

P.P.U.H. „DAMA”



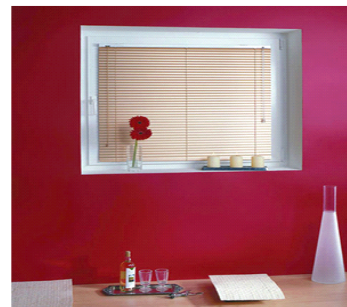
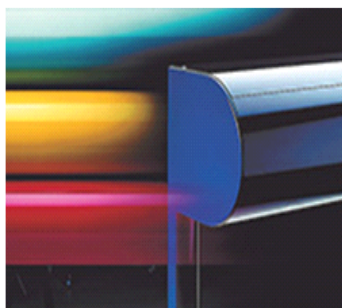
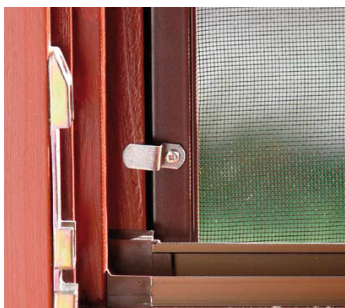
DAMA
ROLETY MOSKITIERY ŻALUZJE

KATALOG PRODUKTÓW

SPIIS TREŚCI

•	PRODUKTY	3	ŻALUZJE POZIOME ALU	40
•	O NAS	4	ŻALUZJE DREWNIANE 25MM	41
•	ROLETY MINI	5	ŻALUZJE BAMBUSOWE 25MM	43
•	ROLETY DZIEŃ-NOC	7	ŻALUZJE DREWNIANE 50MM	44
•	ROLETY STANDARD	9	ŻALUZJE BAMBUSOWE 50MM	46
•	BEST 1 BEST 2	11	ŻALUZJE PIONOWE	48
•	FLAT	16	PLISY	51
•	ROLETY B-9	17	ROLETY ZEWNĘTRZNE	58
•	ROLETY B-19 B-7	18	ROLETY ZEW PODTYNKOWE	65
•	ROLETY B-11	21	BRAMY GARAŻOWE	67
•	ROLETY B-25	23	ROLETY NASTAWNE	71
•	MOSKITIERA	31	MARKIZY	78
•	MOSKITIERA ROLOWANA	34	STEROWANIA I NAPĘDY	85
•	MOSKITIERA DRZWIOWA	37	PALETA RAL	94
•	MOSKITIERA PANEL	39	ZAKOŃCZENIE	95

PRODUKTY



O NAS

Przedsiębiorstwo "DAMA" powstało 1 stycznia 1993. Zajmujemy się produkcją, sprzedażą i montażem: żaluzji, plis, rolet i moskitier. Od powstania firmy nieustannie podwyższamy kwalifikacje pracowników i dbamy o bardzo dobrą jakość oraz terminowość wykonanych wyrobów i usług. Na wszystkie produkty udzielamy gwarancji. Staramy się dostosowywać nasze produkty pod względem technologicznym, funkcjonalnym i estetycznym do wymogów współczesnego odbiorcy. Bazujemy na rozwiązaniach, które umożliwiają z podstawowego zestawu komponentów tworzyć różne typy i rodzaje roletek. Naczelnym celem jaki sobie stawiamy jest nowatorstwo rozwiązań, dbałość o jakość i dalsze wzbogacenia oferty o nowe atrakcyjne produkty. Współpracujemy z takimi firmami jak: **BESTA, BAMAR, SELT, ALUKON, BUILDING, BECLEVER, SUKCES, SIMU, SELVE, INEL.**

Celem tej prezentacji jest pokazanie Państwu wszystkich naszych produktów i zachęcenie Państwa do owocnej współpracy. Życzymy miłej lektury ;-)

Zespół Firmy „DAMA”:
Dariusz Mindykowski - właściciel

ROLETY WEWNĘTRZNE, ŻALUZJE: Kwiatkowska Agnieszka

MOSKITIERY, PLISY: Hajdasz Dominik

ROLETY ZEWNĘTRZNE: Pruski Andrzej

MONTAŻ: Jędrzejewski Szymon

PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY: Cysewski Dominik

ROLETY MINI

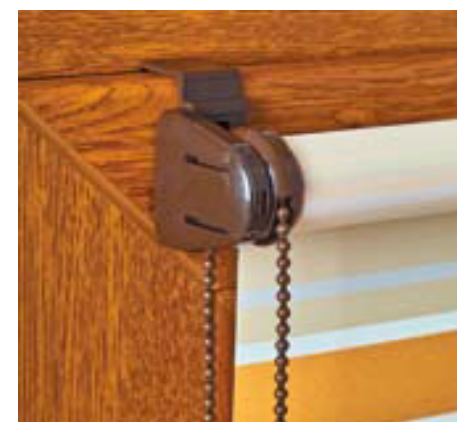
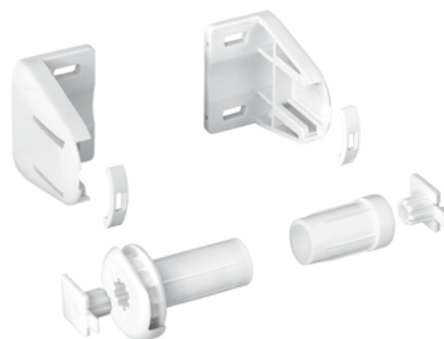
SYSTEM ROLETKOWY MINI

System MINI przeznaczony jest do rolet wolnowiszących, montowanych bezinwazyjnie na skrzydłach okiennych. Posiada mechanizm hamujący t - 4,2 dostosowany do rury Ø 17 mm. To niezwykle prosty, praktyczny i niezawodny system wzbogacony wieloma sposobami bezinwazyjnego montażu. Kompatybilność z systemem STANDARD daje możliwości wykonania rolet o wysokości do 400 cm.

Kolory: biały, brąz, dąb.

Maksymalna szerokość: 160 cm

Maksymalna wysokość: 250 cm



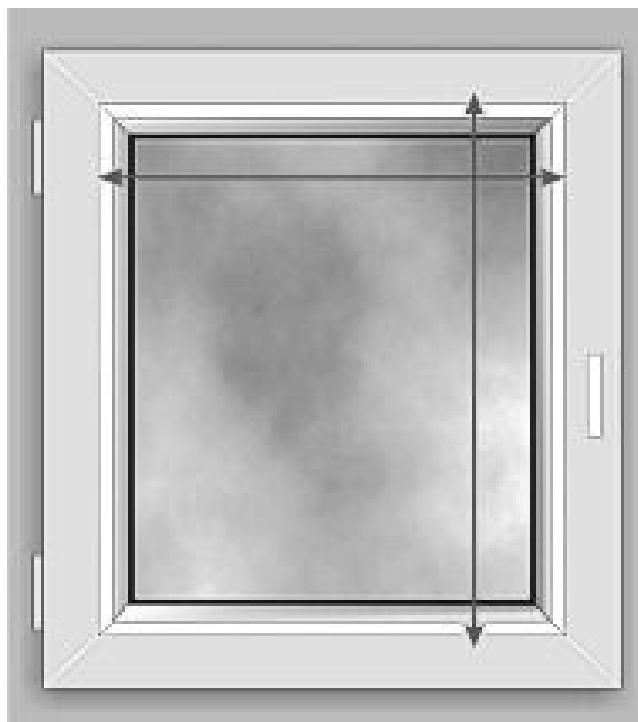
SPOSOBY MONTAŻU



POMIAR rolety mini

Sposób pomiaru rolety na oknie

sterowanie lewe



sterowanie prawe

Szerokość tkaniny = szerokość szyby + 4 cm

Wysokość rolety = wysokość skrzydła okna

ROLETY DZIEŃ - N O C

System "dzień i noc" to bardzo ciekawe i nowatorskie rozwiązanie aranżacji okien. Roleta w tym systemie zadowoli najbardziej wymagających Klientów. Dzięki zastosowaniu dwuwarstwowej tkaniny o różnej przepuszczalności światła, system "dzień i noc" pozwala płynnie regulować stopień nasłonecznienia pomieszczenia. Możecie Państwo jednocześnie zasłonić swoje okno wieczorem, a w ciągu dnia korzystać ze światła dziennego bez narażania się na spojrzenia ciekawskich...

Tkanina w roletach "dzień i noc" składa się z dwóch typów pasów: transparentnych i zaciemniających. Naprzeciwległy układ pasów pozwala nie tylko na regulację natężenia wpadającego światła, lecz tworzy również niepowtarzalny klimat w pomieszczeniu.



DZIEŃ - NOC pomiar

Dostępne są trzy systemy:

- **SYSTEM MINI** - montaż na oknie - system oparty na mechanizmie do roletki mini, w całości złożona roleta - gotowa do zawieszania na oknie, możliwość dołożenia prowadzenia żytkowego. Dostępne kolory mechanizmów: biały, brąz. Sposób pomiaru: 1. wymiar tkaniny; 2. wymiar całkowity rolety
- **SYSTEM STANDARD** - montaż na ścianie lub suficie - system oparty na mechanizmie do rolety standard, polecana również do montażu na witryny o dużych gabarytach, w całości złożona roleta - gotowa do zawieszenia na klipach, Dostępne kolory mechanizmów: biały, brąz. Sposób pomiaru: 1. wymiar tkaniny; 2. wymiar całkowity rolety
- **W OBUDOWIE** - montaż na oknie lub na ścianie
 1. **BEST 1 DIN** - roleta dzień-noc w obudowie montowana przy szybie, płaskie prowadnice. Dostępne kolory: biały, brąz, złoty dąb, orzech, dąb bagieny, wiśnia, jasny dąb, anoda, szary RAL7043. Sposób pomiaru: mierzymy szer. i wys. jak system BEST 1 i dodatkowo podajemy wymiar zamknięcia pasów na wys. - wysokość od końca górnej listwy przyszybowej do załamania na dolnej listwie przyszybowej
 2. **BEST 2 DIN; B-9 DIN (B39 DIN) i B-7 DIN** - roleta dzień-noc w obudowie montowana na ramie okiennej, przestrzenne prowadnice. Dostępne kolory: **BEST 2 (ALU)** - biały, brąz, złoty dąb, orzech, dąb bagieny, wiśnia, jasny dąb, anoda, szary RAL7043; **B-9 (PCV)** - biały, brąz, złoty dąb, orzech, antracyt; **B-7 (ALU)** - biały, brąz, złoty dąb, orzech, anoda. Sposób pomiaru: szer. mierzymy rozstaw prowadnic, wys. mierzymy całą ramę i zdejmujemy 1 cm.
 3. **B-27 DIN** - roleta w dużej puszcze alu, montowana na ścianie, bez prowadnic, występuje w kolorze białym. Sposób pomiaru: szerokość puszek, wys. max. rolety.

ROLETY STANDARD

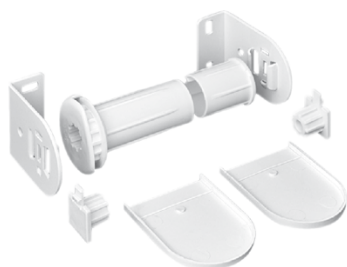
System STANDARD przeznaczony jest do rolet wolnowiszących na rurze fi 24, montowanych do ściany lub sufitu. Zastosowano w nim nowy mechanizm o dużej sile hamowania, napędzany łańcuszkiem t - 6. Posiada uchwyt metalowy „wysoki” lakier oraz uchwyt tworzywowy, które dają możliwość montażu we wszystkich płaszczyznach z regulacją poziomą i pionową. System STANDARD jest kompatybilny z systemem MINI.

System STANDARD Z LISTWĄ - roleta wolnowisząca montowana na większych połaciach otworów okiennych lub drzwiowych. Roleta posiada zintegrowany kołnierz osłaniający napęd rolety jednocześnie zapewniający boczne prowadzenie materiału, możliwość zastosowania tkaniny typu Dzień-Noc oraz dekoracyjnego profilu osłonowego. Możliwość zastosowania łącznika szyny nośnej, który umożliwia zestawianie nawet kilku rolet przy zachowaniu minimalnych odległości pomiędzy sąsiadującymi tkaninami.

