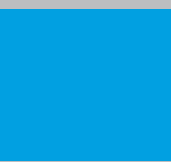


Żaluzja fasadowa

 **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
Lamele:	
Lamela „C80”	16
Lamela „Z90”	17
Wykaz elementów	18
Rysunki złożeniowe:	
Sposoby montażu prowadnic	36
Sposoby montażu uchwytów linki prowadzącej	37
Sposoby montażu sterowania ręcznego	38
Wspólny napęd	39



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 aluminium lub stalowych linek w osłonie PCV (C80), 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.

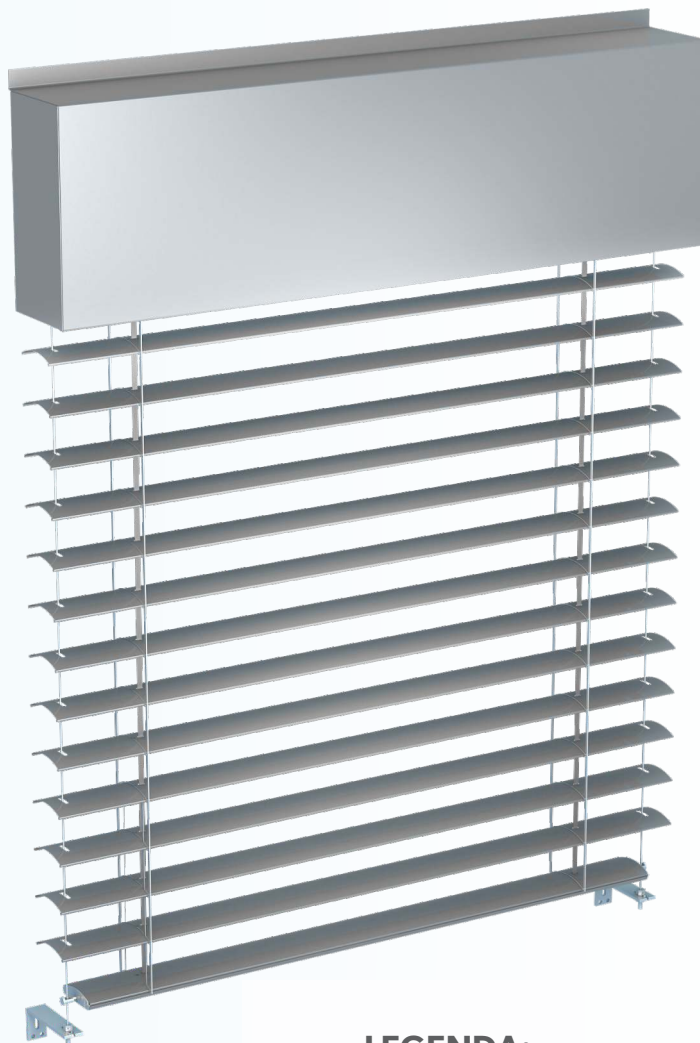
FUNKCJONALNOŚĆ

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.
©2017 PORTOS. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ZF ZF3000®



LEGENDA:



STAL

ALU

PVC

C80

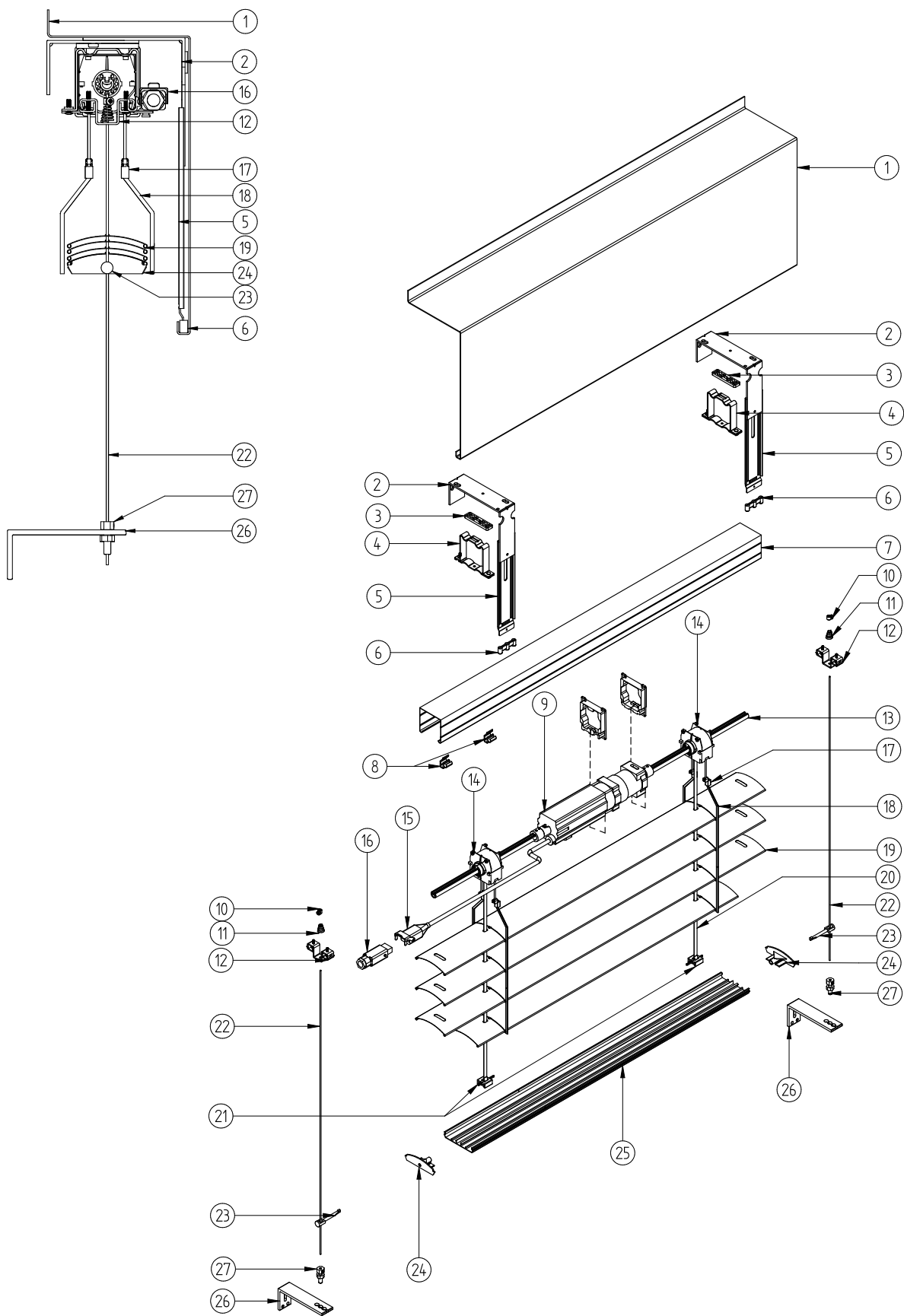
Z90

Orientacyjna waga elementu
(podana w kilogramach).

Maksymalna długość elementu
dłużycowego (podana w metrach)

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

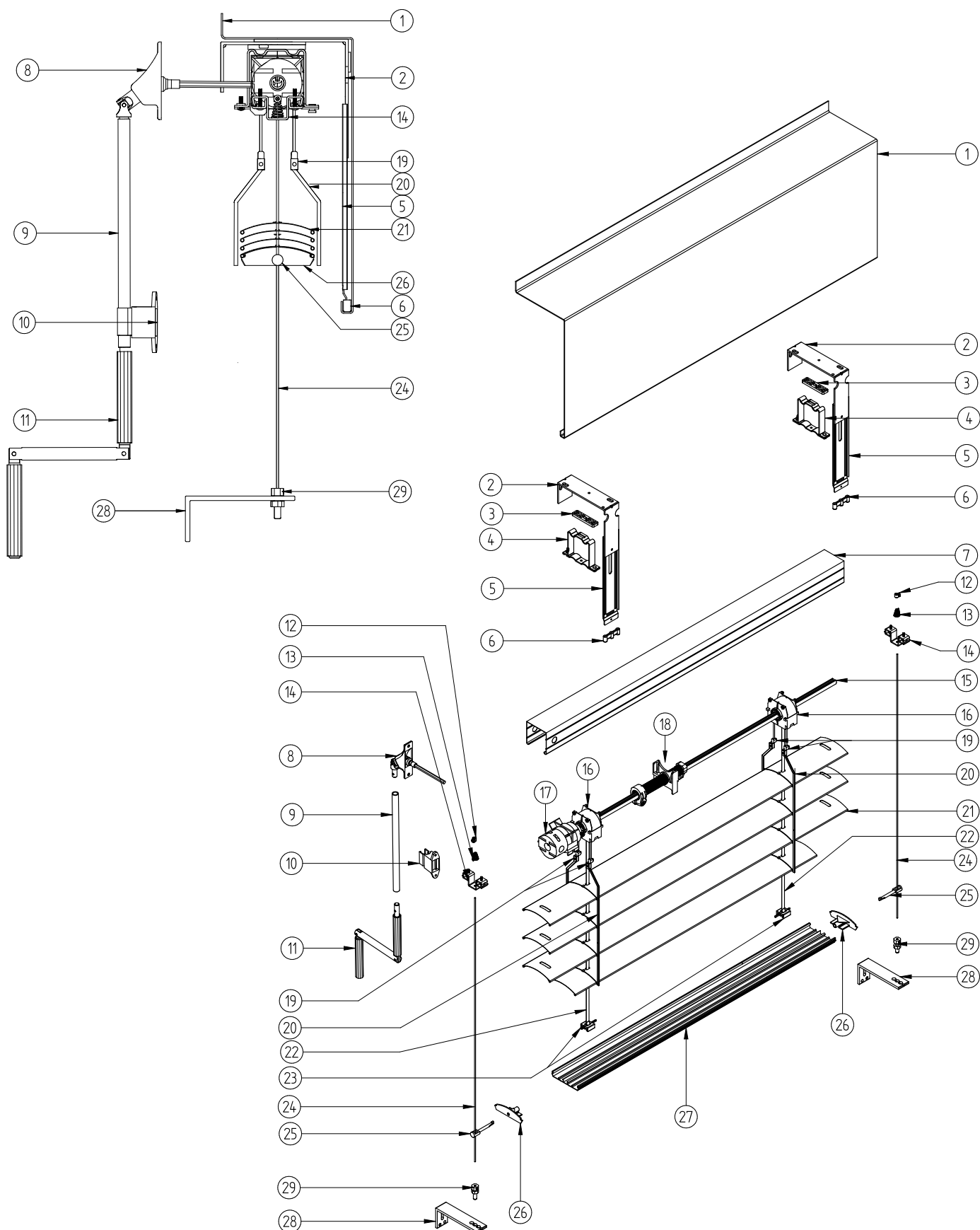
Rodzaj lameli do której przeznaczony
jest dany element



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-PD-05	Płytki dystansowa PVC
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 prowadnicy linkowej
11.	F-SPR	Sprężynka prowadnicy linkowej
12.	F-UPLG	Uchwyt prowadnicy 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-08	Taśma nawojowa żaluzji fasadowej
21.	F-KT-20	Klip taśmy nawojowej
22.	F-PL	Prowadnica 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 prowadnicy linkowej 80 mm
	F-UDPL-120	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 120 mm
	F-UDPL-150	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 150 mm
27.	F-SR-32	Śruba regulacyjna prowadnicy linkowej

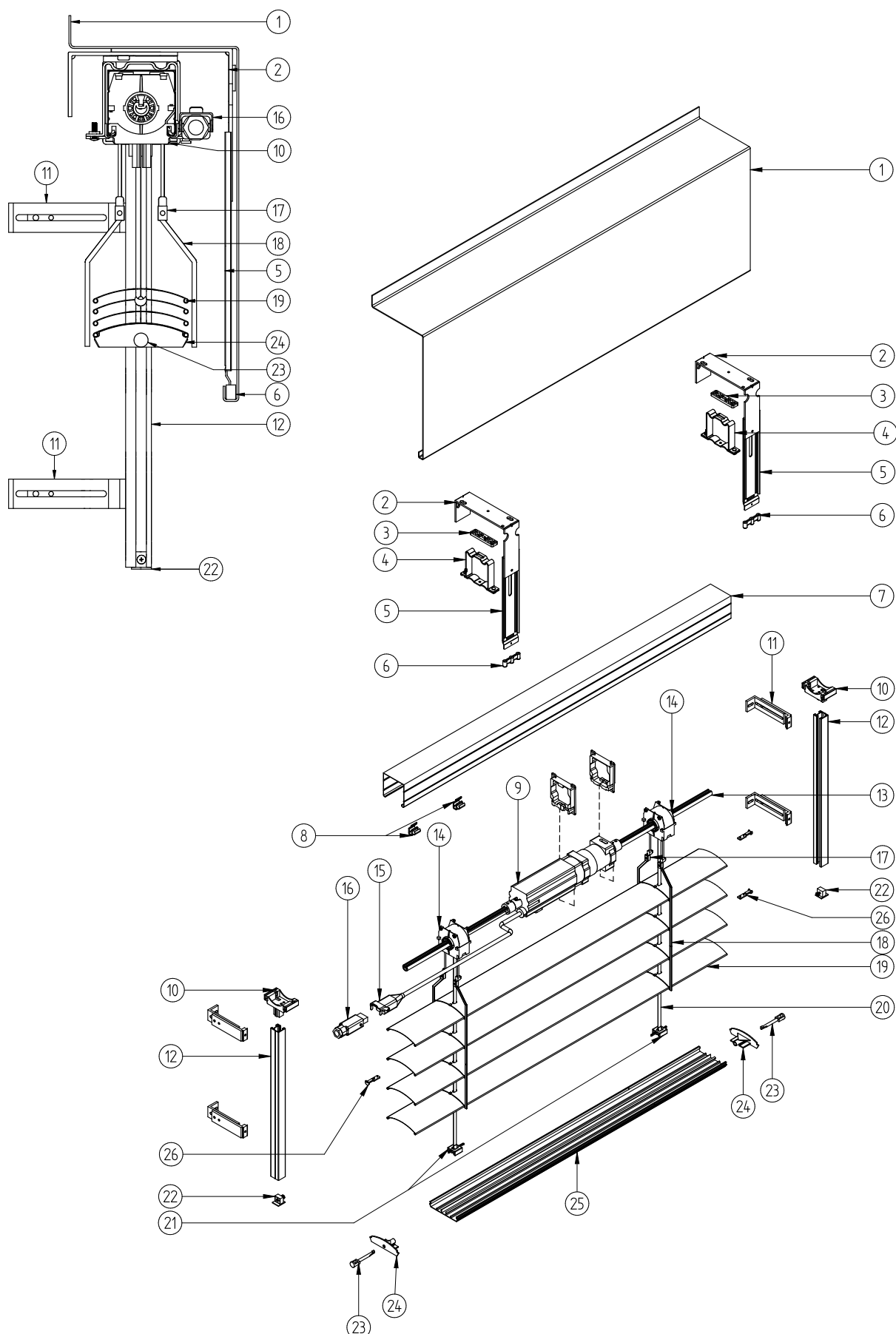
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® C80 - linka stalowa, sterowanie ręczne



