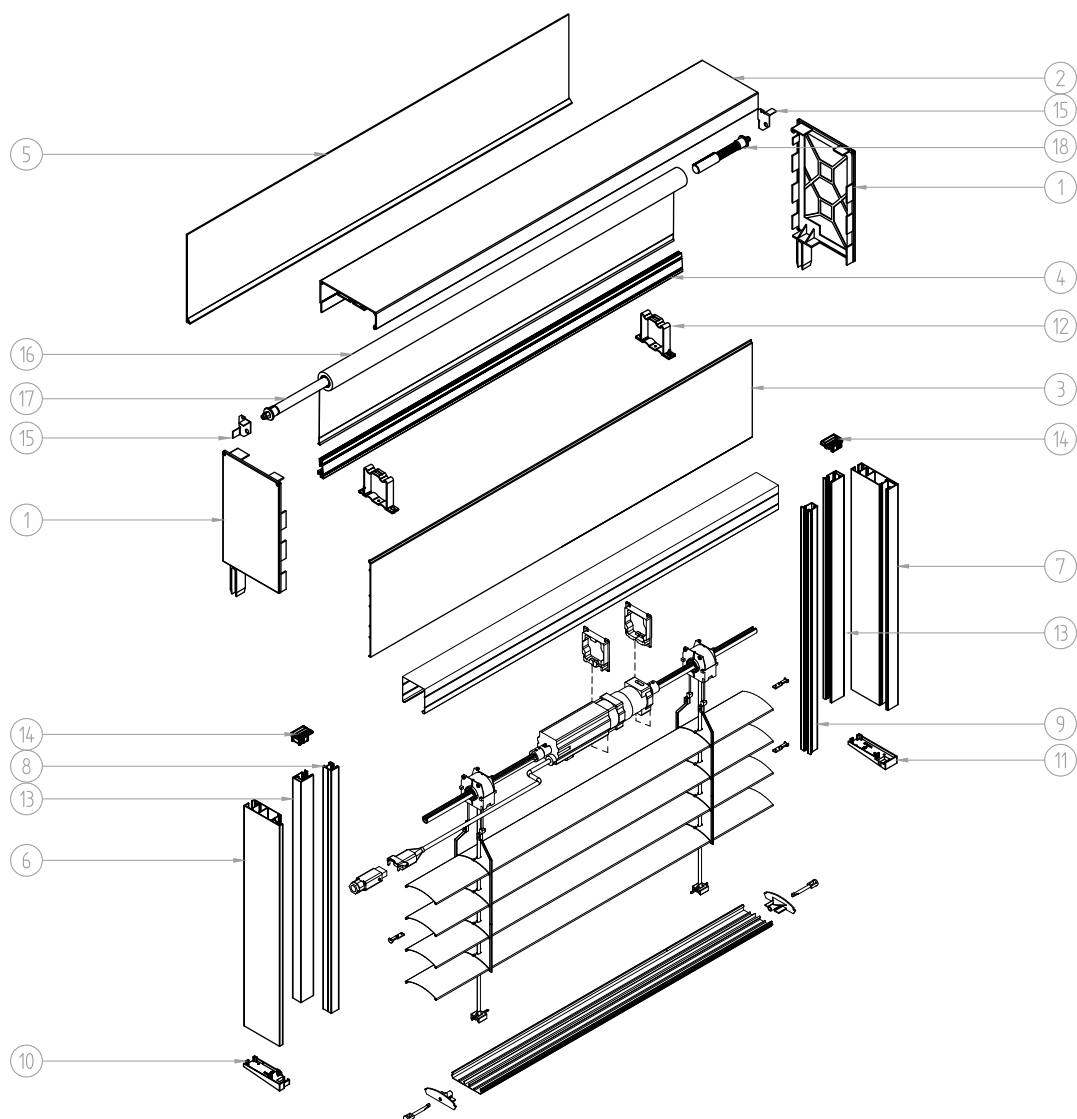
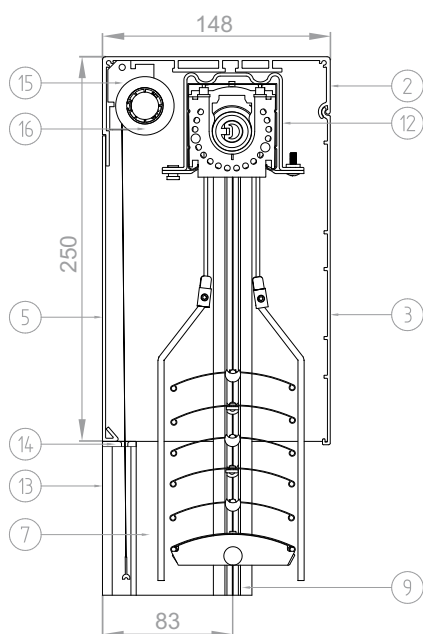
Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX 250, TYP „C”
na elewację, C80, Z90



ZF3000®-BX 250 na elewację, C80, Z90 - wykaz części

1. F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
2. F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3. F-FBS-140	Profil skrzynki niezabudowanej ZF3000-BX 250
4. F-USG	Uchwyt szyny górnej
5. F-B15B-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250
6. F-FBR-010	Adapter przewodnicy do żaluzji fasadowej
7. F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę
8. F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9. F-RSC-340	Wkład przewodnicy do żaluzji fasadowej
10. F-FBD-010 L/P	Zatyczka dolna przewodnicy
11. F-FBD-030 L/P	Zatyczka dolna przewodnicy pod zabudowę

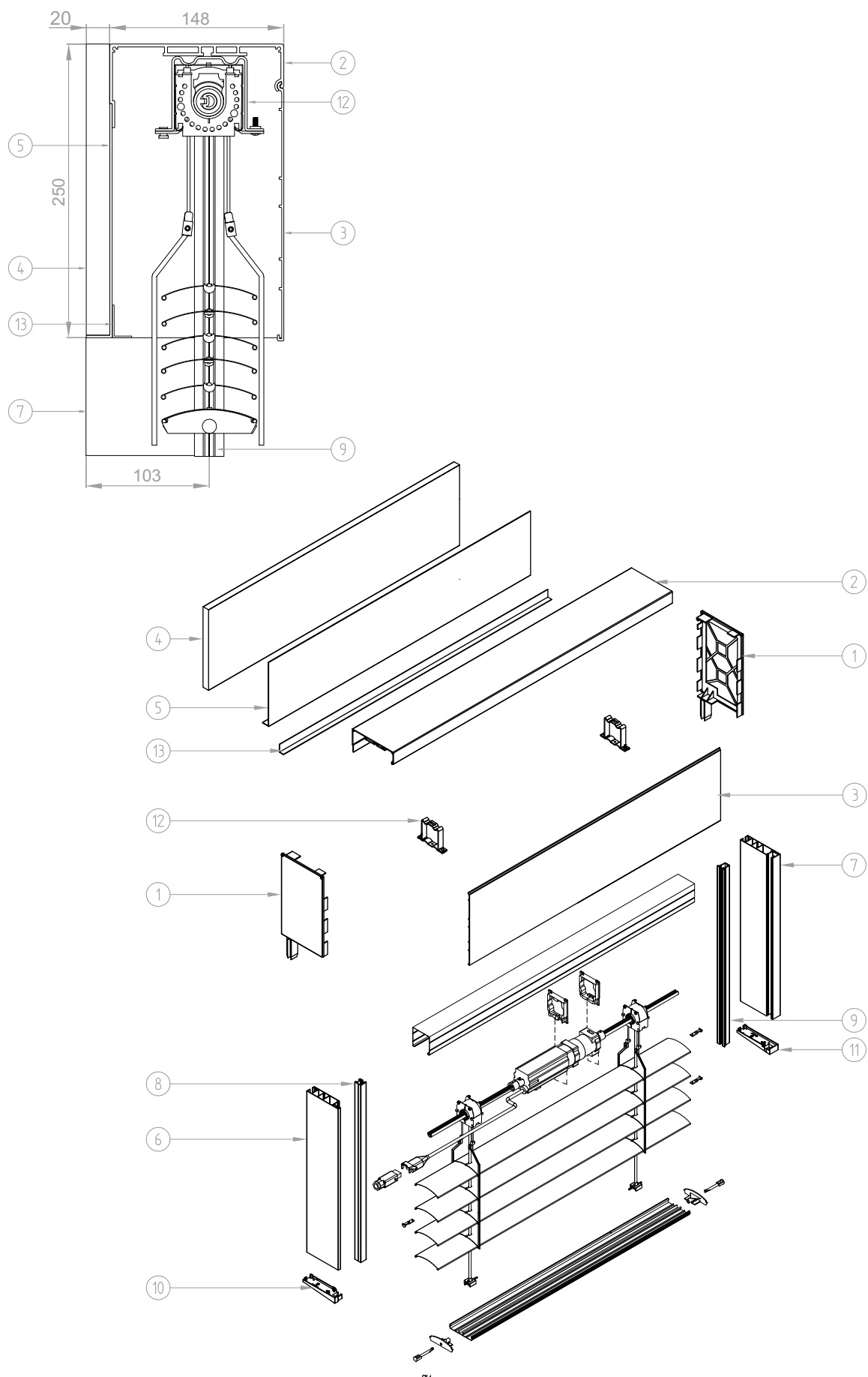
Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX 250, TYP „C”
na elewację, z moskitierą, C80, Z90



ZF3000®-BX 250 na elewację, C80, Z90, z moskitierą - wykaz części

1. F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
2. F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3. F-FBS-140	Profil skrzynki niezabudowanej ZF3000-BX 250
4. LDM-41x8 CH	Listwa dolna do moskitiery
5. F-B15B-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250
6. F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej
7. F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę
8. F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9. F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej
10. F-FBD-010 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy
11. F-FBD-030 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę
12. F-USG	Uchwyt szyny górnej
13. F-FBR-050	Prowadnica do moskitiery
14. F-FBD-050 L/P	Ślizgacz do moskitiery
15. F-M-RZ-080 L/P	Uchwyt blaszany do moskitiery
16. MOS FI 23 1,7	Moskitiera na rurce Fi 23 1,7
MOS FI 23 2,6	Moskitiera na rurce Fi 23 2,6
17. M-RZ-200	Sprężyna moskitiery w żaluzji fasadowej
18. MZZ-010	ABS CZ Hamulec moskitiery
	MZW-010 Obsadka rurki moskitiery

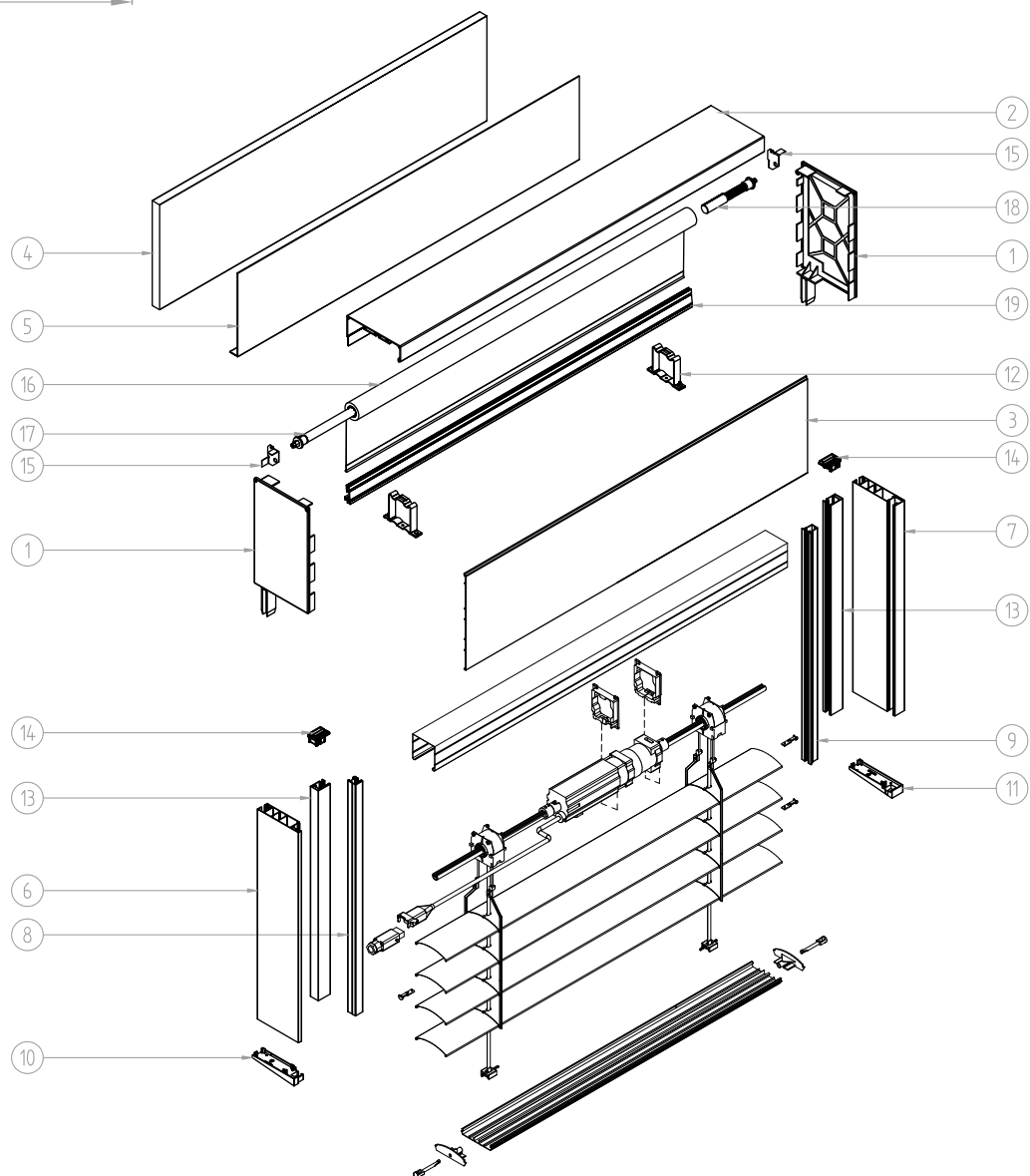
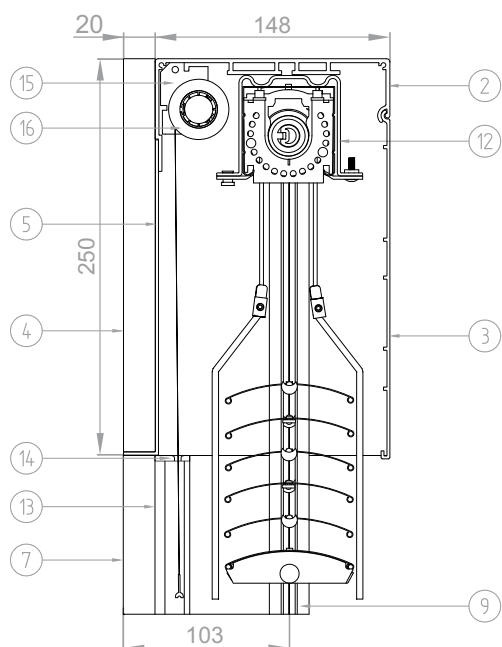
Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX 250, TYP „D”
na elewację, z dystansem, C80, Z90



ZF3000®-BX 250 na elewację, C80, Z90, z dystansem - wykaz części

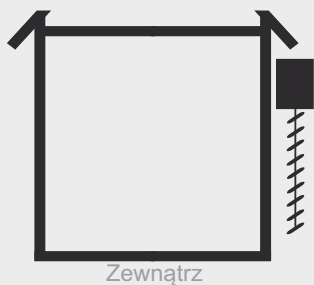
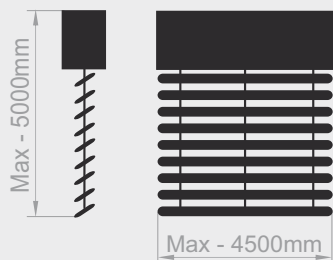
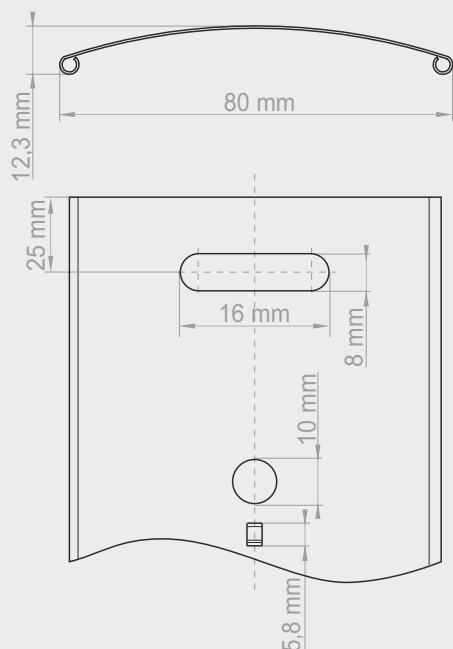
1. F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
2. F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3. F-FBS-140	Profil skrzynki niezabudowanej ZF3000-BX 250
4. F-FBW-010	Izolacja tylna skrzynki
5. F-B15C-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250 z dystansem
6. F-FBR-020	Adapter prowadnicy z dystansem do żaluzji fasadowej
7. F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej z dystansem pod zabudowę
8. F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9. F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej
10. F-FBD-020 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy z dystansem
11. F-FBD-040 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę z dystansem
12. F-USG	Uchwyt szyny górnej
13. LT	Listwa tynkowa