Kolory: biały, brąz

Maksymalna szerokość: 200 cm

Maksymalna wysokość: 300 cm

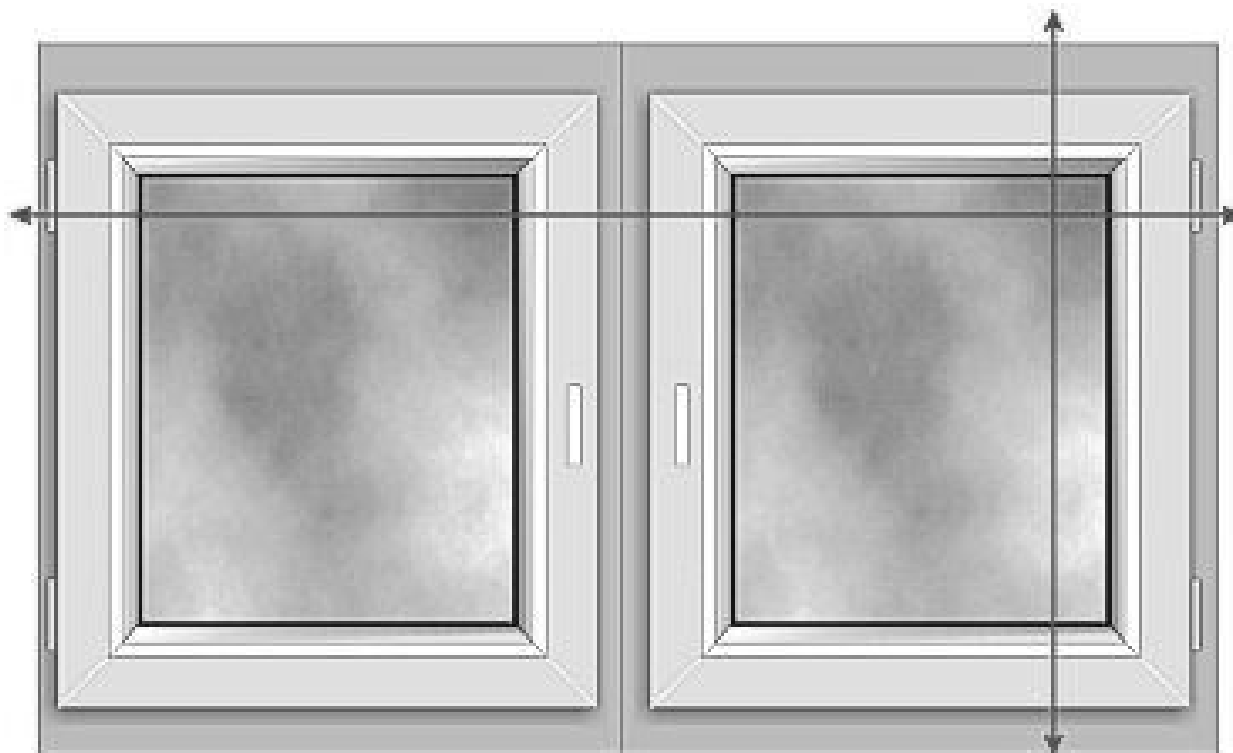


SPOSOBY MONTAŻU



POMIAR rolety standard

Sposób pomiaru rolety "na mur"



Szerokość rolety = szerokość okna + 10 cm

Wysokość rolety = wysokość okna + 20 cm

BEST 1 | BEST 2

Roletki w kasetach dzielimy na przyszybowe i naramowe.

System BEST 1 kryje w sobie IDEĘ UNIFIKACJI. Daje to możliwość tworzenia różnych typów i opcji przy użyciu zawsze tych samych podstawowych elementów, tj.: pakietu montażowego, profilu osłonowego i rury o 17. Dodając odpowiedni profil przystawkowy i wkładkę dystansową zbudujemy każdy potrzebny typ lub opcję roletki. Program BEST 1 umożliwia bezinwazyjny montaż. Profile systemu BEST 1 dostępne są w wersji aluminiowej i tworzywowej. Szczególnej atrakcyjności systemowi BEST 1 przynosi dostępność w bogatej gamie oklein drewnopodobnych. Możliwość zamontowania prowadnic łukowych pcv na okna z listwą przyszybową okrągłą.

Maksymalna szerokość: 150 cm

Maksymalna wysokość: 210 cm

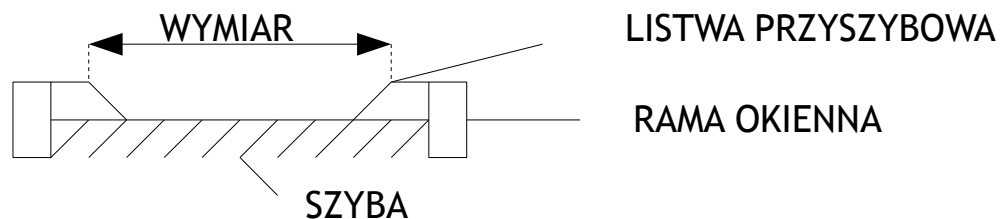
Kolory alu: biały, brąz, anoda, szary RAL7043, złoty dąb, mahoń, orzech, dąb bagienny, jasny dąb, wiśnia, możliwość malowania w kolorach RAL.

Kolory pcv: biały, brąz, złoty dąb, orzech

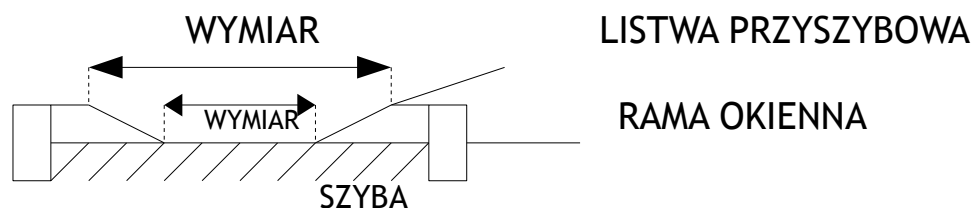
POMIAR rolety best 1

Sposób pomiaru rolet w kasetach - płaskie prowadnice

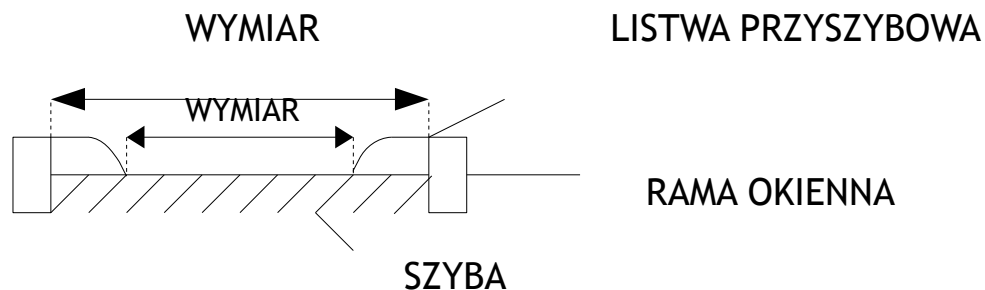
Wymiar od krawędzi do krawędzi - LISTWA PROSTA



Wymiar od krawędzi do krawędzi - LISTWA SKOŚNA



Wymiar całkowity - LISTWA OKRĄGŁA



MONTAŻ

BEST 1 / BEST 2

BEST 1 ALU



lub



lub



BEST 1 PCV



BEST 2



lub



lub



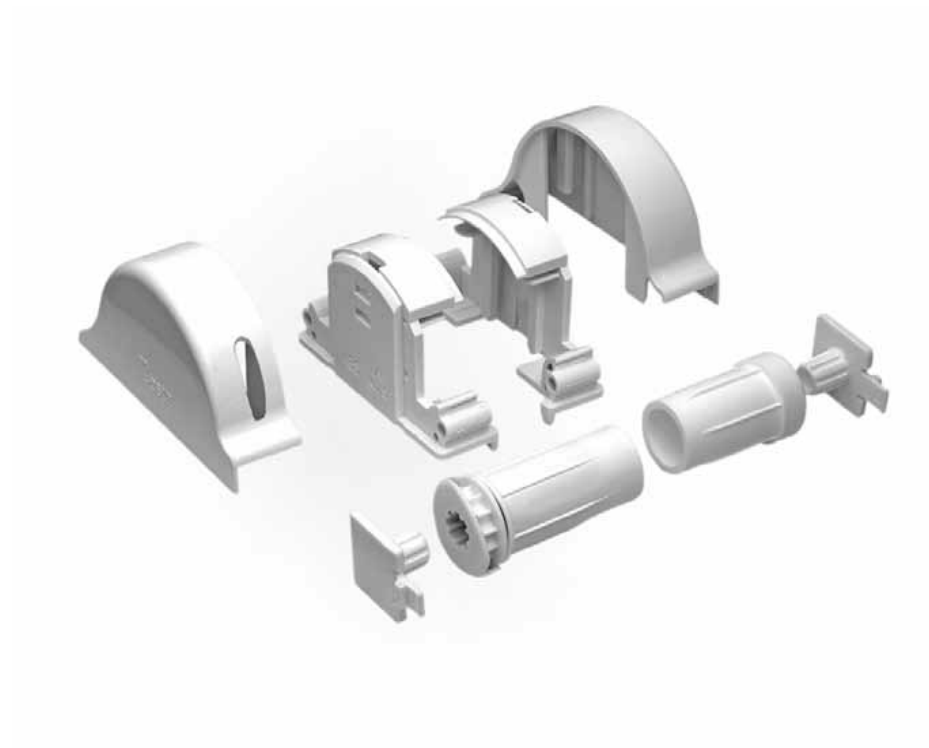
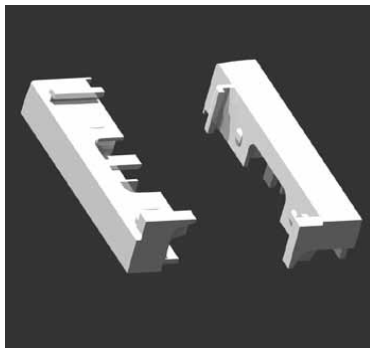
MONTAŽ

BEST 1 / BEST 2



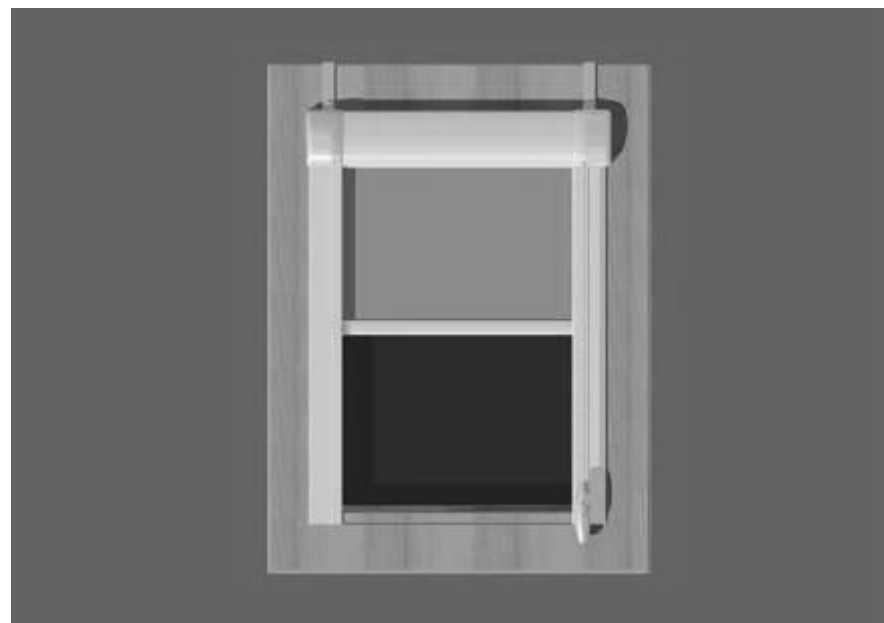
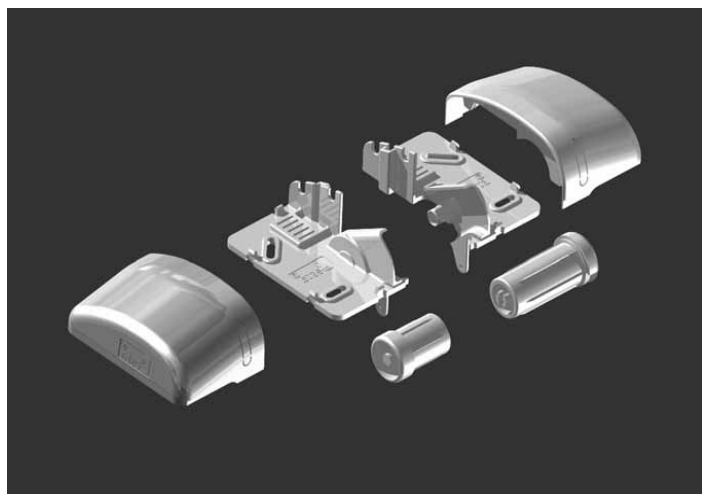
MECHANIZM BEST 1 / BEST 2

Pakiet montażowy BEST - lewy / prawy



FLAT BESTA

System **FLAT BESTA** przeznaczony jest do rolet montowanych bezkolizyjnie na skrzydłach okiennych lub drzwiowych o listwach przy szybowych wyższych niż 20mm. Wykorzystując przestrzeń pomiędzy powierzchnią szyby a powierzchnią skrzydła, system jest wyjątkowo płaski, przez co jest on praktycznie bezkolizyjny przy otwieraniu okna lub drzwi. Dostępne kolory: biały, brąz.



SYSTEM B-9

System B - 9 to nasza odpowiedź na potrzeby klientów. Dostępna w kolorach - biel, brąz, złoty dąb, orzech, antracyt, plastikowa kaseta i prowadnice w połączeniu z wysokiej jakości tkaniną to bardzo estetyczna osłona okienna w przystępnej cenie - odpowiedź na częste pytania klientów. Podobnie jak System B - 7 w opcji z mniejszą rurą nawojową.

System B - 9 to roleta materiałowa w kasecie PCV z prowadnicami bocznymi (PCV), dostępna w trzech kolorach: białym, brązowym i dębowym. Kaseta wyposażona jest w dekoracyjny, okrągły profil górny, natomiast prowadnice służą do całkowitego zasłonięcia szczelin, przez które może przedostawać się światło. Roleta obsługiwana jest przy pomocy mechanizmu łańcuszkowego. System ten jest ciekawym rozwiązaniem dla nowoczesnej stolarki okiennej PCV, aluminium oraz okien uchylnych, gdyż konstrukcja systemu nie zasłania światła szyby, co umożliwia jego montaż na wszelkich rodzajach okien i drzwi. Maksymalna szerokość dla systemu B - 9 wynosi 180cm, maksymalna wysokość zależy od grubości materiału. Istotną cechą tego systemu jest prosty sposób pomiaru oraz bezinwazyjny montaż. Montaż rolety polega na przyklejeniu kasety i prowadnic wzmocnioną taśmą piankową, na której z powodzeniem utrzymuje się roleta. Modyfikacją tego systemu jest system B - 9 MINI, zmiana polega na zastosowaniu rury nawojowej o mniejszej średnicy i adaptacji nowego mechanizmu do istniejących boków kasety. Nowe rozwiązanie pozwala na zastosowanie grubych tkanin do rolet o dużych wysokościach. Możliwość zastosowania większej puszki - **system B - 39** (biel, brąz).

