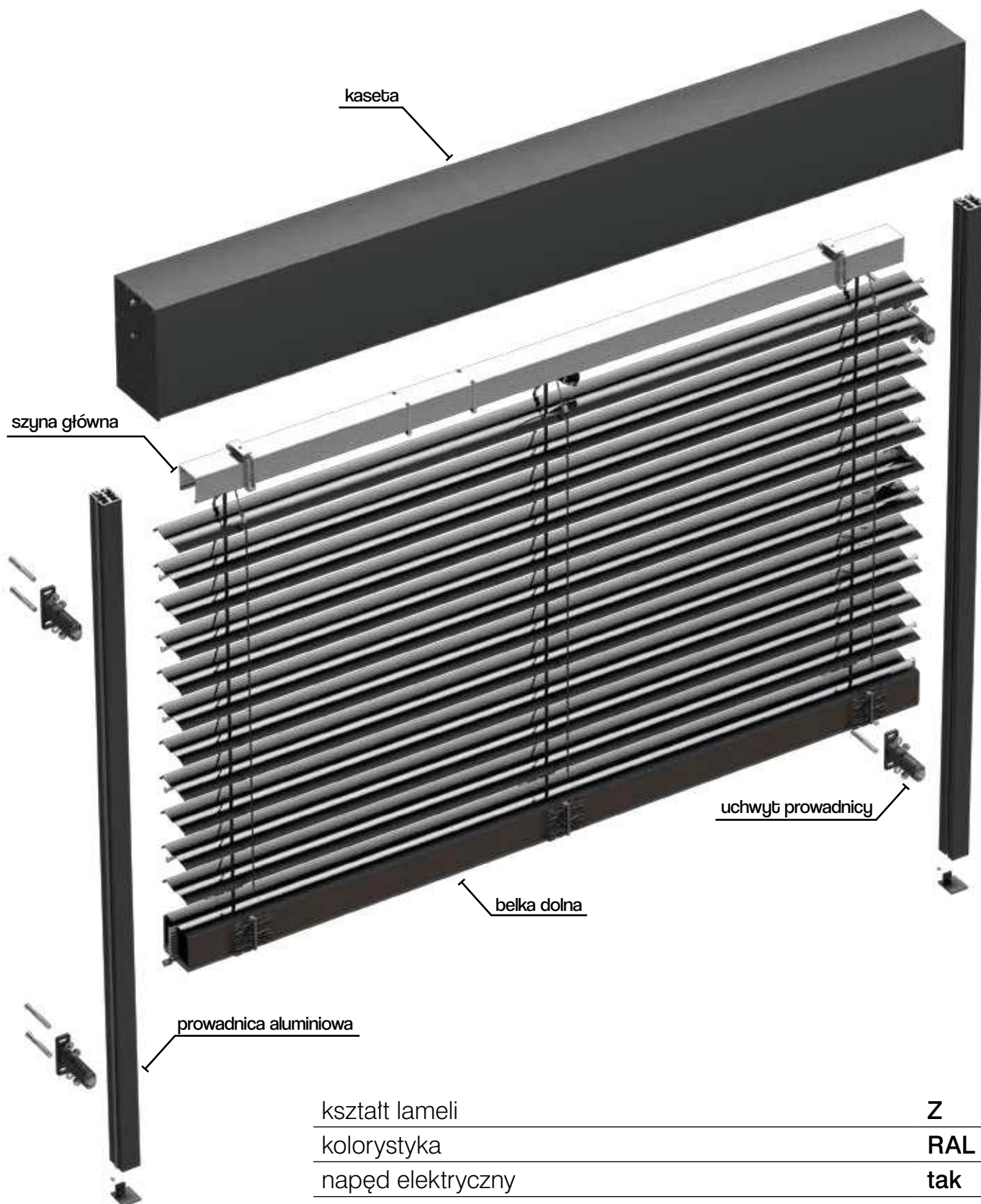
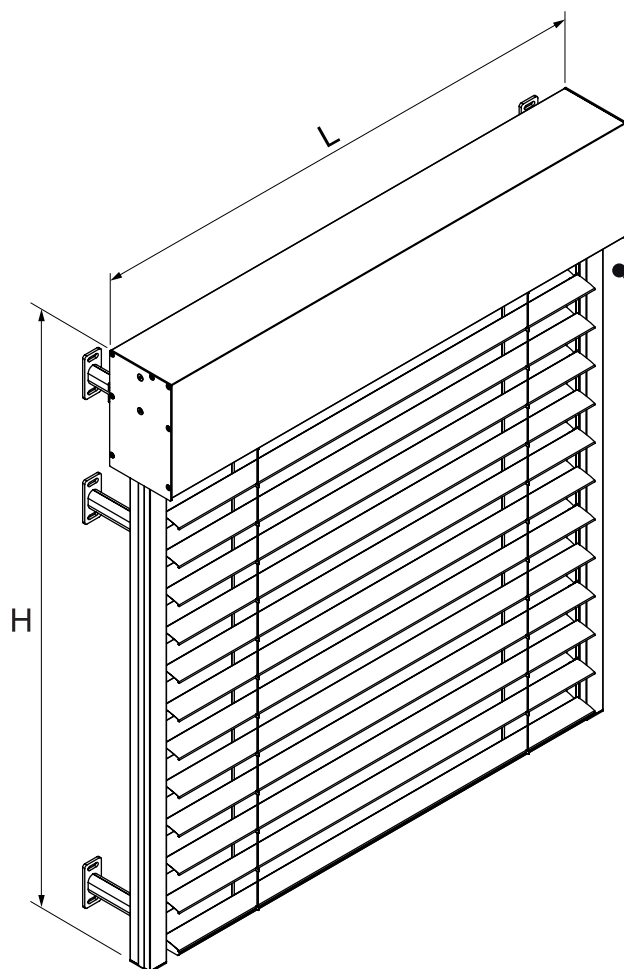




kształt lameli	Z
kolorystyka	RAL
napęd elektryczny	tak
napęd ręczny	tak
maksymalna szerokość	4.5 m
maksymalna wysokość	5.0 m
zastosowanie zewnętrzne	tak
zastosowanie wewnętrzne	nie



OPCJA Z KASETĄ CUBE I PROWADNICAMI KWADRATOWYMI



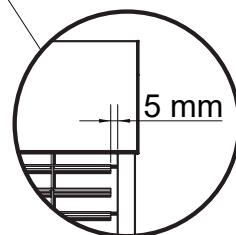
Maksymalne wymiary:

- szerokość 4500mm

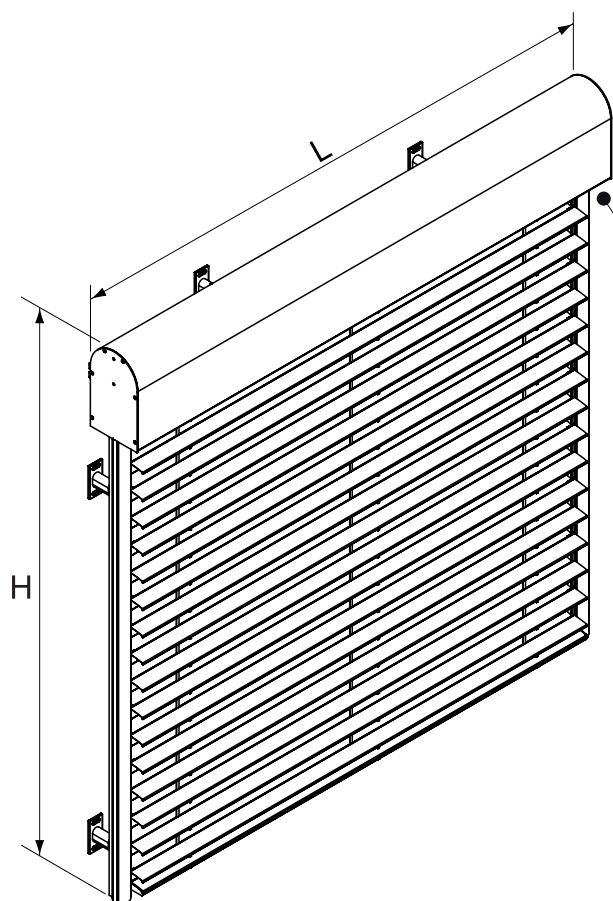
- wysokość 4000mm

L - całkowita szerokość żaluzji fasadowej

H - całkowita wysokość żaluzji fasadowej



OPCJA Z KASETĄ OWALNĄ I PROWADNICAMI OWALNYMI



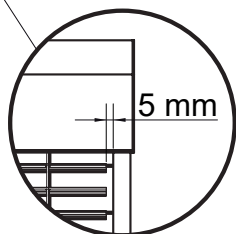
Maksymalne wymiary:

- szerokość 4500mm

- wysokość 4000mm

L - całkowita szerokość żaluzji fasadowej

H - całkowita wysokość żaluzji fasadowej



Prowadnice mogą być montowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz kasety owalnej, uzależnione jest to od rodzaju montażu lub wymogów kontrahenta.



OPCJA Z BLACHĄ OSŁONOWĄ I PROWADNICAMI ALUMINIOWYMI

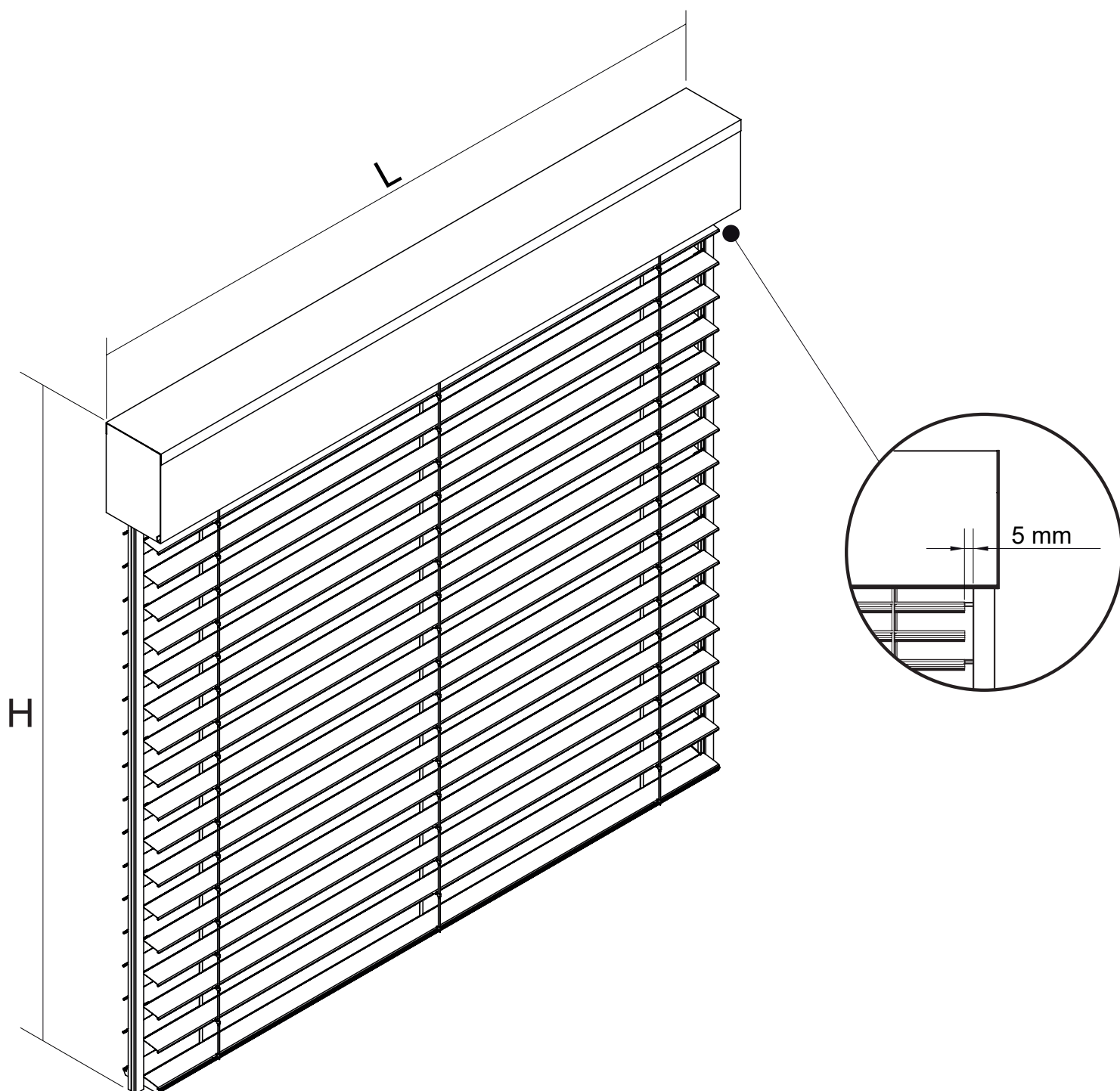
Maksymalne wymiary:

- szerokość 4500mm

- wysokość 5000mm

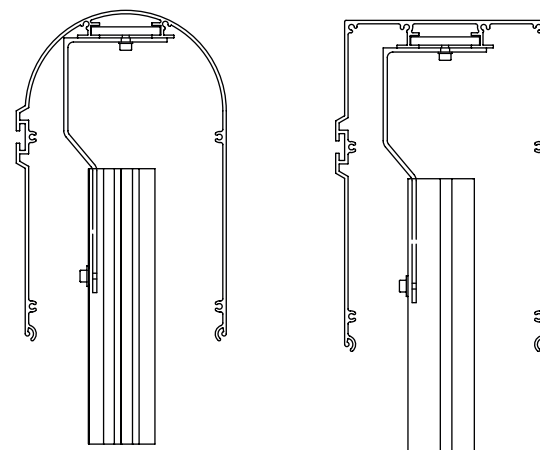
L - całkowita szerokość żaluzji fasadowej

H - całkowita wysokość żaluzji fasadowej

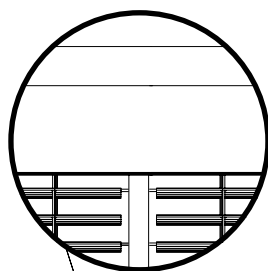


**MONTAŻ GRUPOWY TYP A - Z90 W KASECIE OWALNEJ I CUBE Z PROWADNICAMI DO WEWNĄTRZ**

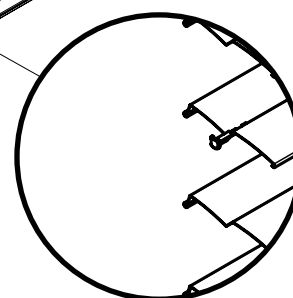
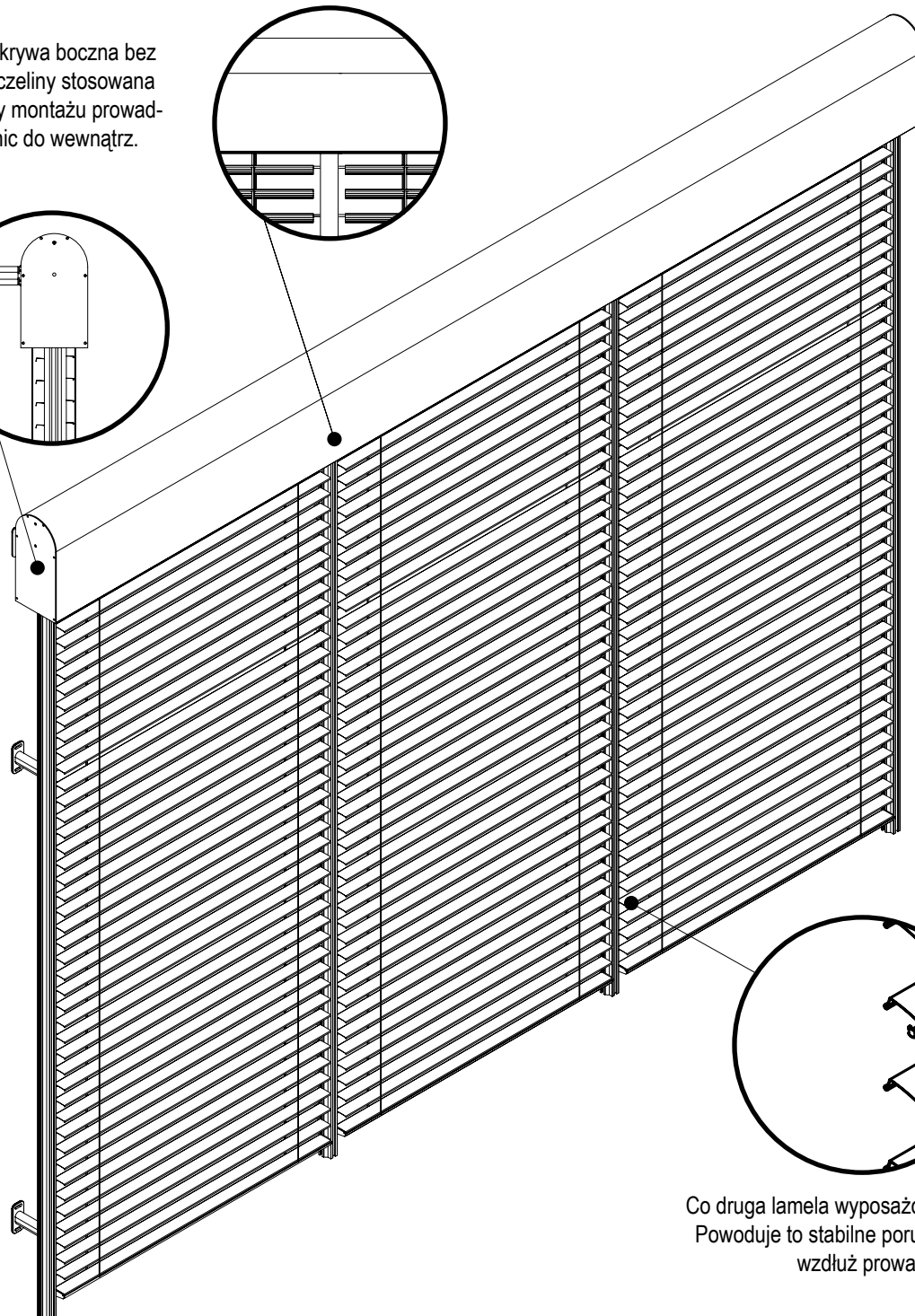
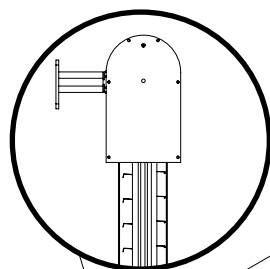
Maksymalna długość kasety w jednym kawałku 3000mm (mocowanie kasety tylko na prowadnicach). W przypadku dodatkowego mocowania kasety, maksymalna szerokość kasety 6m.



Pokrywa boczna bez szczeliny stosowana przy montażu prowadnic do wewnątrz.



W tym rodzaju montażu zastosowana jest jedna wspólna kaseta do kilku żaluzji, a prowadnice montowane są wewnątrz systemu.



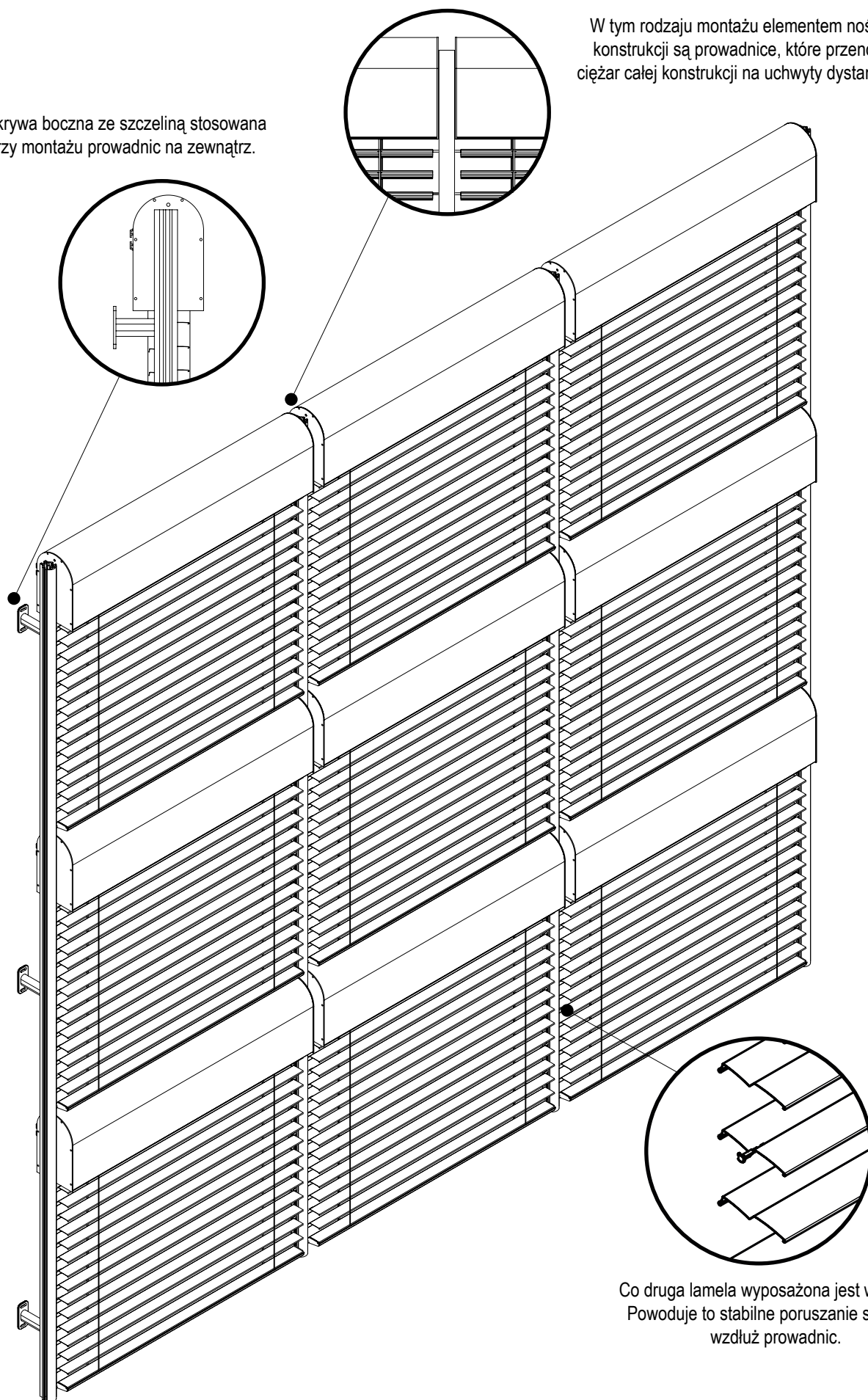
Co druga lamela wyposażona jest w trzcień. Powoduje to stabilne poruszanie się lameli wzdłuż prowadnic.