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-PD-05	Płytki dystansowa PVC
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-08	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
29.	F-SR-32	Śruba regulacyjna prowadnicy linkowej

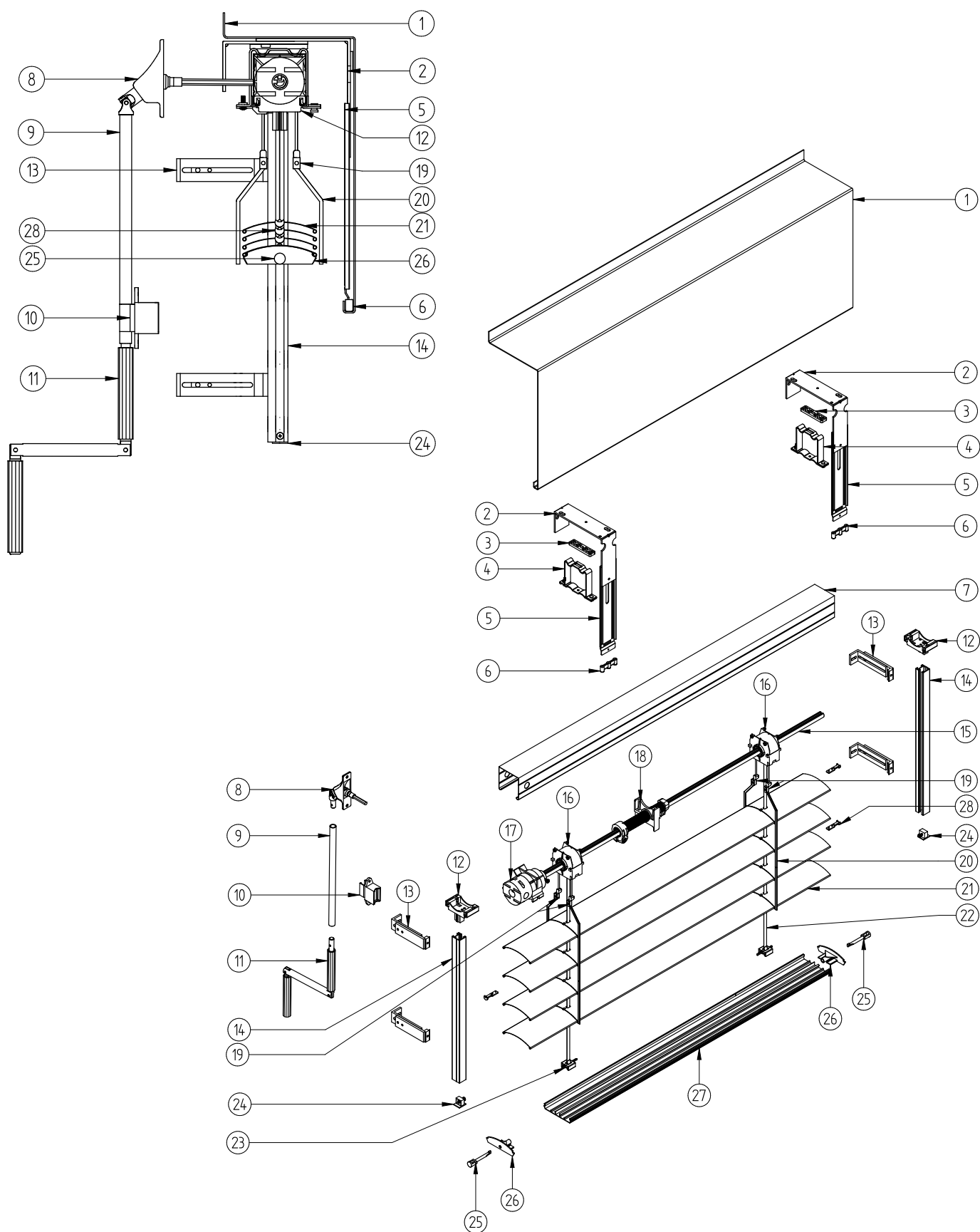
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® C80 - prowadnice, sterowanie elektryczne



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-PD-05	Płytk dystansowa PVC
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 górną
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-08	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
26.	F-T-C80	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych C80

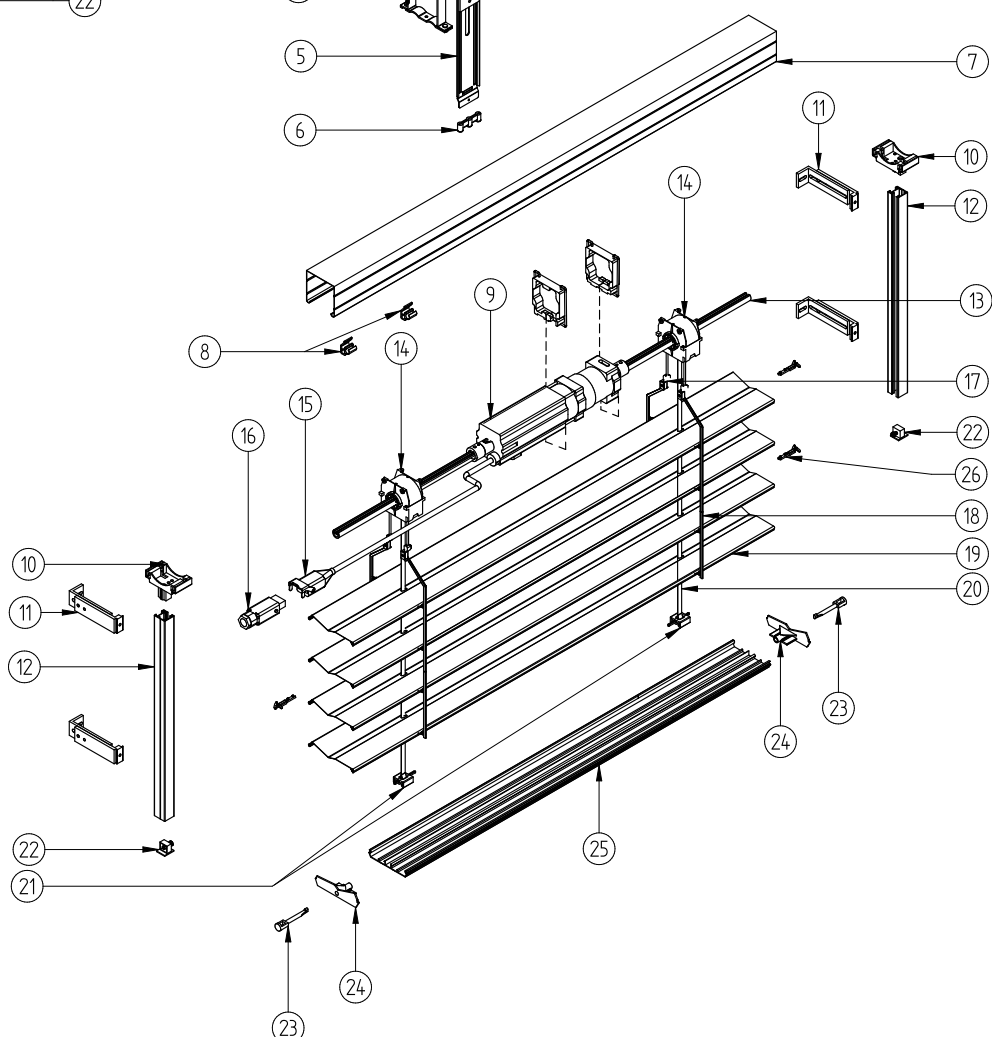
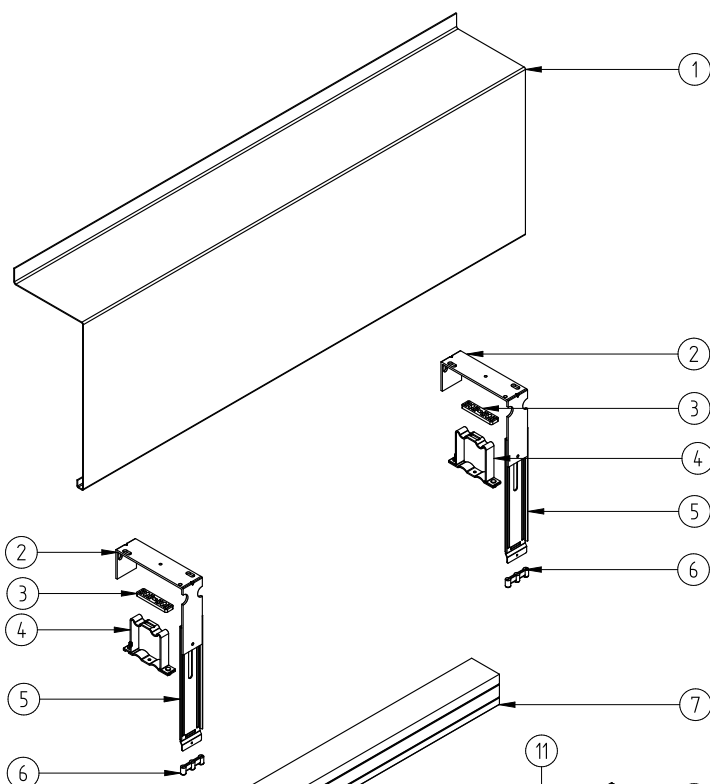
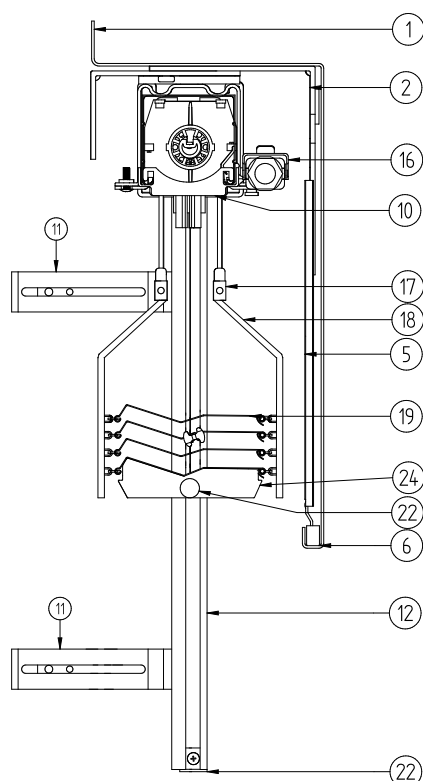
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® C80 - prowadnice, sterowanie ręczne



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-PD-05	Płytk dystansowa PVC
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-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-08	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
28.	F-T-C80	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych C80