SYSTEM

B-19

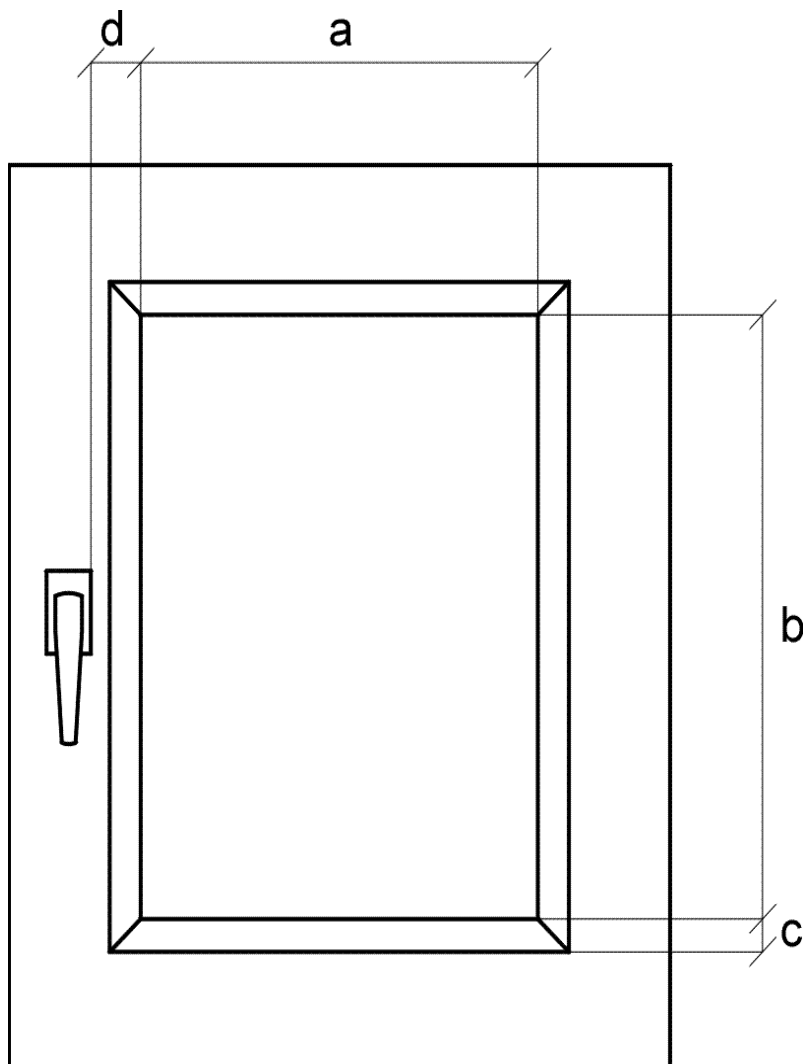
B-7

System B - 19 - potrzeby nowoczesnego budownictwa z pewnością zaspokoi niewielkich rozmiarów roleta w plastikowej kasecie i prowadnicach B - 19. Przyklejona do skrzydła okiennego skutecznie chroni przed słońcem, nadając pomieszczeniu atrakcyjny wygląd. System B - 19 stanowi modyfikację systemu B - 9, która polega na zastosowaniu rury nawojowej o mniejszej średnicy, adaptacji nowego mechanizmu oraz użyciu mniejszej kasety i niższych prowadnic. System B - 19 to roleta materiałowa w kasecie PCV z prowadnicami bocznymi PCV w kolorze białym i brązowym. Roleta obsługiwana jest przy pomocy mechanizmu łańcuszkowego.

System B - 7 - ekskluzywny wygląd, niezawodne działanie i bezinwazyjny montaż to jedne z wielu zalet systemu B - 7 - rolety w aluminiowych prowadnicach i kasecie. W opcji z rurą nawojową o mniejszej średnicy pozwala na zwinięcie większej ilości materiału. Montowana bezpośrednio na skrzydle okiennym daje idealną osłonę przed silnym światłem słonecznym. System B - 7 to roleta materiałowa w kasecie aluminiowej z prowadnicami bocznymi, dostępna w pięciu kolorach: białym, brązowym, srebrnym, złoty dąb i orzech. Kasetą wyposażona jest w dekoracyjny, okrągły profil górny, natomiast prowadnice służą do całkowitego zasłonięcia szczelin, przez które może przedostawać się światło. Roleta obsługiwana jest przy pomocy mechanizmu łańcuszkowego.

POMIAR b19 b9 b7 best 2

Sposób pomiaru okna do zamówienia rolety kasetowej - prowadnice przestrzenne



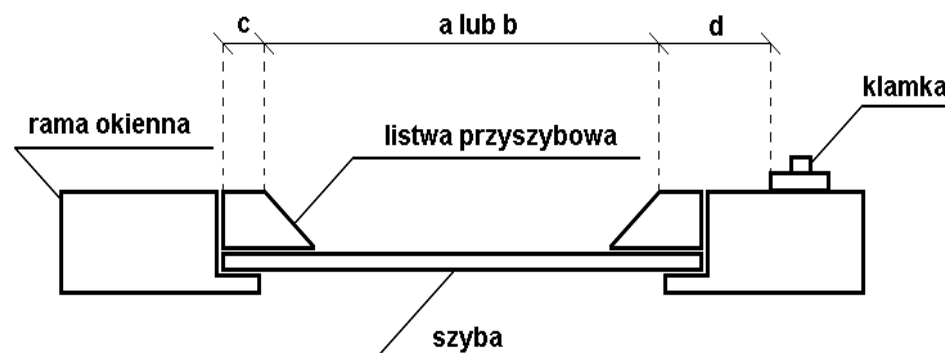
a. szerokość

b. wysokość

c. szerokość listwy przyszybowej

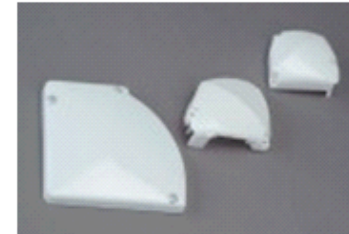
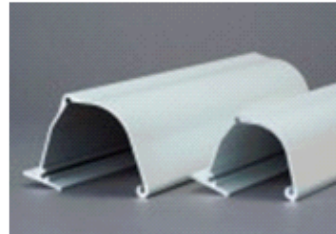
d. odległość od klamki

(należy sprawdzić czy prowadnica o szerokości 2 cm zmieści się do podstawy klamki)



SYSTEM

B-7 B-9 B-19



SYSTEM B-11

System B - 11 to roleta w aluminiowej kasecie i prowadnicach, gotowa na trudne wyzwania. Dzięki unikalnemu systemowi hamulców może pracować w sposób tradycyjny - rozwijana ku dołowi, odwrócona o 180° (w charakterze zazdroški), odwrócona o 90° oraz w kombinacji jako podwójna osłona. System B - 11 to roleta materiałowa w kasecie z prowadnicami bocznymi. Zarówna kaseta jak i prowadnice wykonane są z aluminium. Roleta B - 11 posiada wygodny mechanizm sprężynowy, który samoczynnie zwija materiał do kasety. Występuje w dwóch kolorach: biały, brąz. Dzięki zastosowaniu mechanizmu sprężynowego system można zamontować na wszystkich oknach PCV, aluminiowych i drewnianych bez względu na rodzaj okuć i umiejscowienie klamki, a także w płytkich wnękach okiennych oraz jako zasłonę np. w szafie. Ciekawe wzornictwo systemu B - 11 sprawia, iż roletę można wykorzystać do każdego wystroju wnętrza. System B - 11 posiada wiele zalet, wśród których można wymienić prosty sposób montażu, polegający na przyklejeniu kasety oraz prowadnic do ramy okna za pomocą specjalistycznych taśm. Dzięki systemowi hamulców użytkownik może zatrzymać roletę w dowolnej pozycji. Obecność układu sprężynowego powoduje, iż B - 11 można zainstalować na każdej ramie okna, również w konfiguracji dwóch niezależnie działających rolet, z dwoma różnymi materiałami, np. jeden materiał całkowicie zaciemniający, a drugi o większym prześwicie.

Opcje konfiguracji:

1: dwie rolety zamontowane na bocznych ramach okna, 2: dwie rolety zamontowane na dolnej i górnej ramie okna, 3: roleta zamontowana na dolnej ramie okna, 4: roleta zamontowana na bocznej ramie okna, 5: klasyczny montaż rolety

Dostępne kolory: biały, brąz, srebrny.

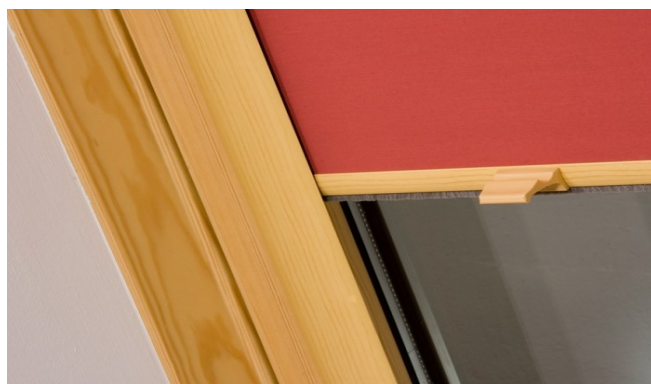
SYSTEM

B-11



SYSTEM B - 25

Roleta **B - 25** przeznaczona jest do okien dachowych. Wyposażona jest w wygodny mechanizm sprężynowy, który umożliwia samoczynne zwijanie materiału do kasety. W wyniku precyzyjnego połączenia uchwytu belki oraz hamulca możemy zatrzymać materiał w dowolnym miejscu. Zastosowanie mechanizmu sprężynowego i hamulców sprawia, że materiał jest zawsze naciągnięty. Nawet podczas całkowitego uchylenia okna materiał nie fałduje się i nie wypada z prowadnic. W naszej ofercie mamy do wyboru dwa kolory kasety i prowadnic: biały, anoda i jasna sosna. Rozmiar prowadnic pozwala dostosować nasze rolety do powszechnie występujących systemów okien dachowych (Velux, Fakro, Roto, Okpol). Rolety dachowe B-25 skutecznie chronią wnętrze przed ostrym światłem oraz nadmiernym nagrzewaniem się poddasza. Dzięki zastosowaniu specjalnych profili, prowadnic oraz belki dolnej (zakończoną uszczelką szczotkową) został zniwelowany prześwit w miejscu stykania się belki dolnej z dolną częścią skrzydła okiennego. Do naszych rolet stosujemy prowadnice szerokie. Jest to szalenie funkcjonalne rozwiązanie. Dzięki ich zastosowaniu możemy wyżej wymienione rolety stosować dla dużych rozmiarów okien, bez obaw, że materiał wysunie się z prowadnic.



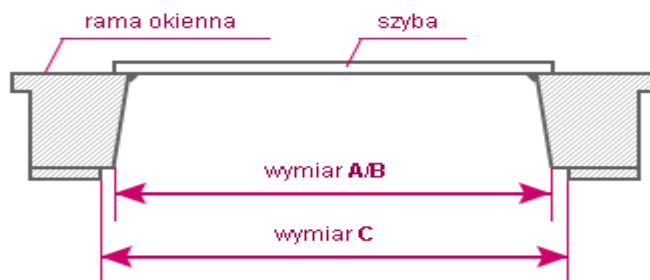
POMIAR b25

POMIAR ROLETY DACHOWE - SYSTEM B-25

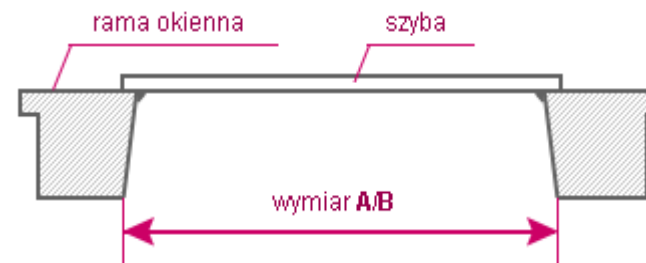
Sposób pomiaru dla okna typu velux

A - szerokość B - wysokość

Typ ramy okiennej: pochyła

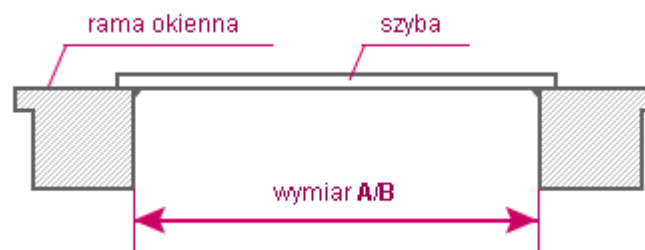


Typ ramy okiennej: prosta



Sposób pomiaru dla innych typów okien dachowych

A - szerokość B - wysokość



PARAMETRY TECHNICZNE OKIEN DACHOWYCH

FAKRO

	WYMIAR	A	B
FT 01	55 X 78	39	61,2
FT 02	55 X 98	39	81,2
FT 03	66 X 98	50	81,2
FT 04	66 X 118	50	101,2
FT 05	78 X 98	62	81,2
FT 06	78 X 118	62	101,2
FT 07	78 X 140	62	123,2
FT 08	94 X 118	78	101,2
FT 09	94 X 140	78	123,2
FT 10	114 X 118	98	101,2
FT 11	114 X 140	98	123,2
FT 12	134 X 98	118	81,2
FT 13	78 X 160	62	143,2
	78 X 120	62	103,2