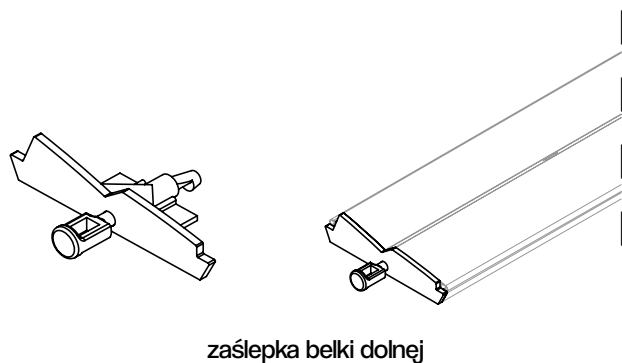
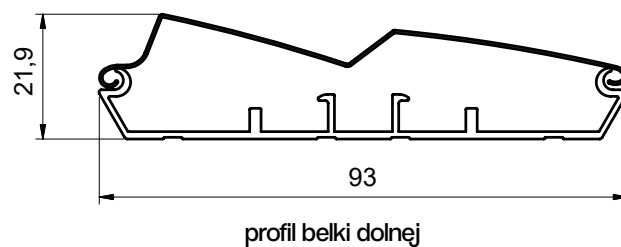
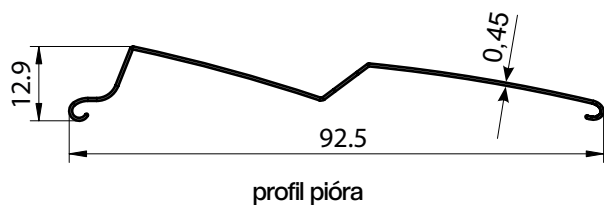
MONTAŻ GRUPOWY TYP B - Z90 W KASECIE OWALNEJ I CUBE Z PROWADNICAMI NA ZEWNĄTRZ

Pokrywa boczna ze szczeliną stosowana przy montażu prowadnic na zewnątrz.

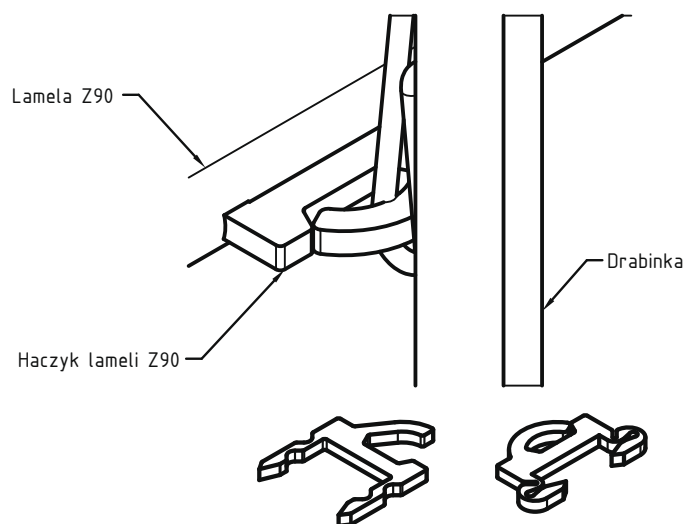
W tym rodzaju montażu elementem nośnym konstrukcji są prowadnice, które przenoszą ciężar całej konstrukcji na uchwyty dystansowe.



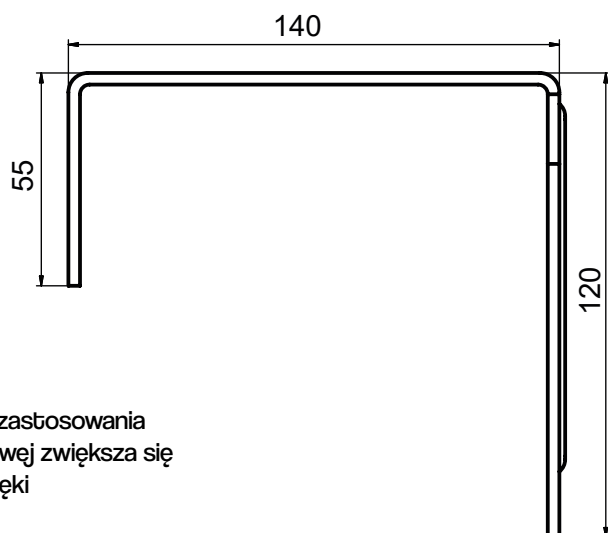
Co druga lamela wyposażona jest w trzpień. Powoduje to stabilne poruszanie się lameli wzdłuż prowadnic.



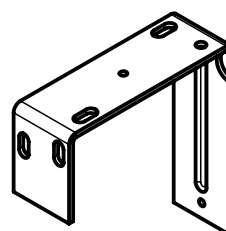
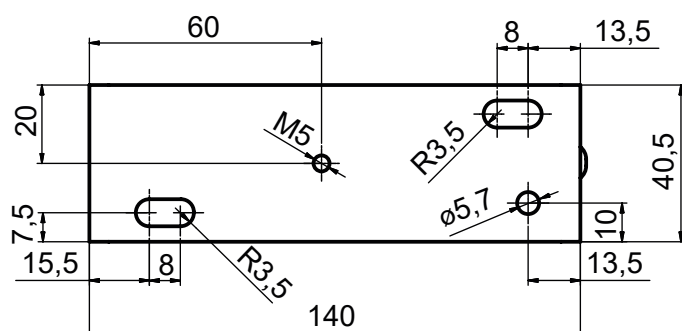
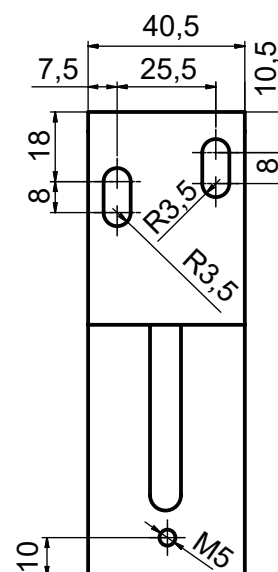
połączenie drabinki z lamelą (rzut izometryczny)



uchwyt główny blachy osłonowej



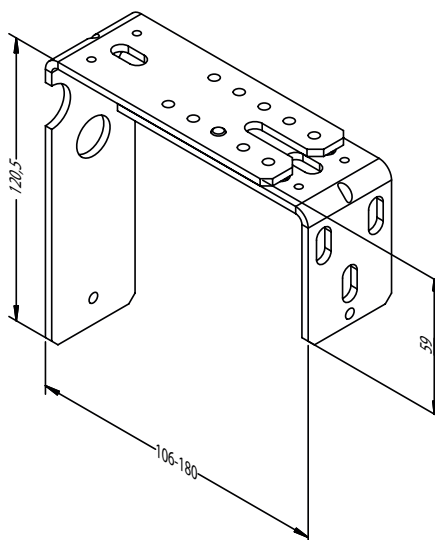
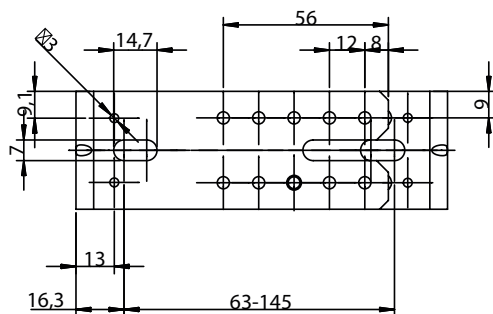
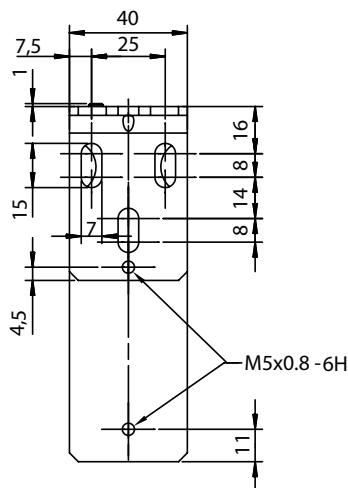
W przypadku zastosowania blachy osłonowej zwiększa się głębokość wnęki



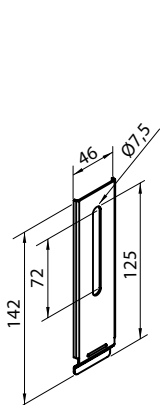


UCHWYT GŁÓWNY REGULOWANY BLACHY OSŁONOWEJ

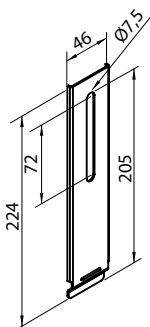
Skala 1:2



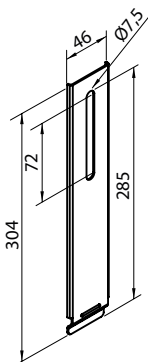
UCHWYTY POMOCNICZE BLACHY OSŁONOWEJ



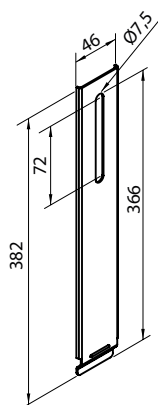
uchwyt 125



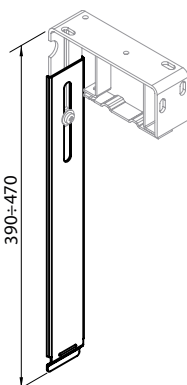
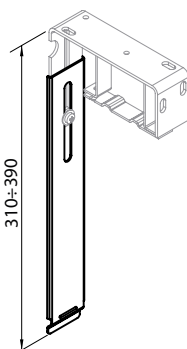
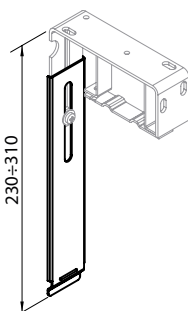
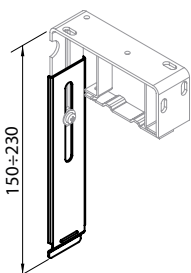
uchwyt 215



uchwyt 290



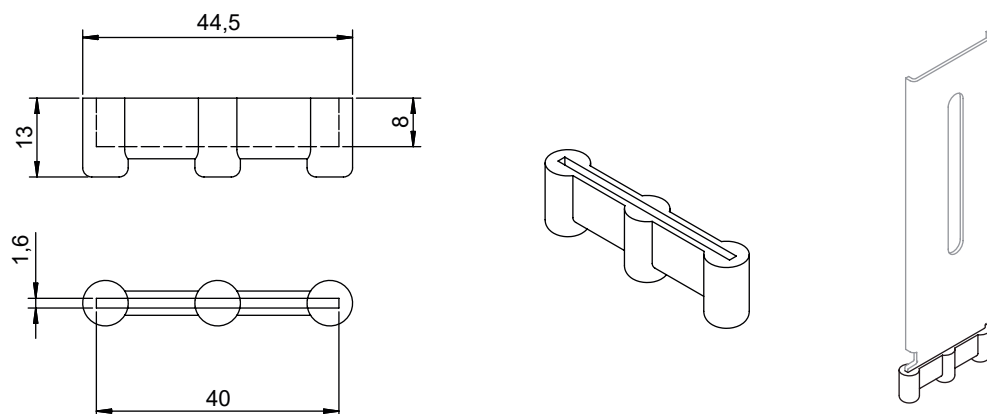
uchwyt 390



Liczba uchwytów szyny	
Szerokość szyny [mm]	Liczba uchwytów [szt.]
500 ÷ 1600	2
1610 ÷ 2400	3
2410 ÷ 3200	4
3210 ÷ 4000	5
4010 ÷ 4500	6