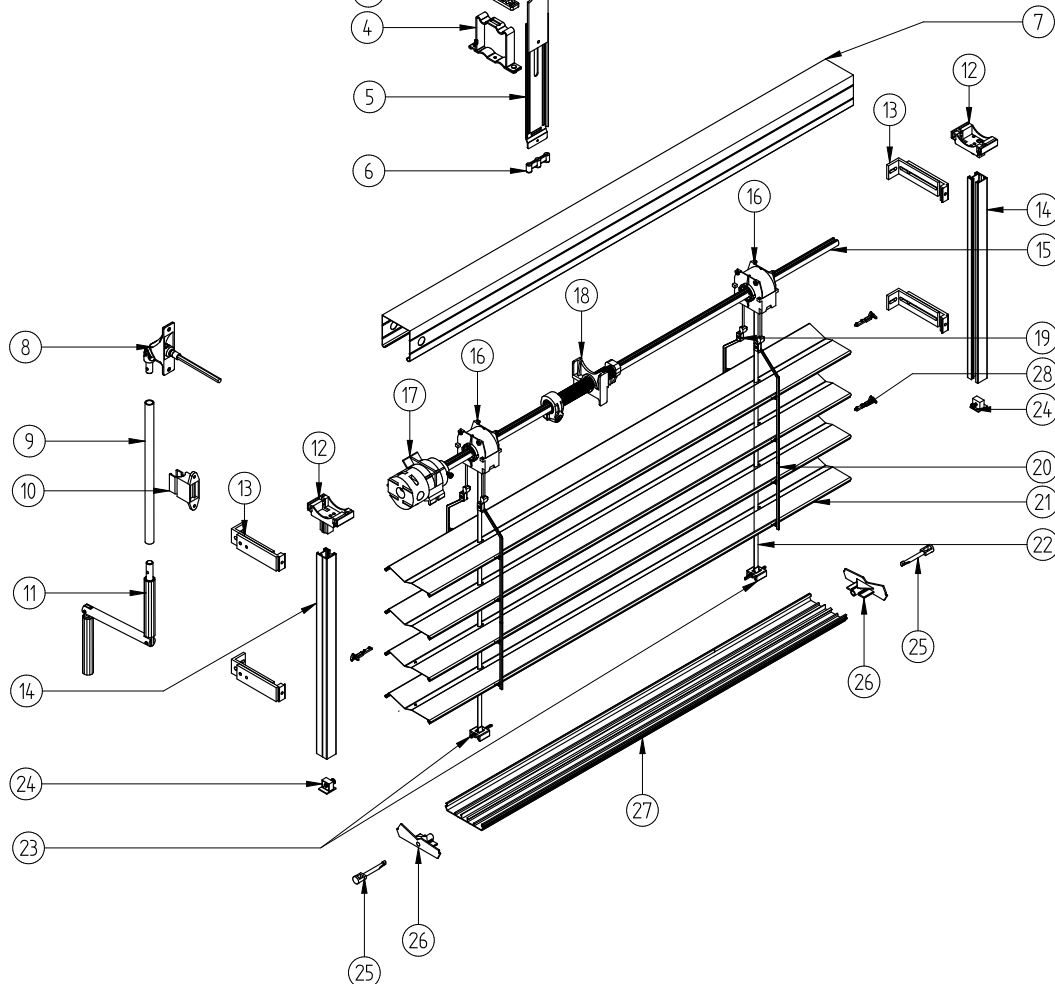
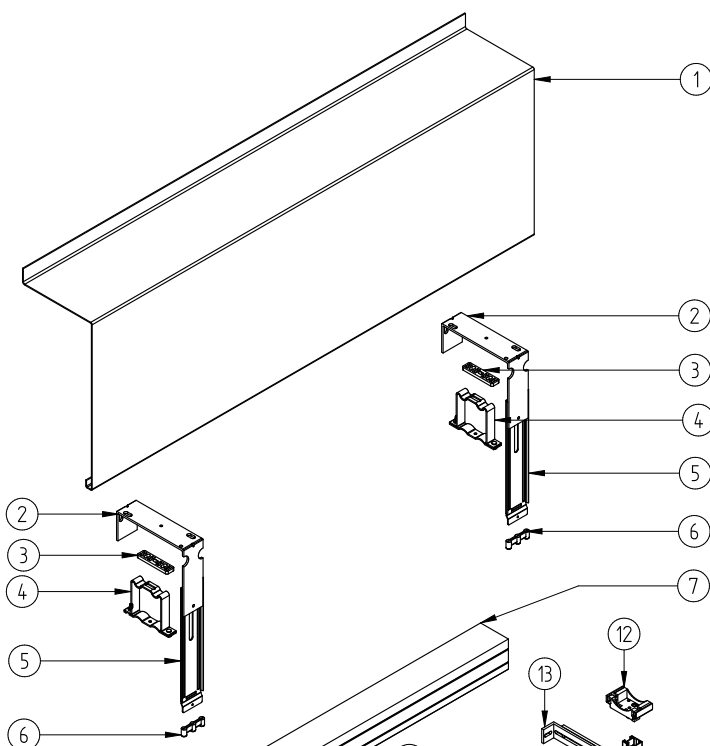
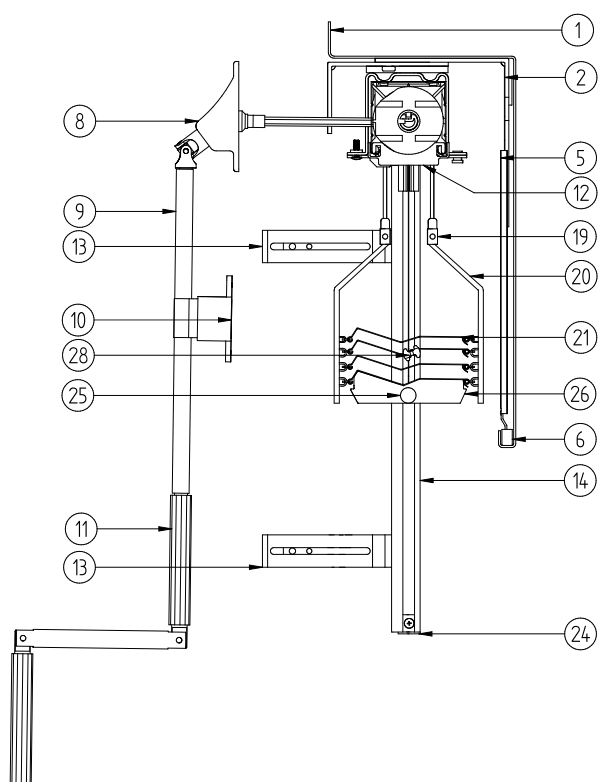
Schemat systemu i wykaz części ZF3000® Z90 - prowadnice, sterowanie elektryczne



ZF3000® Z90 prowadnice, sterowanie elektryczne - wykaz części

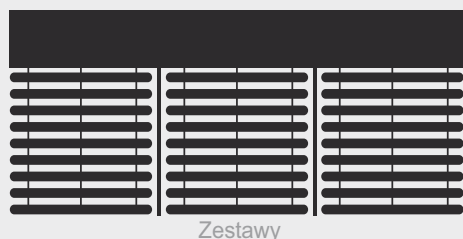
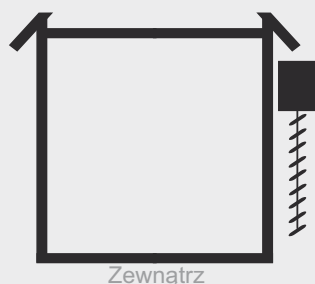
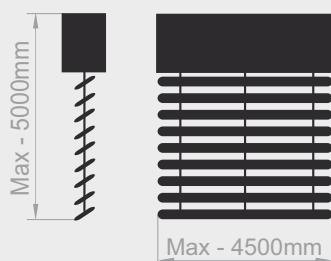
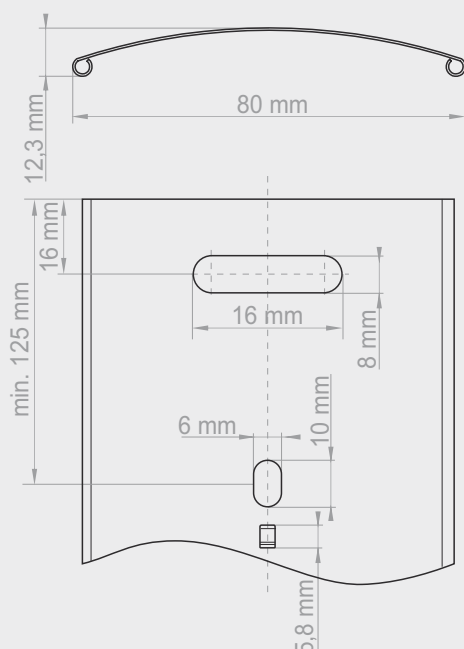
1.	F-B15A-14-20	Blacha osłonowa 200mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-25	Blacha osłonowa 250mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-30	Blacha osłonowa 300mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-34	Blacha osłonowa 340mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-37	Blacha osłonowa 370mm, typ A do Z90
	F-B15A-14-44	Blacha osłonowa 440mm, typ A do Z90
2.	F-US-140	Uchwyt ścienny 140 mm
3.	F-PD-05	Płytk dystansowa PVC
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-08	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
26.	F-T-Z90	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych 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-PD-05	Płytk dystansowa PVC
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-08	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
28.	F-T-Z90	Trzpień do lameli żaluzji fasadowych Z90



Lamela C80

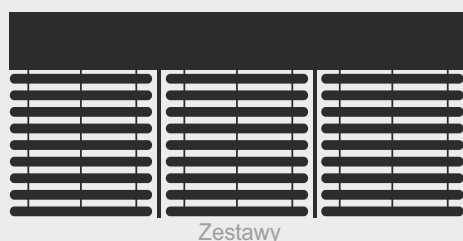
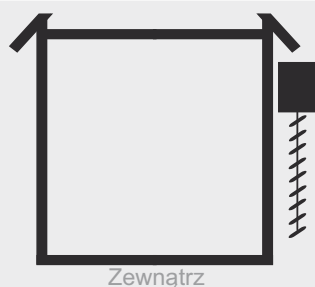
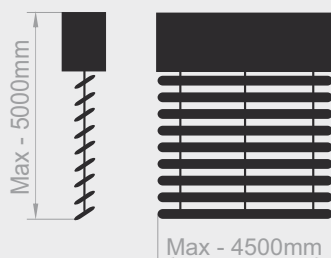
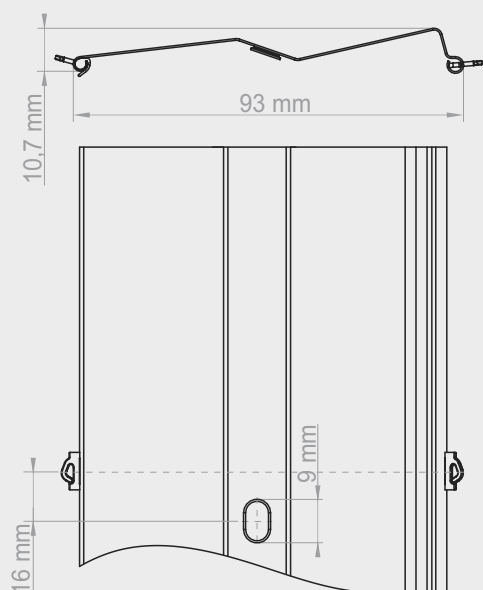
Właściwości:

- Lamele o przekroju w kształcie litery „C”, 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]
	C80
600 - 1000	200
1001 - 1200	210
1201 - 1400	230
1401 - 1600	250
1601 - 1800	260
1801 - 2000	280
2001 - 2200	290
2201 - 2400	300
2401 - 2600	310
2601 - 2800	330
2801 - 3000	340
3001 - 3200	360
3201 - 3400	370
3401 - 3600	390
3601 - 3800	400
3801 - 4000	420
4001 - 4200	430
4201 - 4400	440
4401 - 4600	460
4601 - 4800	470
4801 - 5000	480

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: lamele, blachy osłonowe, zaślepki boczne blach osłonowych, łączniki blach osłonowych, prowadnice i uchwyty do prowadnic są dostępne w kolorach: białe (RAL 9016), beżowy (VSR 240), jasny szary (RAL 7035), srebrny (RAL 9006), szare aluminium (RAL 9007), antracyt (RAL 7016), stalowy antracyt (DB 703), oliwka (VSR 780).