OKPOL

	WYMIAR	A	B
OT 01	55 X 78	38,8	61,4
OT 02	55 X 98	38,8	81,4
OT 03	64 X 98	47,8	81,4
OT 04	64 X 118	47,8	100,4
OT 05	78 X 98	61,8	81,4
OT 06	78 X 118	61,8	100,4
OT 07	78 X 140	61,8	123,4
OT 08	78 X 160	61,8	143,4
OT 09	94 X 118	77,8	100,4
OT 10	94 X 140	77,8	123,4
OT 11	114 X 118	97,8	100,4
OT 12	114 X 140	97,8	123,4
OT 13	134 X 98	117,8	81,4

PARAMETRY TECHNICZNE OKIEN DACHOWYCH

OKPOL PINUS

	WYMIAR	A	B
99	44 X 78	30,3	61
1	55 X 78	38,3	61
2	55 X 98	38,3	81
3	66 X 98	49,4	81
4	66 X 118	49,4	100
5	78 X 98	61,4	81
6	78 X 118	61,4	100
7	78 X 140	61,4	123
8	94 X 118	77,4	100
9	94 X 140	77,4	123
10	114 X 118	97,4	100
11	114 X 140	97,4	123
13	78 X 160	61,4	143

OKPOL PINUS przed 2006

	WYMIAR	A	B
1	55 X 103	38,9	86
2	64 X 103	47,9	86
3	64 X 117	47,9	100
4	78 X 103	61,9	86
5	78 X 117	61,9	100
6	78 X 140	61,9	123
7	94 X 117	77,9	100
8	94 X 140	77,9	123
9	114 X 117	97,9	100

PARAMETRY TECHNICZNE OKIEN DACHOWYCH

OKPOL PCV

	WYMIAR	A	B
99	44 X 78	30,28	61,7
1	55 X 78	38,28	61,7
2	55 X 98	38,28	81,7
3	66 X 98	49,38	81,7
4	66 X 118	49,38	100,7
5	78 X 98	61,38	81,7
6	78 X 118	61,38	100,7
7	78 X 140	61,38	123,7
8	94 X 118	77,38	100,7
9	94 X 140	77,38	123,7
10	114 X 118	97,38	100,7
11	114 X 140	97,38	123,7
13	78 X 160	61,38	143,7

OKPOL

	WYMIAR	A	B
99	47 X 78	30,32	61
98	47 X 98	30,32	81
1	55 X 78	38,32	61
2	55 X 98	38,32	81
3	66 X 98	49,42	81
4	66 X 118	49,42	100,02
5	78 X 98	61,42	81
6	78 X 118	61,42	100,02
7	78 X 140	61,42	123,02
8	94 X 118	77,42	100,02
9	94 X 140	77,42	123,02
10	114 X 118	97,42	100,02
11	114 X 140	97,42	123,02
13	78 X 160	61,42	143,02

PARAMETRY TECHNICZNE OKIEN DACHOWYCH

VELUX PO 2000

	A	B		A	B
C02	38,3	54	S04	97,3	74
C04	38,3	74	S06	97,3	94
F04	49,3	74	S08	97,3	116
F06	49,3	94	S10	97,3	136,1
M04	61,3	74	U04	117,3	74
M06	61,3	94	U06	117,3	94
M08	61,3	116	U08	117,3	116
M10	61,3	136,2			
P04	77,5	74			
P06	77,5	94			
P08	77,5	116			
P10	77,5	136,2			

VELUX DO 2000

	A	B		A	B
102	39,7	57,4	604	97,3	74
104	39,7	77,4	606	97,3	94
204	50,7	77,4	608	97,3	116
206	50,7	97,4	610	97,3	136,1
304	61,3	74	804	117,3	74
306	61,3	94	806	117,3	94
308	61,3	116	808	117,3	116
310	61,3	136,2			
404	77,5	74			
406	77,5	94			
408	77,5	116			
410	77,5	136,2			

PARAMETRY TECHNICZNE OKIEN DACHOWYCH

ROTO 43H/73H/73K WDF 10°

	A	B		A	B
5/7	40	63,8	11/6	100	49,8
5/9	40	83,8	11/9	100	83,8
5/11	40	103,8	11/11	100	103,8
6/11	51	103,8	11/14	100	125,8
6/14	51	125,8			
7/9	60	83,8			
7/11	60	103,8			
7/14	60	125,8			
9/6	80	49,8			
9/9	80	83,8			
9/11	80	103,8			
9/14	80	125,8			
9/16	80	145,8			

ROTO 61H/62H/84H WDF 10° DREWNO

	A	B		A	B
5/7	37	59,8	9/14	77	121,8
5/9	37	79,8	9/16	77	141,8
5/11	37	99,8	11/7	97	59,8
6/11	48	100,8	11/9	97	79,8
6/14	48	121,8	11/11	97	99,8
7/7	57	59,8	11/14	97	121,8
7/9	57	79,8	13/7	117	59,8
7/11	57	99,8	13/9	117	79,8
7/14	57	121,8	13/14	117	121,8
7/16	57	141,8			
9/7	77	59,8			
9/9	77	79,8			
9/11	77	99,8			

PARAMETRY TECHNICZNE OKIEN DACHOWYCH

ROTO 64K/84K WDF, KMN, WDK 10° PCV

	A	B		A	B
5/7	34,6	58,6	11/7	94,7	58,6
5/9	34,6	79,6	11/9	94,6	79,6
5/11	34,6	98,6	11/11	94,6	98,6
6/11	45,6	98,6	11/14	94,6	120,6
7/7	54,6	58,6	13/7	114,6	58,6
7/9	54,6	79,6	13/9	114,6	79,6
7/11	54,6	98,6	13/14	114,6	120,6
7/14	54,6	120,6	-/16		140,6
9/7	74,6	58,6			
9/9	74,6	79,6			
9/11	74,6	98,6			
9/14	74,6	120,6			

ROTO ECOLINE 33 90°

	A	B		A	B
5/7	38,5	60,6	11/7	98,5	60,6
5/9	38,5	88,6	11/9	98,5	88,6
6/11	49,5	108,6	11/11	98,5	108,6
7/6	62,5	50,6	11/14	98,5	130,6
7/9	62,5	88,6	13/7	118,5	60,6
7/11	62,5	108,6	13/9	118,5	88,6
7/14	62,5	130,6	13/14	118,5	130,6
7/16	62,5	150,6			
9/9	78,5	88,6			
9/11	78,5	108,6			
9/14	78,5	130,6			
9/16	78,5	150,6			

MOSKITIERA

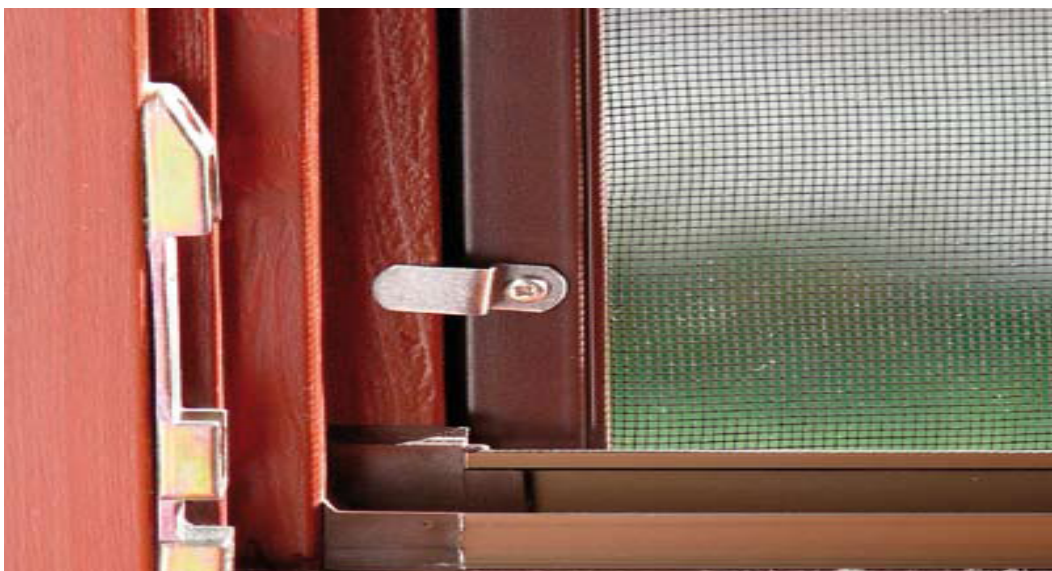
Moskitiera przeciw owadom nadaje się do montażu we wszystkich systemach stolarki okiennej, tak z PCV jak i drewnianej. Prosty i pewny sposób mocowania ramki na całym jej obwodzie za pomocą uchwytów obrotowych, bez naruszenia struktury ramy okiennej sprawia, że zamontowana w oknie podwyższa jego funkcjonalność i chroni skutecznie nasze pomieszczenia przed owadami. Nie ogranicza widoczności w świetle okna i stanowi jego integralną część. Montaż i ściągnięcie Moskitiery nie wymaga użycia żadnych narzędzi. Wszystkie elementy, z których składa się ramka są odporne na działanie warunków atmosferycznych co gwarantuje moskitierze trwałość na wiele lat jej użytkowania. Profil Moskitiery wykonany jest z walcowanej taśmy aluminiowej o odpowiedniej grubości i przekroju gwarantującym wysoką sztywność, malowany jest proszkowo w kolorze podstawowym białym, brąz, złoty dąb, orzech, mahoń. Elementy profilu Moskitiery są łączone w ramkę przy pomocy narożników wykonanych z tworzywa konstrukcyjnego. W ramce profilu Moskitiery montowana jest siatka, która wykonana jest z bardzo mocnego włókna, o wymiarach oczek 1,2 mm x 1,2 mm.

Moskitiera przeciw gryzoniom - w ramce profilu zamontowana siatka alu.

MOSKITIERA

Zalety systemu:

- ◇ brak zaciemnienia w otworze mocującym,
- ◇ siatka odporna jest na zróżnicowane warunki atmosferyczne,
- ◇ możliwość montażu w wielu profilach okiennych (profile standardowe, półzlicowane, zlicowane).



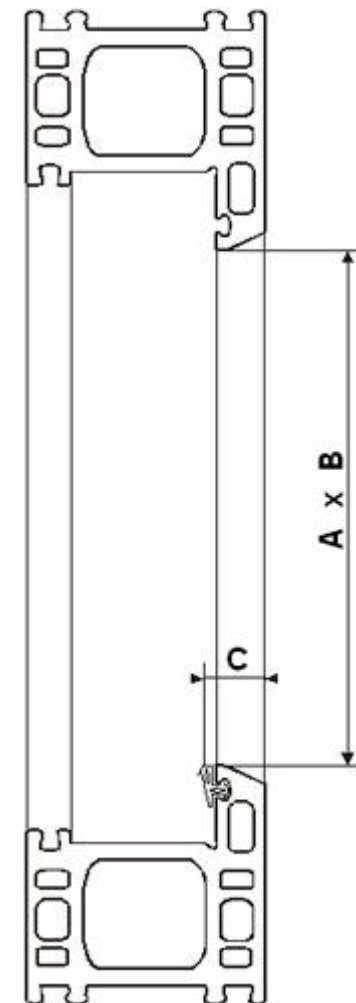
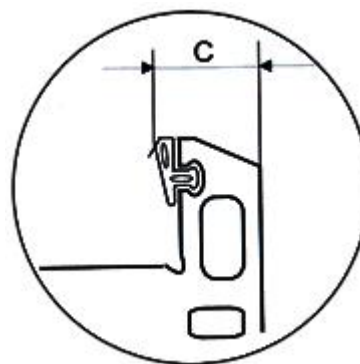
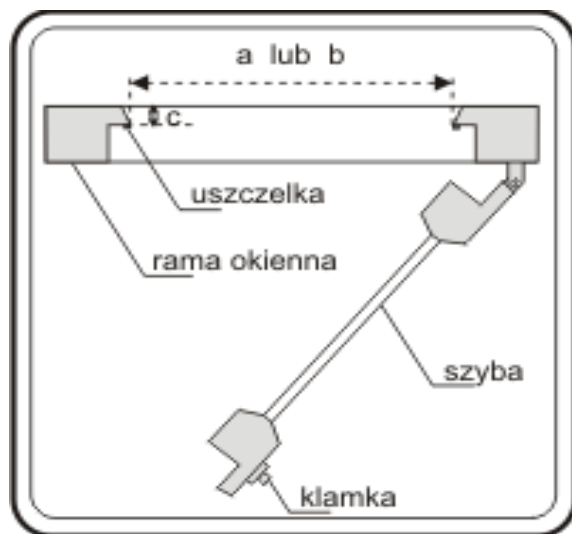
POMIAR moskitiera