Schemat systemu i wykaz części ZF3000®-BX 250, TYP „D”
na elewację, z dystansem, z moskitierą, C80, Z90



ZF3000®-BX 250 na elewację, C80, Z90, z dystansem, z moskitierą- wykaz części

1. F-FBB-250	Bok skrzynki ZF3000-BX 250
2. F-FBS-010	Profil górny skrzynki ZF3000-BX
3. F-FBS-140	Profil skrzynki niezabudowanej ZF3000-BX 250
4. F-FBW-010	Izolacja tylna skrzynki
5. F-B15C-BX-20	Blacha osłonowa skrzynki ZF3000-BX 250 z dystansem
6. F-FBR-020	Adapter prowadnicy z dystansem do żaluzji fasadowej
7. F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej z dystansem pod zabudowę
8. F-PP-20	Prowadnica pojedyncza do żaluzji fasadowej
9. F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej
10. F-FBD-020 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy z dystansem
11. F-FBD-040 L/P	Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę z dystansem
12. F-USG	Uchwyt szyny górnej
13. F-FBR-050	Prowadnica do moskitiery
14. F-FBD-050 L/P	Ślizgacz do moskitiery
15. F-M-RZ-080 L/P	Uchwyt blaszany do moskitiery
16. MOS FI 23 1,7	Moskitiera na rurce Fi 23 1,7
MOS FI 23 2,6	Moskitiera na rurce Fi 23 2,6
17. M-RZ-200	Sprężyna moskitiery w żaluzji fasadowej
18. MZZ-010	ABS CZ Hamulec moskitiery MZW-010 Obsadka rurki moskitiery
19. LDM-41x8 CH	Listwa dolna do moskitiery



Lamela C80

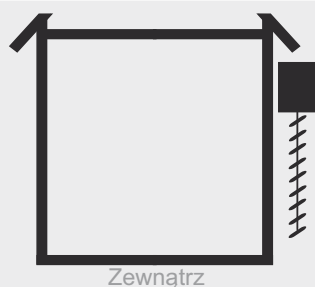
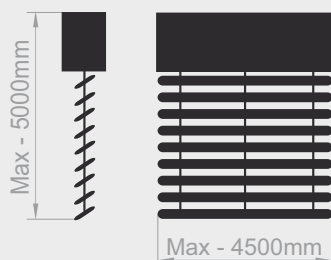
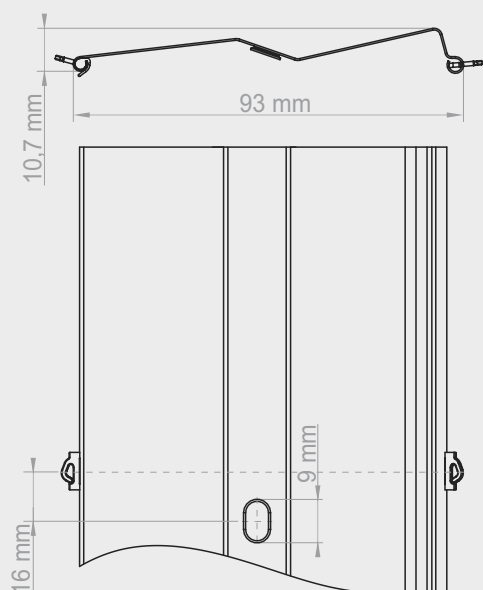
Właściwości:

- Lamelle o przekroju w kształcie litery „C”, wykonane z blachy aluminiowej o grubości 0,4 mm.
- Możliwość zastosowania przewodnic z ekstrudowanego aluminium lub przewodnicy linkowej z najwyższej jakości stali nierdzewnej z opłotem poliamidowym.
- Swobodna regulacja natężenia światła dzięki płynnemu sterowaniu kątem pochylenia lameli.
- Wszystkie elementy tekstylne wykonane z poliestru odporne są na rozciąganie, przecieranie oraz oddziaływanie promieni UV.
- Możliwość zabudowy podtynkowej.
- Możliwość tworzenia dowolnej ilości modułów.
- Możliwość wyposażenia w napęd ręczny (korba) lub elektryczny.

Całkowita wysokość żaluzji fasadowej [mm]	Całkowita wysokość pakietu żaluzji [mm]
	C80
600 - 1200	190
1201 - 1400	200
1401 - 1600	220
1601 - 1800	230
1801 - 2000	250
2001 - 2200	260
2201 - 2400	270
2401 - 2600	280
2601 - 2800	300
2801 - 3000	310
3001 - 3200	320
3201 - 3400	340
3401 - 3600	350
3601 - 3800	370
3801 - 4000	380
4001 - 4200	400
4201 - 4400	410
4401 - 4600	430
4601 - 4800	440
4801 - 5000	450

Kształt lameli	C
Maksymalna szerokość	4500 mm
Maksymalna wysokość	5000 mm
Maksymalna powierzchnia żaluzji	16m²
Napęd elektryczny	TAK
Napęd ręczny	TAK
Montaż - zewnętrznie	TAK
Montaż - zestawy	TAK

Wszystkie elementy żaluzji takie jak: lamelle, blachy osłonowe, zaślepki boczne blach osłonowych, łączniki blach osłonowych, przewodnice i uchwyty do przewodnic są dostępne w kolorach: białe (RAL 9016), beżowe (VSR 240), jasny szary (RAL 7035), czarny (RAL 9005), brąz (RAL 8014) srebrny (RAL 9006), szare aluminium (RAL 9007), antracyt (RAL 7016), stalowy antracyt (DB 703), ciemny antracyt (RAL 7021), oliwka (VSR 780).



Lamela Z90

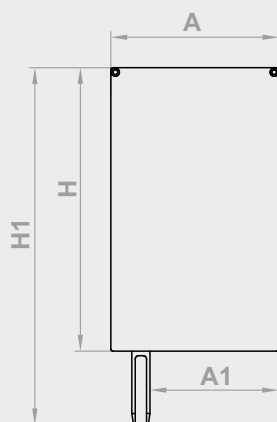
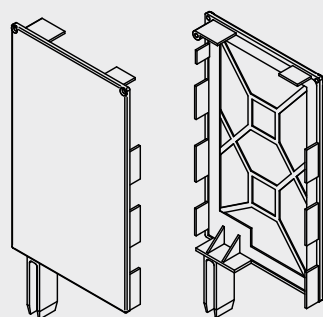
Właściwości:

- Lamele o przekroju w kształcie litery „Z”, wykonane z blachy aluminiowej o grubości 0,4 mm.
- Możliwość zastosowania prowadnic z ekstrudowanego aluminium lub prowadnicy linkowej z najwyższej jakości stali nierdzewnej z opłotem poliamidowym.
- Swobodna regulacja natężenia światła dzięki płynnemu sterowaniu kątem pochylenia lameli.
- Wszystkie elementy tekstylne wykonane z poliestru odporne są na rozciąganie, przecieranie oraz oddziaływanie promieni UV.
- Możliwość zabudowy podtynkowej.
- Możliwość tworzenia dowolnej ilości modułów.
- Możliwość wyposażenia w napęd ręczny (korba) lub elektryczny.

Całkowita wysokość żaluzji fasadowej [mm]	Całkowita wysokość pakietu żaluzji [mm]
	Z90
600 - 1000	160
1001 - 1200	170
1201 - 1400	180
1401 - 1600	200
1601 - 1800	210
1801 - 2000	220
2001 - 2200	230
2201 - 2400	240
2401 - 2600	250
2601 - 2800	260
2801 - 3000	270
3001 - 3200	280
3201 - 3400	290
3401 - 3600	300
3601 - 3800	310
3801 - 4000	320
4001 - 4200	330
4201 - 4400	340
4401 - 4600	350
4601 - 4800	360
4801 - 5000	370

Kształt lameli	Z
Maksymalna szerokość	4500 mm
Maksymalna wysokość	5000 mm
Maksymalna powierzchnia żaluzji	16m²
Napęd elektryczny	TAK
Napęd ręczny	TAK
Montaż - zewnętrznie	TAK
Montaż - zestawy	TAK

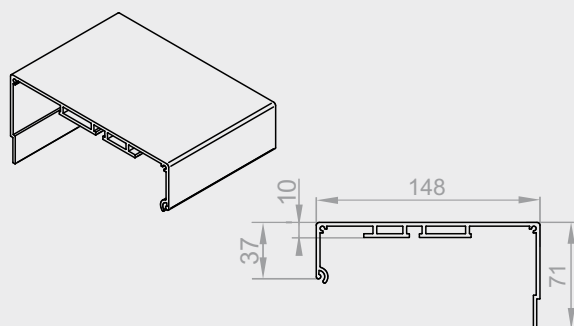
Wszystkie elementy żaluzji takie jak: lamele, blachy osłonowe, zaślepki boczne blach osłonowych, łączniki blach osłonowych, prowadnice i uchwyty do prowadnic są dostępne w kolorach: biały (RAL 9016), beżowy (VSR 240), jasny szary (RAL 7035), czarny (RAL 9005), brąz (RAL 8014), srebrny (RAL 9006), szare aluminium (RAL 9007), antracyt (RAL 7016), stalowy antracyt (DB 703), ciemny antracyt (RAL 7021), oliwka (VSR 780).



F-FBB-250 L/R

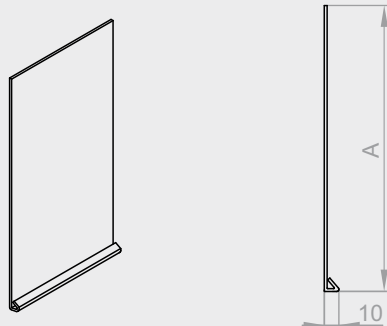
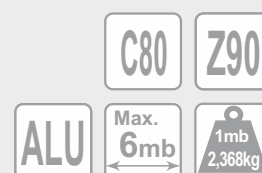
Bok skrzynki ZF3000®-BX.

	A (mm)	A1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
F-FBB-250	148	113,5	250	315
F-FBB-300	148	113,5	300	365
F-FBB-350	148	113,5	350	415



F-FBS-010

Profil górny skrzynki ZF3000®-BX.

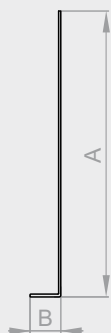


F-B15B-BX

Blacha osłonowa skrzynki ZF3000®-BX.

	A (mm)
F-B15B-BX-20	200
F-B15B-BX-25	250
F-B15B-BX-30	300





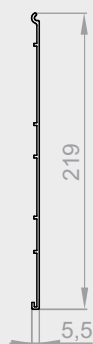
F-B15C-BX

Blacha osłonowa skrzynki ZF3000®-BX z dystansem.

	A (mm)	B (mm)
F-B15C-BX-6	65	21,5
F-B15C-BX-11	115	21,5
F-B15C-BX-16	165	21,5
F-B15C-BX-20	200	20
F-B15C-BX-25	250	20
F-B15C-BX-30	300	20

C80 Z90

Max.
6mb
ALU



F-FBS-140

Profil skrzynki niezabudowanej ZF3000®-BX 250.

C80 Z90

ALU Max.
6mb
1mb
1,179kg

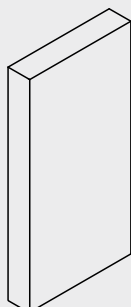


F-FBS-060

Profil zewnętrzny skrzynki ZF3000®-BX.

C80 Z90

ALU Max.
6mb
1mb
0,704kg

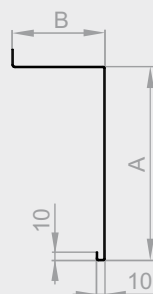
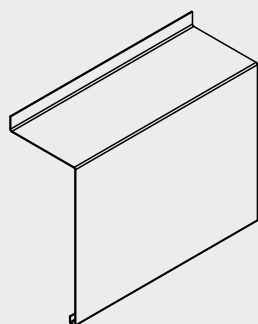


F-FBW-010

Izolacja tylna skrzynki.

C80

XPS Z90



F-B15A-12
F-B15A-15*

Blacha osłonowa typ A do C80.

F-B15A-14
F-B15A-15*

Blacha osłonowa typ A do Z90.

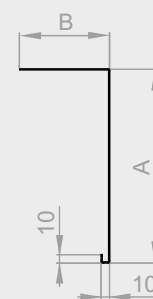
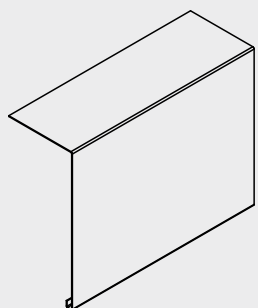
	A (mm)	B (mm)			
		C80	Z90	C80*	Z90*
F-B15A-12/14/15-20	200	124	144	154	154
F-B15A-12/14/15-25	250	124	144	154	154
F-B15A-12/14/15-30	300	124	144	154	154
F-B15A-12/14/15-34	340	124	144	154	154
F-B15A-12/14/15-37	370	124	144	154	154
F-B15A-12/14/15-44	440	124	-	154	-
F-B15A-12/14/15-48	480	124	-	154	-

* - blachy osłonowe stosowane wraz z prowadnicami FBR-010 oraz FBR-030

Z90

C80

ALU



F-B15B-12
F-B15B-15*

Blacha osłonowa typ B do C80.

F-B15B-14
F-B15B-15*

Blacha osłonowa typ B do Z90.

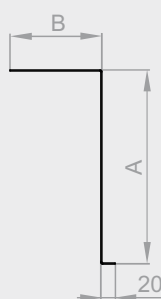
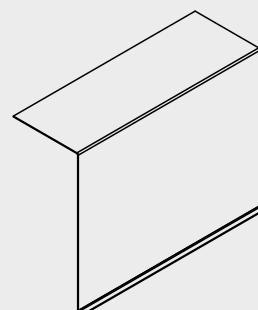
	A (mm)	B (mm)			
		C80	Z90	C80*	Z90*
F-B15B-12/14/15-20	200	124	144	154	154
F-B15B-12/14/15-25	250	124	144	154	154
F-B15B-12/14/15-30	300	124	144	154	154
F-B15B-12/14/15-34	340	124	144	154	154
F-B15B-12/14/15-37	370	124	144	154	154
F-B15B-12/14/15-44	440	124	-	154	-
F-B15B-12/14/15-48	480	124	-	154	-

* - blachy osłonowe stosowane wraz z prowadnicami FBR-010 oraz FBR-030

Z90

C80

ALU



F-B15C-12
F-B15C-15*

Blacha osłonowa typ C do C80.

F-B15C-14
F-B15C-15*

Blacha osłonowa typ C do Z90.

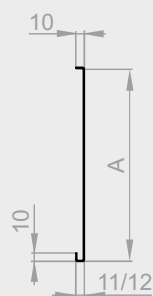
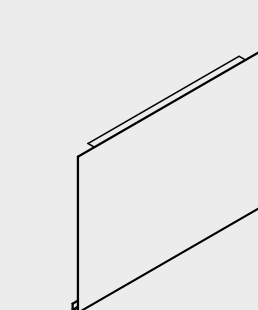
	A (mm)	B (mm)			
		C80	Z90	C80*	Z90*
F-B15C-12/14/15-20	200	124	144	154	154
F-B15C-12/14/15-25	250	124	144	154	154
F-B15C-12/14/15-30	300	124	144	154	154
F-B15C-12/14/15-34	340	124	144	154	154
F-B15C-12/14/15-37	370	124	144	154	154
F-B15C-12/14/15-44	440	124	-	154	-
F-B15C-12/14/15-48	480	124	-	154	-

* - blachy osłonowe stosowane wraz z prowadnicami FBR-010 oraz FBR-030

Z90

C80

ALU



F-B15D

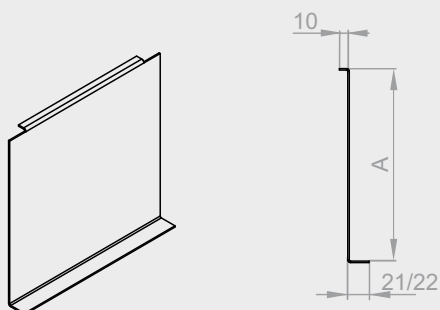
Blacha osłonowa typ D do C80, Z90.

	A (mm)
F-B15D-20	200
F-B15D-25	250
F-B15D-30	300
F-B15D-34	340
F-B15D-37	370
F-B15D-44	440
F-B15D-48	480

C80

Z90

ALU

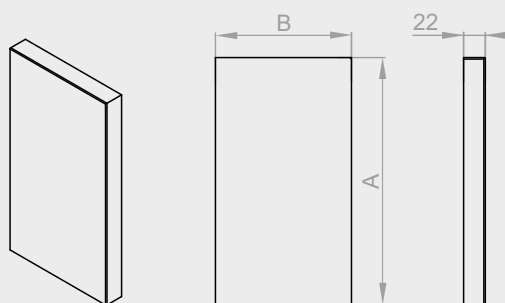


F-B15E*

Blacha osłonowa typ E do C80, Z90.