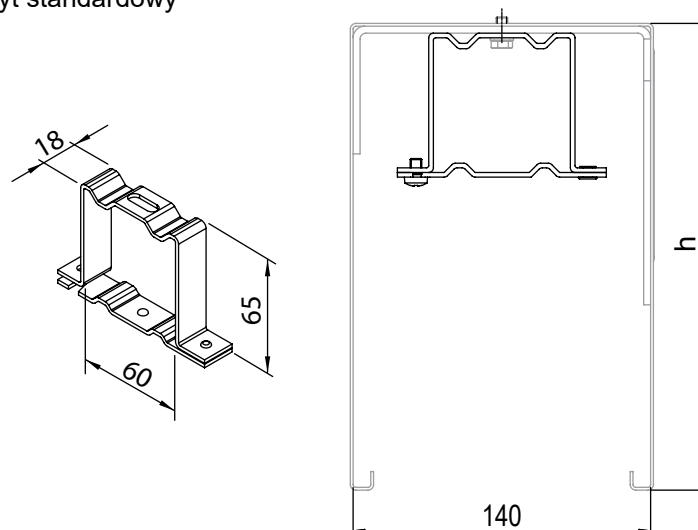


NAKŁADKA WYCISZAJĄCA UCHWYTU POMOCNICZEGO

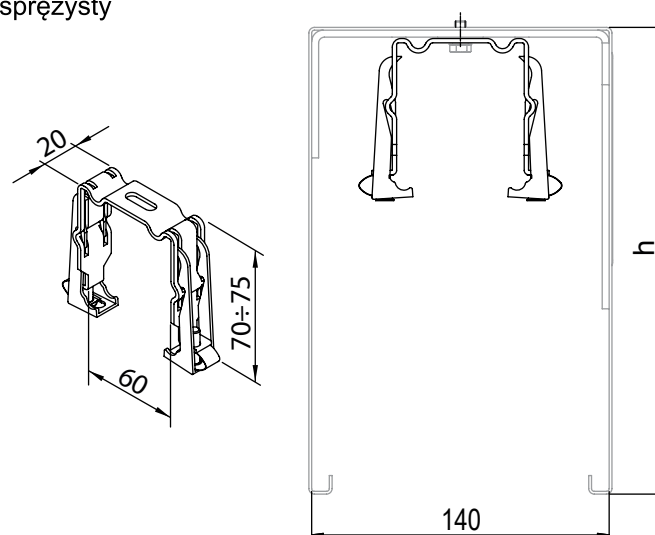


UCHWYT SZYNY GŁÓWNEJ MONTOWANY DO UCHWYTU GŁÓWNEGO BLACHY OSŁONOWEJ

uchwyt standardowy



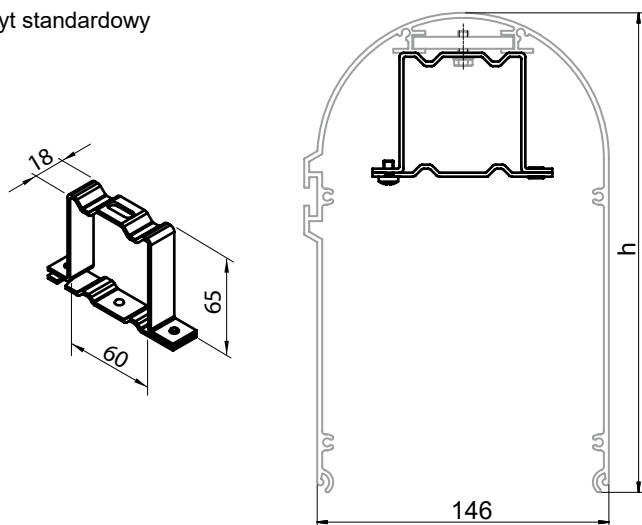
uchwyt sprężysty



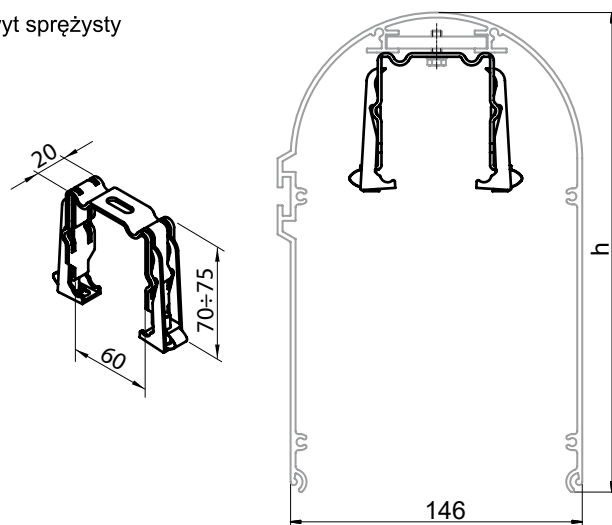


UCHWYT SZYNY GŁÓWNEJ MONTOWANY DO KASETY OWALNEJ

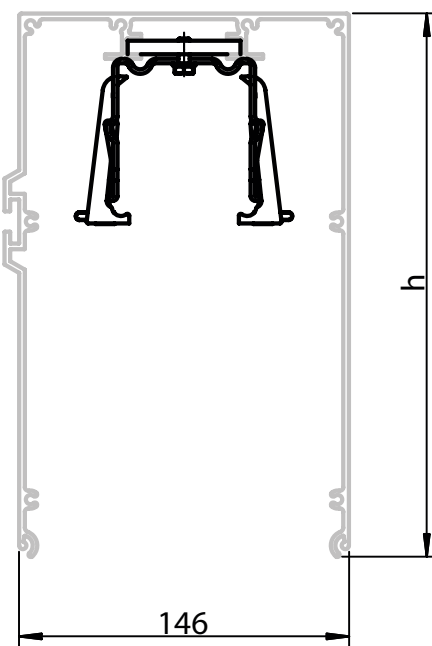
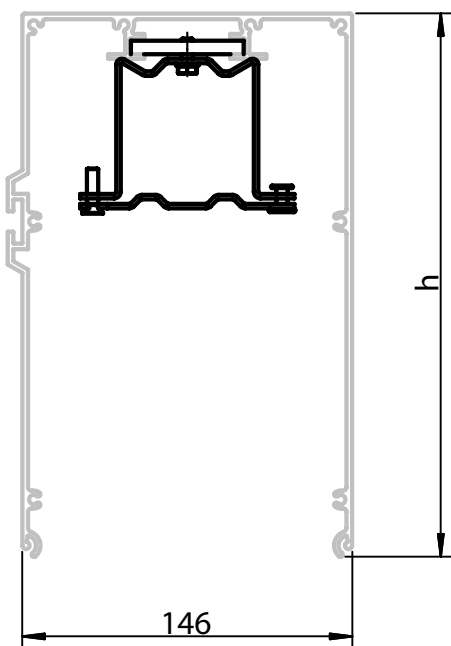
uchwyt standardowy



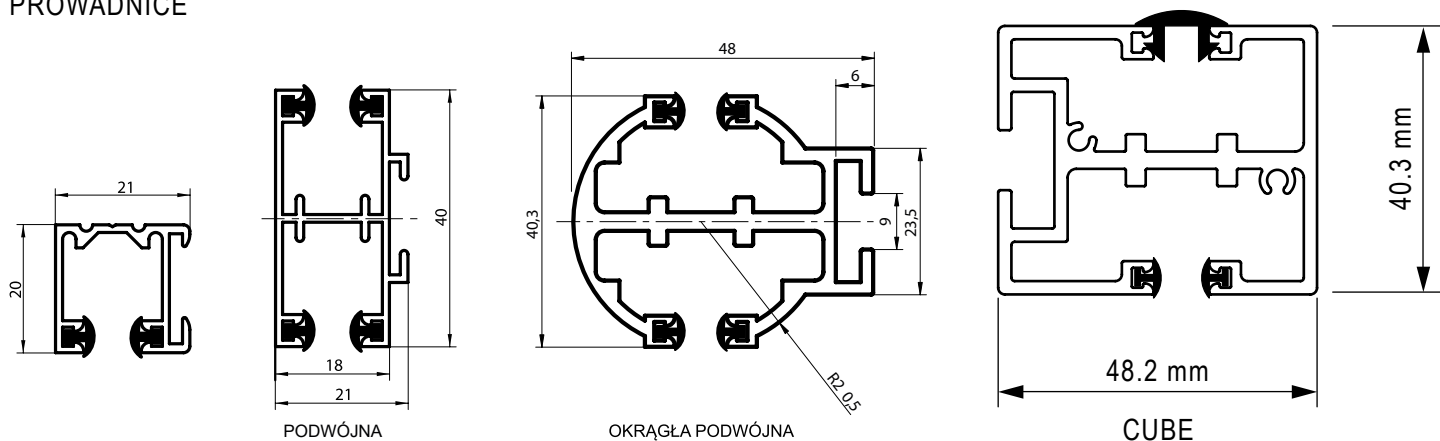
uchwyt sprężysty



UCHWYT SZYNY GŁÓWNEJ MONTOWANY DO KASETY CUBE

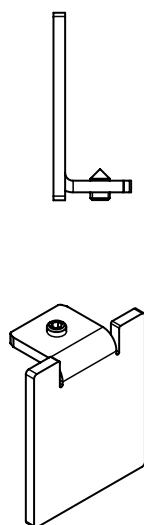
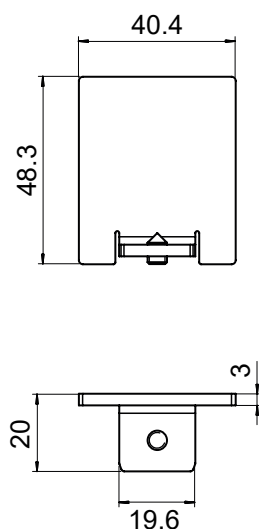