Lamela Z90

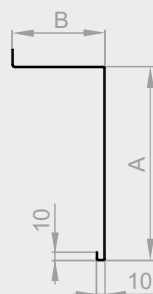
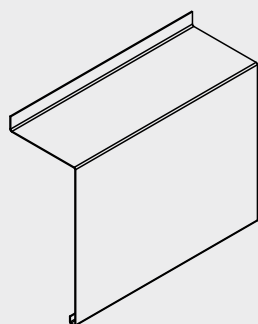
Właściwości:

- Lamle o przekroju w kształcie litery „Z”, wykonane z blachy aluminiowej o grubości 0,4 mm.
- Prowadnice z ekstrudowanego aluminium.
- 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 - zewnątrz	TAK
Montaż - zestawy	TAK

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



F-B15A-12

Blacha osłonowa typ A do C80

F-B15A-14

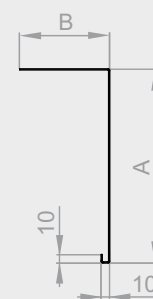
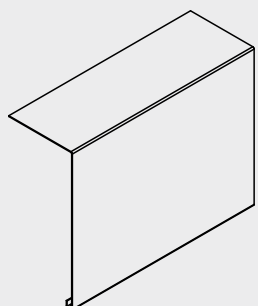
Blacha osłonowa typ A do Z90

	A (mm)	B (mm)	
		C80	Z90
F-B15A-12/14-20	200	120	140
F-B15A-12/14-25	250	120	140
F-B15A-12/14-30	300	120	140
F-B15A-12/14-34	340	120	140
F-B15A-12/14-37	370	120	140
F-B15A-12/14-44	440	120	140
F-B15A-12/14-48	480	120	140

C80

Z90

ALU



F-B15B-12

Blacha osłonowa typ B do C80

F-B15B-14

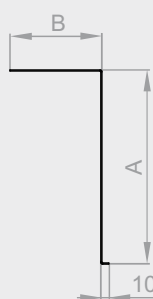
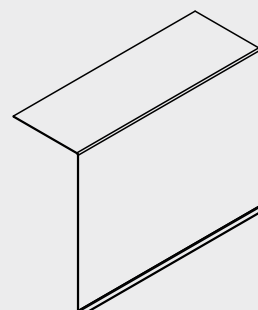
Blacha osłonowa typ B do Z90

	A (mm)	B (mm)	
		C80	Z90
F-B15B-12/14-20	200	120	140
F-B15B-12/14-25	250	120	140
F-B15B-12/14-30	300	120	140
F-B15B-12/14-34	340	120	140
F-B15B-12/14-37	370	120	140
F-B15B-12/14-44	440	120	140
F-B15B-12/14-48	480	120	140

C80

Z90

ALU



F-B15C-12

Blacha osłonowa typ C do C80

F-B15C-14

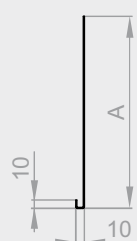
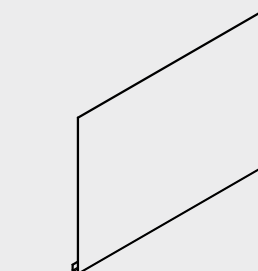
Blacha osłonowa typ C do Z90

	A (mm)	B (mm)	
		C80	Z90
F-B15C-12/14-20	200	120	140
F-B15C-12/14-25	250	120	140
F-B15C-12/14-30	300	120	140
F-B15C-12/14-34	340	120	140
F-B15C-12/14-37	370	120	140
F-B15C-12/14-44	440	120	140
F-B15C-12/14-48	480	120	140

C80

Z90

ALU



F-B15D

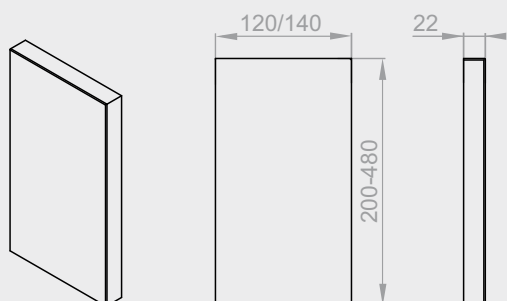
Blacha osłonowa typ D do C80, Z90

	A (mm)
F-B15D-12/14-20	200
F-B15D-12/14-25	250
F-B15D-12/14-30	300
F-B15D-12/14-34	340
F-B15D-12/14-37	370
F-B15D-12/14-44	440
F-B15D-12/14-48	480

C80

Z90

ALU



F-ZBB-12

Zaślepka boczna blachy osłonowej C80.

F-ZBB-14

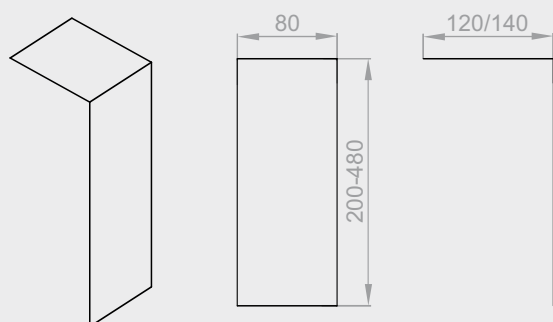
Zaślepka boczna blachy osłonowej Z90.

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

C80

Z90

ALU



F-LB-12

Łącznik blach osłonowych C80.

F-LB-14

Łącznik blach osłonowych Z90.

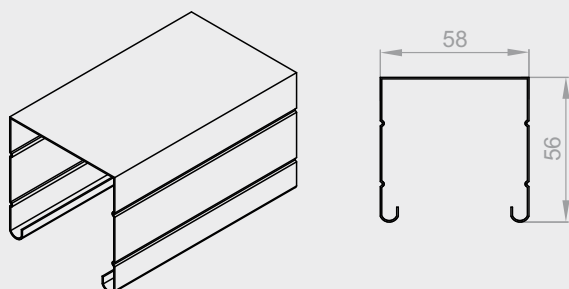
F-LB-20

Łącznik blach osłonowych uniwersalny.

C80

Z90

ALU



F-RN

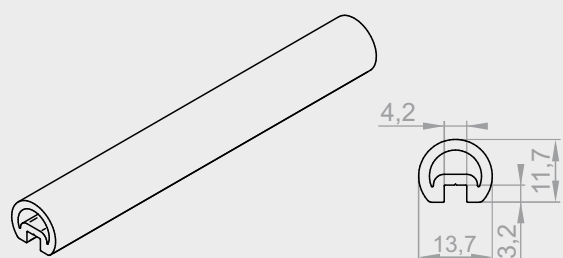
Rynna górna.

C80

1mb
0,85kg

Z90

STAL



F-R-060

Rurka nawojowa żaluzji fasadowej.

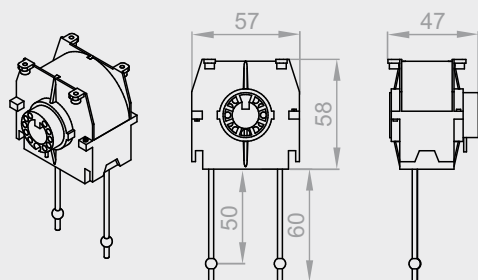
Max.
7mb

1mb
0,215kg

C80

Z90

ALU

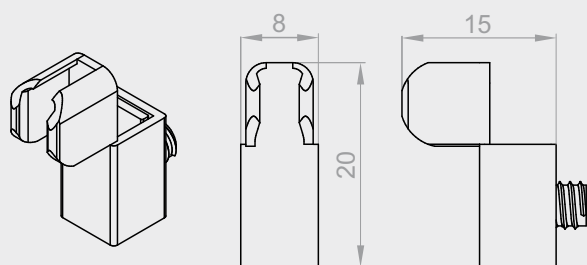


F-MZP-C80

Mechanizm zwijania i podnoszenia C80.

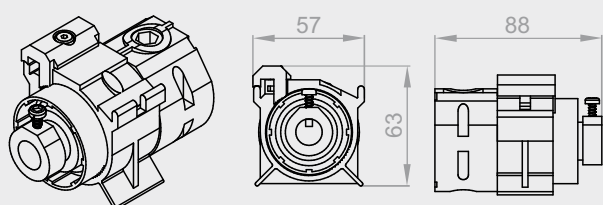
F-MZP-Z90

Mechanizm zwijania i podnoszenia Z90.



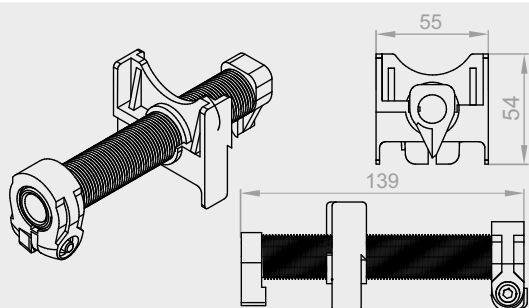
F-LD

Łącznik drabinki i sznurka kulowego.



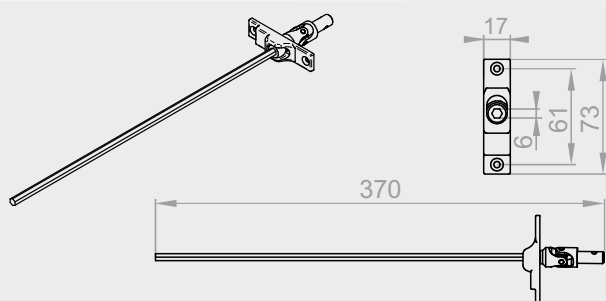
F-PK

Przekładnia do korby.



F-KR

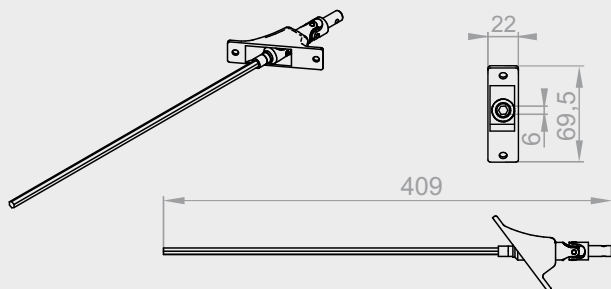
Krańcówka przekładni do żaluzji fasadowej.



F-PZ-45

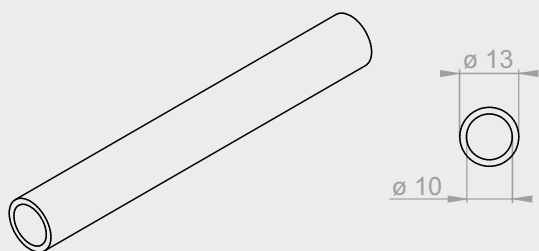
Przelotka 45, 6KT 6 mm.





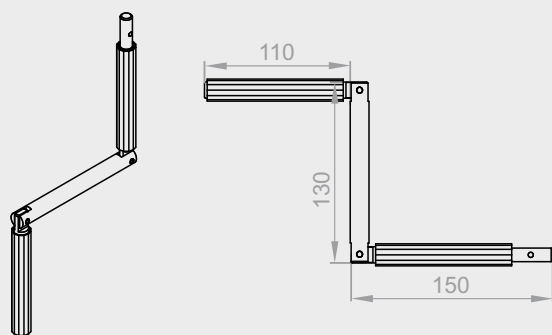
F-PZ-90

Przelotka 90, 6KT 6 mm.



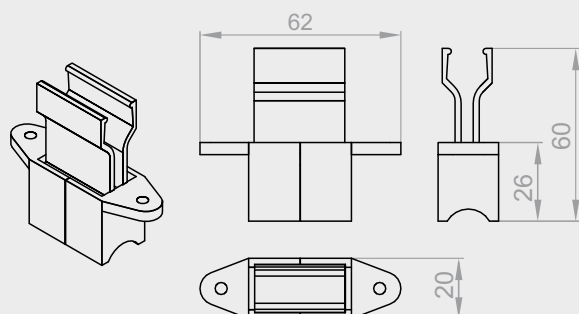
F-PR-10

Pręt aluminiowy.



F-KL

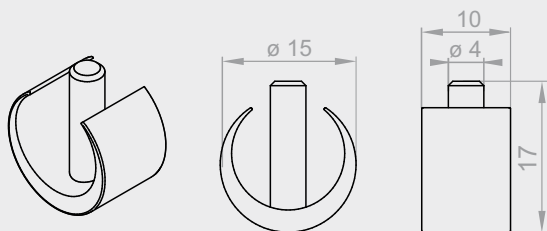
Korba łamana aluminiowa.



F-KK

Klip korby.



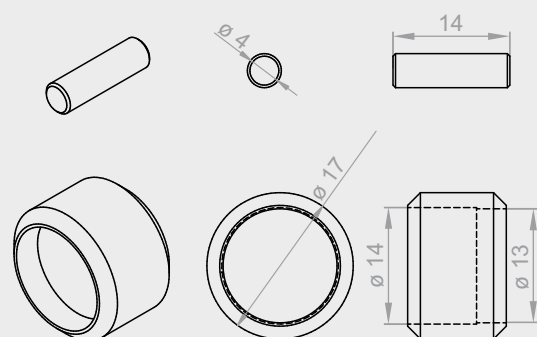


F-K-15

Kołek z półpierścieniem szary.

C80 1szt
0,002kg

Z90 PVC

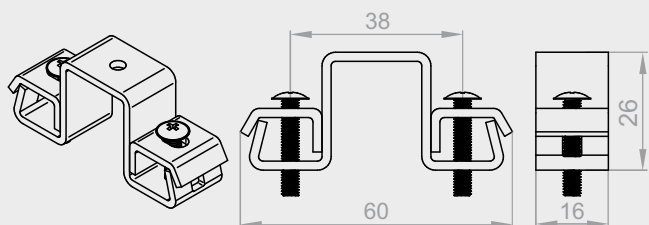


F-P-17

Okrągły pierścień szary z kołkiem.

C80 1szt
0,003kg

Z90 PVC

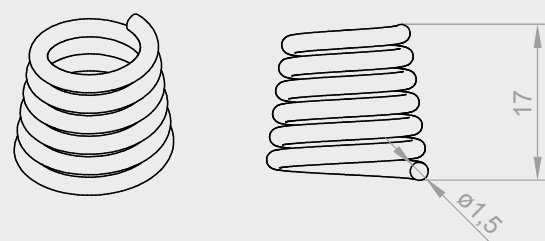


F-UPLG

Uchwyt przewodnicy linkowej mocowany do szyny górnej.

1szt
0,045kg

C80 STAL

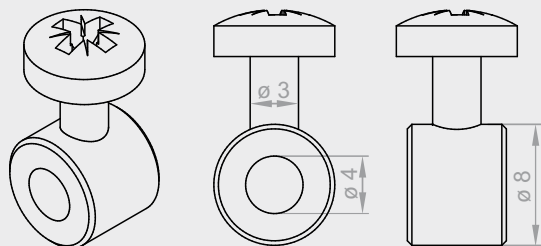


F-SPR

Sprężynka przewodnicy linkowej.