	A (mm)
F-B15E-20	196
F-B15E-25	246
F-B15E-30	296
F-B15E-34	336
F-B15E-37	366
F-B15E-44	436
F-B15E-48	476

* - blachy osłonowe stosowane wraz z prowadnicami FBR-020 oraz FBR-040



F-ZBB-12 F-ZBB-15*

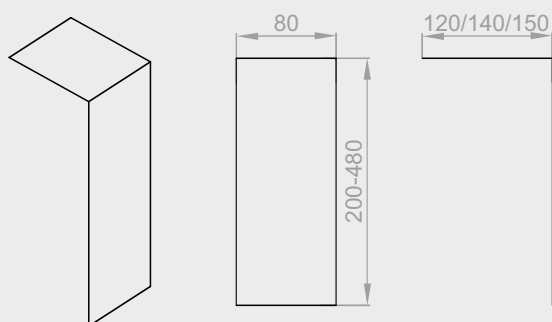
Zaślepka boczna blachy osłonowej C80.

F-ZBB-14 F-ZBB-15*

Zaślepka boczna blachy osłonowej Z90.

	A (mm)	B (mm)			
		C80	Z90	C80*	Z90*
F-ZBB-12/14/15-20	200	120	140	152	152
F-ZBB-12/14/15-25	250	120	140	152	152
F-ZBB-12/14/15-30	300	120	140	152	152
F-ZBB-12/14/15-34	340	120	140	152	152
F-ZBB-12/14/15-37	370	120	140	152	152
F-ZBB-12/14/15-44	440	120	-	152	-
F-ZBB-12/14/15-48	480	120	-	152	-

* - zaślepki boczne stosowane wraz z prowadnicami FBR-010 oraz FBR-030



F-LB-12

Łącznik blach osłonowych C80.

F-LB-14

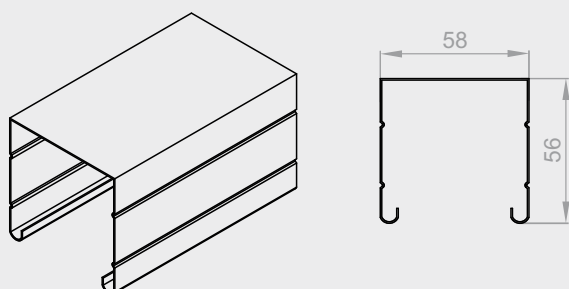
Łącznik blach osłonowych Z90.

F-LB-15

Łącznik blachy osłonowej C80, Z90 do blach osłonowych FB15A/B/C-15.

F-LB

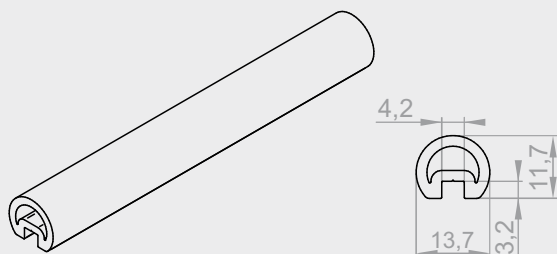
Łącznik blachy osłonowej typu D.



F-RN

Rynna górna.





F-R-060

Rurka nawojowa żaluzji fasadowej.

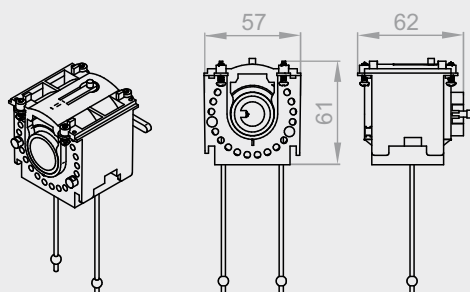
Max.
7mb

1mb
0,215kg

C80

Z90

ALU



F-MZP-C80

Mechanizm zwijania i podnoszenia C80.

F-MZP-Z90

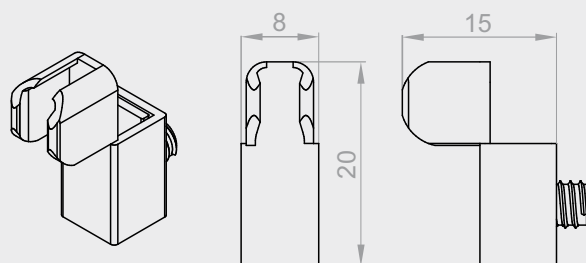
Mechanizm zwijania i podnoszenia Z90.

C80

1szt
0,056kg

Z90

PVC



F-LD

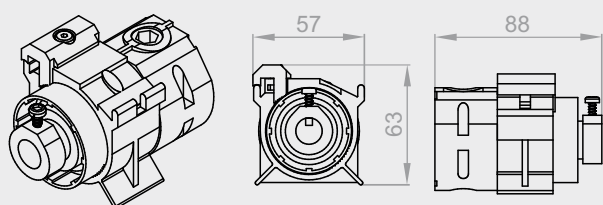
Łącznik drabinki i sznurka kulkowego.

C80

1szt
0,004kg

Z90

STAL



F-PK

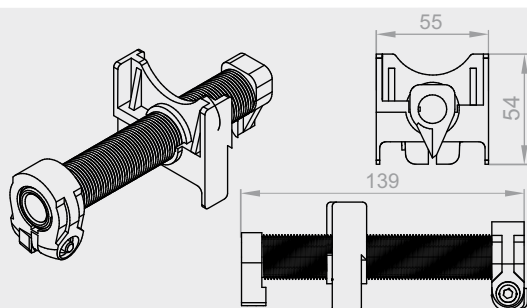
Przekładnia do korby.

C80

1szt
0,246kg

Z90

PVC



F-KR

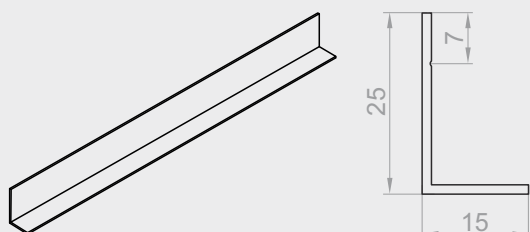
Krańcówka przekładni do żaluzji fasadowej.

C80

1szt
0,069kg

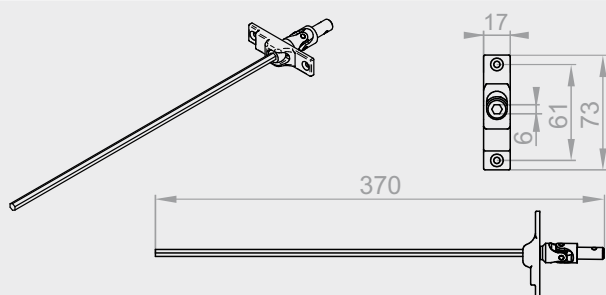
Z90

PVC



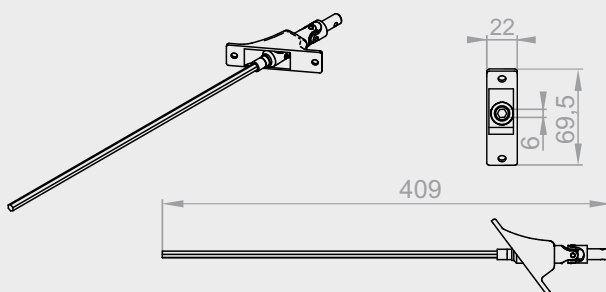
LT

Listwa tynkowa.



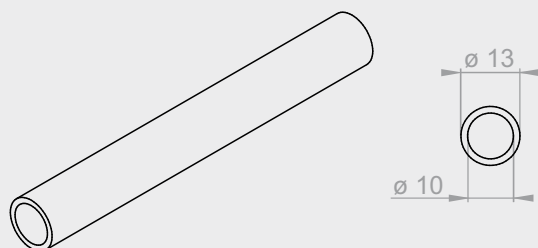
F-PZ-45

Przelotka 45, 6KT 6 mm.



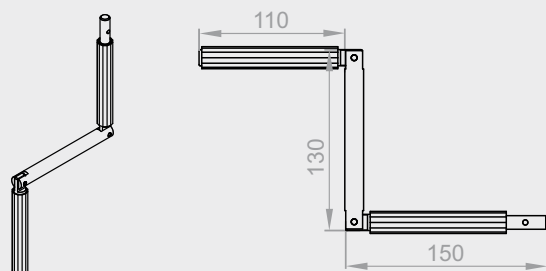
F-PZ-90

Przelotka 90, 6KT 6 mm.



F-PR-10

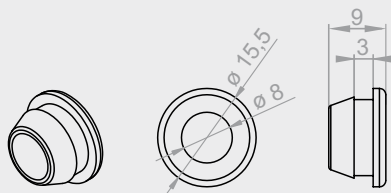
Pręt aluminiowy.



F-KL

Korba łamana aluminiowa.

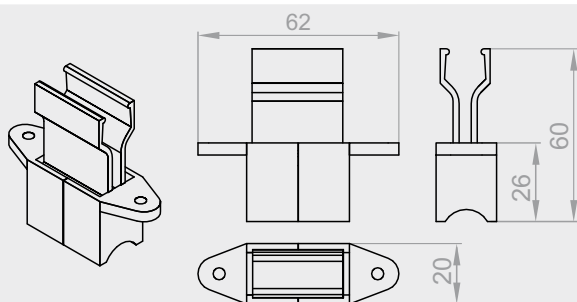




F-FBD-060

Przelotka kablowa 3mm, $\varnothing 8$ do skrzynki BX

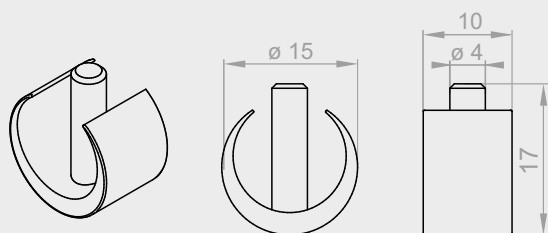
C80 Z90



F-KK

Klip korby.

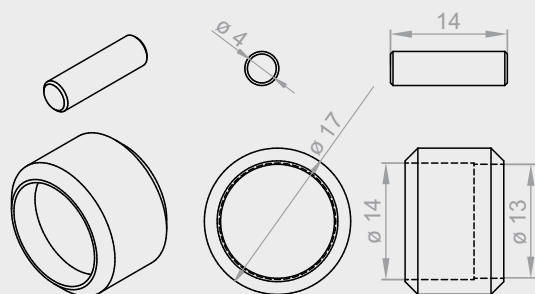
C80 1szt
0,014kg
Z90 PVC



F-K-15

Kołek z półpierścieniem szary.

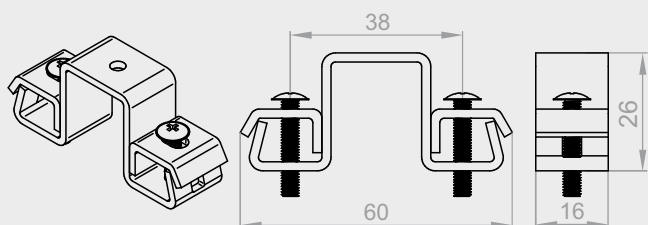
C80 1szt
0,002kg
Z90 PVC



F-P-17

Okrągły pierścień szary z kołkiem.

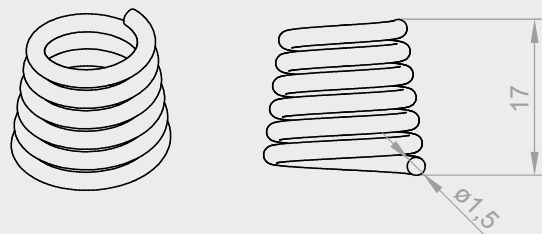
C80 1szt
0,003kg
Z90 PVC



F-UPLG

Uchwyt przewodnicy linkowej mocowany do szyny górnej.

1szt
0,045kg
C80 STAL



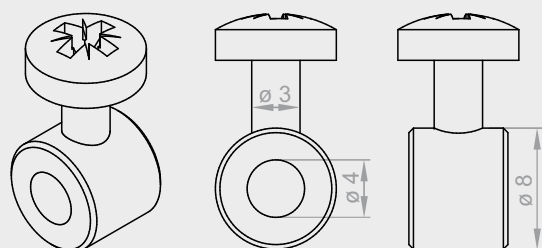
F-SPR

Sprężynka przewodnicy linkowej.



C80

STAL



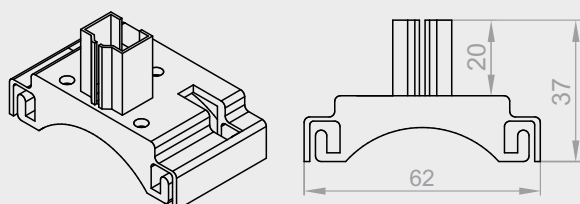
F-PS

Pierścień stopujący przewodnicy linkowej.



C80

STAL



F-UPG

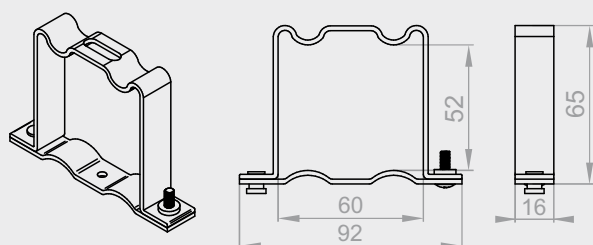
Uchwyt przewodnic w szynie górnej.

C80



Z90

PVC



F-USG

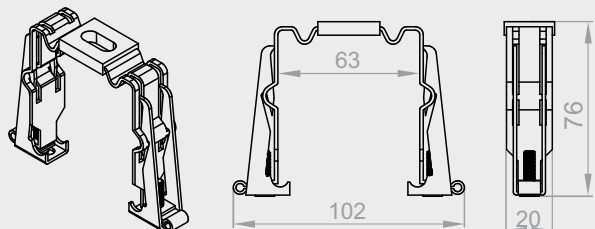
Uchwyt szyny górnej.

C80



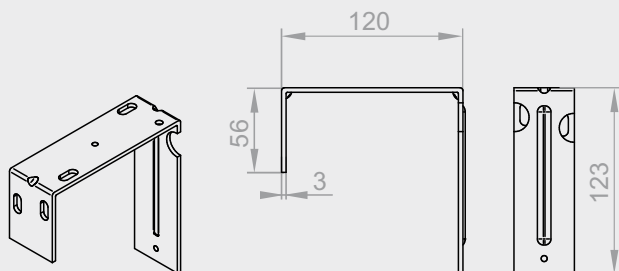
Z90

STAL



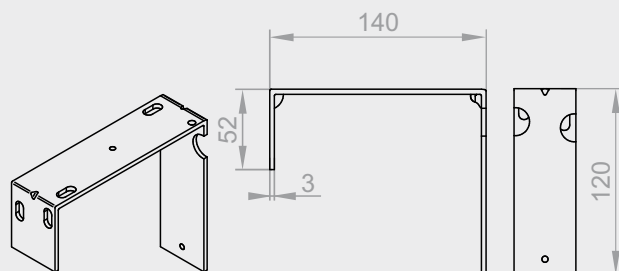
F-USG-A

Uchwyt szyny górnej automatyczny.



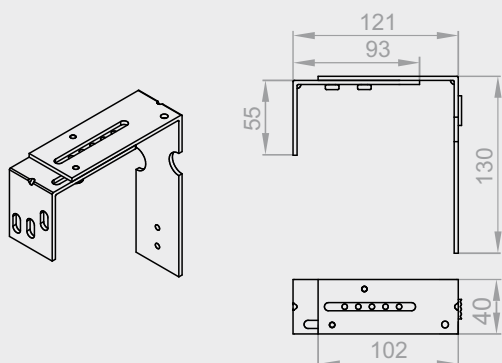
F-US-120

Uchwyt ścienny 120 mm.



F-US-140

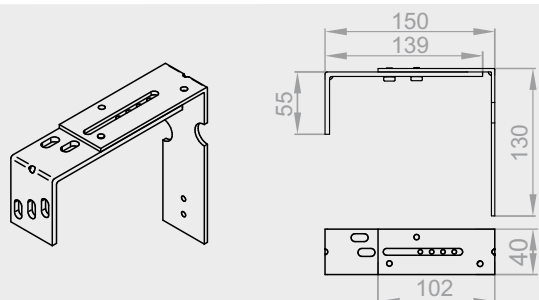
Uchwyt ścienny 140 mm.



F-US-100-150

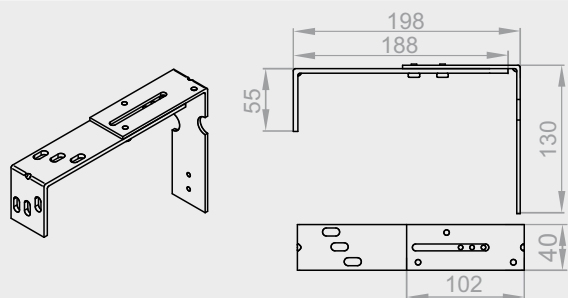
Uchwyt ścienny nastawny blachy osłonowej 100-150 mm.





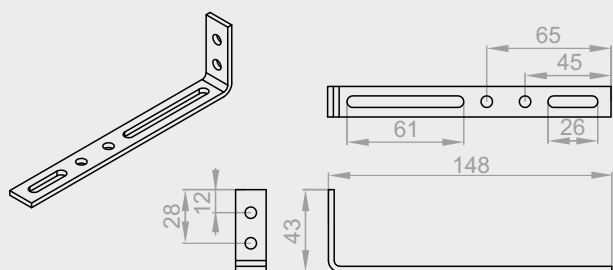
F-US-150-200

Uchwyt ścienny nastawny blachy osłonowej 150-200 mm.