PROWADNICE

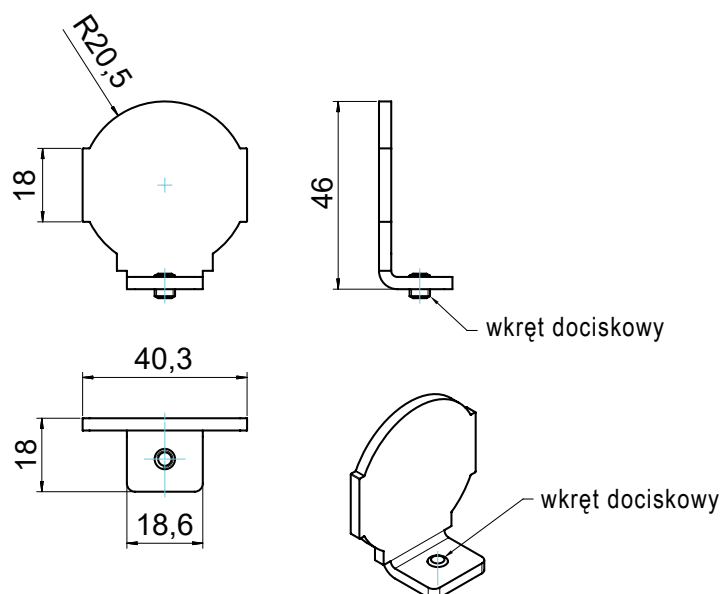




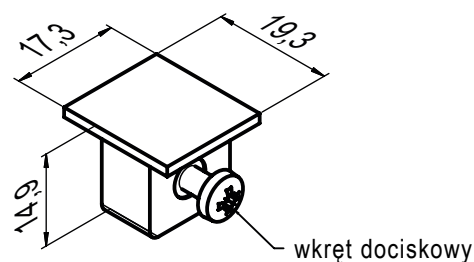
ZAŚLEPKA PROWADNICY CUBE



ZAŚLEPKA PROWADNICY OKRĄGŁEJ



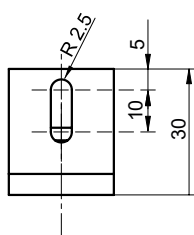
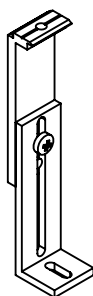
ZAŚLEPKA PROWADNICY POJEDYŃCZEJ



TYPY UCHWYTÓW DO PROWADNICY POJEDYŃCZEJ I PODWÓJNEJ

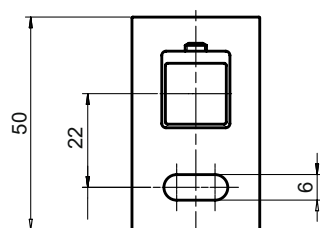
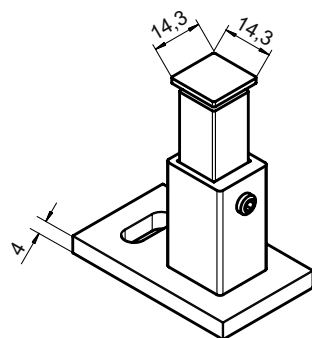
Typ 1 - standard

50÷70
70÷100
100÷145



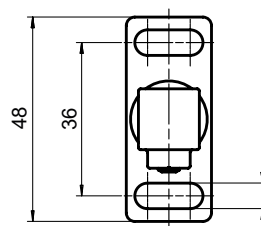
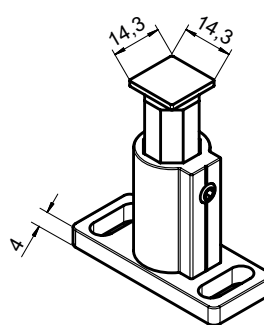
Typ 2*

50÷70
70÷100
100÷145



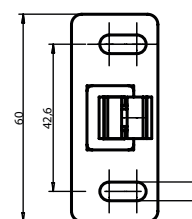
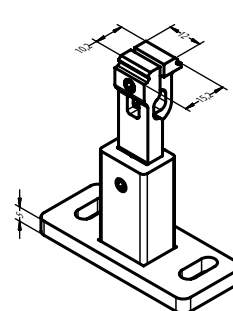
Typ 3*

50÷70
70÷100
100÷145



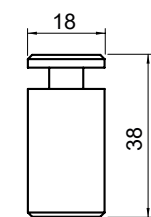
Typ 4

50÷70
70÷100
100÷145

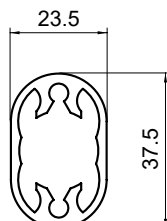




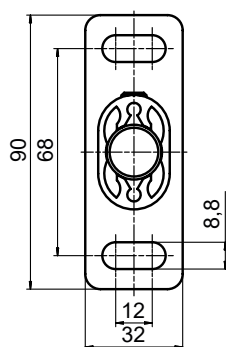
UCHWYT DO PROWADNICY OKRĄGŁEJ I KASETY OWALNEJ (SWORZEŃ UCHWYTU PROWADNICY, EKSTRUDER I STOPA)



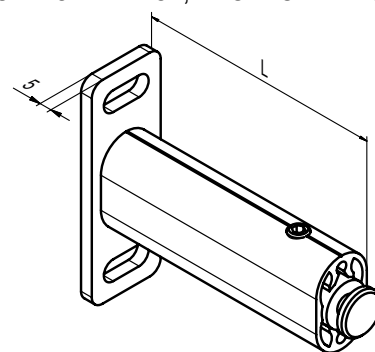
SWORZEŃ



EKSTRUDER



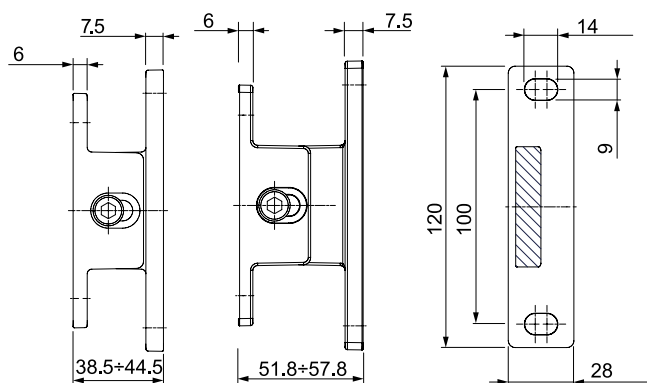
STOPKA



UCHWYT

Długość „L” dobieramy indywidualnie w zależności od warunków montażowych lub wytycznych inwestora
L min. = 57mm , L max. = 180mm

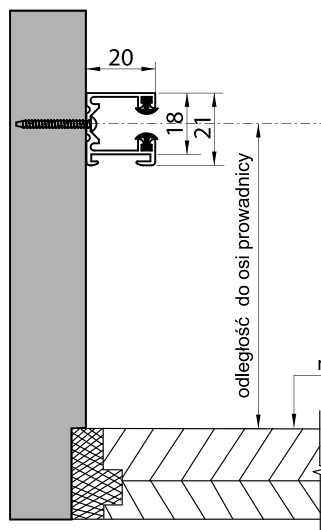
UCHWYT SAMONOŚNY



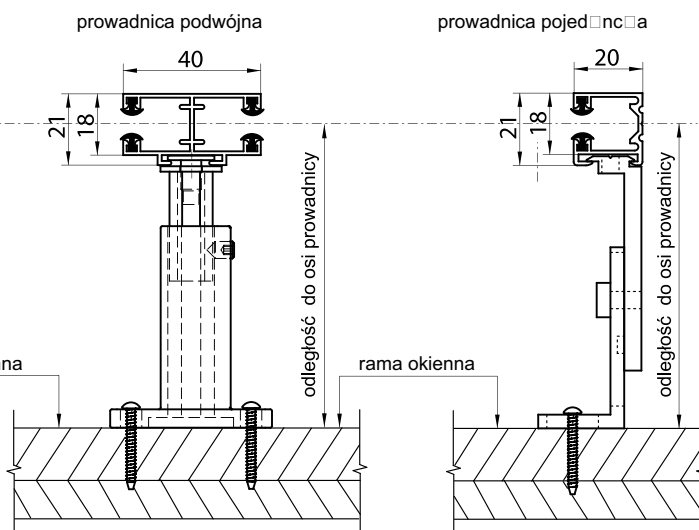
RODZAJE MONTAŻU PROWADNICY POJEDYŃCZEJ I PODWÓJNEJ

Zalecana ilość uchwytów do prowadnic	
Wysokość żaluzji [mm]	Liczba uchwytów
500 ÷ 1600	2 pary
1600 ÷ 2600	3 pary
2600 ÷ 3600	4 pary
3600 ÷ 4600	5 par
4600 ÷ 5000	6 par

Montaż do ściany



Montaż do ramy okiennej

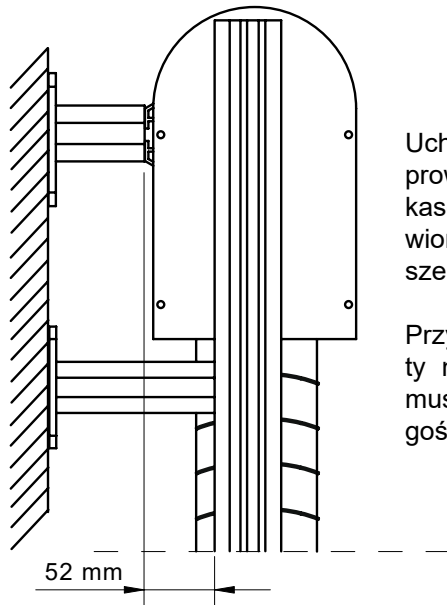




MONTAŻ UCHWYTU DO PROWADNICY OKRĄGŁEJ ORAZ MONTAŻ UCHWYTU DO KASETY OWALNEJ

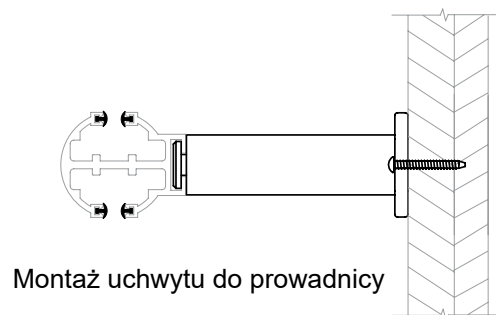
Zalecana ilość uchwytów do prowadnic

Wysokość żaluzji [mm]	Liczba uchwytów
500 ÷ 1600	2 pary
1601 ÷ 2600	3 pary
2601 ÷ 3600	4 par
3601 ÷ 4000	5 par

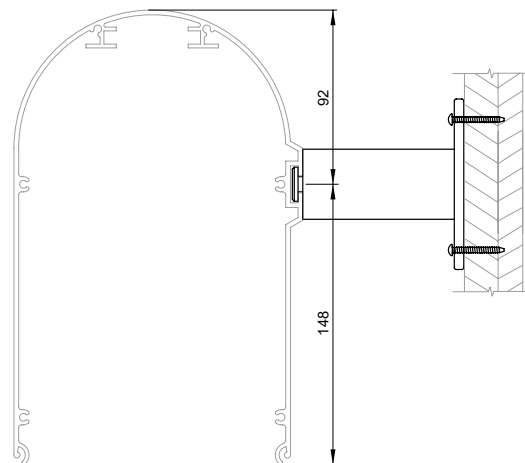


Uchwyty wydawane są tylko do prowadnic. Uchwyty dodatkowe do kasety muszą być osobno zamówione. Zamawiać tylko dla kaset o szerokości powyżej 3000mm.