1szt
0,003kg

C80 STAL



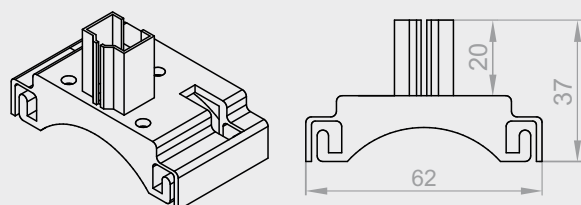
F-PS

Pierścień stopujący przewodnicę linkowej.



C80

STAL



F-UPG

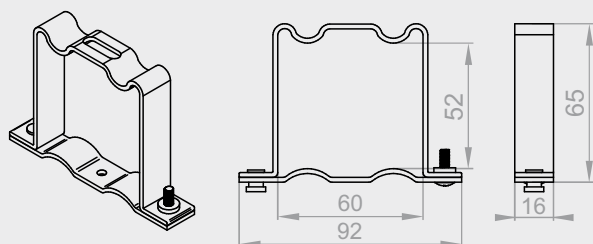
Uchwyt przewodnic w szynie górnej.

C80



Z90

PVC



F-USG

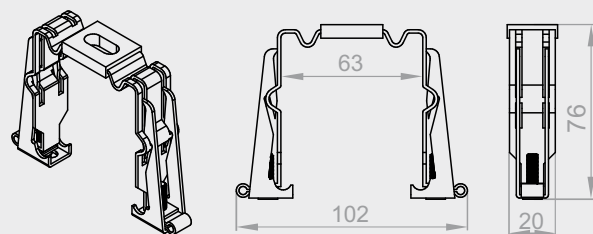
Uchwyt szyny górnej.

C80



Z90

STAL



F-USG-A

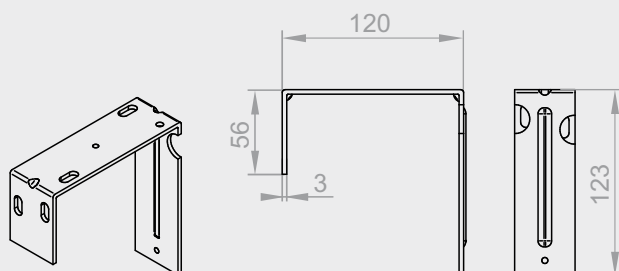
Uchwyt szyny górnej automatyczny.

C80



Z90

STAL



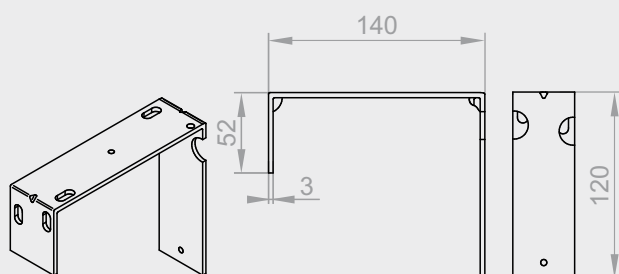
F-US-120

Uchwyt ścienny 120 mm.



C80

STAL



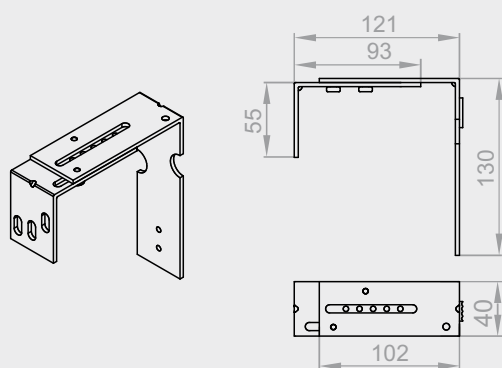
F-US-140

Uchwyt ścienny 140 mm.



Z90

STAL



F-US-100-150

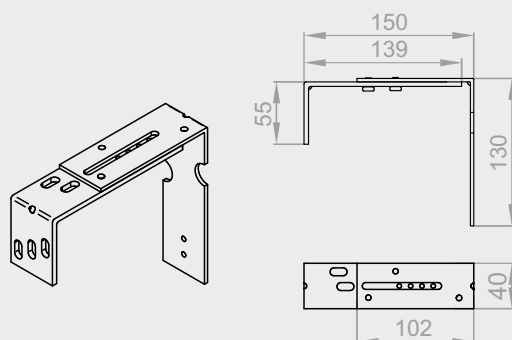
Uchwyt ścienny nastawny blachy osłonowej 100-150 mm.

C80



Z90

STAL



F-US-150-200

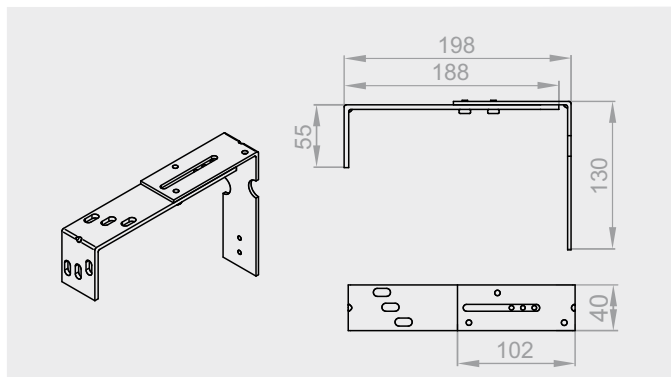
Uchwyt ścienny nastawny blachy osłonowej 150-200 mm.

C80



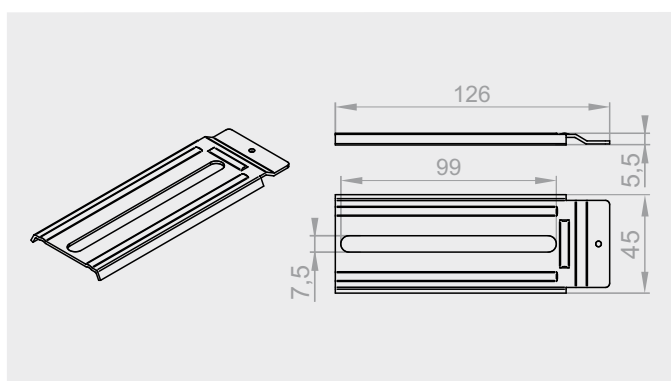
Z90

STAL



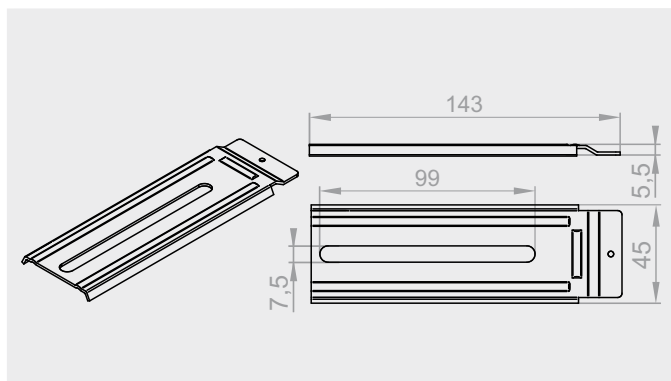
F-US-200-250

Uchwyt ścienny nastawny blachy osłonowej 200-250 mm.



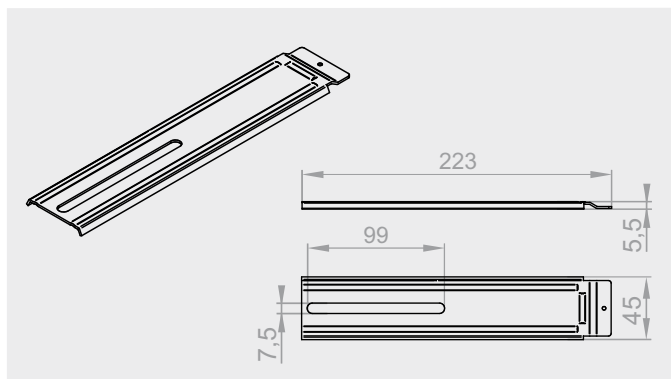
F-PBO-126

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



F-PBO-143

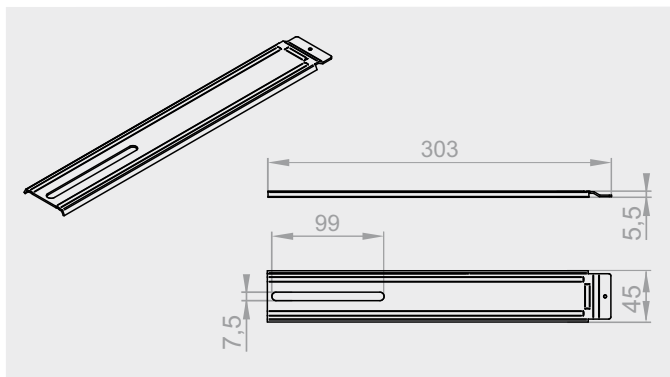
Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm.



F-PBO-223

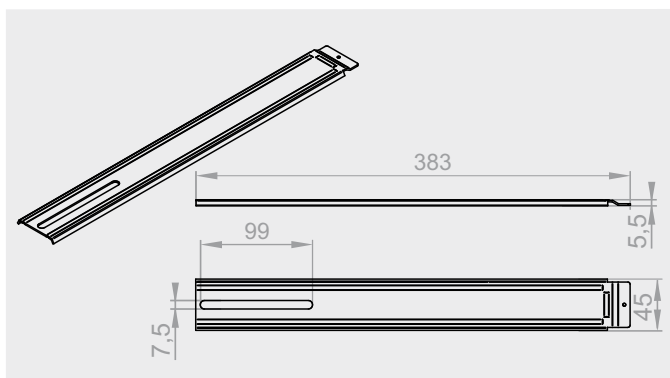
Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm.





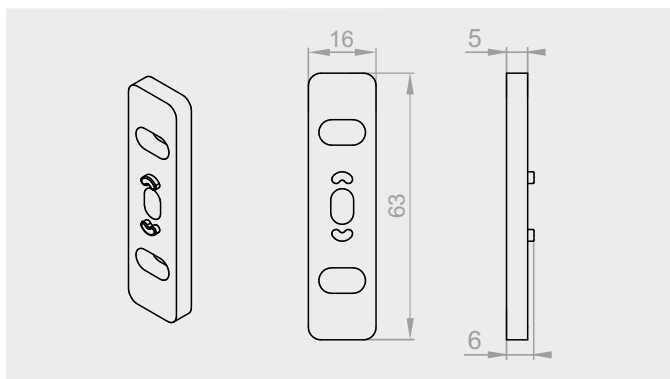
F-PBO-303

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



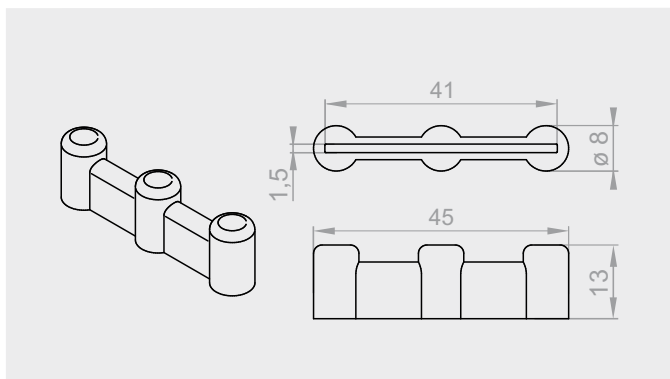
F-PBO-383

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



F-PD-05

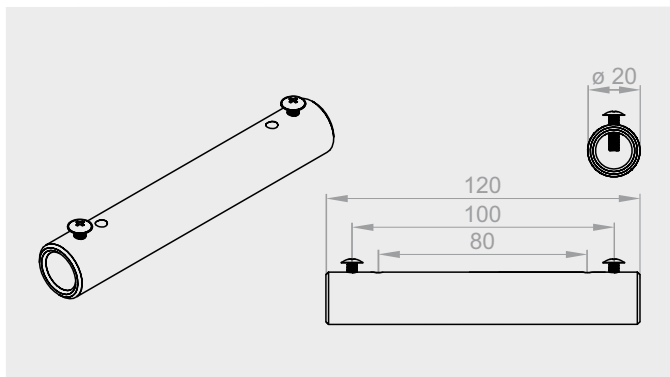
Płytki Dystansowa PVC.



F-WP-45

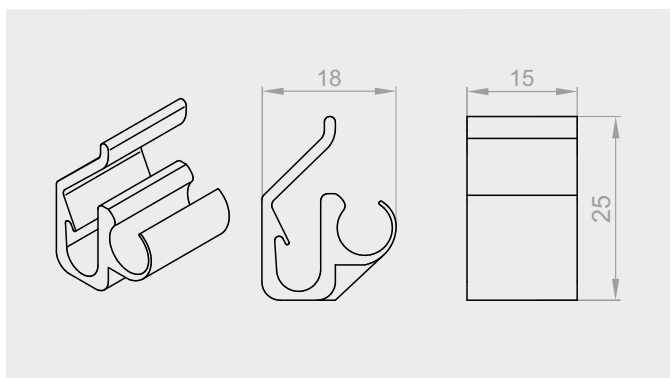
Element wyciszający przedłużki.