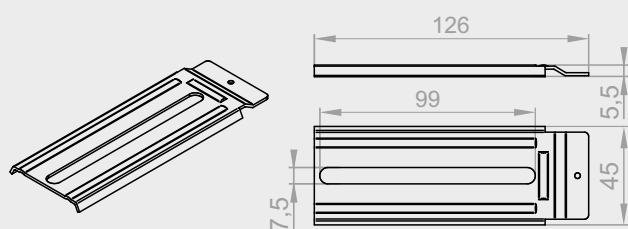
F-US-200-250

Uchwyt ścienny nastawny blachy osłonowej 200-250 mm.



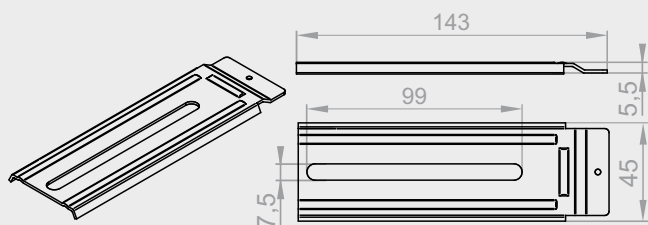
F-FBT-030

Uchwyt mocujący ścienny.



F-PBO-126

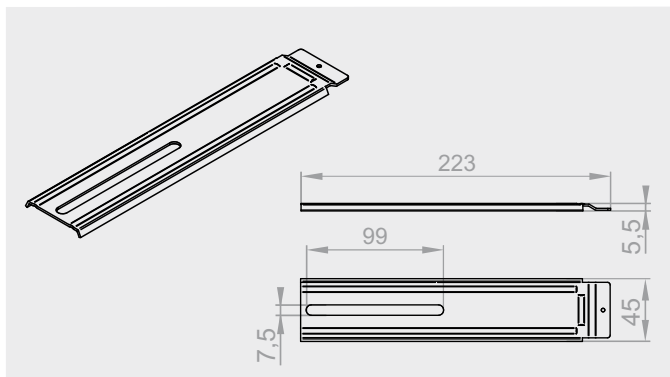
Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm.



F-PBO-143

Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm.



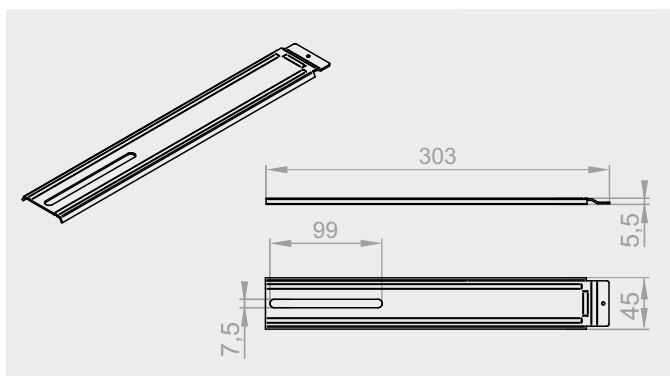


F-PBO-223

Przedłużka blachy osłonowej 223 mm
do blach 254-330 mm.

C80 1szt
0,108kg

Z90 STAL

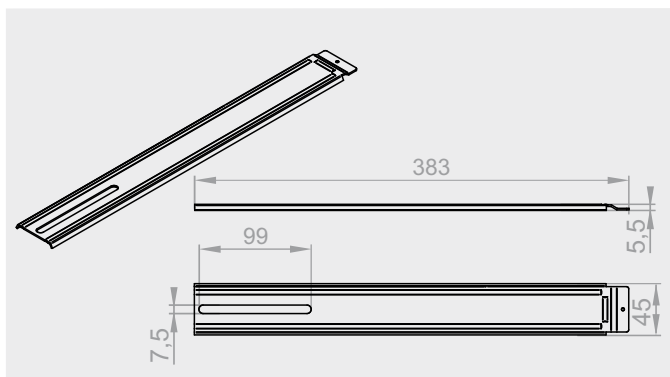


F-PBO-303

Przedłużka blachy osłonowej 303 mm
do blach 331-412 mm.

C80 1szt
0,147kg

Z90 STAL

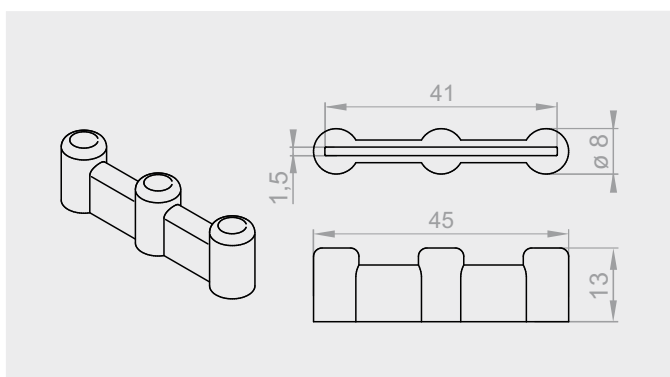


F-PBO-383

Przedłużka blachy osłonowej 383 mm
do blach 413-480 mm.

C80 1szt
0,192kg

Z90 STAL

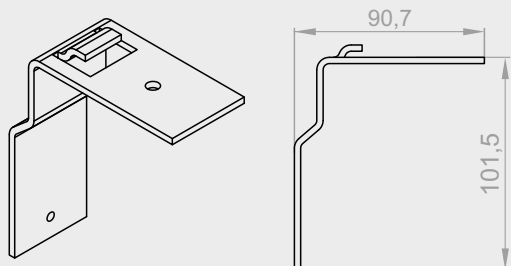


F-WP-45

Element wyciszający przedłużki.

C80 1szt
0,002kg

Z90 PVC



F-WPZ

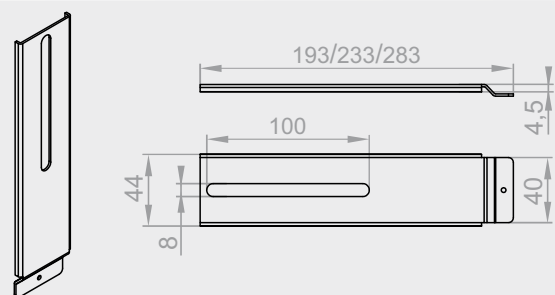
Wspornik pokrywy zewnętrznej skrzynki ZF3000®-BX.

C80

Z90

STAL

W komplecie śruba M5x8



F-PWPZ-250

Przedłużka wspornika pokrywy zewnętrznej skrzynki ZF3000®-BX SK250.

F-PWPZ-300

Przedłużka wspornika pokrywy zewnętrznej skrzynki ZF3000®-BX SK300.

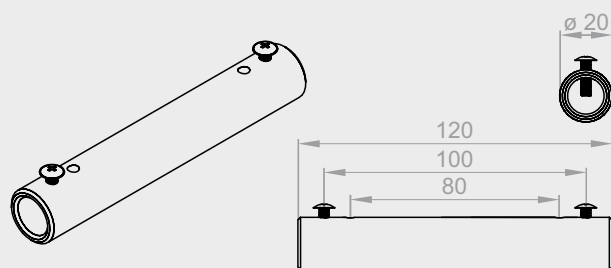
F-PWPZ-350

Przedłużka wspornika pokrywy zewnętrznej skrzynki ZF3000®-BX SK350.

C80

Z90

STAL



F-WN

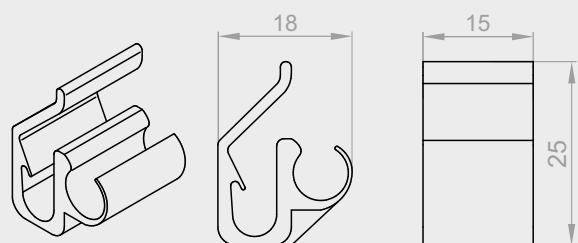
Łącznik wału napędowego

C80

1szt
0,051kg

Z90

ALU



F-UK

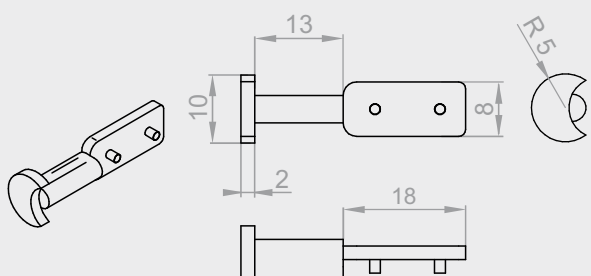
Uchwyt kabla do żaluzji fasadowej.

C80

1szt
0,002kg

Z90

PVC



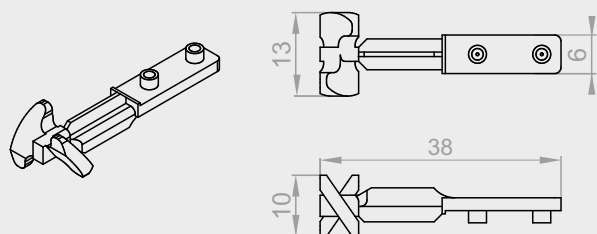
F-T-C80

Trzpień do lameli żaluzji fasadowych C80.

1szt
0,004kg

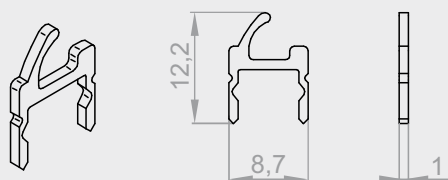
C80

STAL



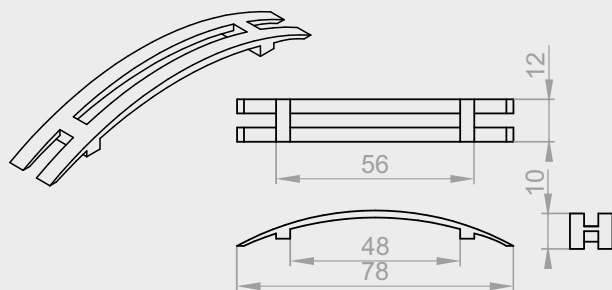
F-T-Z90

Trzpień do lameli żaluzji fasadowych Z90.



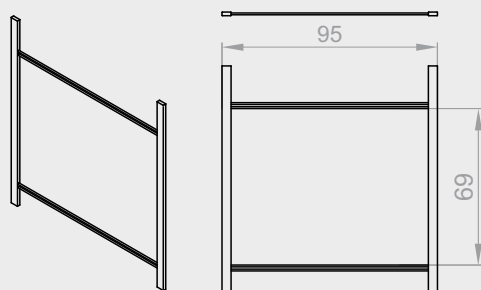
F-HL-Z90

Haczyki do lameli żaluzji fasadowej Z90.



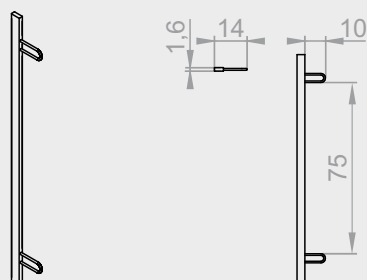
F-KL-C80

Klip lameli C80.



F-DR-C80-XX

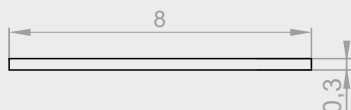
Drabinka do żaluzji fasadowych (C80)
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny



F-DR-Z90-XX

Drabinka do żaluzji fasadowych (Z90)
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny



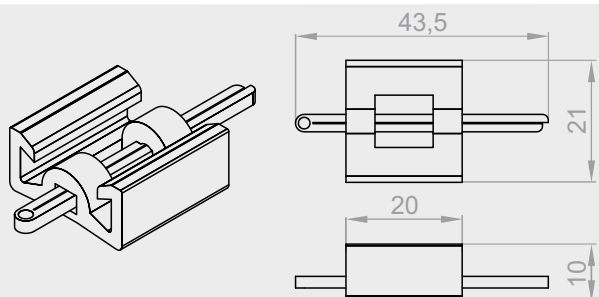


F-TN-06-XX

Taśma nawojowa rolety fasadowej C80 i Z90
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary,
20 - czarny

C80

Z90



F-KT-20

Klip taśmy nawojowej

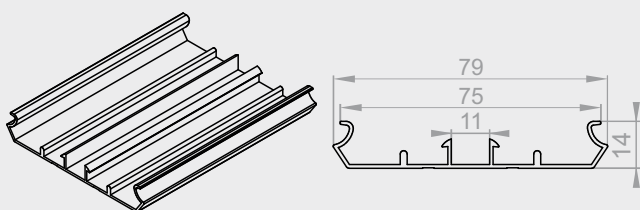
C80



Z90

ALU

STAL



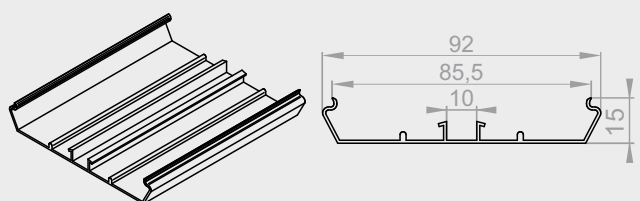
F-LD-C80

Listwa dolna żaluzji fasadowej C80 długość 600 cm.

C80



ALU



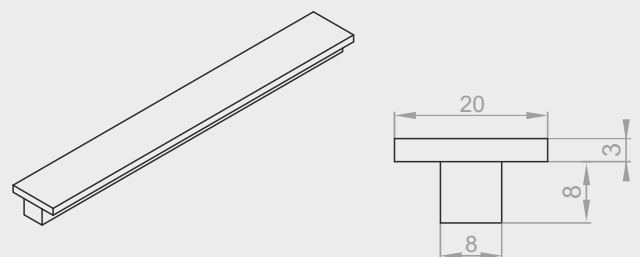
F-LD-Z90

Listwa dolna żaluzji fasadowej Z90 długość 600 cm.

Z90



ALU



F-OB-LDZF

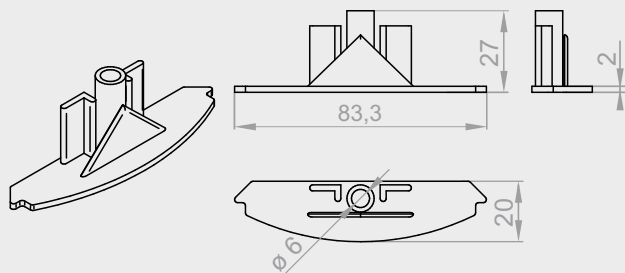
Obciążnik listwy dolnej żaluzji fasadowej ZF3000.

Z90



C80

STAL

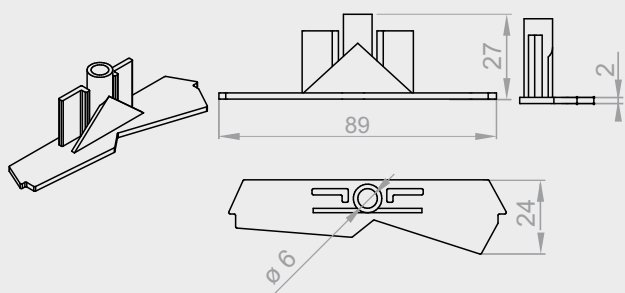


F-ZLD-C80 XX

Zatyczka listwy dolnej żaluzji fasadowej C80
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny

1szt
0,005kg

C80 PVC

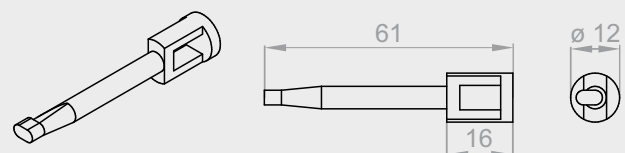


F-ZLD-Z90 XX

Zatyczka listwy dolnej rolety fasadowej Z90
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny

1szt
0,007kg

Z90 PVC

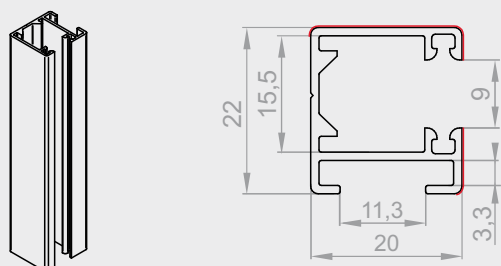


F-TLD XX

Trzpień do listwy dolnej żaluzji fasadowej
dostępny w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny

C80 1szt
0,003kg

Z90 PVC

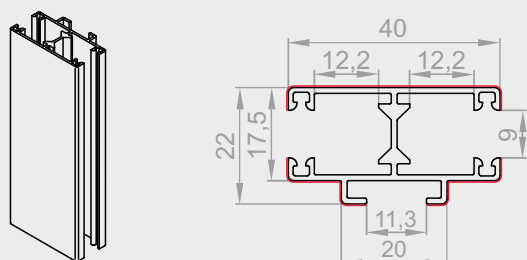


F-PP-20

Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej

1mb
0,259kg

Max. 5,1mb Z90 ALU

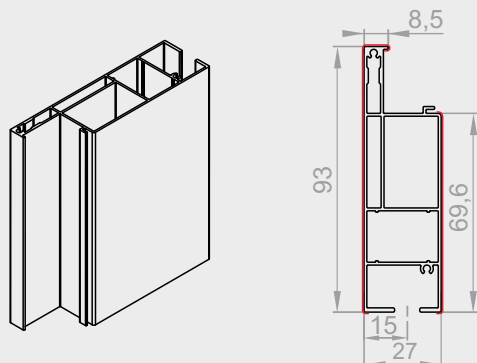


F-PPD-40

Prowadnica podwójna żaluzji fasadowej

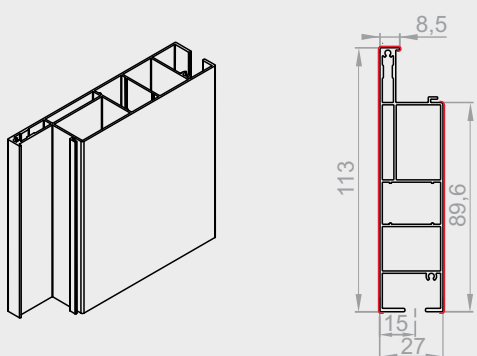
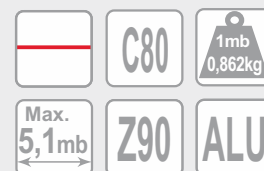
1mb
0,423kg

Max. 5,1mb Z90 ALU



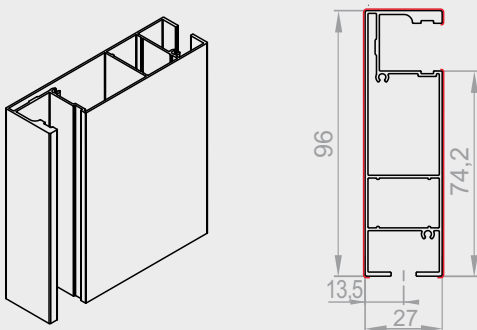
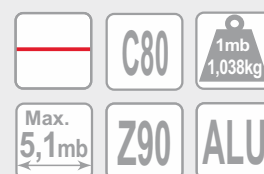
F-FBR-010

Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej.