POMIAR MOSKITIERY RAMKOWE

1. Podajemy wymiar najmniejszego światła otworu ościeżnicy

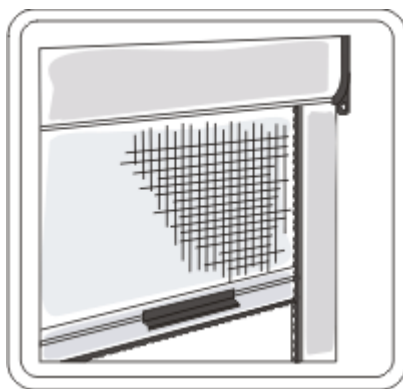
A x B - szerokość x wysokość

2. Następnie podajemy grubość felca z uszczelką włącznie np. grubość felca C = 16 mm

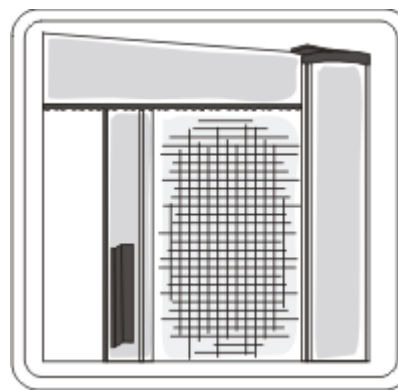


MOSKITIERA ROLOWANA

Moskitiery VELIA

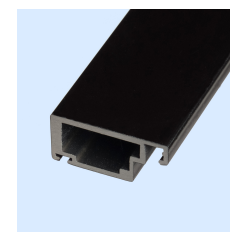
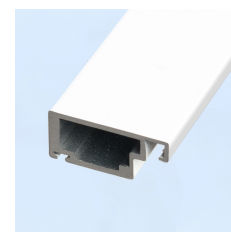


Velia PIONOWA



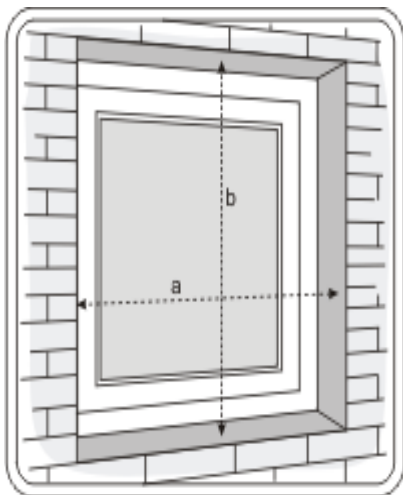
Velia POZIOMA

System Velia - to estetycznie wykonana i komfortowa w użyciu moskitiera rolowana wyposażona w prowadnice i kasetę, doskonale chroniąca przed uciążliwymi owadami. Montowana jest na zewnątrz do wnęki okiennej lub bezpośrednio do ramy okna. Siatka antyinsektowa zwijana jest do kasety za pomocą mechanizmu sprężynowego (opcjonalnie wspomaganego łańcuszkiem). Moskitiera VELIA doskonale działa w pionie oraz w poziomie, dzięki czemu może być montowana zarówno w oknach jak i drzwiach balkonowych, tarasowych itp. Kasety i prowadnice wykonane są z aluminium lakierowanego na kolor biały, brązowy lub złoty dąb; na życzenie klienta można je wykonać w dowolnym kolorze RAL (malowanie proszkowe).



POMIAR moskitiera rolowana

Sposób wykonania pomiaru



MONTAŻ WE WNĘCE - zmierzyć szerokość i wysokość wnęki, każdy z wymiarów w minimum dwóch punktach. Ustalić najmniejsze wymiary i odjąć od nich 0,5cm na luzu na każdą stronę. Określenie i odjęcie tolerancji należy do osoby zdejmującej wymiar lub zamawiającej moskitierę.

MONTAŻ NA ŚCIANIE - zmierzyć szerokość i wysokość wnęki, każdy z wymiarów minimum w dwóch punktach. Dodać zakład: na szerokości - 7,6cm (2 x szerokość prowadnic) i na wysokości - 5,0cm (wysokość kasety).

- w przypadku VELII PIONOWEJ z mechanizmem łańcuchowym konieczne jest odsadzenie montowanej rolety od okna o ok. 4cm, np. poprzez zastosowanie kątowników aluminiowych.
- w przypadku VELII POZIOMEJ dolna prowadnica tworzy próg, zastosowana jest więc prowadnica niższa od standardowej, odporna na nacisk, o przekroju 23×22 mm

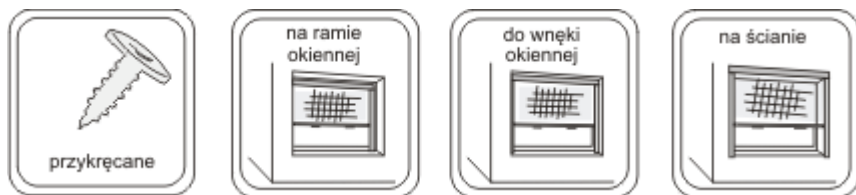
Wymiary określone w zamówieniu przez zamawiającego będą zawsze wymiarami zewnętrznymi moskitiery.

MONTAŻ moskitiera rolowana

Sposoby montażu i zastosowanie:

- do osłony całego okna (wnęki okiennej)
- do osłony drzwi (wejść) balkonowych
- sugerowany montaż na zewnątrz
- system VELIA można zamontować:
 - WE WNĘCE OKIENNEJ - do ramy okna (CZOŁOWO) lub do boków wnęki (BOCZNIE)
 - NA ŚCIANIE (CZOŁOWO)

Pionowa



Pozioma



MOSKITIERA DRZWIOWA

Moskitiera drzwiowa otwierana na zawiasach z zamknięciem magnetycznym stanowi doskonałą ochronę przed owadami, gwarantując swobodne korzystanie z balkonów czy tarasów. Nie ogranicza widoczności w świetle drzwi. Wykonana jest ze specjalnych aluminiowych profili usztywnionych z poprzeczką w środku lub bez, w kolorach białym, brązowym lub w odcieniu dębu. Rama drzwiowa wypełniona jest siatką z bardzo mocnego włókna koloru popielatego. Istnieje możliwość wypełnienia dolnej części ramy do 80 cm wysokości płytą z poliwęglanu za dopłatą. Moskitiera drzwiowa mocowana jest z jednej strony za pomocą trzech zawiasów do futryny drzwi, a z drugiej strony przy pomocy dwóch zamków magnetycznych utrzymywana jest w pozycji zamkniętej. Moskitierę drzwiową można montować za równo do drzwi z PCV, jak i drewnianych.

Zalety systemu:

- ◇ montaż na ramie lub na ścianie (zasłonięcie wnęki drzwiowej),
- ◇ możliwość wstawienia panelu wzmacniającego w postaci płyty lub poprzeczki,
- ◇ w standardzie: zawiasy ze sprężyną (samozamknięcz).



POMIAR moskitiera drzwiowa

Sposób wykonania pomiaru

1. Sprawdzić, czy w oknie nie występują przeszkody lub elementy, które mogą utrudnić montaż, np. klamki, rygle, przewody itp., wybrać rodzaj montażu moskitiery drzwiowej: MONTAŻ CZOŁOWY lub BOCZNY i określić go przy zamówieniu w rubryce „UWAGI-MONTAŻ”
 - **MONTAŻ CZOŁOWY** - zmierzyć szerokość i wysokość światła ramy okiennej (lub wnęki - przy montażu na ścianie), każdy z wymiarów w minimum dwóch punktach. Określić potrzebny zakład ramy moskitiery. Aby moskitiera szczelnie zakrywała otwór zakład powinien wynosić min. 1,5cm do max. 3,5cm na każdą stronę. UWAGA! Należy uwzględnić wolne miejsce na ramie: na zawiasy - 1,5cm; na magnes domykający - 1,5cm (jeżeli jest on zastosowany)
 - **MONTAŻ BOCZNY** - zmierzyć szerokość i wysokość światła ościeżnicy lub wnęki, każdy z wymiarów minimum w dwóch punktach. Ustalić najmniejsze wymiary i odjąć od nich 0,5cm na luzu na każdą stronę.
2. Określić na jakiej wysokości ma być poprzeczka mierząc od dolnej krawędzi ramy do osi poprzeczki (wymiar h) i określić go w zamówieniu w odpowiedniej rubryce. Jeżeli wysokość poprzeczki nie zostanie określona w zamówieniu, wówczas zostanie ona umieszczona w połowie wysokości ramy
3. Określić stronę otwierania drzwi: **prawa** - patrząc od strony uchwyty zawiasy po prawej stronie. **lewa** - patrząc od strony uchwyty zawiasy po lewej stronie

Wymiary określone w zamówieniu przez zamawiającego będą zawsze wymiarami zewnętrznymi ramy moskitiery (nie licząc zawiasów).

MOSKITIERA - panel

Moskitiera - Panel Przesuwny

„Doskonale na okno i... na taras”

- Maksymalne wymiary szer. 130cm x wys. 230cm
- Typ moskitiery przesuwnej, jedno lub dwuskrzydłowej
- Profil łączony narożnikiem wewnętrznym pod kątem 45 stopni
- Uszczelka szczotkowa na całym obwodzie drzwi
- Skręcona poprzeczka (szpros) w skrzydle poprawia jego sztywność
- Bardzo lekkie przesuwanie paneli
- Możliwość pomalowania na dowolny kolor RAL
- Kolory standardowe: biały, brąz, złoty dąb, orzech, antracyt
- Elegancki i estetyczny profil idealnie mieści się między drzwiami (oknem), a roletą zewnętrzną - panel SLIM



ŻALUZJE POZIOME ALU

Żaluzje aluminiowe 25 mm

Żaluzje Poziome Aluminiowe 25mm - największym atutem tego produktu jest możliwość precyzyjnej regulacji stopnia oświetlenia wnętrza poprzez zmianę nachylenia kąta listków. Odpowiednio wyprofilowane listki skutecznie odbijają promienie słoneczne dzięki czemu pomieszczenie jest zaciemnione i nie nagrzewa się. Żaluzje poziome mogą być montowane nawierzchniowo lub między szybami zarówno do okien PCV jak i drewnianych.

W celu utrzymania żaluzji przy szybie nawet przy uchylonym oknie stosuje się dolne zaczepy lub żyłki boczne. Dodatkowo żaluzja może być wyposażona w mechanizm automatycznie blokujący sznurek (tzw. AUTOMAT). Żaluzje poziome wykonane są z taśmy aluminiowej o szerokości 25mm, w bogatej gamie kolorystycznej, również w kolorach drewnopodobnych. Istnieje również możliwość zastosowania rynny górnej w kolorach dopasowanych do lamel.

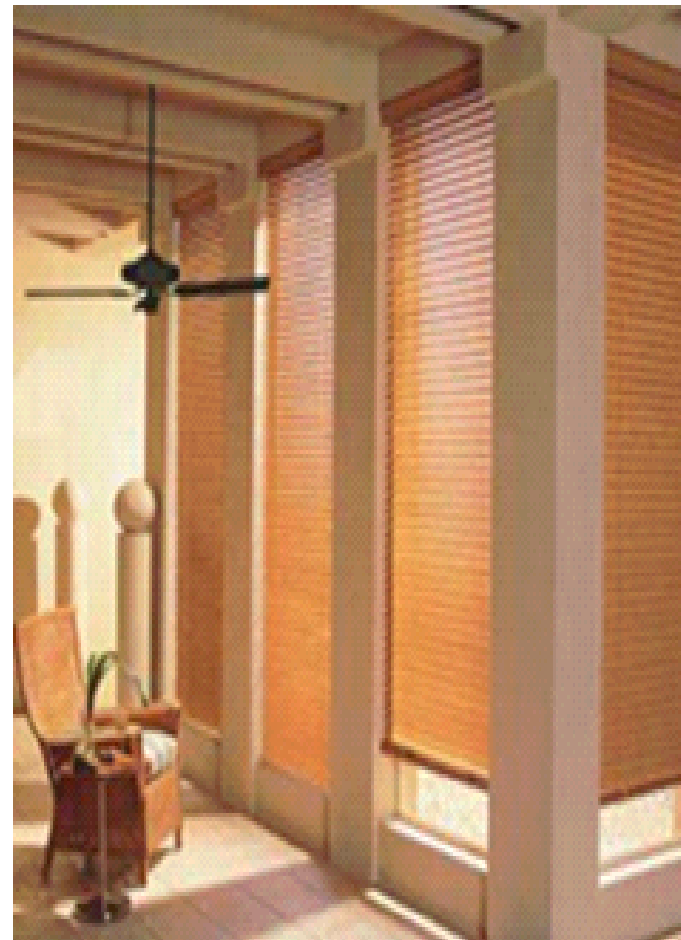


ŻALUZJE DREWNIANE 25 mm

Żaluzje drewniane 25mm - produkowane są z drewna o nazwie basswood - ekologiczne naturalne drzewo, odporne na działanie czynników atmosferycznych, nie odkształcające się, malowane lakierami nietracącymi koloru. Dostępne są z lamelami 25 mm. Dodają wnętrzą uroku i niepowtarzalności. Idealne do stylowych i eleganckich wnętrz.

Dane techniczne:

- ✗ MIN. SZEROKOŚĆ - 350 mm
- ✗ MAX. SZEROKOŚĆ - 2400 mm
- ✗ MAX. WYSOKOŚĆ - 2600 mm



KOLORY drewno 25 mm

DOSTĘPNE KOLORY
ŻALUZJE DREWNIANE 25MM

UWAGA! Prezentowane kolory mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych.