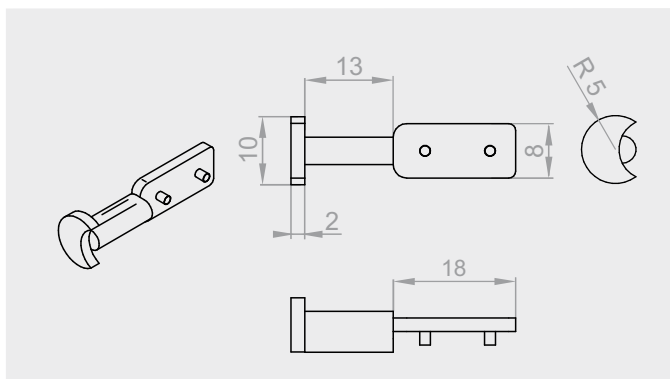
F-WN

Łącznik wału napędowego



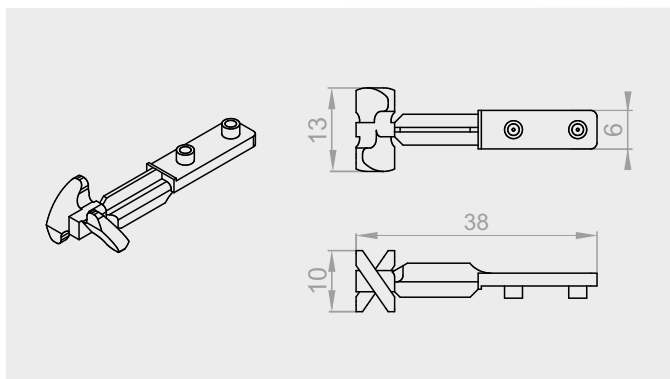
F-UK

Uchwyt kabla do żaluzji fasadowej.



F-T-C80

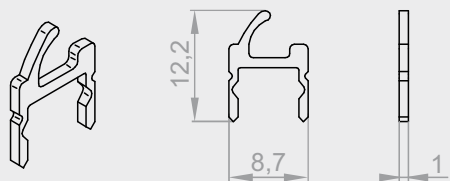
Trzpień do lameli żaluzji fasadowych C80.



F-T-Z90

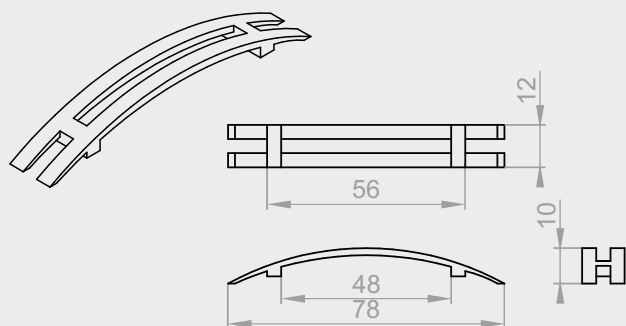
Trzpień do lameli żaluzji fasadowych Z90.





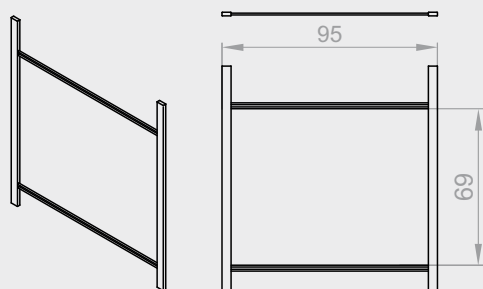
F-HL-Z90

Haczyki do lameli żaluzji fasadowej Z90.



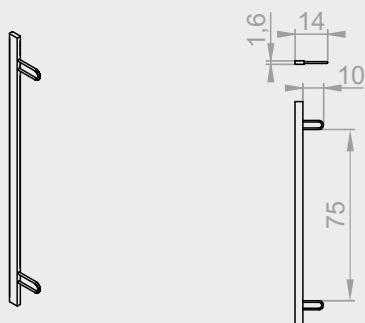
F-KL-C80

Klip lameli C80.



F-DR-C80-XX

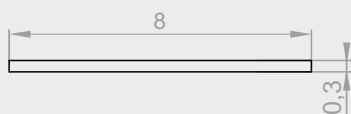
Drabinka do żaluzji fasadowych (C80)
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny



F-DR-Z90-XX

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



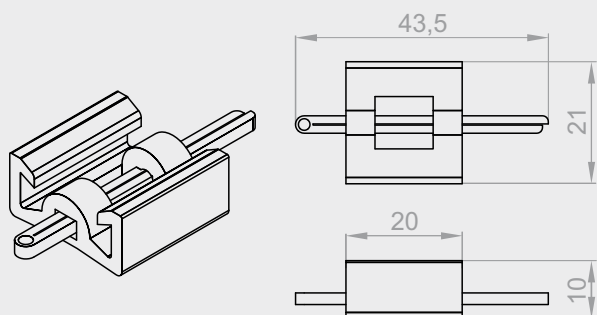


F-TN-XX

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

C80

Z90



F-KT-20

Klip taśmy nawojowej

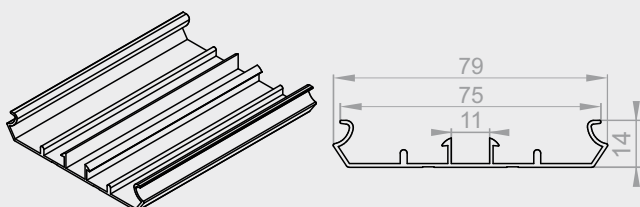
C80

1szt
0,003kg

Z90

ALU

STAL



F-LD-C80

Listwa dolna żaluzji fasadowej C80 długość 6 lub 7 m.

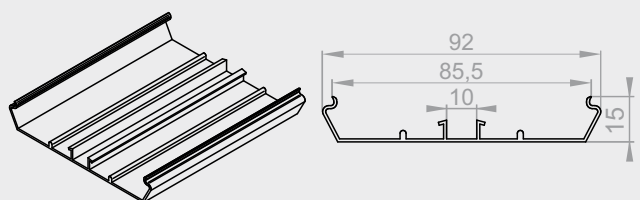
Max.
6mb

1mb
0,37kg

C80

Max.
7mb

ALU



F-LD-Z90

Listwa dolna żaluzji fasadowej Z90 długość 6 lub 7 m.

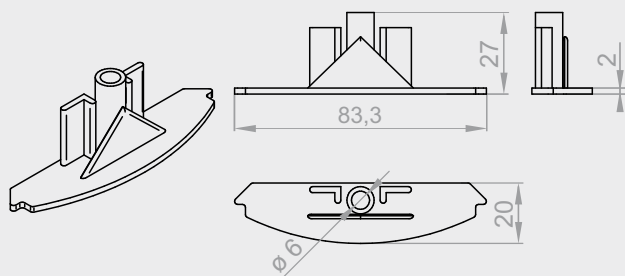
Max.
6mb

1mb
0,48kg

Z90

Max.
7mb

ALU



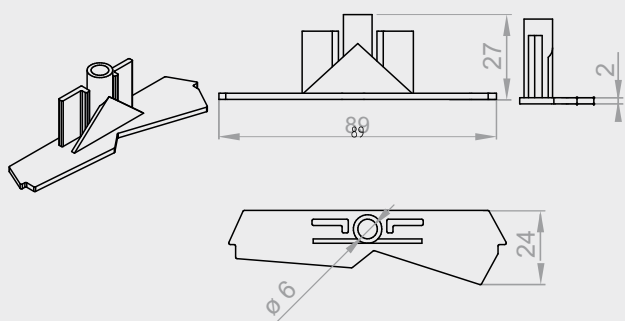
F-ZLD-C80 XX

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



C80

PVC



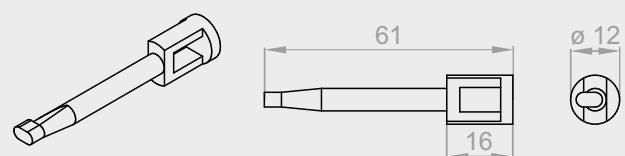
F-ZLD-Z90 XX

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



Z90

PVC



F-TLD XX

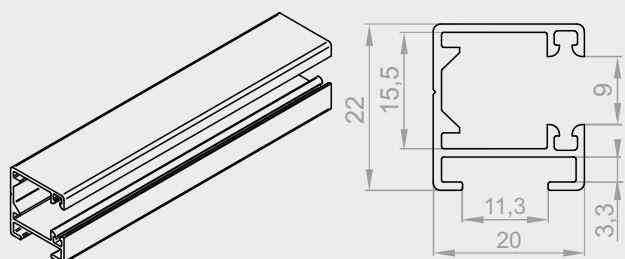
Trzpień do listwy dolnej żaluzji fasadowej
dostępny w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny

C80



Z90

PVC



F-PP-20

Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej

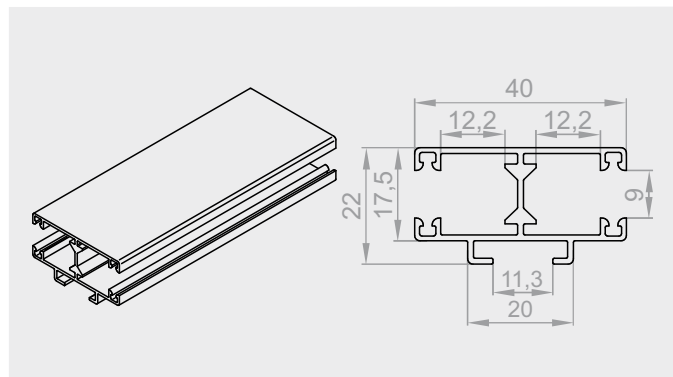
C80



Max.
7mb

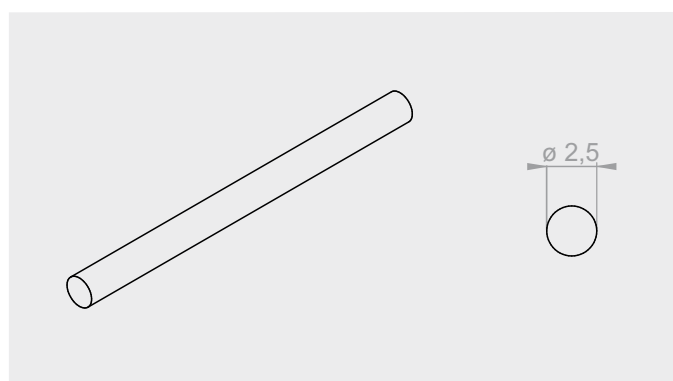
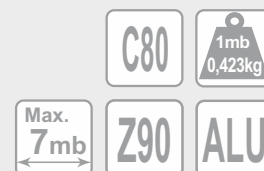
Z90

ALU



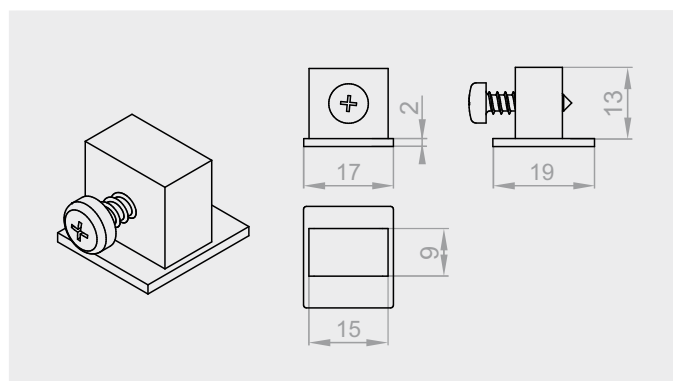
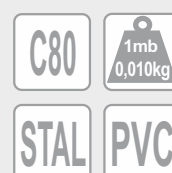
F-PPD-40

Prowadnica podwójna żaluzji fasadowej



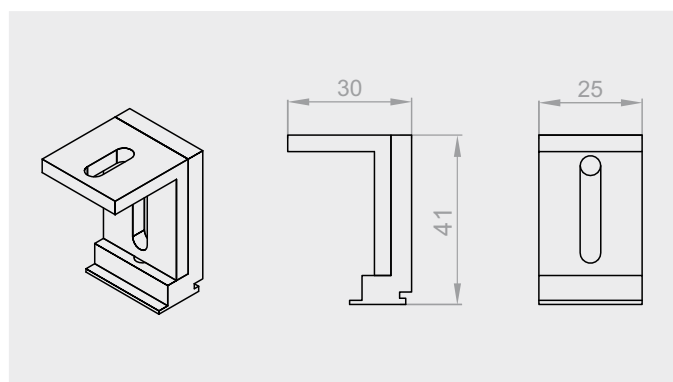
F-PL XX

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



F-ZP XX

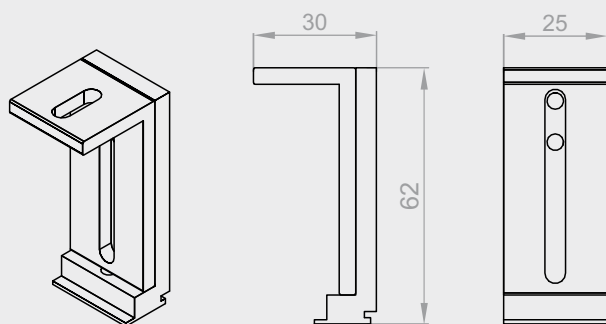
Zaślepka prowadnicy
dostępna w kolorach (XX): 03 - szary, 20 - czarny