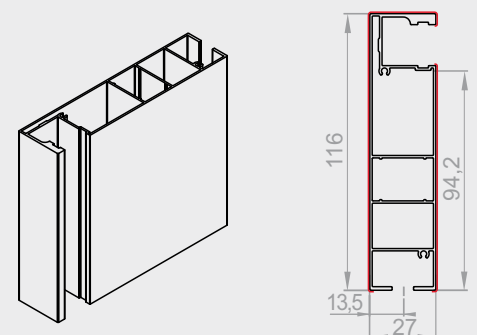
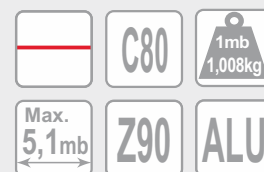
F-FBR-020

Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej z dystansem.



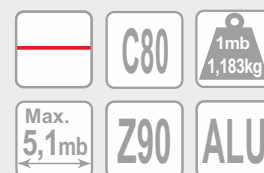
F-FBR-030

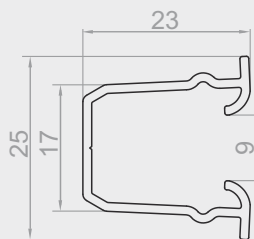
Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę.



F-FBR-040

Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę z dystansem.





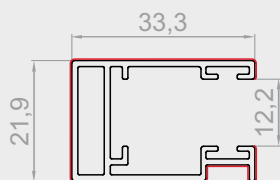
F-RSC-340-20

Wkład przewodniczy do żaluzji fasadowej dostępny w kolorze czarnym.

Max.
5,1mb

PVC

1mb
0,169kg



F-FBR-050

Prowadnica do moskitiery w ZF3000®-BX.



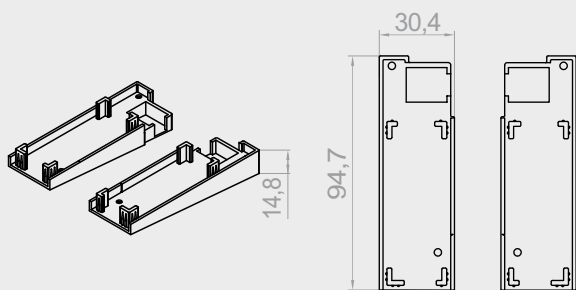
C80

1mb
0,398kg

Max.
6mb

Z90

ALU

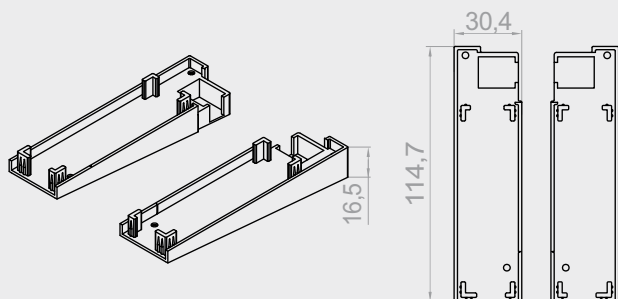


F-FBD-010

Zatyczka dolna adaptera przewodnicy F-FBR-010.

ABS

1szt
0,008kg

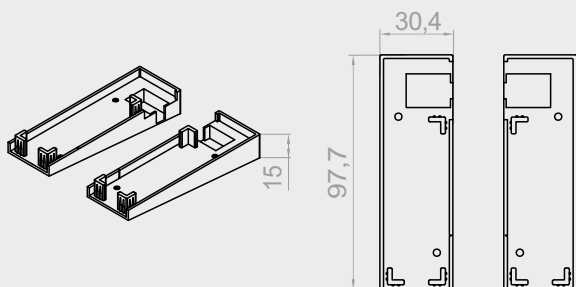


F-FBD-020

Zatyczka dolna adaptera przewodnicy z dystansem F-FBR-020.

ABS

1szt
0,011kg

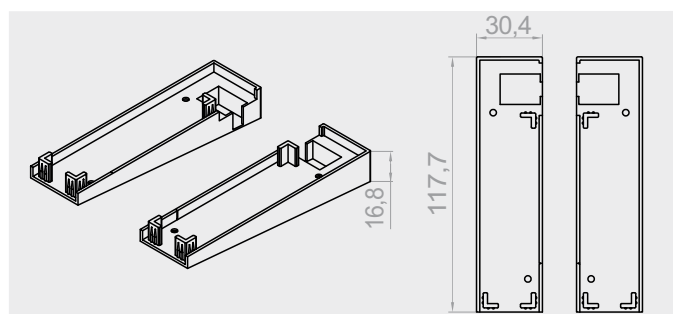


F-FBD-030

Zatyczka dolna przewodnicy pod zabudowę F-FBR-030.

ABS

1szt
0,008kg

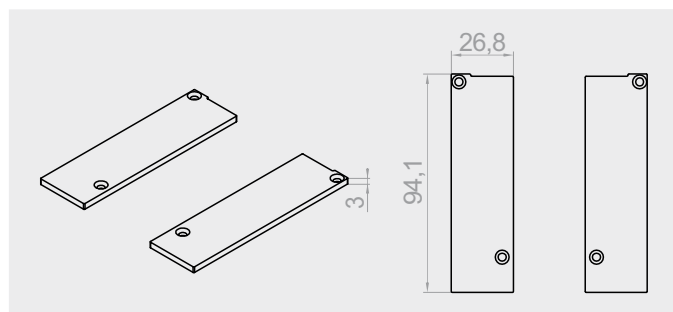


F-FBD-040

Zatyczka dolna prowadnicy pod zabudowę z dystansem F-FBR-040.

ABS

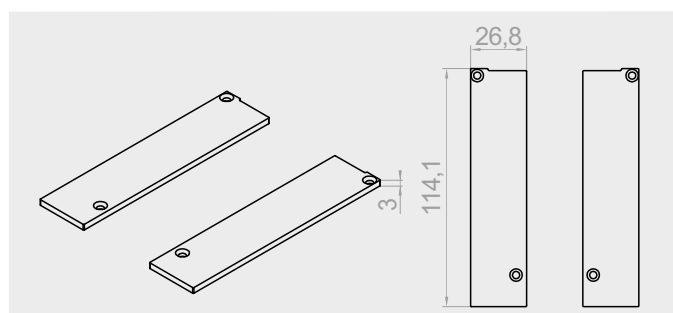
1szt
0,011kg



F-FBD-011

Zatyczka dolna ALU płaska prowadnicy F-FBR-010.

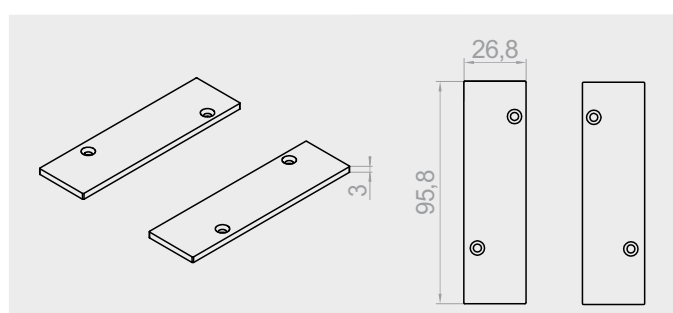
ALU



F-FBD-021

Zatyczka dolna ALU płaska prowadnicy F-FBR-020.

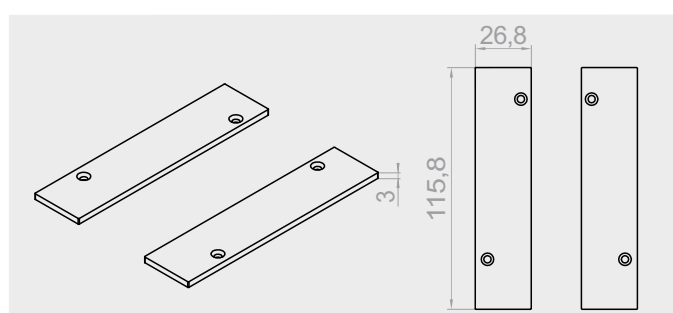
ALU



F-FBD-031

Zatyczka dolna ALU płaska prowadnicy F-FBR-030.

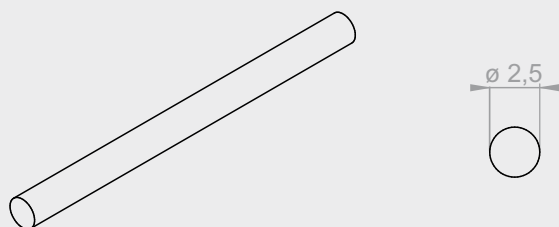
ALU



F-FBD-041

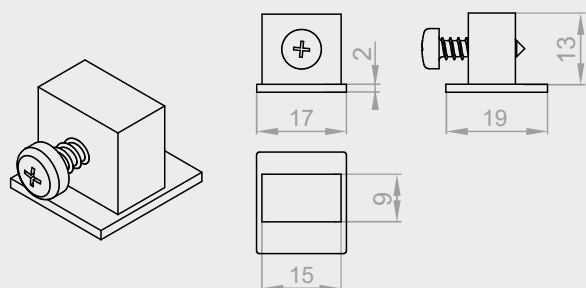
Zatyczka dolna ALU płaska prowadnicy F-FBR-040.

ALU



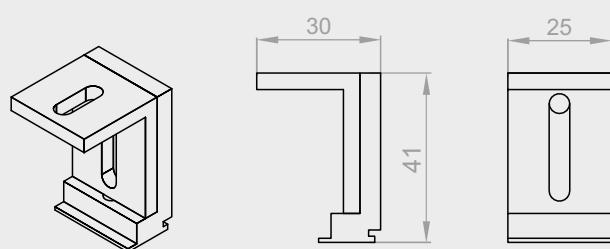
F-PL XX

Prowadnica linkowa w osnowie PCV
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny



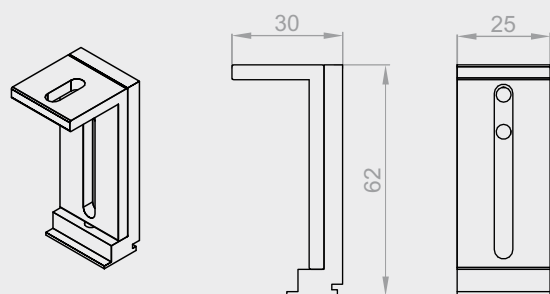
F-ZP XX

Zaślepka prowadnicy
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny



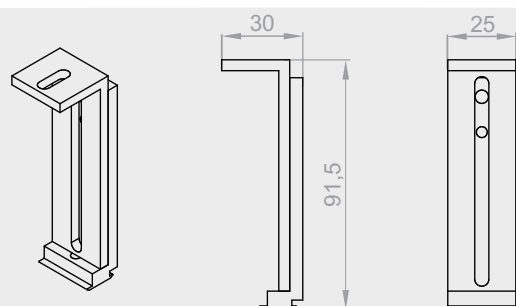
F-UPP-50-70

Uchwyt prowadnicy prosty 50-70 mm



F-UPP-71-100

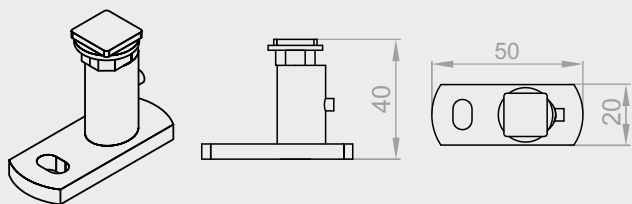
Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm



F-UPP-101-145

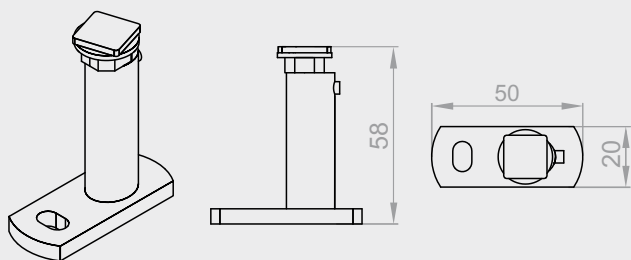
Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm





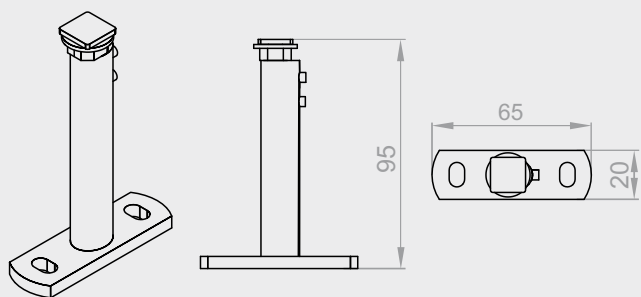
F-UPT-50-70

Uchwyt prowadnicy teleskopowy 50-70 mm



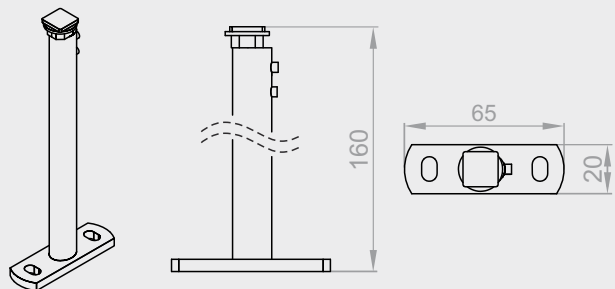
F-UPT-71-105

Uchwyt prowadnicy teleskopowy 71-105 mm



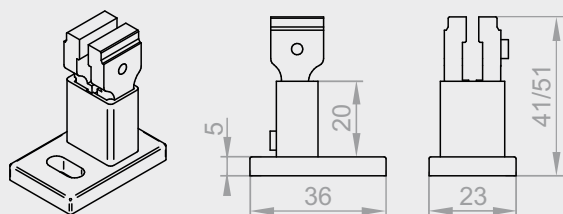
F-UPT-106-170

Uchwyt prowadnicy teleskopowy 106-170 mm



F-UPT-171-295

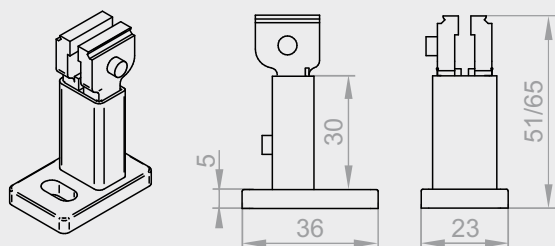
Uchwyt prowadnicy teleskopowy 171-295 mm



F-UPU-25

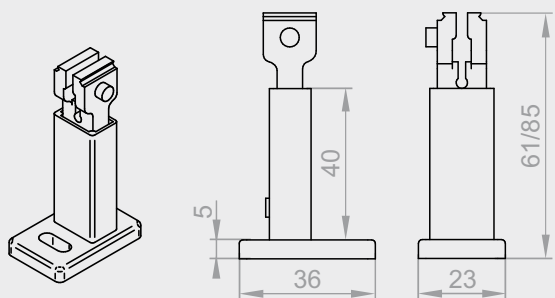
Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 25 (50-60 mm)