Przy zamawianiu uchwytów kasety należy pamiętać, że ich długość musi być krótsza o 52 mm od długości uchwytu prowadnicy.



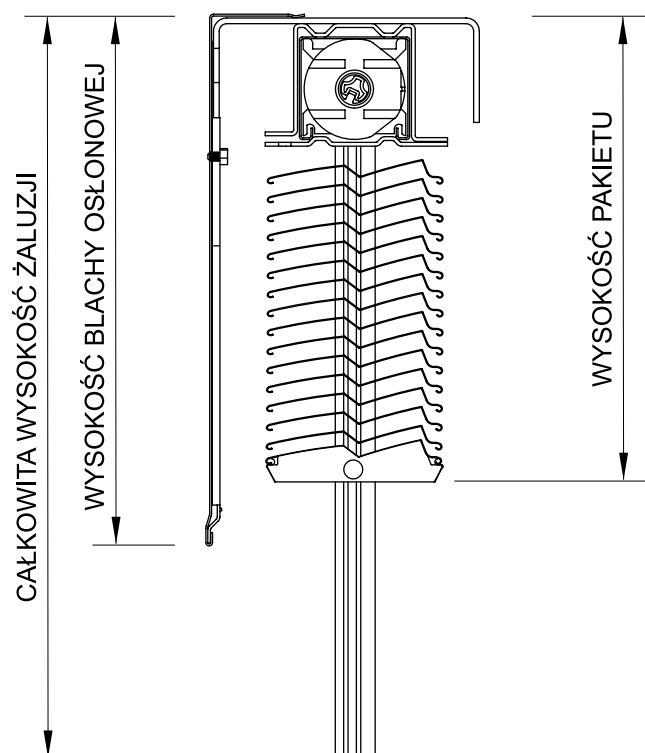
Montaż uchwytu do prowadnicy



Montaż uchwytu do kasety owalnej

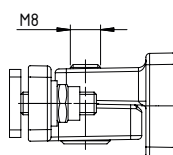
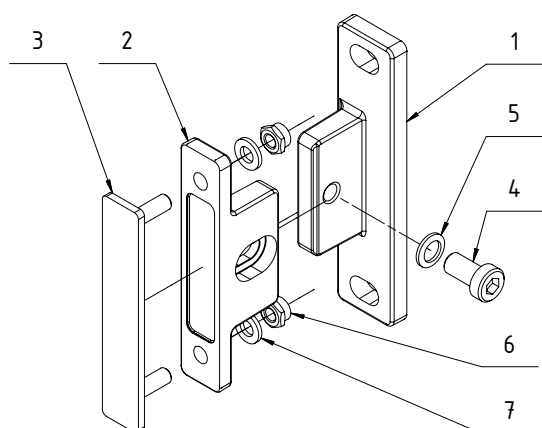
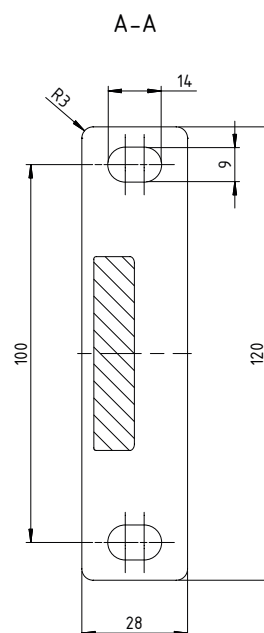
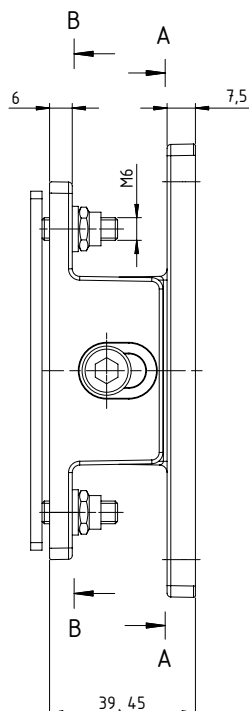
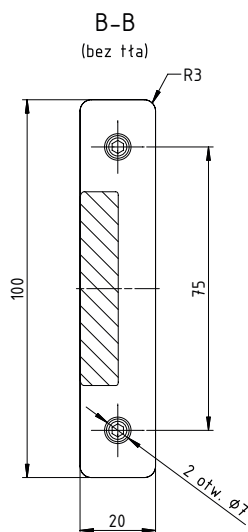
WYSOKOŚĆ ZWINIĘTEJ ŻALUZJI I BLACHY OSŁONOWEJ

Wysokość całkowita żaluzji [mm]	Wysokość pakietu [mm]	Wysokość blachy osłonowej [mm]
610 ÷ 800	130	200
810 ÷ 1000	140	
1010 ÷ 1200	160	
1210 ÷ 1400	170	
1410 ÷ 1600	190	
1610 ÷ 1800	200	250
1810 ÷ 2000	220	
2010 ÷ 2200	230	
2210 ÷ 2400	250	
2410 ÷ 2600	260	300
2610 ÷ 2800	270	
2810 ÷ 3000	290	
3010 ÷ 3200	300	
3210 ÷ 3400	310	340
3410 ÷ 3600	330	
3610 ÷ 3800	340	
3810 ÷ 4000	360	370
4010 ÷ 4200	370	
4210 ÷ 4400	390	440
4410 ÷ 4600	400	
4610 ÷ 4800	420	
4810 ÷ 5000	430	





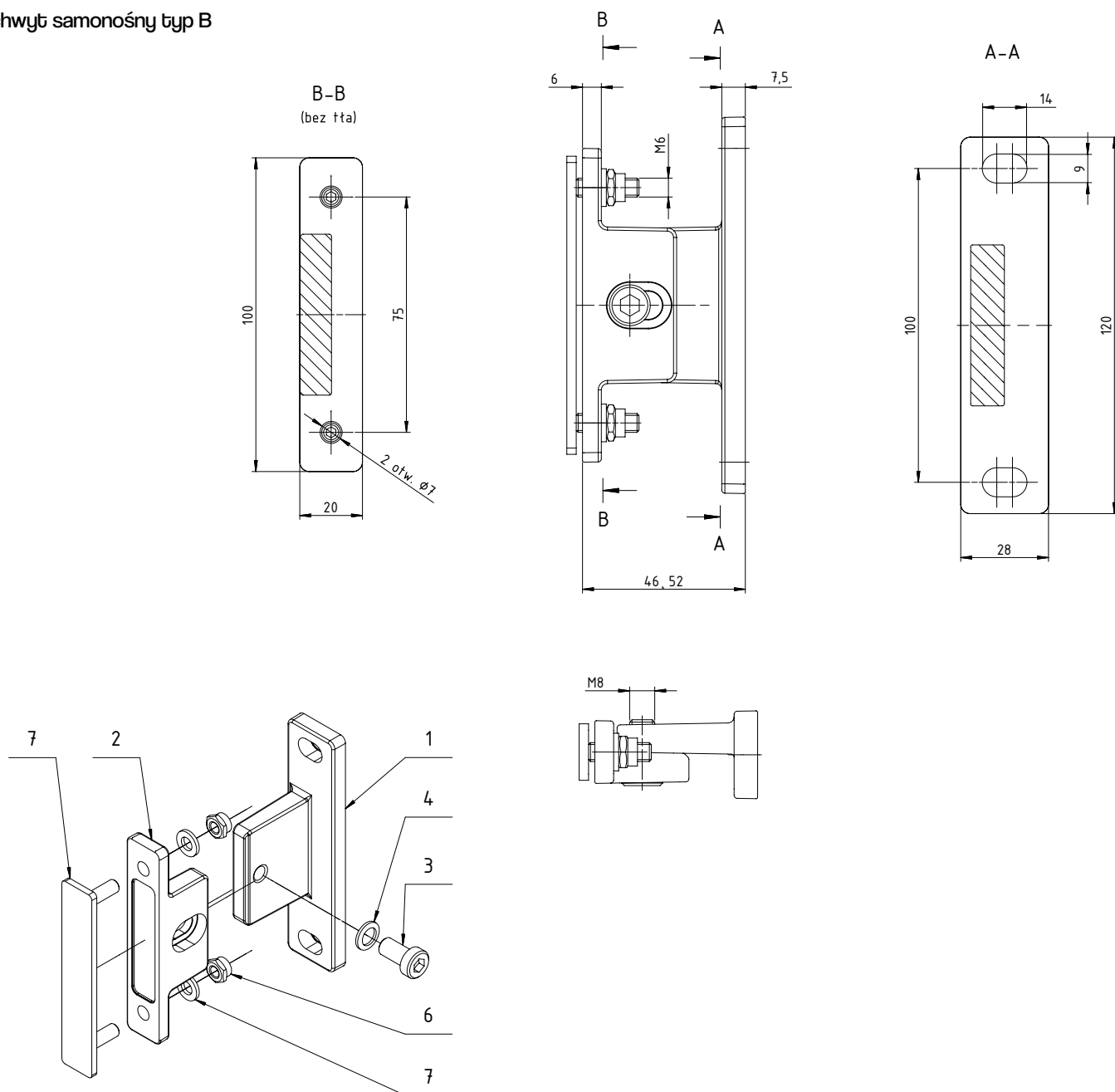
Uchwyt samonośny typ A



7	2	Podkładka okr. 6,4	PN EN ISO 7090	A2	0,001 kg		
6	2	Nakrętka samozab. M6-A2	PN EN ISO 10511	A2	0,002 kg		
5	1	Podkładka zabezpieczająca SCHNORR Ø8	ART_NR_420500_HX_0_	ocynkowana	0,000 kg		Metric
4	1	Śruba z t.b. walc. i gn. 6-kt. niska M8x16-A2-70	DIN 7984	A2-70	0,010 kg		
3	1	Mocowanie Uchwyty samonośnego	123.011.000		0,049 kg		
2	1	Część regulowana uchwyty samonośnego	123.005.002	EN AC 44300	0,053 kg		
1	1	Część przyścienna (do Refleksola)	123.005.001	EN AC 44300	0,088 kg		
Lp.	IL.	Nazwa	Nr rys. lub Normy	Materiał	Masa	Pow. lakier.	Uwagi
Lista części							