F-UPP-50-70

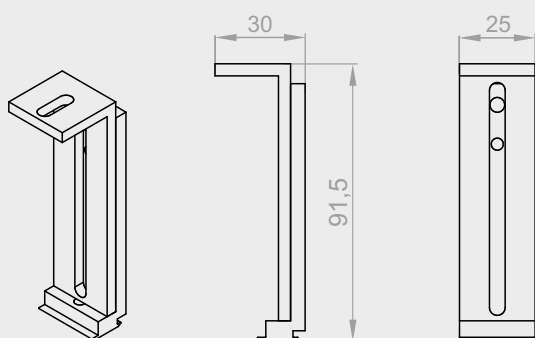
Uchwyt prowadnicy prosty 50-70 mm





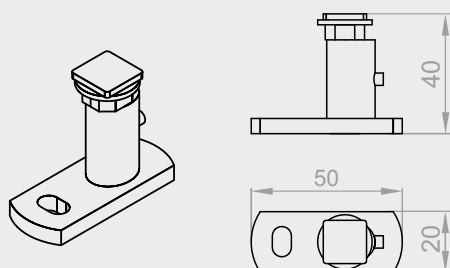
F-UPP-71-100

Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm



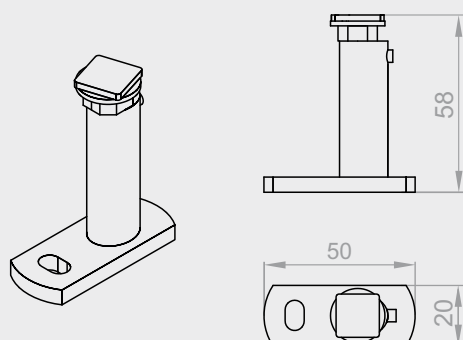
F-UPP-101-145

Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm



F-UPT-50-70

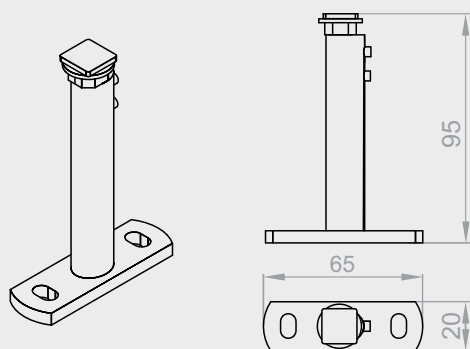
Uchwyt prowadnicy teleskopowy 50-70 mm



F-UPT-71-105

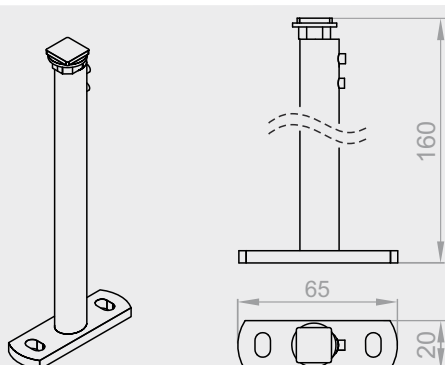
Uchwyt prowadnicy teleskopowy 71-105 mm





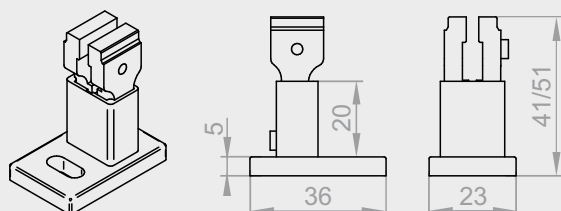
F-UPT-106-170

Uchwyt przewodnicy teleskopowy 106-170 mm



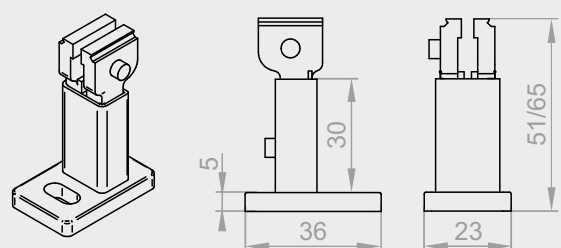
F-UPT-171-295

Uchwyt przewodnicy teleskopowy 171-295 mm



F-UPU-25

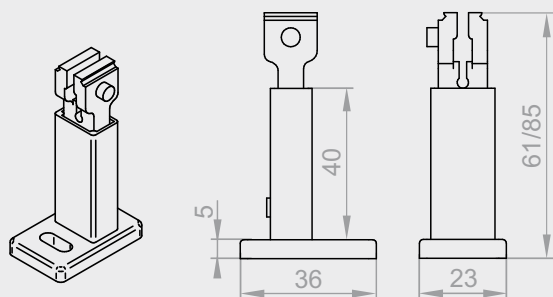
Uchwyt teleskopowy przewodnicy uniwersalny 25 (50-60 mm)



F-UPU-35

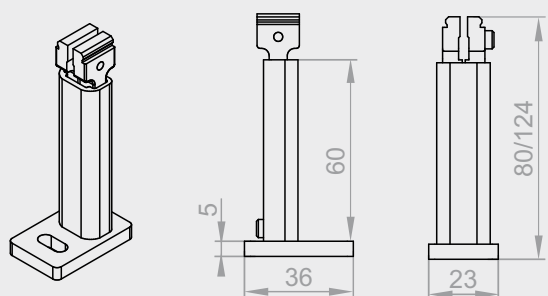
Uchwyt teleskopowy przewodnicy uniwersalny 35 (60-70 mm)





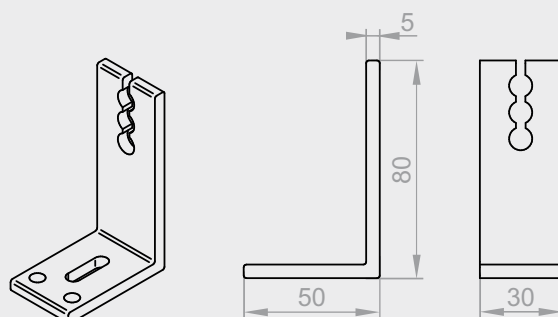
F-UPU-45

Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 45 (70-90 mm)



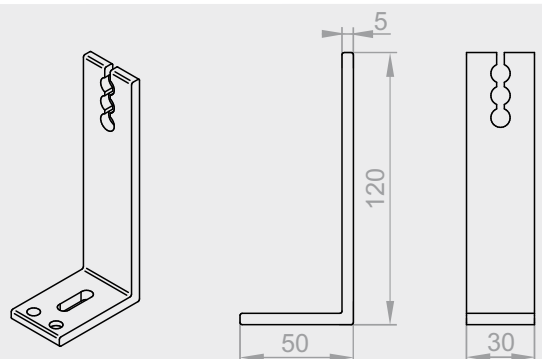
F-UPU-65

Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 65 (90-130 mm)



F-UDPL-80

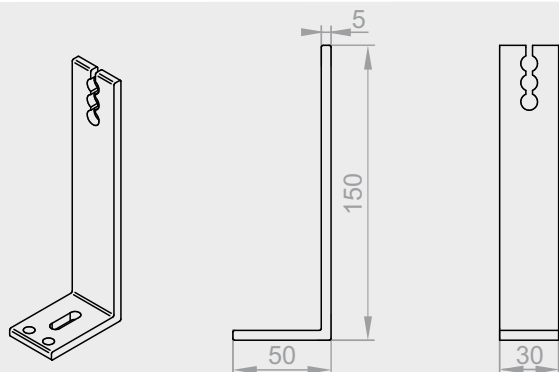
Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 80 mm



F-UDPL-120

Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 120 mm





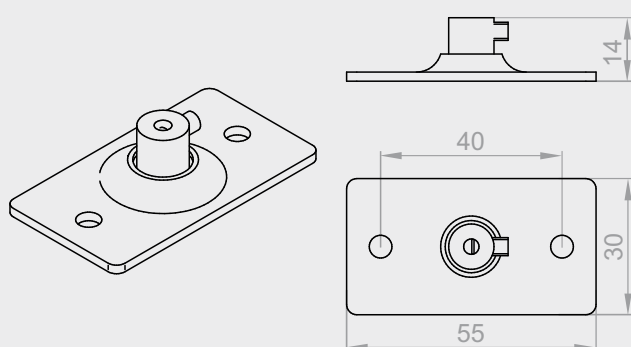
F-UDPL-150

Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 150 mm



C80

ALU



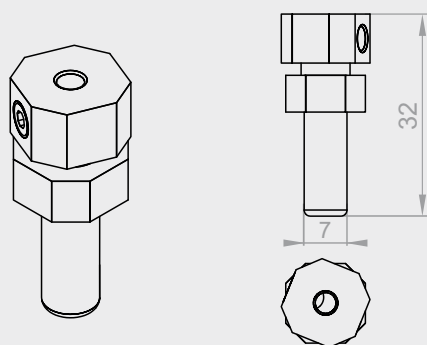
F-UDPP

Uchwyt dolny prowadnicy linkowej mocowany do podłogi



C80

ALU



F-SR-32

Śruba regulacyjna prowadnicy linkowej

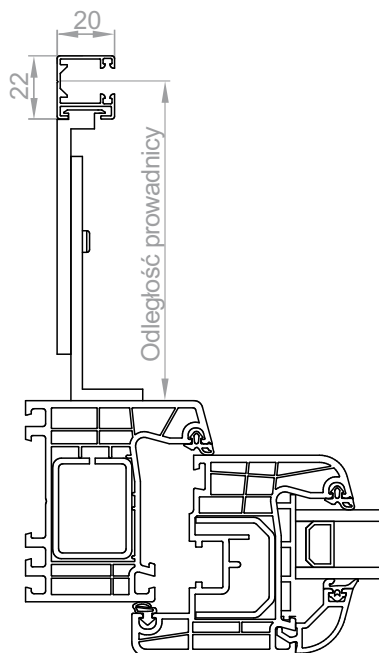


C80

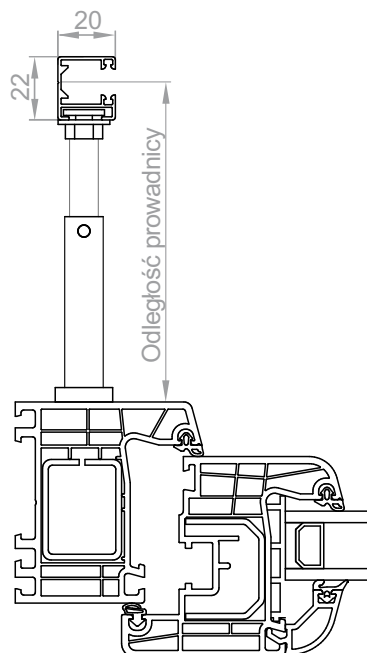
STAL

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

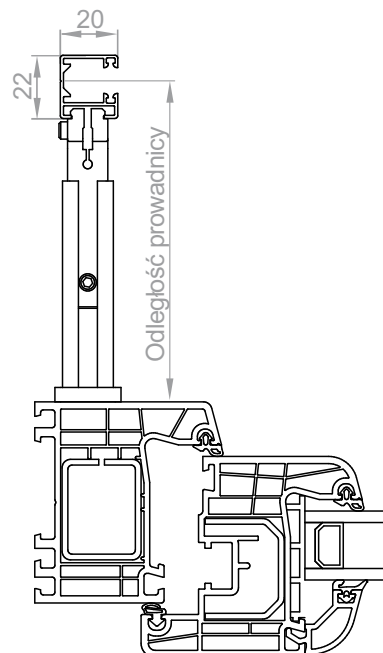
Typ A
Prowadnica F-PP-20
z uchwytem F-UPP



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

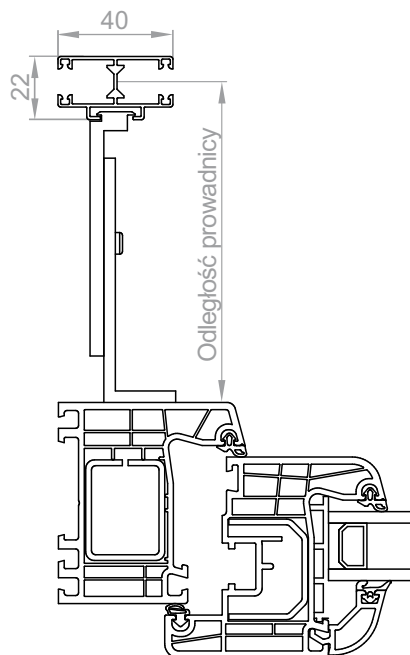


Typ C
Prowadnica F-PP-20
z uchwytem F-UPU

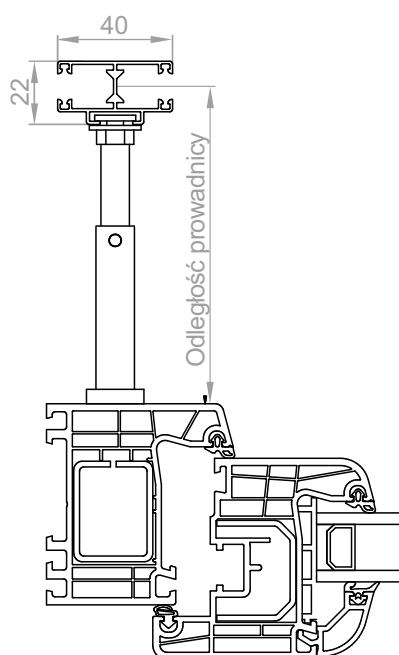


Montaż prowadnicy podwójnej **F-PPD-40**:

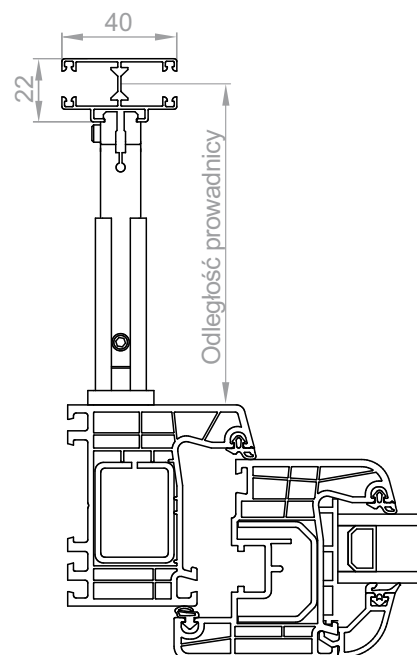
Typ A
Prowadnica F-PPD-40
z uchwytem F-UPP



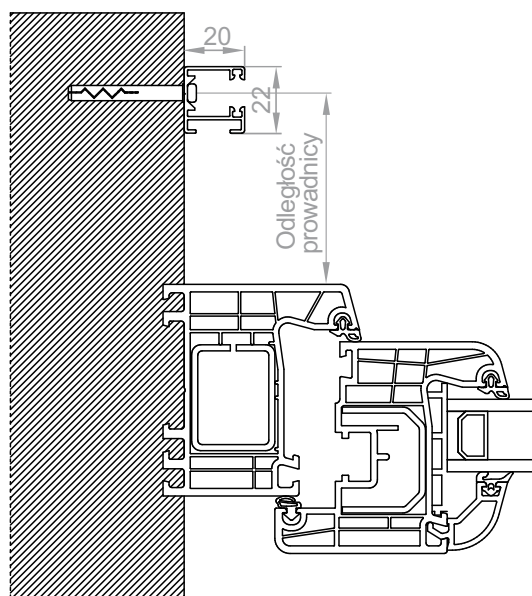
Typ B
Prowadnica F-PPD-40
z uchwytem F-UPT



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

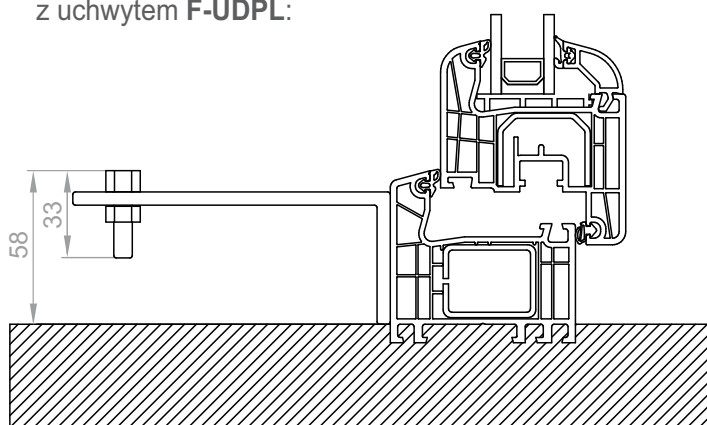


Montaż prowadnicy pojedynczej **F-PP-20** do ściany:



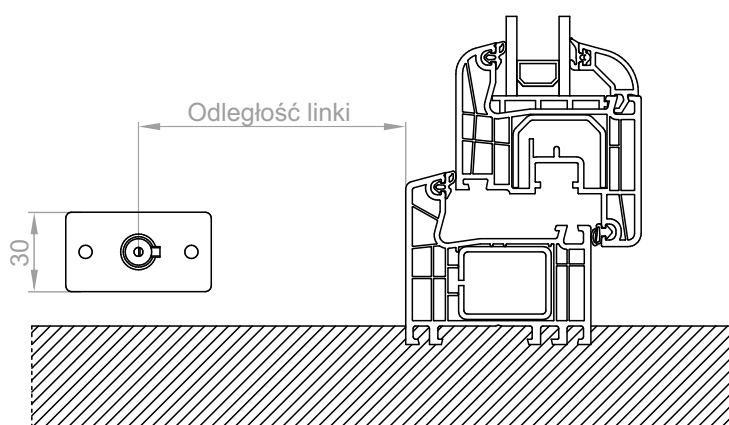
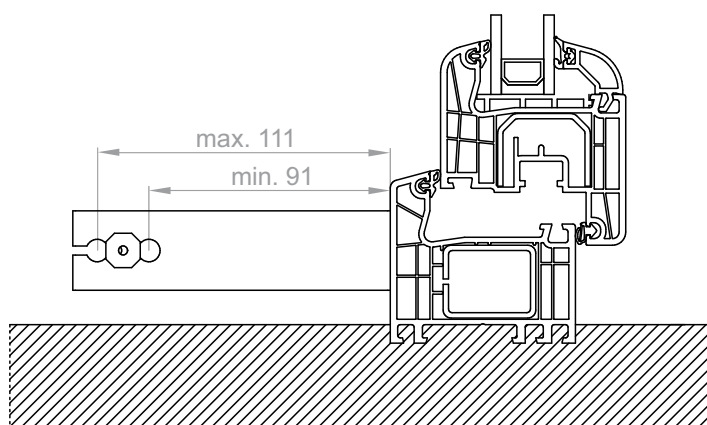
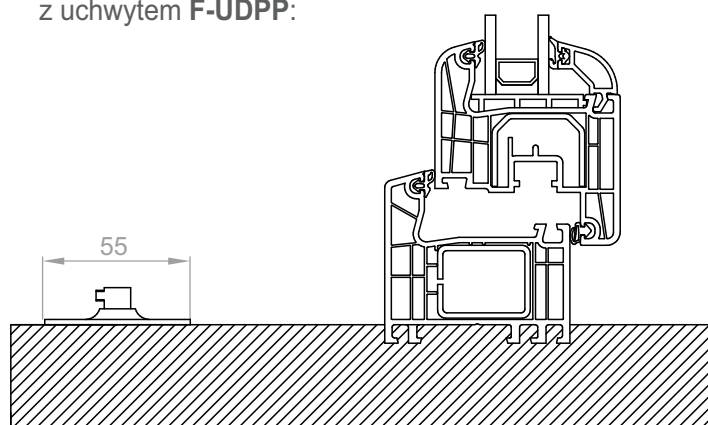
Typ 1

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



Typ 2

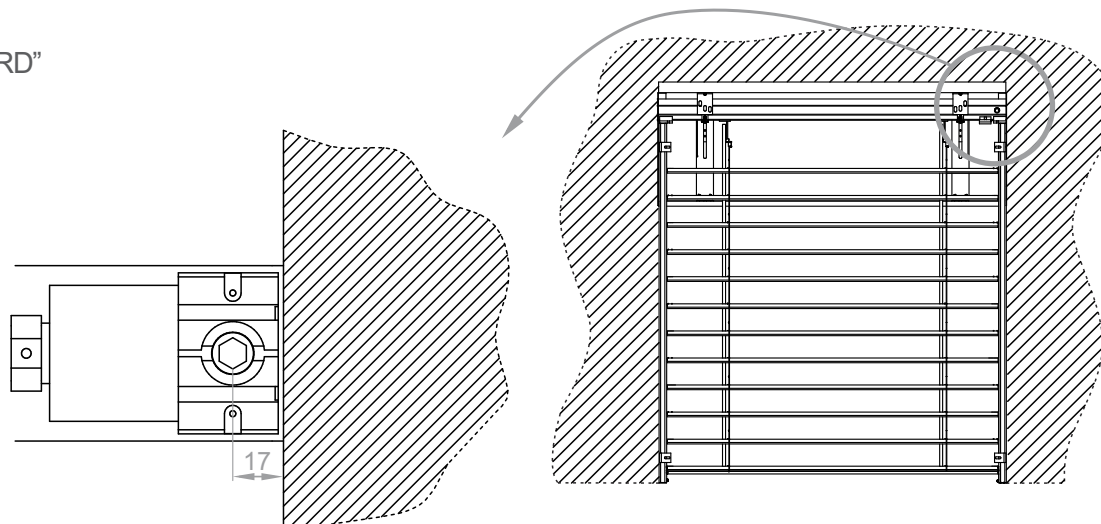
Montaż uchwytów linki prowadzącej
z uchwytem **F-UDPP**:



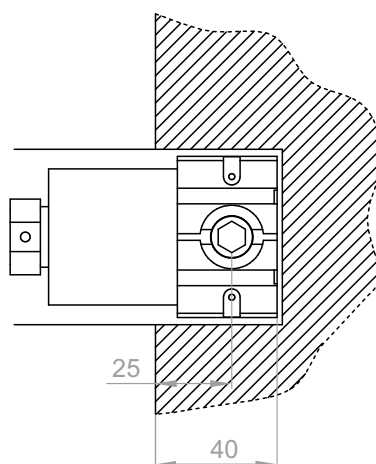
ROZMIESZCZENIE PRZEKŁADNI WZGLĘDEM INNYCH ELEMENTÓW

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).

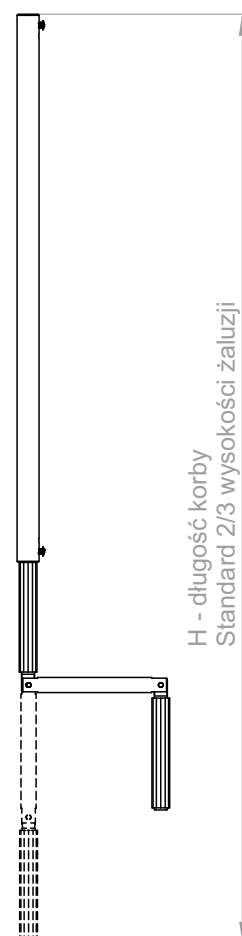
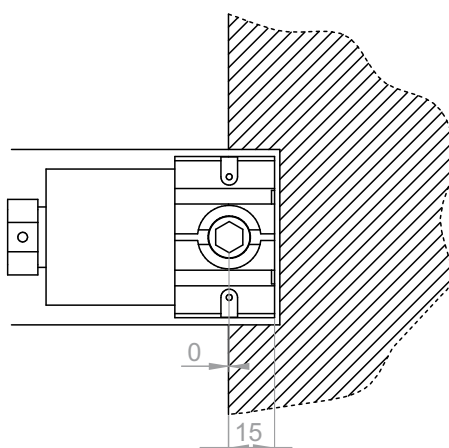
Wersja A „STANDARD”



Wersja B „+25 mm”

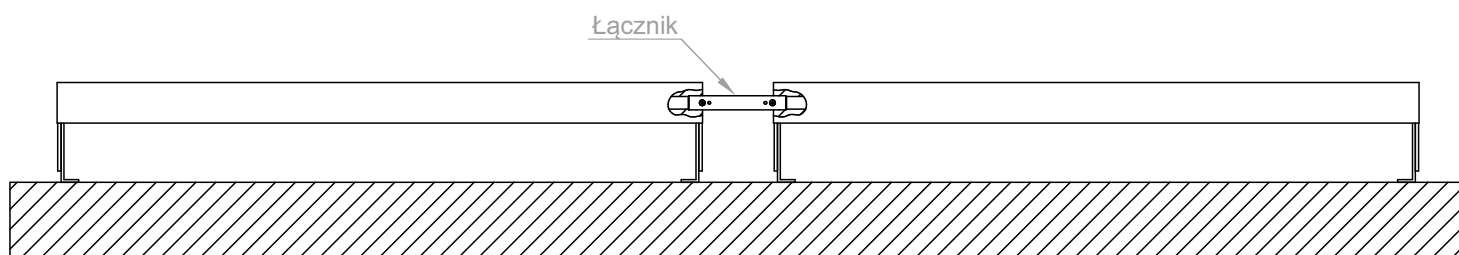


Wersja C „0”

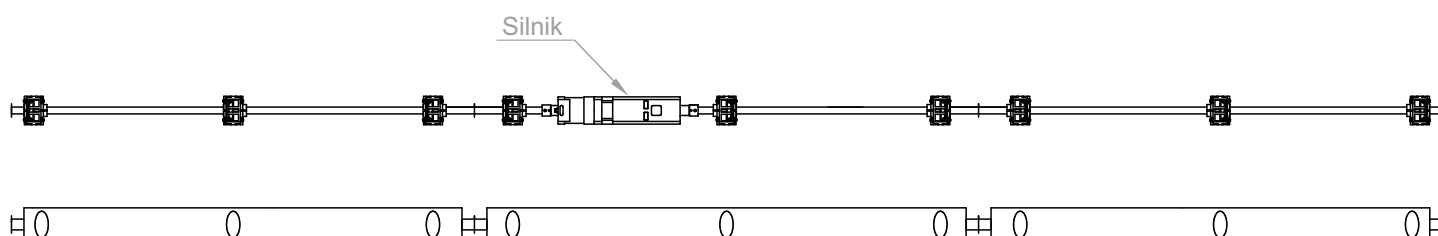


Uwaga! Inne położenia osi przepustu przekładni po wcześniejszym uzgodnieniu.

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