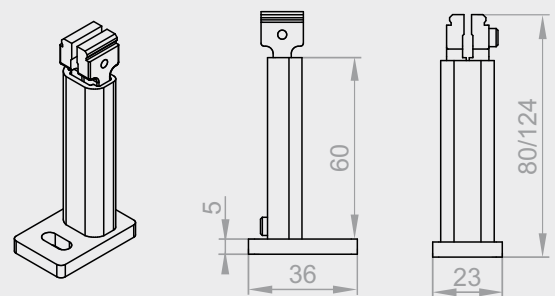
F-UPU-35

Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 35 (60-70 mm)



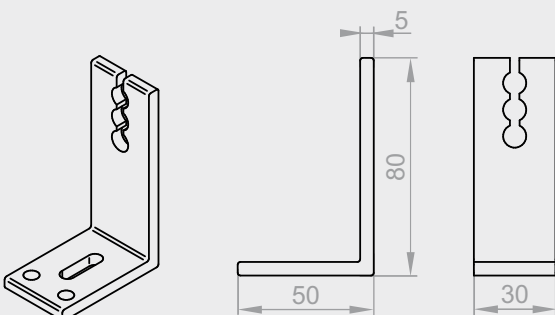
F-UPU-45

Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 45 (70-90 mm)



F-UPU-65

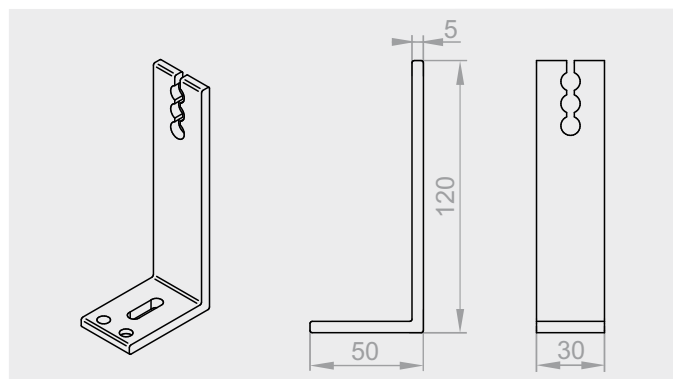
Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 65 (90-130 mm)



F-UDPL-80

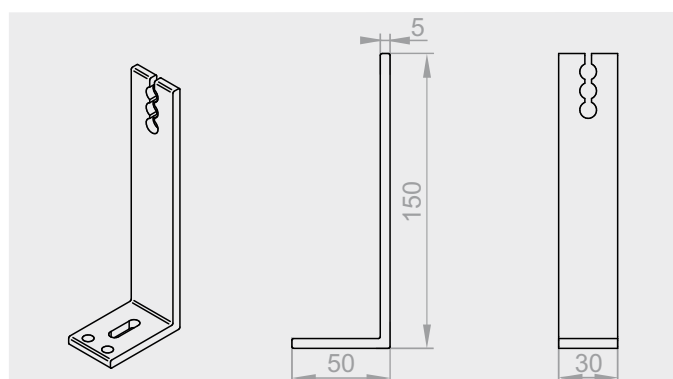
Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 80 mm





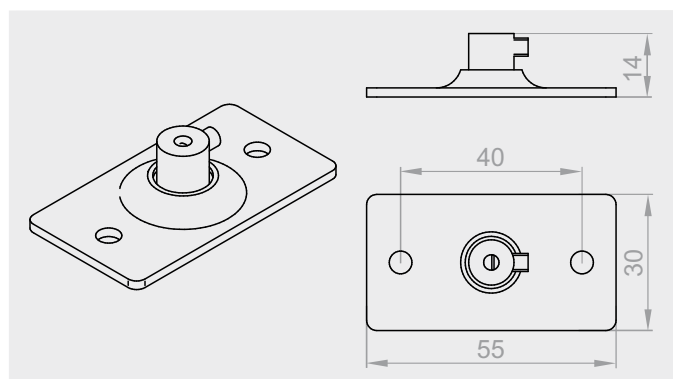
F-UDPL-120

Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 120 mm



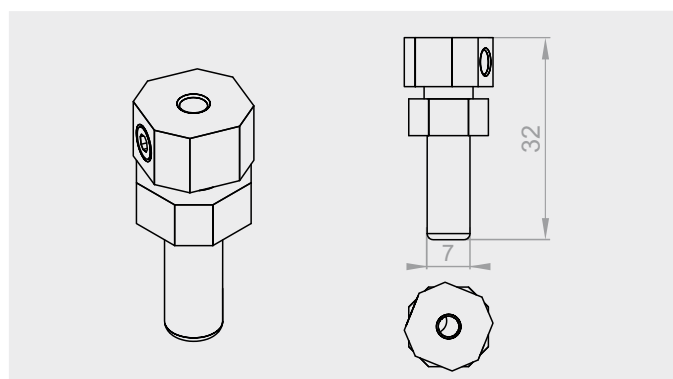
F-UDPL-150

Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 150 mm



F-UDPP

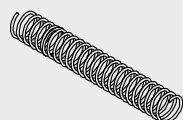
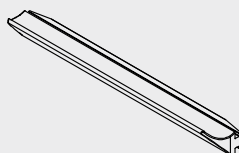
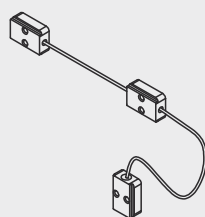
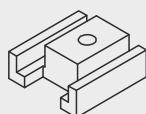
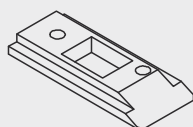
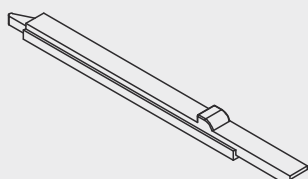
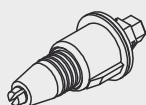
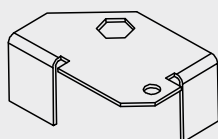
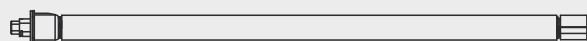
Uchwyt dolny prowadnicy linkowej mocowany do podłogi



F-SR-32

Śruba regulacyjna prowadnicy linkowej





F-MKB-010

Mechanizm sprężynowy do moskitier (komplet)

MZZ-040 - 1 szt.

Sprężyna 350 moskitiery

F-M-RZ-080 L+P - 1 szt. L + 1 szt. P

Uchwyt blaszany moskitiery w systemie ZF3000-BX.

MZW-010 - 1 szt.

Obsadka rurki moskitiery.

M-RW-170-XX L+P - 1 szt. L + 1 szt. P

Zasułka listwy dolnej do moskitiery.

Dostępna w kolorach (XX):

02 - biały, 03 - szary, 05 - jasny beż, 08 - ciemny brąz,
09 - jasny brąz, 16 - kość słoniowa, 20 - czarny,
23 - antracyt.

M-RW-180-XX - 2 szt.

Zaczep zasułki.

Dostępny w kolorach (XX):

02 - biały, 03 - szary, 05 - jasny beż, 08 - ciemny brąz,
09 - jasny brąz, 16 - kość słoniowa, 20 - czarny,
23 - antracyt.

M-RW-200-XX - 2 szt.

Blokada zasułki w listwie dolnej moskitiery.

Dostępna w kolorach (XX):

02 - biały, 03 - szary, 05 - jasny beż, 08 - ciemny brąz,
09 - jasny brąz, 16 - kość słoniowa, 20 - czarny,
23 - antracyt.

MZW-050-XX - 1 szt.

Uchwyt sznurkowy w listwie dolnej moskitiery.

Dostępny w kolorach (XX):

02 - biały, 03 - szary, 05 - jasny beż, 08 - ciemny brąz,
09 - jasny brąz, 16 - kość słoniowa, 20 - czarny,
23 - antracyt.

M-RW-080-XX - 2 szt.

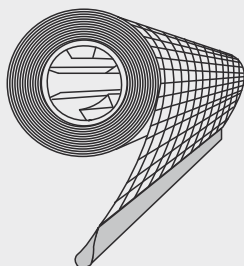
Uchwyt listwy dolnej moskitiery.

Dostępny w kolorach (XX):

02 - biały, 03 - szary, 05 - jasny beż, 08 - ciemny brąz,
09 - jasny brąz, 16 - kość słoniowa, 20 - czarny,
23 - antracyt.

M-RN-070 - 2 szt.

Sprężyna zasułki kasety.



MOS-CZARNA FI23 1,6

Moskitiera 6000 x 1600 mm - kolor czarny.

MOS-SZARA FI23 1,7

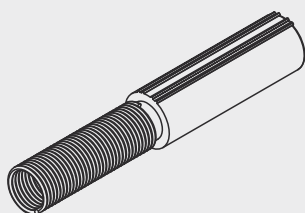
Moskitiera 6000 x 1700 mm - kolor szary.

MOS-CZARNA FI23 2,6

Moskitiera 6000 x 2600 mm - kolor czarny.

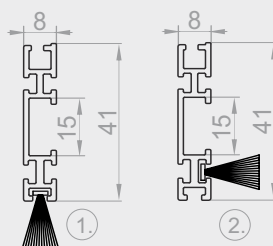
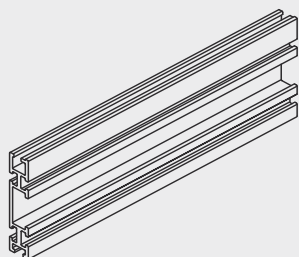
MOS-SZARA FI23 2,6

Moskitiera 6000 x 2600 mm - kolor szary.



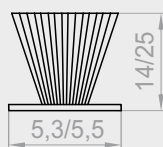
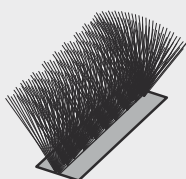
ABS CZ

Hamulec moskitiery.



LDM-41x8 XX

Listwa dolna moskitiery z uszczelką (montowaną od dołu - rys.1, montowaną od czola - rys.2).

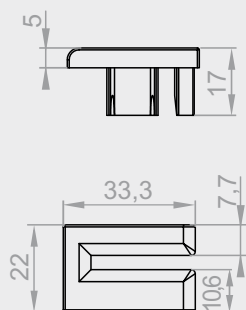
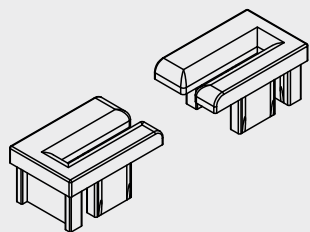


SP-5,3x14-3P

Uszczelka szczotkowa listwy dolnej moskitiery (montowana od dołu).

SP-5,5x25 G W1

Uszczelka szczotkowa listwy dolnej moskitiery (montowana od czola).

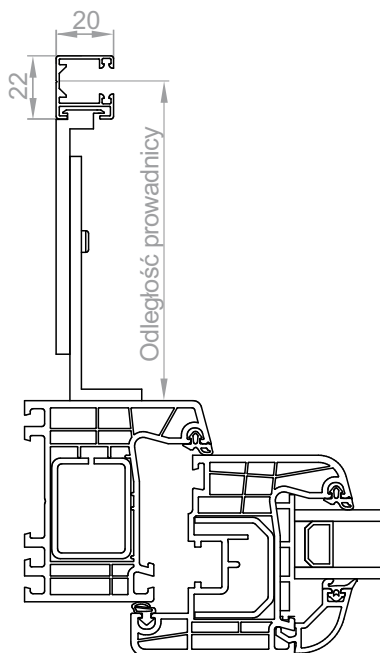


F-FBD-050 P/L

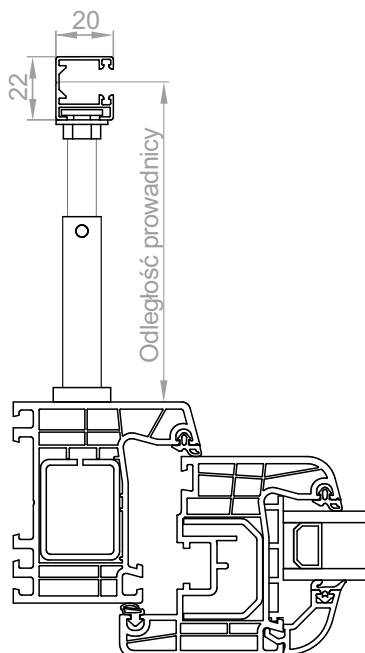
Ślizgacz do moskitiery prawy/lewy.

Montaż prowadnicy pojedynczej **F-PP-20**:

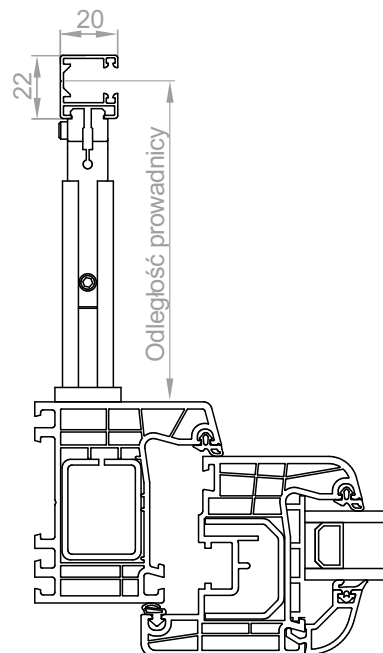
Typ A
Prowadnica F-PP-20
z uchwytem F-UPP



Typ B
Prowadnica F-PP-20
z uchwytem F-UPT

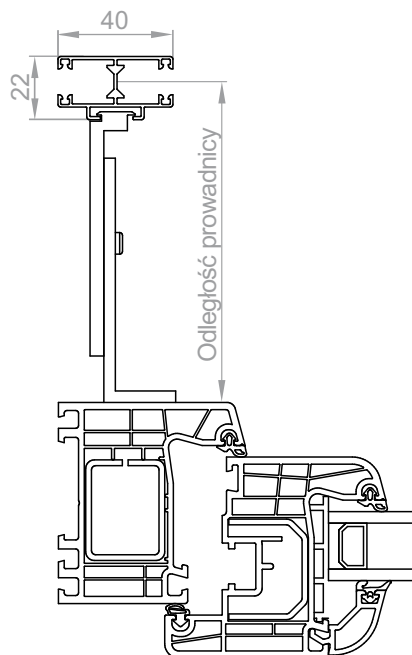


Typ C
Prowadnica F-PP-20
z uchwytem F-UPU

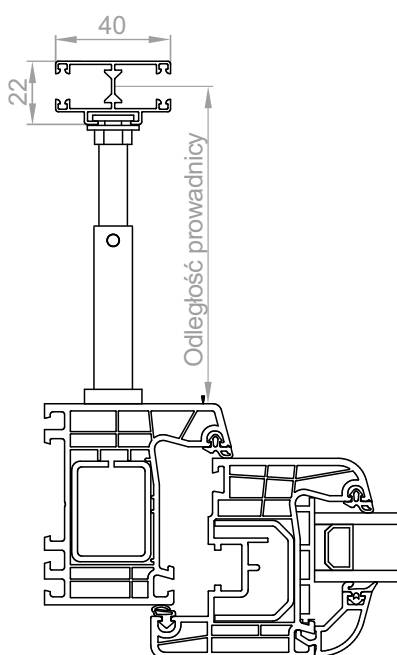


Montaż prowadnicy podwójnej **F-PPD-40**:

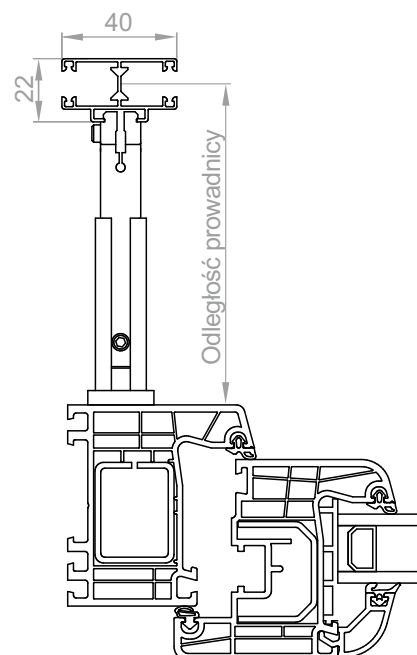
Typ A
Prowadnica F-PPD-40
z uchwytem F-UPP