Uchwyt samonośny typ B

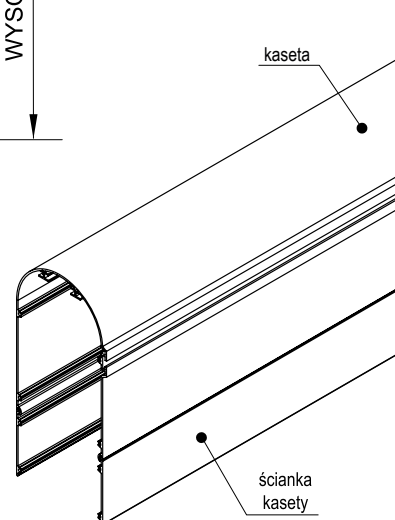
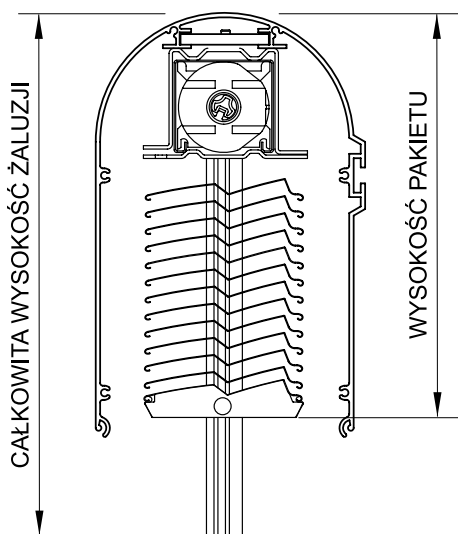


7	2	Podkładka okr. 6,4	PN EN ISO 7090	A2	0,001 kg		
6	2	Nakrętka samozab. M6-A2	PN EN ISO 10511	A2-70	0,002 kg		
4	1	Podkładka zabezpieczająca SCHNORR Ø8	ART_NR_420500_HX_0	ocynkowana	0,000 kg		Metric
3	1	Śruba z łb. walc. i gn. 6-kt. niska M8x16-A2-70	DIN 6912	A2-70	0,010 kg		
7	1	Mocowanie Uchwytu samonośnego	123.011.000		0,049 kg		
2	1	Część regulowana uchwytu samonośnego	123.005.002	EN AC 44300	0,053 kg		
1	1	Część przyścienna (do Żaluzji)	123.006.001	EN AC 44300	0,104 kg		
Lp.	IL.	Nazwa	Nr rys. lub Normy	Materiał	Masa	Pow. lakier.	Uwagi
Lista części							

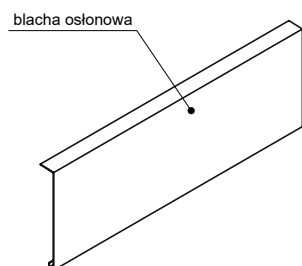


WYSOKOŚĆ ZWINIĘTEJ ŻALUZJI I KASETY OWALNEJ

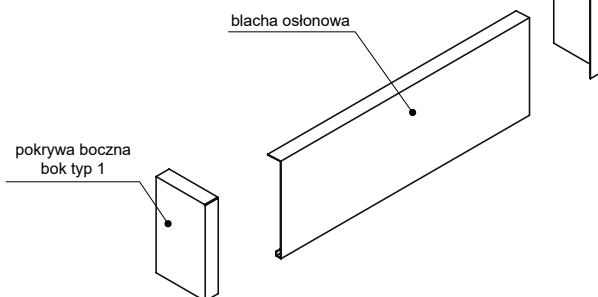
Wysokość całkowita żaluzji [mm]	Wysokość pakietu [mm]	Kaseta owalna [mm]
610 ÷ 800	130	240
810 ÷ 1000	140	
1010 ÷ 1200	160	
1210 ÷ 1400	170	
1410 ÷ 1600	190	
1610 ÷ 1800	200	
1810 ÷ 2000	220	
2010 ÷ 2200	230	+ 100 ścianka ↓ 330
2210 ÷ 2400	250	
2410 ÷ 2600	260	
2610 ÷ 2800	270	
2810 ÷ 3000	290	
3010 ÷ 3200	300	
3210 ÷ 3400	310	
3410 ÷ 3600	330	+ 160 ścianka ↓ 390
3610 ÷ 3800	340	
3810 ÷ 4000	360	



OSŁONY - TYP 1

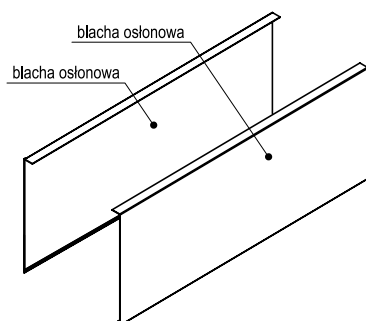


do montażu we wnękach okiennych i drzwiowych

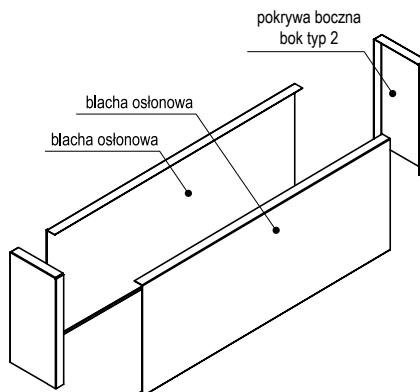


z pokrywami bocznymi do montażu we wnękach okiennych i drzwiowych

OSŁONY - TYP 2



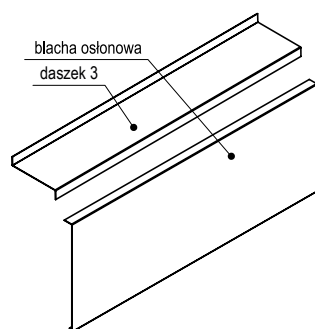
do montażu we wnękach okiennych i drzwiowych



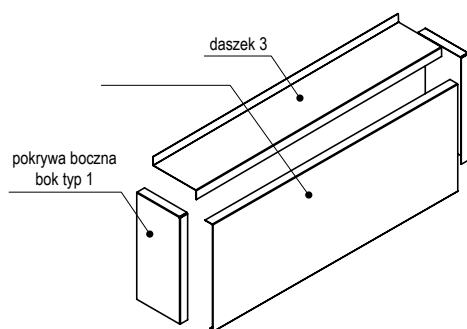
z pokrywami bocznymi do montażu we wnękach okiennych i drzwiowych



OSŁONY - TYP 3

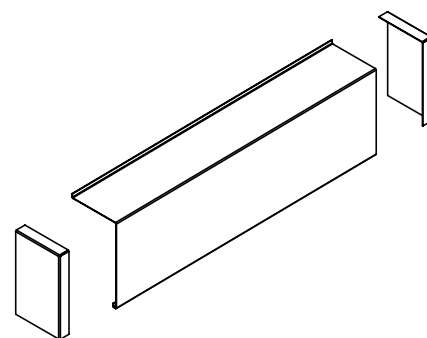


do montażu fasadowego

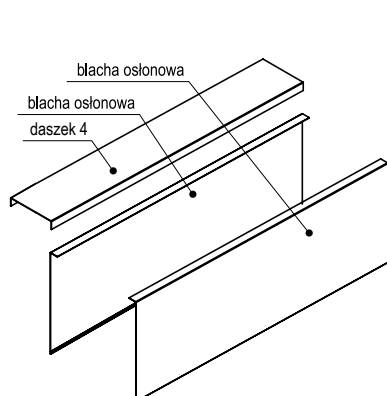


z pokrywami bocznymi
do montażu fasadowego

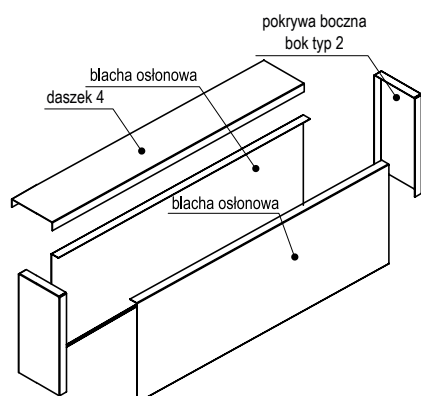
OSŁONY - TYP 3A



OSŁONY - TYP 4

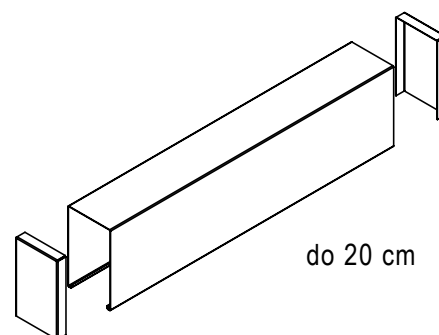


do montażu uniwersalnego

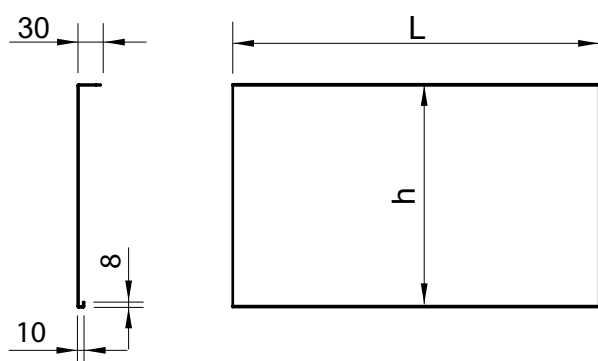


z pokrywami bocznymi do montażu
uniwersalnego

OSŁONY - TYP 4A

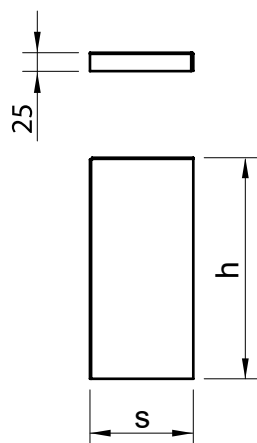


BLACHA OSŁONOWA - WYMIARY



L	h [mm]	H - wysokość całkowita żaluzji [mm]
szerokość osłony	200	610 ÷ 1800
	250	1810 ÷ 2400
	300	2410 ÷ 3200
	340	3210 ÷ 3800
	370	3810 ÷ 4200
	440	4210 ÷ 5000

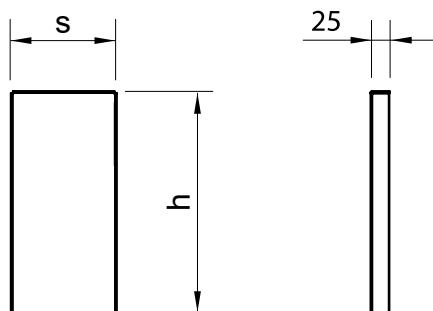
BOK TYP 1 - WYMIARY



s - głębokość osłony [mm]	h [mm]	H - wysokość całkowita żaluzji [mm]
120	200	610 ÷ 1800
	250	1810 ÷ 2400
	300	2410 ÷ 3200
	340	3210 ÷ 3800
	370	3810 ÷ 4200
	440	4210 ÷ 5000

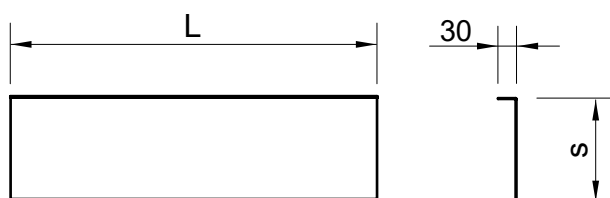


BOK TYP 2 - WYMIARY



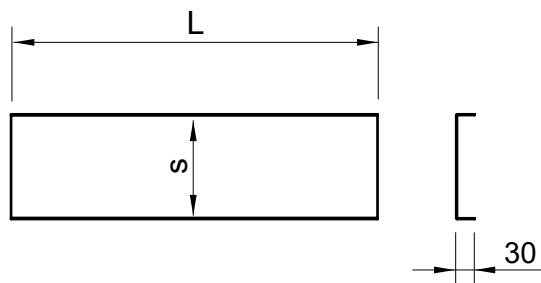
s - głębokość osłony [mm]	h [mm]	H - wysokość całkowita żaluzji [mm]
120	200	610 ÷ 1800
	250	1810 ÷ 2400
	300	2410 ÷ 3200
	340	3210 ÷ 3800
	370	3810 ÷ 4200
	440	4210 ÷ 5000