BIAŁY



NATURAL



TEAK



RED CHERRY



GREY



ORZECH



MAHON



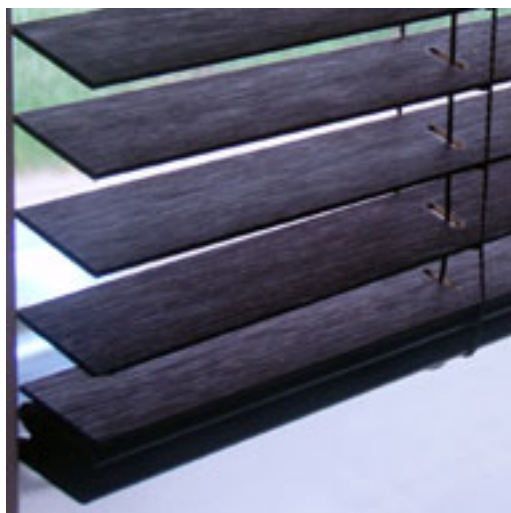
CIEMNY MAHOŃ



WENGE

ŻALUZJE BAMBUSOWE 25 mm

Żaluzje bambusowe 25 mm - do naszej oferty wprowadziliśmy nową kategorię listew - bambusowe 25mm Bamboo. Największą zaletą żaluzji bambusowych jest ich unikatowa faktura oraz podwyższona odporność na wilgotność. Lamle wykonane z naturalnego bambusa dają niepowtarzalny efekt a cieńsze listewki po podniesieniu mają mniejszy pakiet. Żaluzje tak jak w przypadku żaluzji drewnianych przeznaczone są do montażu do skrzydła okiennego z wierceniem, bez wiercenia, w świetle szyby, do sufitu lub ściany. Maksymalna szerokość żaluzji to 180 cm. Listwa maskująca mechanizm żaluzji, belka dolna oraz pokrętło wykonane są z drewna w kolorze zbliżonym do koloru listew.

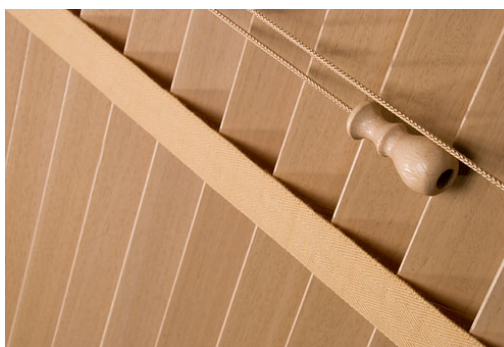


ŻALUZJE DREWNIANE 50 mm

Żaluzje drewniane 50mm wykonane są z wysokiej jakości drzewa o nazwie Basswood. Charakteryzuje się ono minimalną ilością sęków, wysoką odpornością na uderzenia mechaniczne oraz zmiany temperatury. Produkt idealnie nadaje się do stylowych i eleganckich wnętrz. Żaluzje mogą być wykonane na drabince sznurkowej lub taśmie. Możliwość oddzielnego dobrania koloru drabinki sznurkowej i taśmowej.

Dane techniczne:

- x MIN. SZEROKOŚĆ - 400 mm
- x MAX. SZEROKOŚĆ - 2300 mm
- x MAX. WYSOKOŚĆ - 3000 mm



KOLORY drewno 50 mm

DOSTĘPNE KOLORY
ŻALUŻJE DREWNIANE 50MM

UWAGA! Prezentowane kolory mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych.



NATURAL



TEAK



RED CHERRY



GREY



ORZEC



MAHON



CIEMNY MAHOŃ



WENGE



BIAŁY



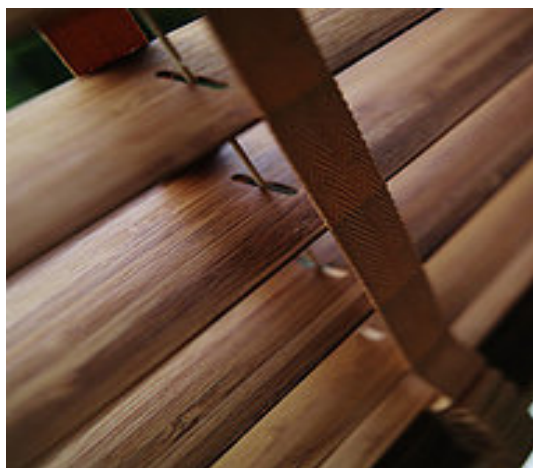
KREMOWY



CZARNY

ŻALUZJE BAMBUSOWE 50 mm

Żaluzje bambusowe 50 mm - do naszej oferty wprowadziliśmy nową kategorię listew 50 mm Bamboo. Największą zaletą żaluzji bambusowych jest ich naturalne piękno oraz podwyższona odporność na wilgoć. Lamle wykonane z naturalnego bambusa dają niepowtarzalny efekt, a cieńsze listewki po podniesieniu mają mniejszy pakiet.



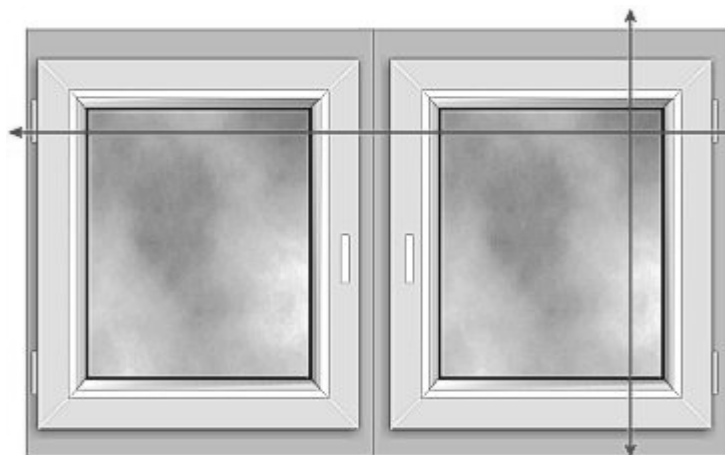
POMIAR żaluzje poziome

POMIAR ŻALUZJI POZIOMYCH

Sposób pomiaru żaluzji "na mur"

Szerokość żaluzji = szerokość okna + 10 cm

Wysokość żaluzji = wysokość okna + 20 cm



Sposób pomiaru żaluzji na skrzydle okna "na zakładkę"

Szerokość żaluzji = szerokość szyby + 4 cm

Wysokość żaluzji = wysokość szyby + 6 cm

Sposób pomiaru żaluzji na skrzydle okna "na wymiar szyby"

Szerokość żaluzji = szerokość szyby - 2mm

Wysokość żaluzji = wysokość szyby - 2mm



ŻALUZJE PIONOWE

Żaluzje Pionowe - to proste, a jednocześnie eleganckie osłony, które zdobyły popularność głównie wśród klientów instytucjonalnych. Dzięki bogactwu wzorów i kolorów są również często stosowane do wystroju nowoczesnych mieszkań.

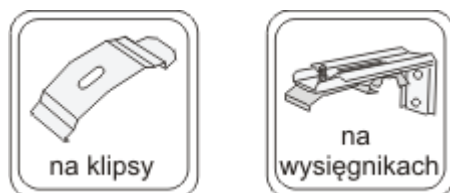
Ich istotnym walorem jest wielofunkcyjność, można je bowiem stosować nie tylko jako osłony okien, ale również jako kotary, ruchome ścianki działowe itp. Żaluzje pionowe nadają się idealnie do zasłonięcia bardzo dużych powierzchni; Zastępują jednocześnie firankę i zasłonę, nadając pomieszczeniu nowoczesny wygląd.

Sposoby montażu i zastosowanie



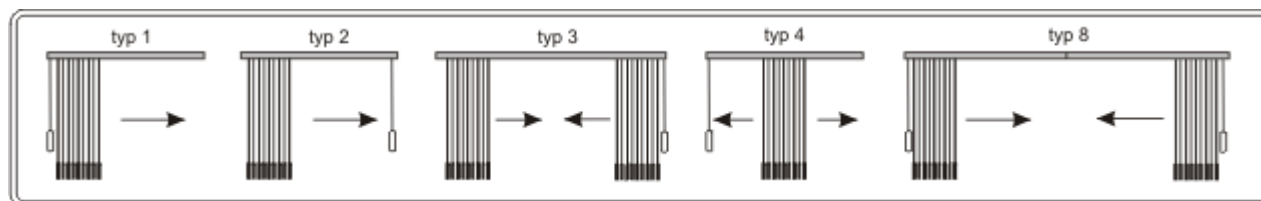
do osłony całej wnęki okiennej
jako ruchoma ścianka działowa

RYNNA GÓRNA - SPOSOBY MOCOWANIA



do sufitu - na klipsach montażowych
do ściany - na wysięgnikach metalowych.

Typ rozsuwania



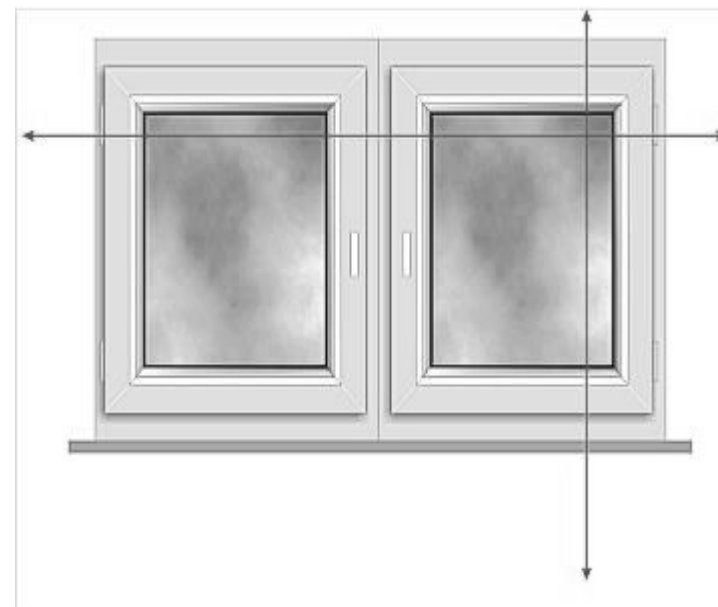
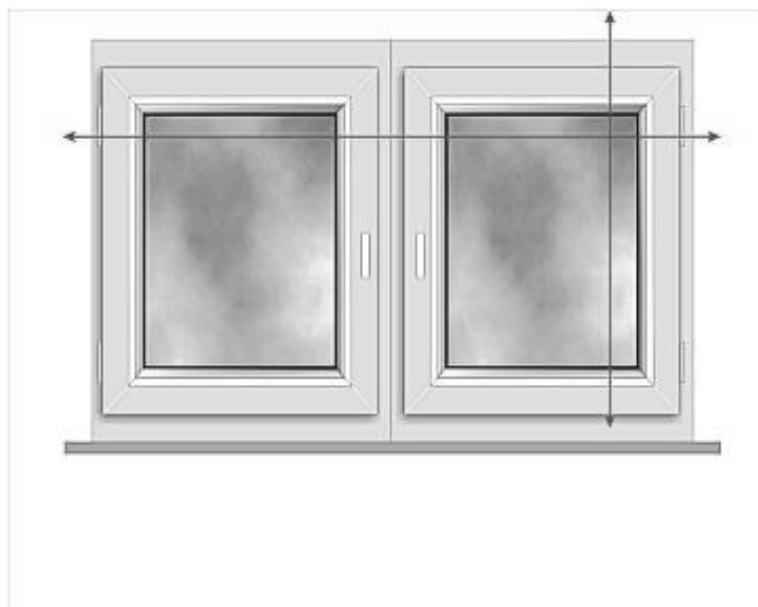
POMIAR żaluzje pionowe

POMIAR ŻALUZJI PIONOWYCH

Sposób pomiaru żaluzji pionowej "do podłogi"

Szerokość żaluzji = szerokość okna + 30cm lub wymiar od ściany do ściany - 5 cm

Wysokość żaluzji = wysokość od sufitu do podłogi - 5cm



Sposób pomiaru żaluzji pionowej "do parapetu"