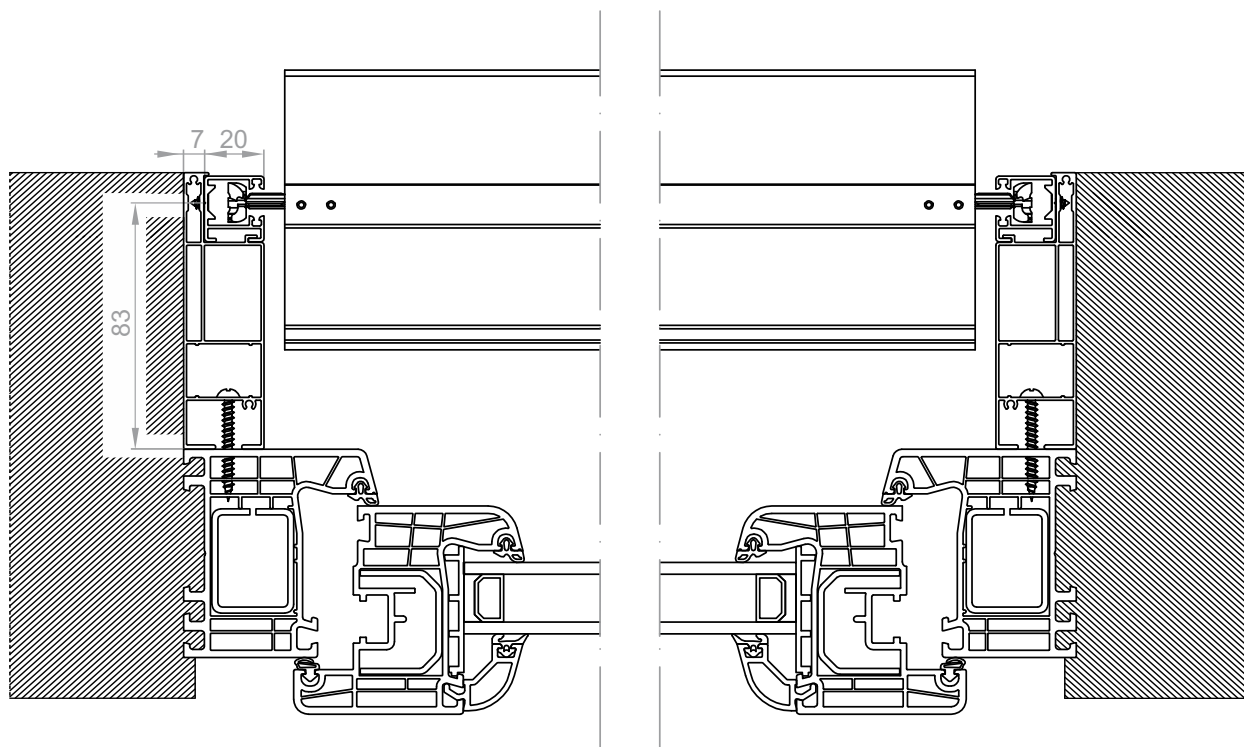
Typ B
Prowadnica F-PPD-40
z uchwytem F-UPT



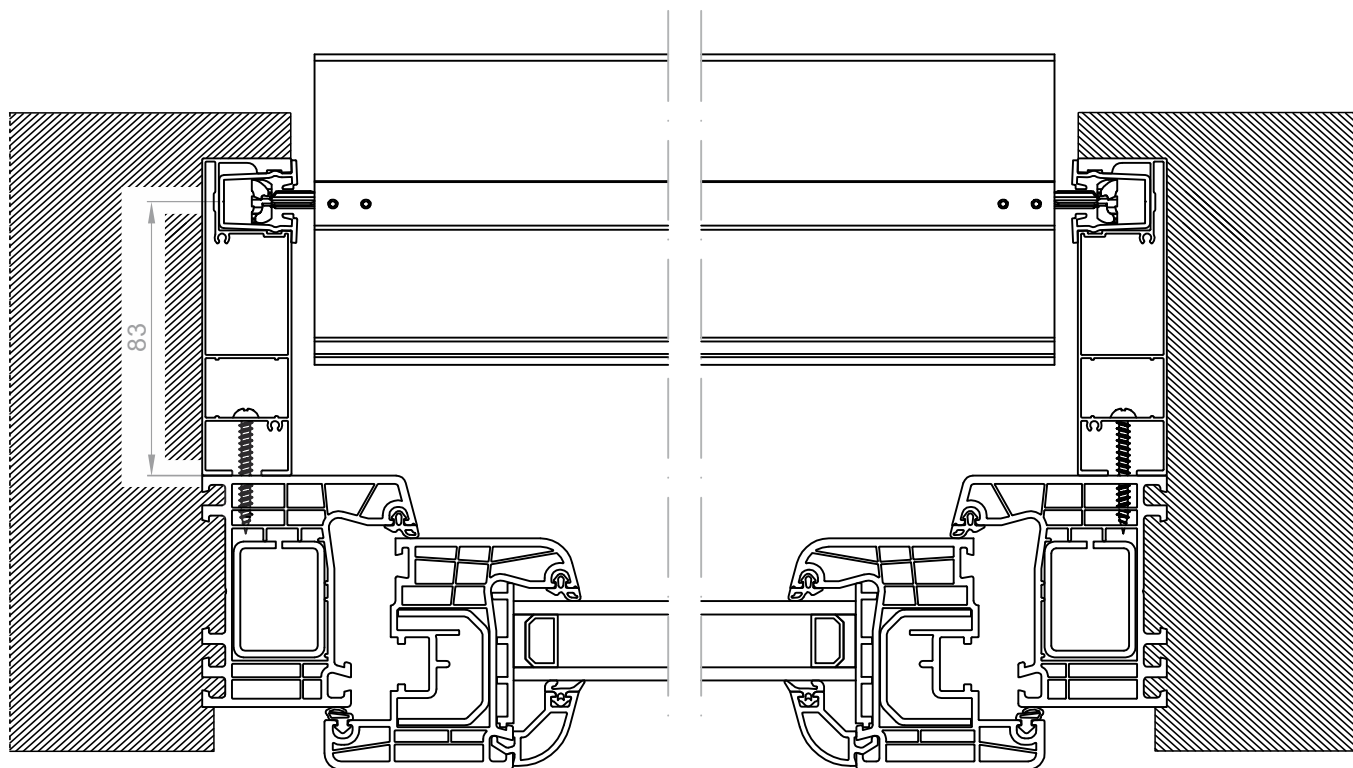
Typ C
Prowadnica F-PPD-40
z uchwytem F-UPU



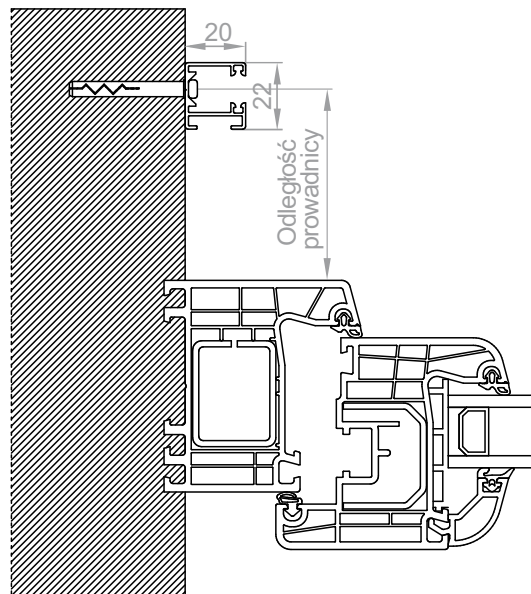
Montaż adaptera prowadnicy żaluzji fasadowej **F-FBR-010** wraz z prowadnicą **F-PP-20**:



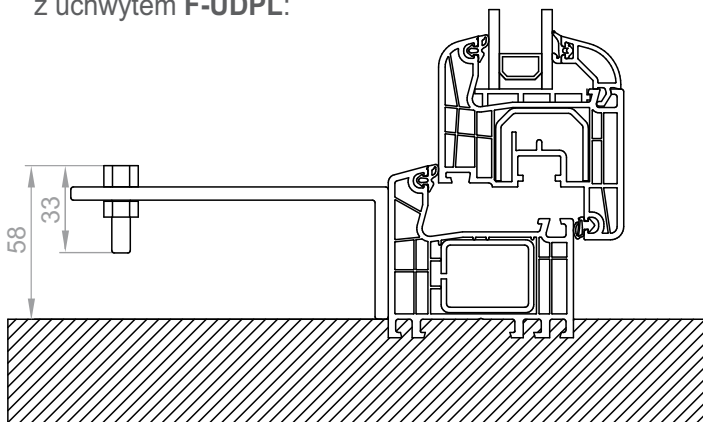
Montaż prowadnicy żaluzji fasadowej pod zabudowę **F-FBR-030**:



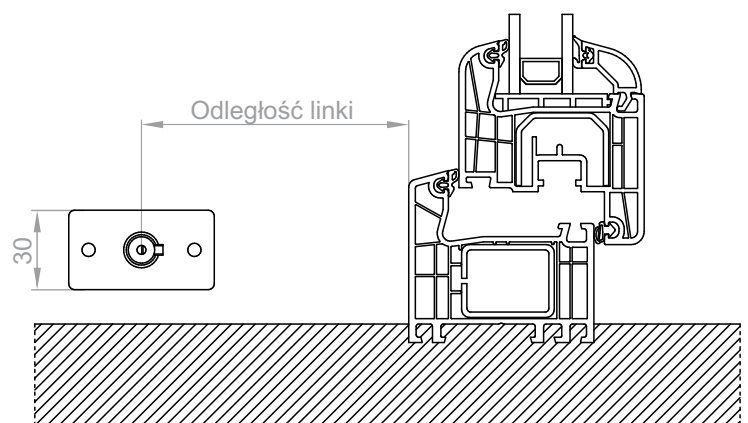
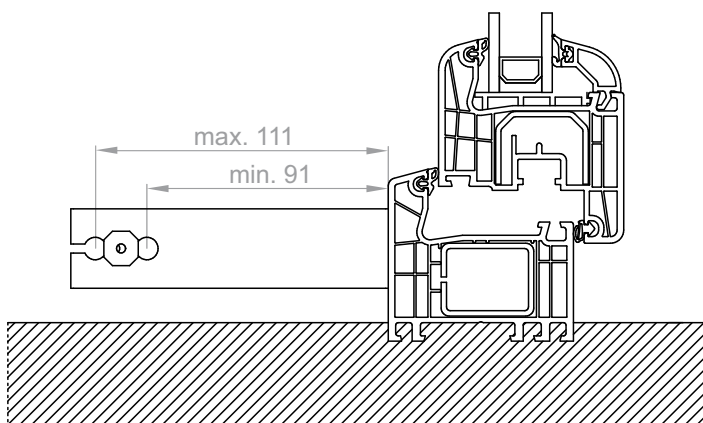
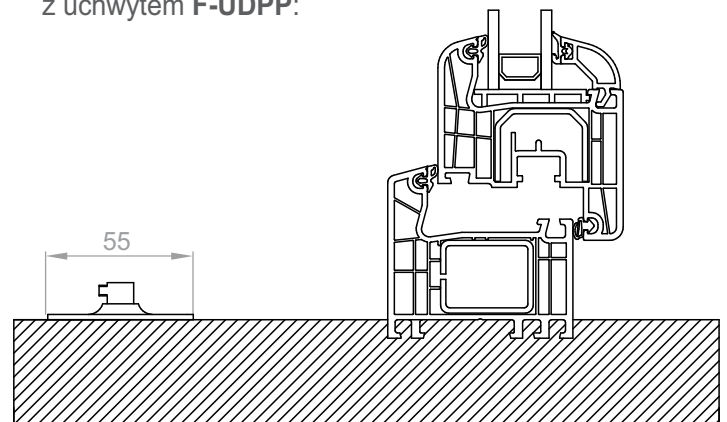
Montaż prowadnicy pojedynczej **F-PP-20** do ściany:



Typ 1
Montaż uchwytów linki prowadzącej
z uchwytem **F-UDPL**:



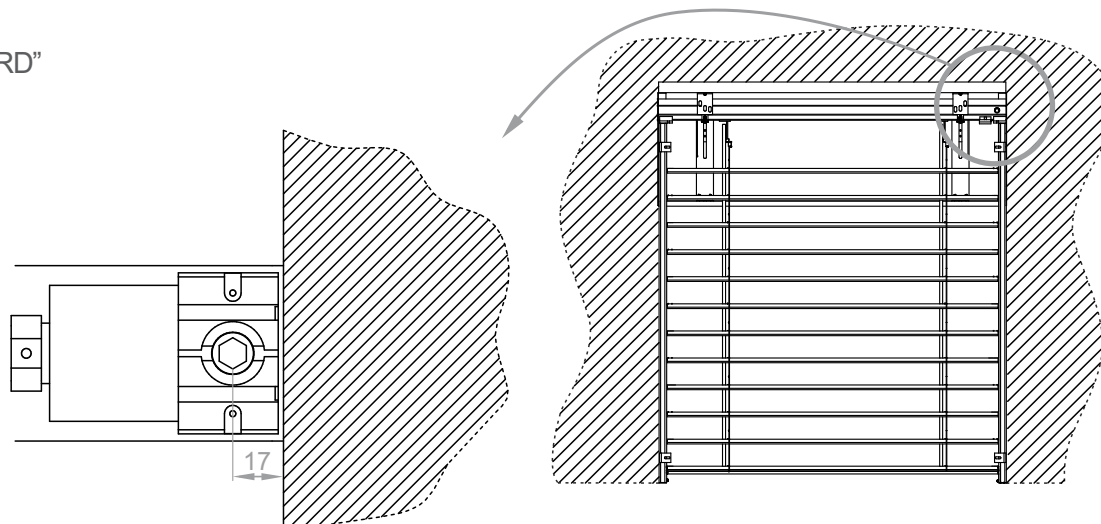
Typ 2
Montaż uchwytów linki prowadzącej
z uchwytem **F-UDPP**:



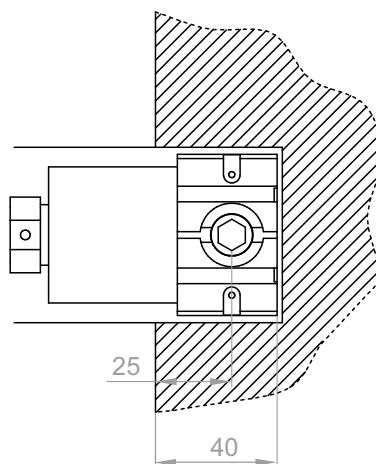
ROZMIESZCZENIE PRZEKŁADNI WZGLĘDEM INNYCH ELEMENTÓW

Położenie przekładni (ewentualne przesunięcie) w rynnie górnej jest uzależnione od osadzenia ramy okna. Usytuowanie przekładni określa się przez podanie odległości osi przepustu od krawędzi żaluzji (szerokości całkowitej).

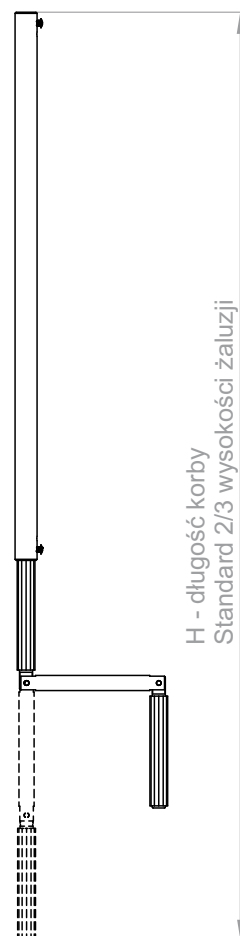
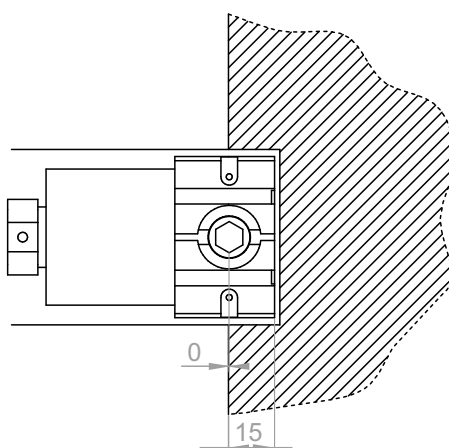
Wersja A „STANDARD”



Wersja B „+25 mm”

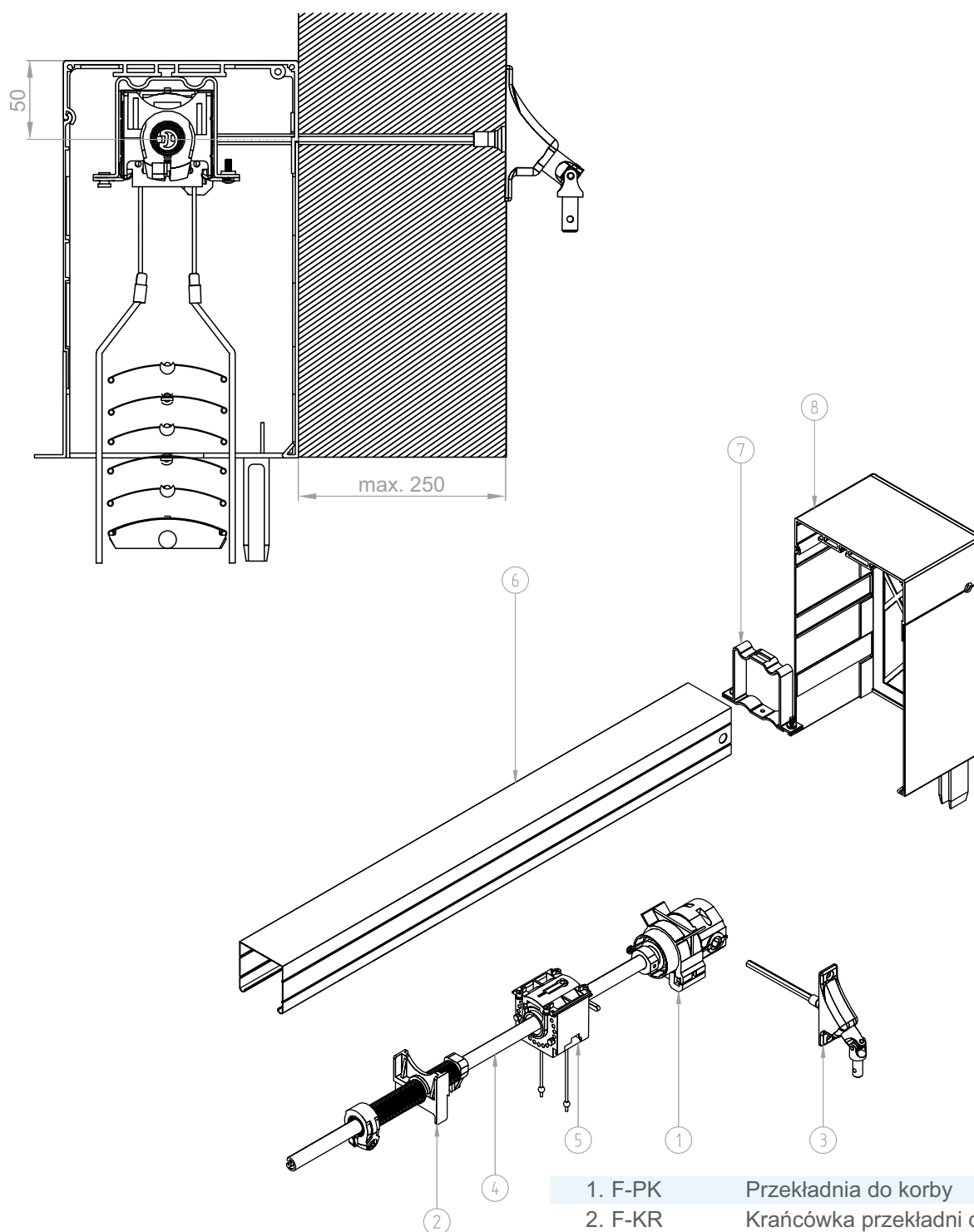


Wersja C „0”



Uwaga! Inne położenia osi przepustu przekładni po wcześniejszym uzgodnieniu.