DASZEK 3 - WYMIARY



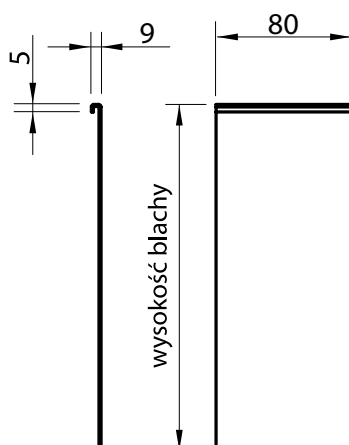
L	s - głębokość osłony [mm]	H - wysokość całkowita żaluzji [mm]
szerokość osłony	144	0 ÷ 5000

DASZEK 4 - WYMIARY



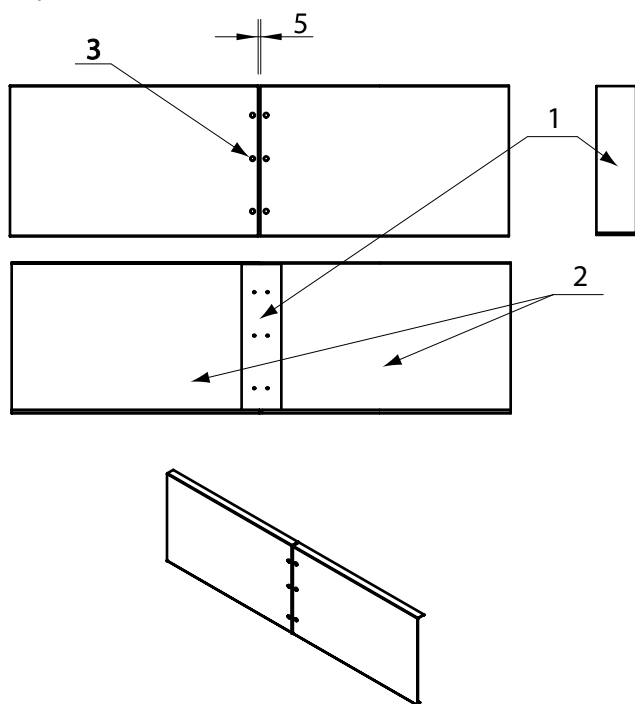
L	s - głębokość osłony [mm]	H - wysokość całkowita żaluzji [mm]
szerokość osłony	142	0 ÷ 5000

ŁĄCZNIK - WYMIARY





ŁĄCZENIE BLACH



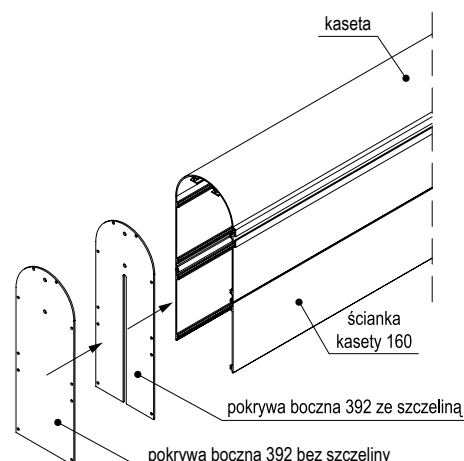
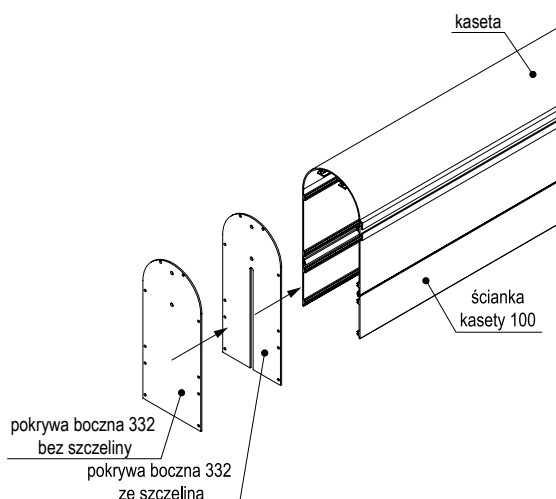
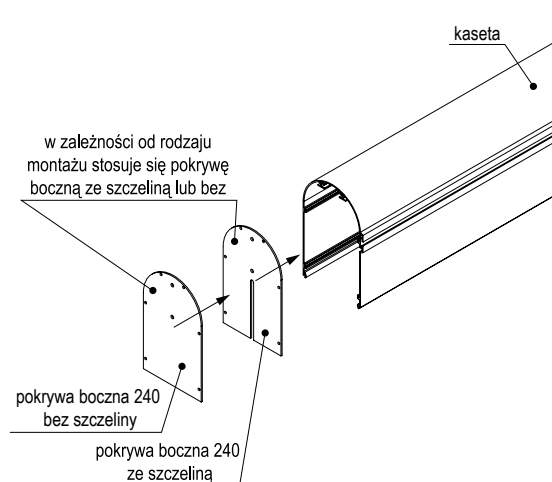
Montaż:

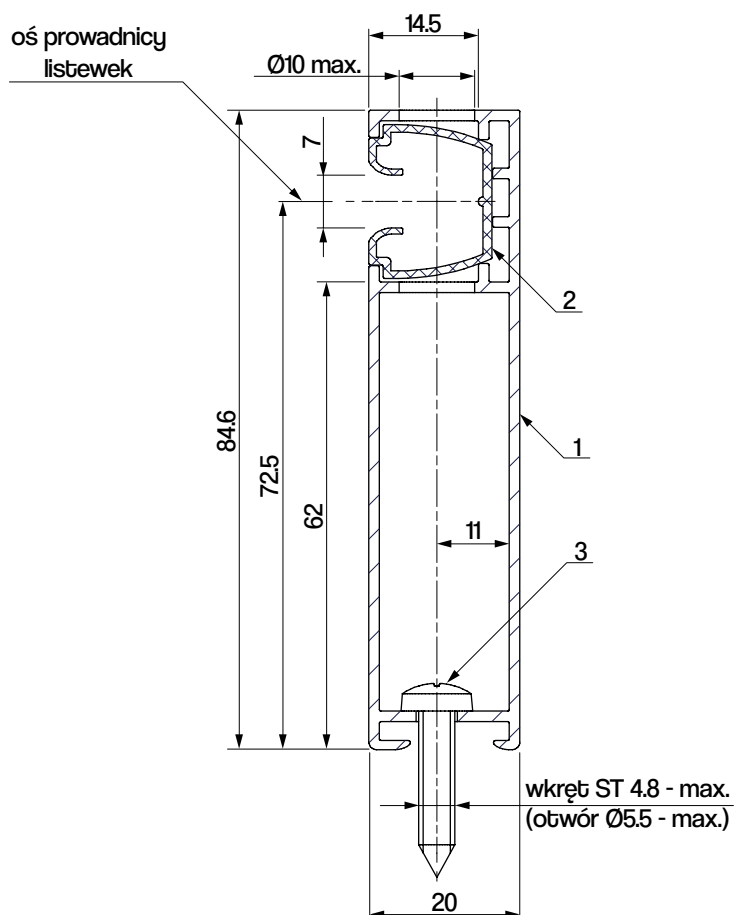
Łącznik (1) mocować do blach osłonowych (2) nitami (3). Wsunąć drugą blachę osłonową na wystającą część łącznika zachowując szczelinę rozprężeniową 5mm.

Maksymalna długość blachy osłonowej w jednej części do 4m. Powyżej 4m konieczność zastosowania łącznika.

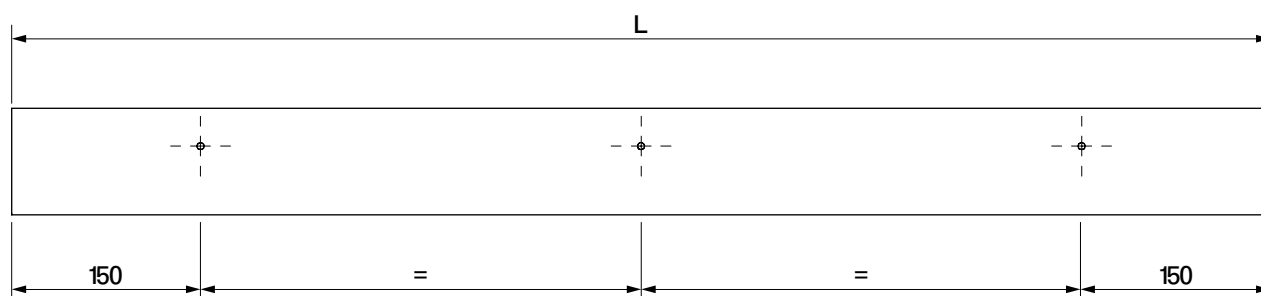
OSŁONY - TYP 5 (KASETA OWALNA)

Zastosowanie osłon w zależności od wysokości żaluzji [mm]	
kaseta 240	do 1500
kaseta + ścianka 100	1500 ÷ 3.000
kaseta + ścianka 160	do 4000

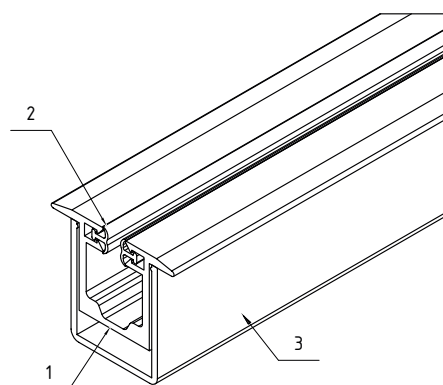
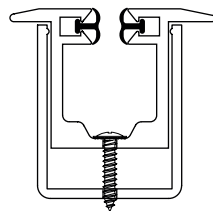
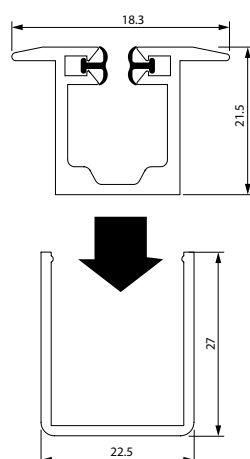




Sposób owiercenia	
Długość prowadnicy L [mm]	Liczba otworów
do 1350	2
1351 - 2400	3
2401 - 3450	4
3451 - 4000	5



3	Wkręt ST4.8 x L	ISO 7049	stal ocynk	0.004 kg
2	Uszczelka prowadnicy doościeżnicowej		PCV	0.081 kg/mb
1	Prowadnica doościeżnicowa		Al.	0.822 kg/mb
Lp.	Nazwa	Nr. rys. lub normy	Materiał	Masa



- 1. Prowadnica podtynkowa
- 2. Uszczelka
- 3. Profil montażowy