Szerokość żaluzji = szerokość okna + 30cm

Wysokość żaluzji = wysokość od sufitu do parapetu - 2cm

ŻALUZJE PIONOWE



PLISY

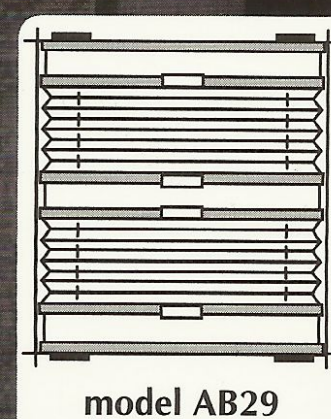
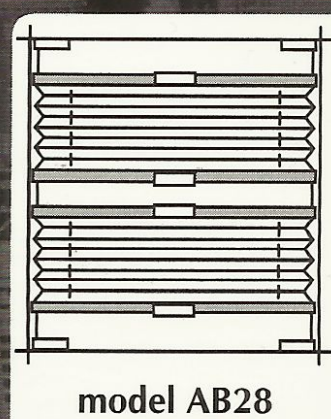
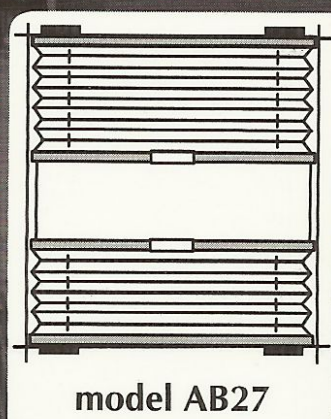
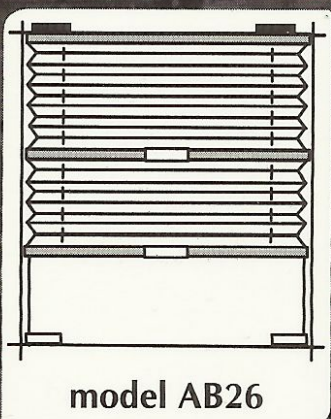
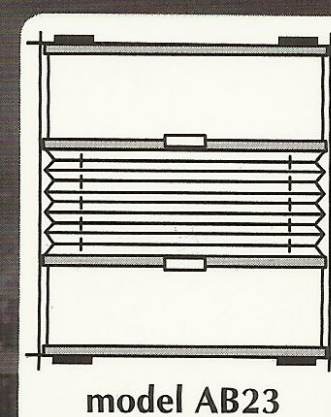
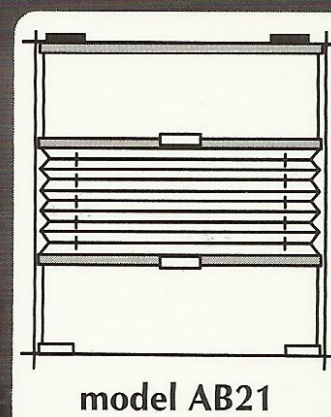
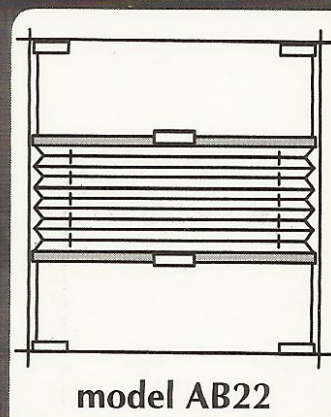
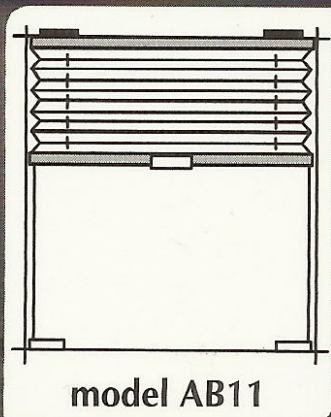
Plisy to elegancka dekoracja i funkcjonalna zasłona przeciwsłoneczna, która zapewnia pomieszczeniu niepowtarzalny wygląd. Unikalną zaletą jest system umożliwiający zsuwanie zarówno od dołu, jak i od góry. Najbardziej popularną formą obsługi plisy jest uchwyt, zamontowany na środku profilu. Istnieje również możliwość sterowania za pomocą sznurka z mechanizmem blokującym. Zasłony plisowane można stosować we wszystkich rodzajach okien, łącznie z oknami dachowymi, ogrodami zimowymi oraz w przeszklonych konstrukcjach dachowych - najbardziej wszechstronny produkt. Tkanina plisowana wykonana jest z poliestru o bardzo dobrych parametrach izolacji termicznej i przeciwsłonecznej - szeroka gama kolorów i wzorów. Większość naszych tkanin pokryta jest z jednej strony powłoką "perłową", która dodatkowo odbija promienie słoneczne. Rynna górna i dolna wykonana z aluminium malowana jest proszkowo w kolorach: białym, beżowym, brązowym, złoty dąb, srebrnym anodowanym. Posiadamy również rynny w kolorach drewnopodobnych: jasny dąb, złoty dąb, orzech, mahoń oraz nowe kolory: antracyt, grafit - za dopłatą.

Zaletą zasłon plisowanych jest fakt, że zajmują najmniej miejsca po złożeniu.



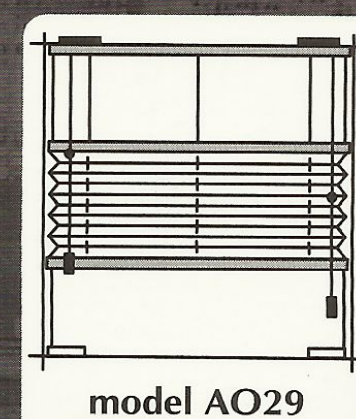
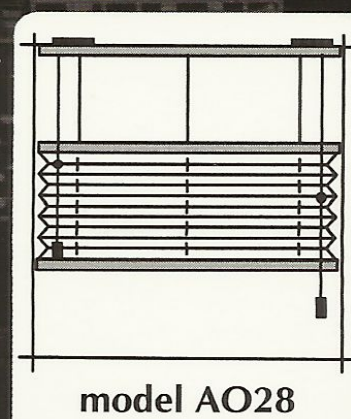
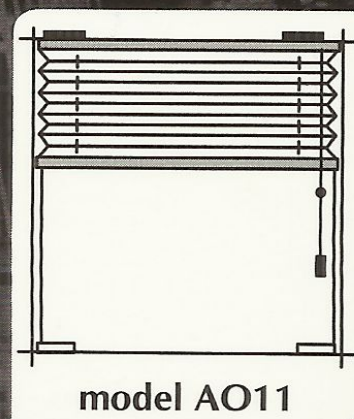
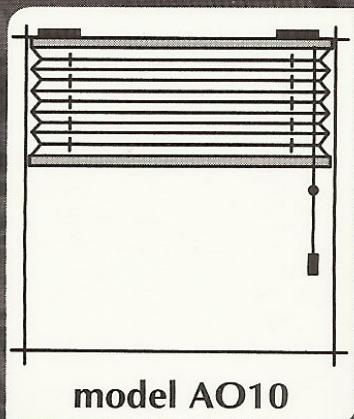
PLISY

PLISY DO OKIEN PIONOWYCH OBSŁUGIWANE UCHWYTEM

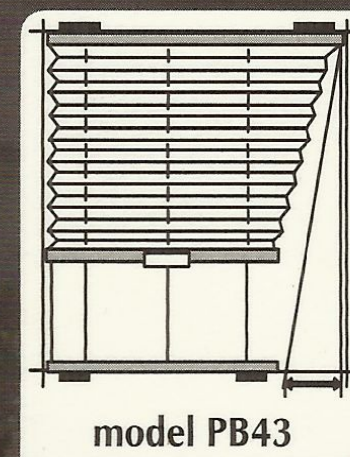
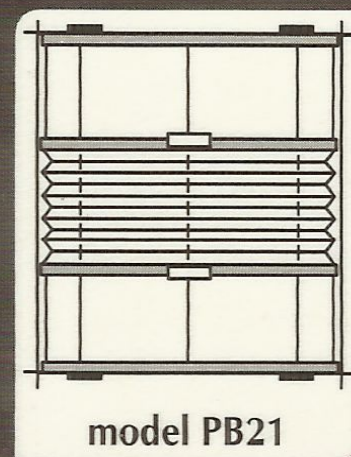
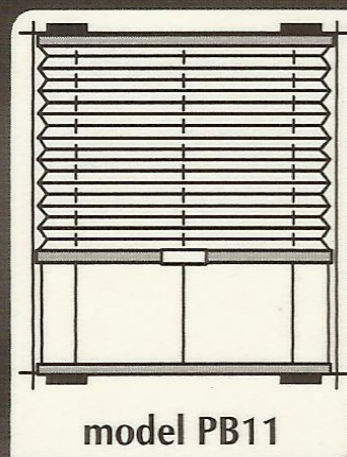
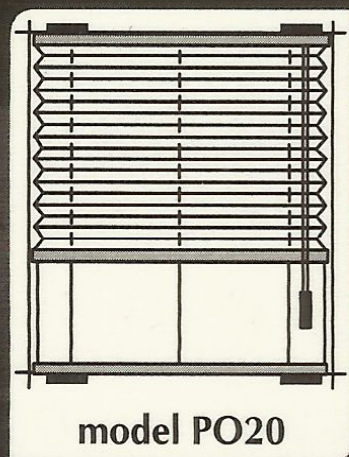


PLISY

PLISY DO OKIEN PIONOWYCH OBSŁUGIWANE SZNURKIEM

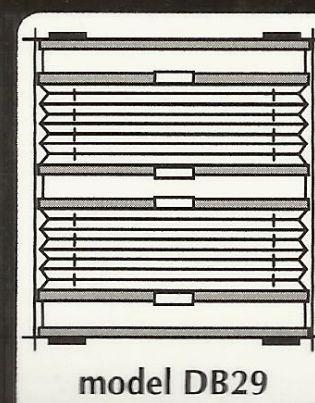
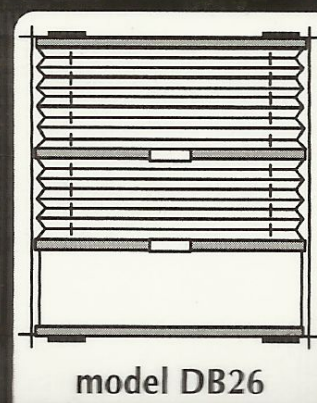
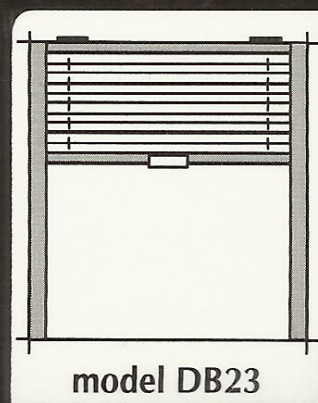
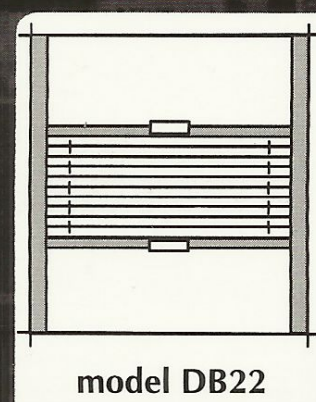
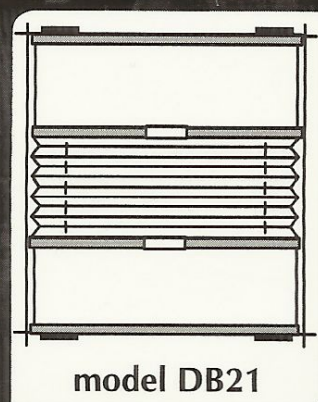
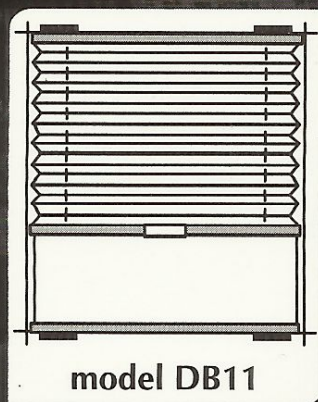


PLISY DO PLAFONÓW I OGRODÓW ZIMOWYCH

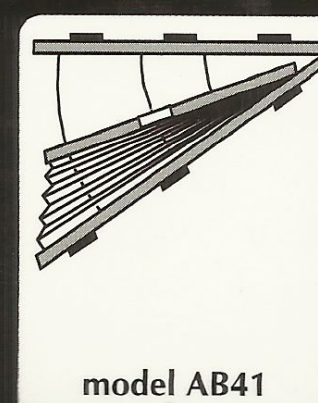
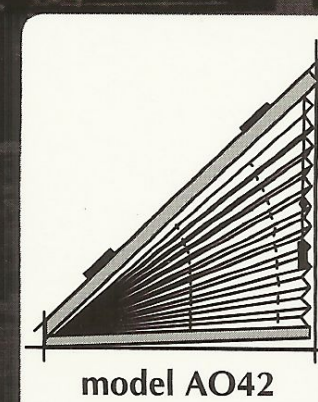


PLISY

PLISY DO OKIEN DACHOWYCH

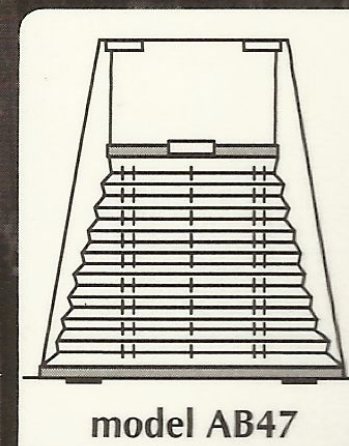
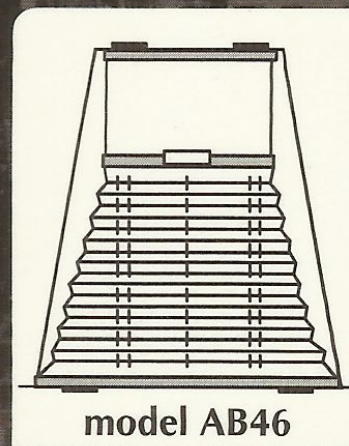
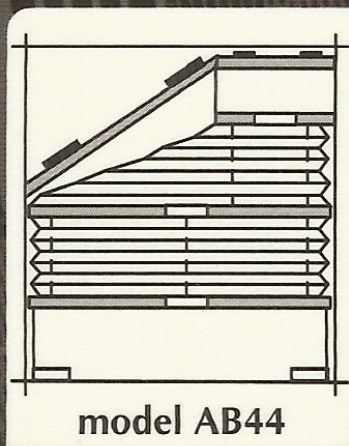
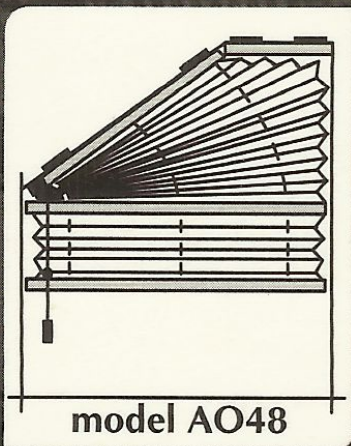
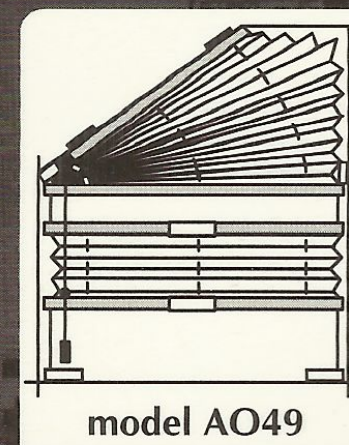
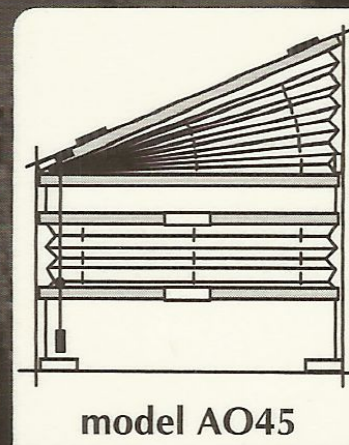
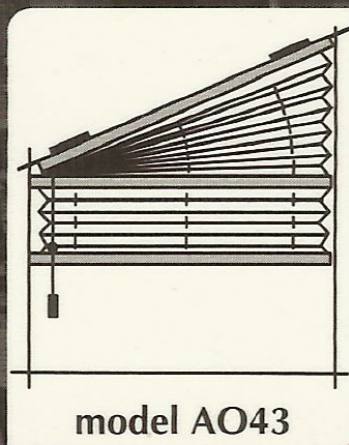
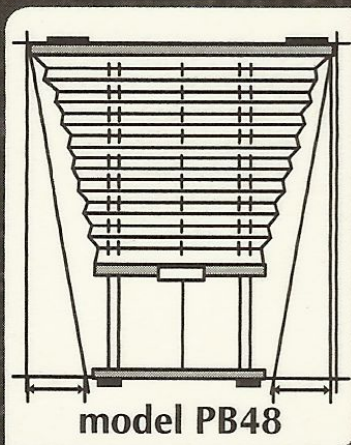