Montaż korbowego mechanizmu podnoszenia w skrzynce BX:



- | | |
|--------------|---|
| 1. F-PK | Przekładnia do korby |
| 2. F-KR | Krańcówka przekładni do żaluzji fasadowej |
| 3. F-PZ-90 | Przełotka 90, 6KT 6 mm |
| 4. F-MZP-C80 | Mechanizm zwijania i podnoszenia C80 |
| 4. F-MZP-Z90 | Mechanizm zwijania i podnoszenia Z90 |
| 5. F-R-060 | Rurka nawojowa żaluzji fasadowej |
| 6. F-RN | Rynna górna |
| 7. F-USG | Uchwyt szyny górnej |
| 8. | Skrzynka ZF3000-BX 250, 300, 350 |

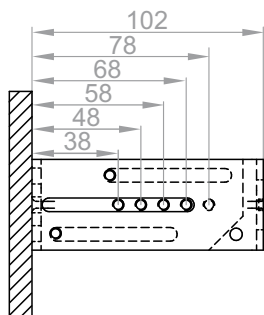
Żaluzja fasadowa ZF3000®

Odległości otworów montażowych w uchwytach ściennych

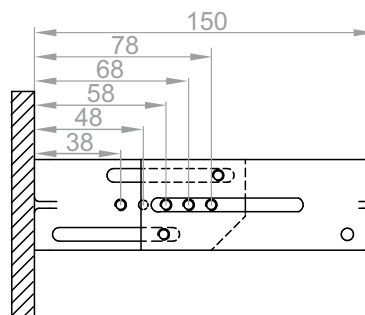
Odległości otworów montażowych w poszczególnych uchwytach ściennych nastawnych blachy osłonowej.

F-US-100-150

Minimum

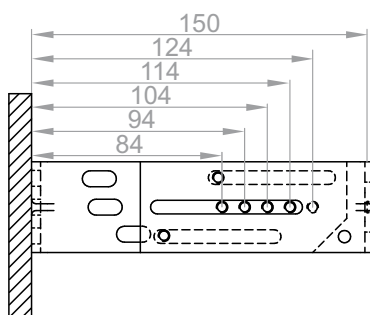


Maximum

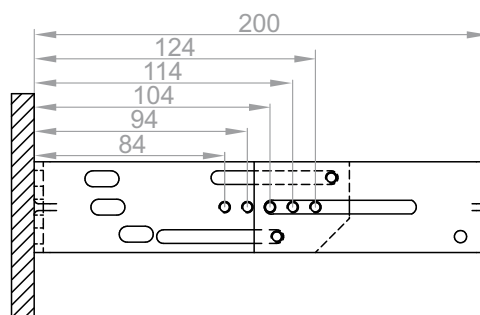


F-US-150-200

Minimum

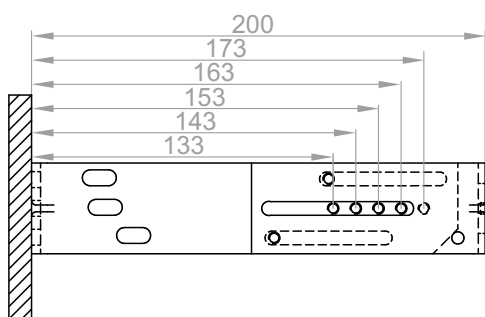


Maximum

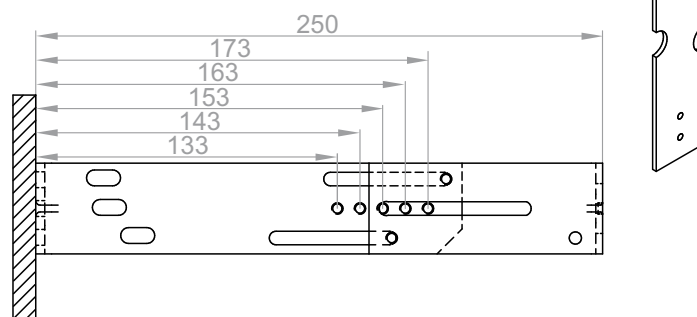


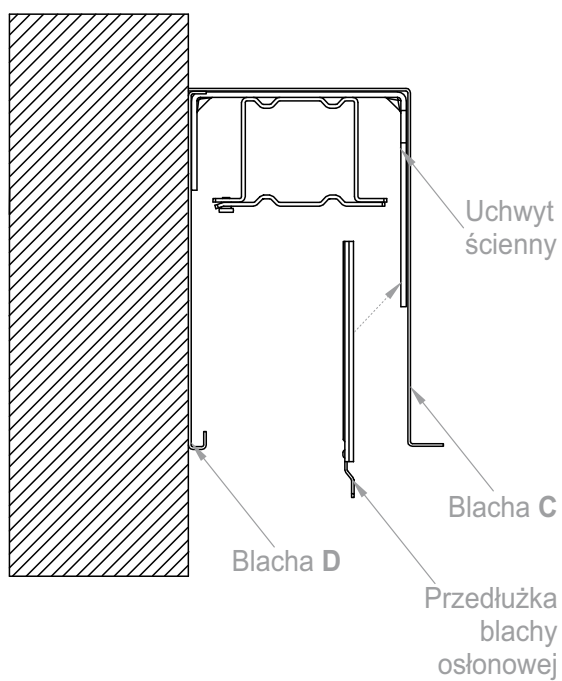
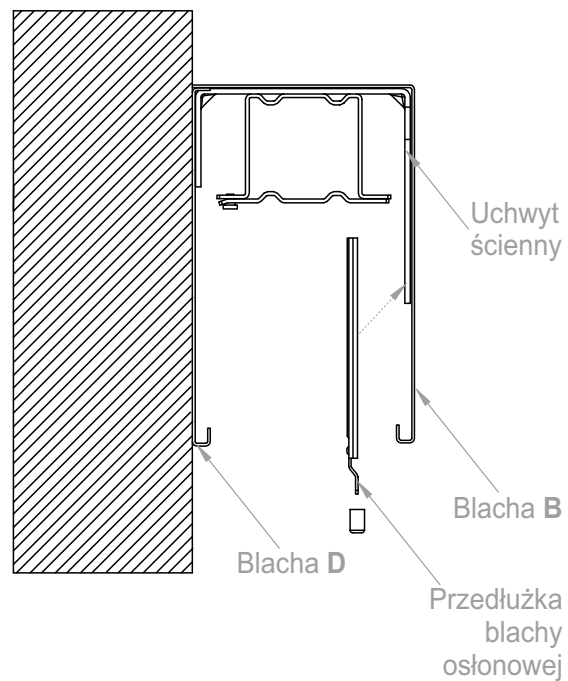
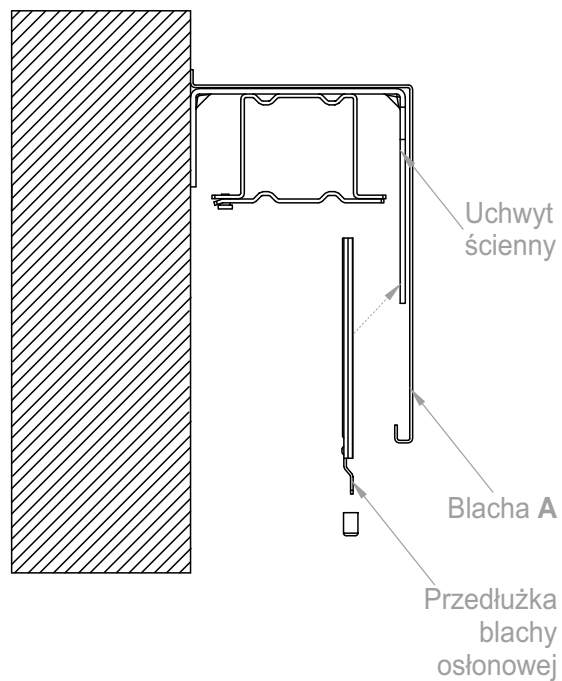
F-US-200-250

Minimum



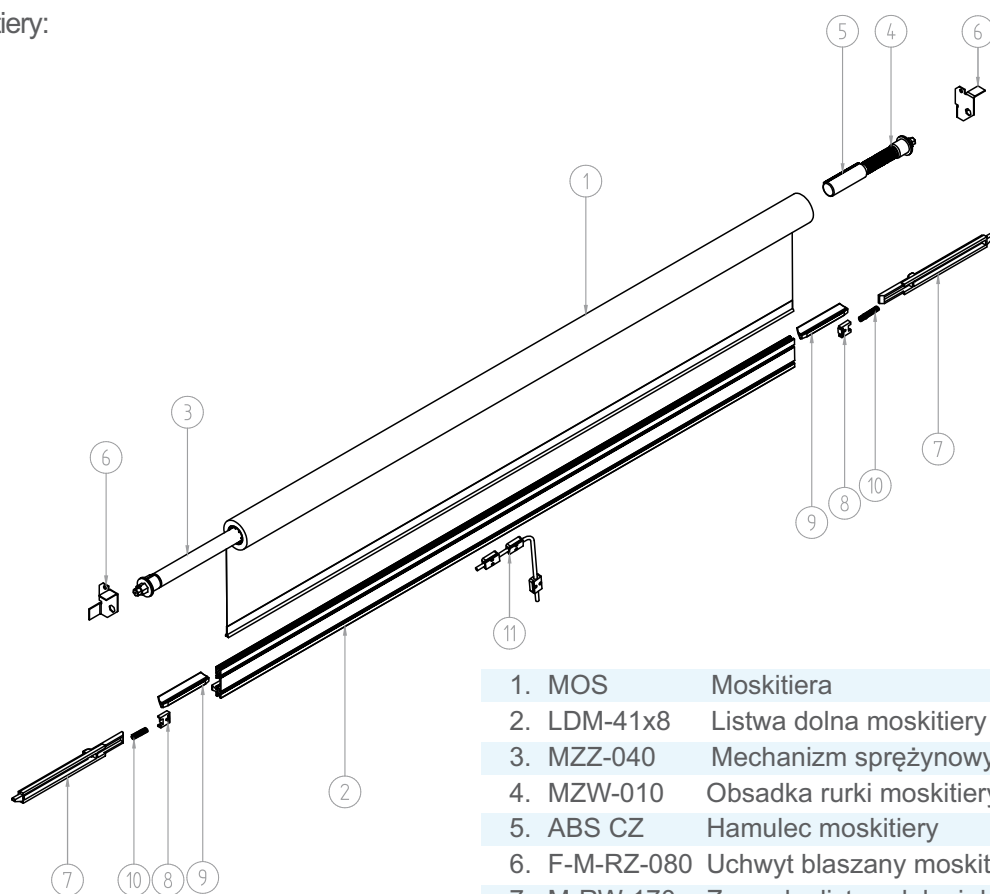
Maximum





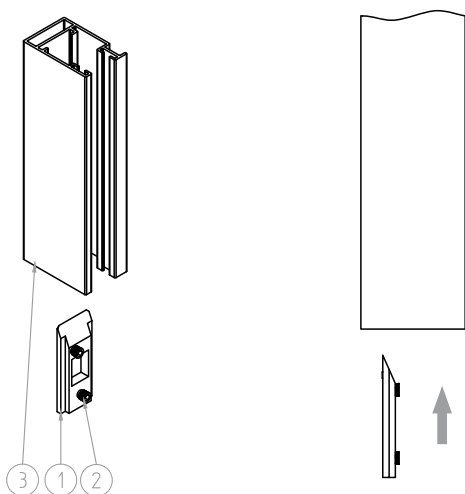
Żaluzja fasadowa ZF3000®-BX Moskitiera

Montaż moskitiery:



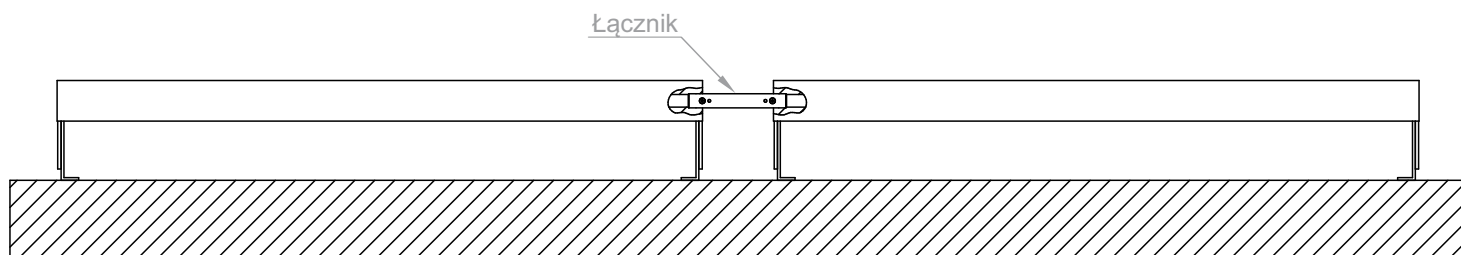
1. MOS	Moskitiera
2. LDM-41x8	Listwa dolna moskitiery
3. MZZ-040	Mechanizm sprężynowy do moskitier
4. MZW-010	Obsadka rurki moskitiery
5. ABS CZ	Hamulec moskitiery
6. F-M-RZ-080	Uchwyt blaszany moskitiery
7. M-RW-170	Zasuwka listwy dolnej do moskitiery
8. M-RW-200	Blokada zasuwki w listwie dolnej moskitiery
9. M-RW-080	Uchwyt listwy dolnej moskitiery
10. M-RN-070	Sprężyna zasuwki kasety
11. MZW-050	Uchwyt sznurkowy w listwie dolnej moskitiery

Montaż zamka blokady zasuwki w prowadnicy:

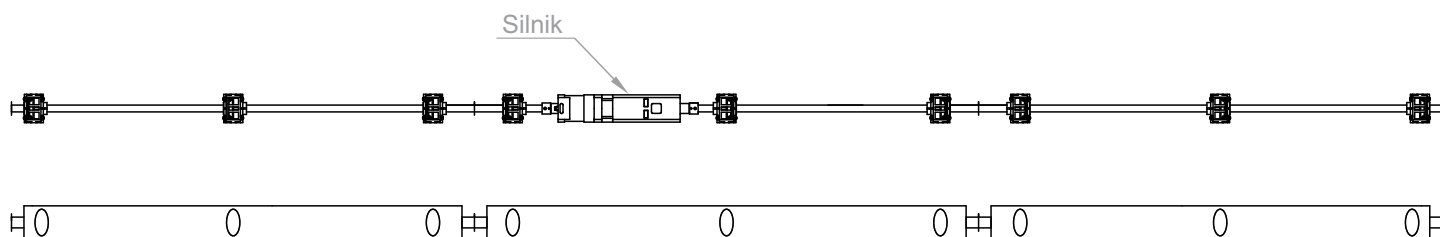


1. M-RW-180	Zaczep zasuwki
2. M4x4	Śruba bez łba, imbus 2
3. F-FBR-050	Prowadnica do moskitiery

Zestaw 2 żaluzji fasadowych
- widok łącznika



Przykład łączenia żaluzji fasadowych z napędem w żaluzji środkowej
- rozmieszczenie łożysk.



Maksymalna szerokość	6000 mm
Maksymalna wysokość	5000 mm
Maksymalna powierzchnia (sterowanie ręczne)	9m ²
Maksymalna powierzchnia (silnik)	24m ²
Maksymalna ilość łożysk na jednej stronie napędu	5
Maksymalna ilość łączonych żaluzji	3