PLISY DO OKIEN TRÓJKĄTNYCH



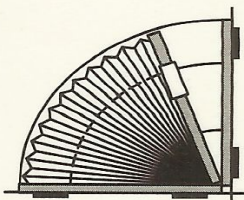
PLISY

PLISY DO OKIEN TRAPEZOWYCH

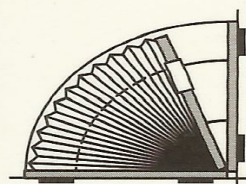


PLISY

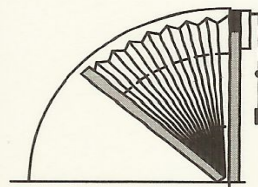
PLISY DO OKIEN O RÓŻNYCH KSZTAŁTACH



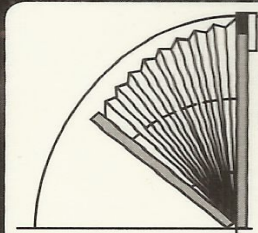
model AB50



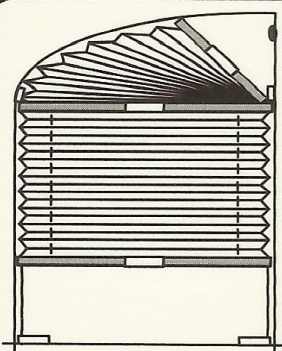
model AB51



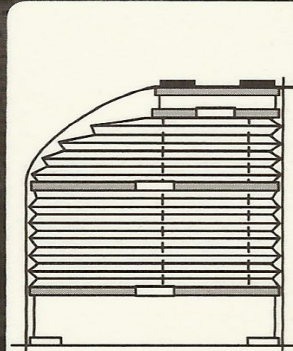
model AO52



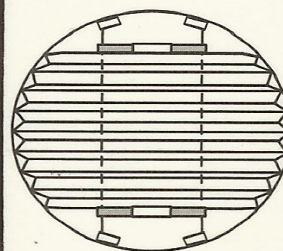
model AO53



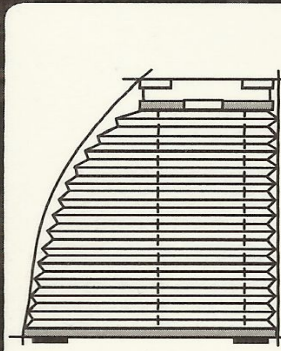
model AB63



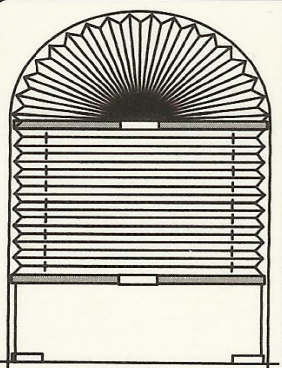
model AB57



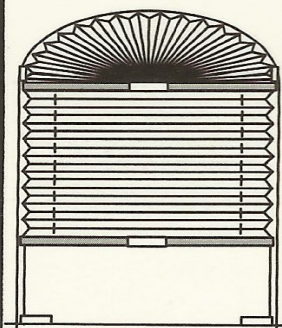
model AB62



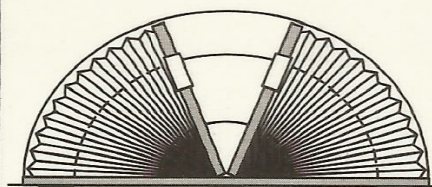
model AB58



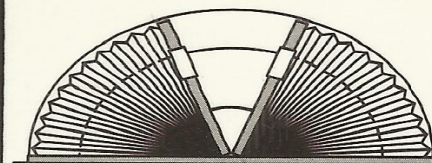
model AB60



model AB61



model AB54



model AB55

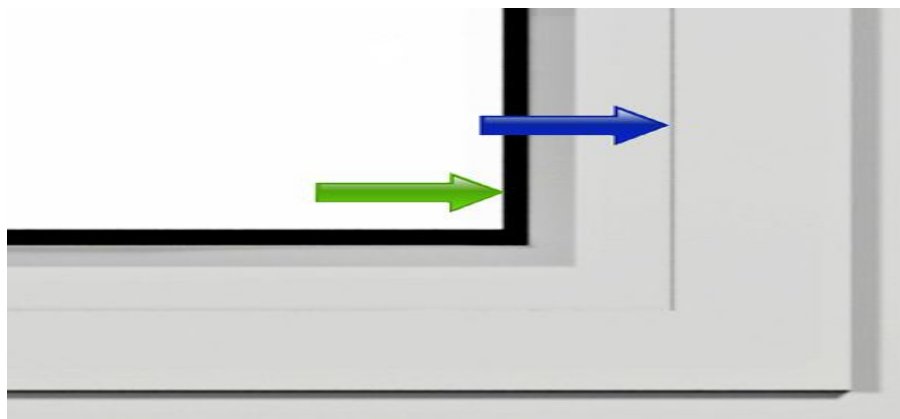
POMIAR plisy

Pomiar plisy

Plisy możemy zamontować w świetle szyby i na ramie okiennej,

- ➔ **Pomiar zielony** - montaż w świetle szyby, zarówno szerokość jak i wysokość mierzymy od uszczelki do uszczelki.
- ➔ **Pomiar niebieski** - montaż na frontowej części listwy przyszybowej - ten montaż wskazany jest przy dużych skosach i nietypowych kształtach listew przyszybowych (w tej opcji mierzymy zarówno wysokość jak i szerokość razem z listwami przyszybowymi), a także w przypadku montażu na uchwytych bezinwazyjnych (w tej opcji mierzymy szerokość razem z listwami przyszybowymi, tak jak pokazuje niebieska strzałka, natomiast wysokość to wysokość całego skrzydła okiennego).

Poniższy rysunek pokazuje jak powinien wyglądać prawidłowy pomiar plisy



ROLETY ZEWNĘTRZNE

- *Korzyści rolet zewnętrznych:*

- ➔ **OCHRONA PRZED NIEPOŻĄDANYM WZROKIEM** - zaciemnienie nie tylko w trakcie gorących słonecznych dni, ale również dla kojącego spokoju każde pomieszczenie o każdej porze można zasłonić,
- ➔ **ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ** - poparcie dla izolacyjności termicznej poprzez montaż przed oknem, dodatkowa izolacja termiczna poprzez poduszkę powietrzną oznacza oszczędność pod względem ogrzewania a także energii,
- ➔ **ZABEZPIECZENIE PRZED WŁAMANIEM** - odstrasza intruzów oraz przeciwdziała włamaniu. W przypadku deszczu, gradobicia lub burzy najszybsza możliwość zamontowania ochrony dla okna,
- ➔ **OCHRONA PRZED HAŁASEM** - efekt podwójnej ścianki zmniejsza uciążliwość hałasu, złośliwy hałas z zewnątrz zostanie na dworze - skuteczna ochrona przed zgiełkiem i wrzawą.

- *Różnica pomiędzy roletami zewnętrznymi a naokiennymi:*

- ➔ **WIĘKSZA POWIERZCHNIA SZYBY - WIĘCEJ ŚWIATŁA** - poprzez montaż przed oknem nie jest zmniejszona wysokość okna, to tworzy miejsce dla wpadającego światła,
- ➔ **SKRZYNKI ROLET ZEWNĘTRZNYCH MOŻNA DOMONTOWAĆ** - skrzynki bez specjalnych zabiegów można zamontować przed uprzednio zamontowanym oknem
- ➔ **WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI** - przy zamontowaniu rolety zewnętrznej nie ma konieczności dokonywania żadnych prac związanych z obróbką tynkarską,
- ➔ **KREATYWNA FORMA FASADY** - rozległe formy oraz warianty dotyczące kolorów ustanawiają akcent i nie pozostawiają żadnych otwartych możliwości pod względem życzeń co do planowania.

ROLETY ZEWNĘTRZNE

- *Dlaczego roleta powinna być wykonana z aluminium?*
 - ➔ **STABILNOŚĆ** - aluminium jest stabilniejsze i bardziej możliwe do zastosowania w przypadku obciążenia jak inne materiały - przez to jest długowieczne i nie wymagające konserwacji, pewna inwestycja na wiele lat,
 - ➔ **EKOLOGIA** - FCKW - wolne wypiankowanie, najnowszy swobodny postęp pod względem farb - wolny lakier proszkowy gwarantuje przyjazną dla środowiska produkcję,
 - ➔ **OSZCZĘDNOŚĆ** - aluminium charakteryzuje się odpornością na korozję, a tym samym na wpływ czynników atmosferycznych, światłotrwałe farby także po latach powodują radość.
- *Komfort i bezpieczeństwo:*
 - ➔ **KOMFORT OBSŁUGIWANIA BEZ GRANIC** - od seryjnego korzystania ze zwijacza paska lub sznurka, poprzez komfortową obsługę na korbę lub sterowanie napędem elektrycznym i radiowym - dla komfortu obsługi rolet mnożą się możliwości,
 - ➔ **PROGRAMOWALNE BEZPIECZEŃSTWO** - Państwo decydują, kiedy roleta otwiera się i zamyka. Podczas słońca, w godzinach wieczornych, kiedy są Państwo na urlopie lub nikogo nie ma w domu - czy to *sterownik czasowy* lub *sterownik pory dnia*, dla pojedynczego okna lub grupy okien, programowalne sterowania są bezpieczną korzyścią,
 - ➔ **OCHRONA PRZED OWADAMI** - kiedy chcieliby Państwo przy otwartym oknie rozkoszować się świeżym powietrzem, proponujemy idealne rozwiązanie - ponieważ element zintegrowany ochrony przed owadami trzyma z dala to uciążliwe utrapienie.

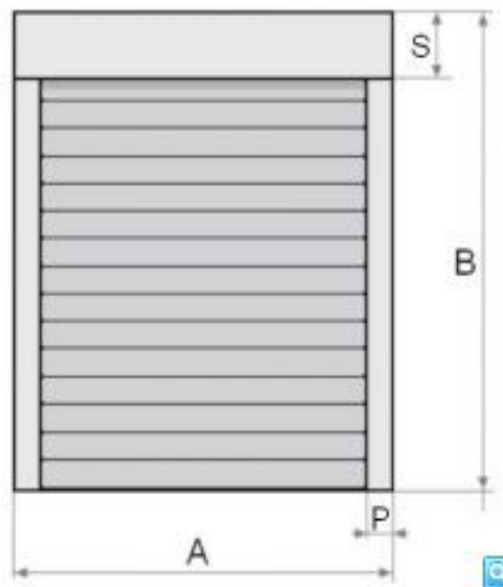
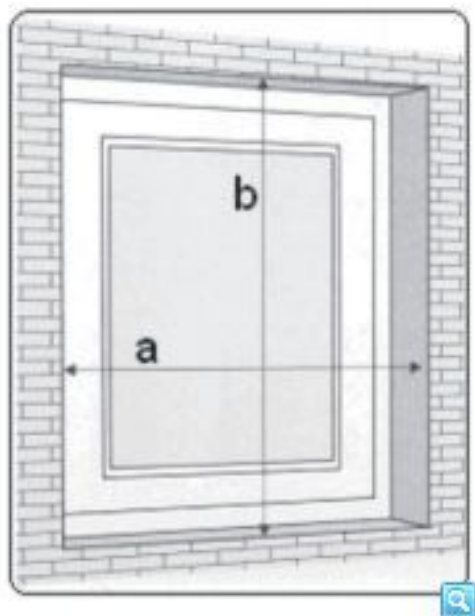


ROLETY ZEWNĘTRZNE

Rolety **ALUKON STANDARD** wykonane są z wysokiej jakości profili aluminiowych lub PCV.

- ★ dwa rodzaje skrzynek:
 - ➔ **NORMALNA KĄT ŚCIECIA 20 STOPNI** - dostępne skrzynki o wymiarach: 125, 138, 150, 180, 205 (ich dobór zależy od rodzaju pancerza, wysokości pancerza oraz średnicy zastosowanego wałka), dostępny pancerz: M 328, M 442, M 520, M 511, T 77,
 - ➔ **PÓŁOKRĄGLA** - Skrzynki dostępne są w wymiarach 138, 165, 180 i 205 (ich dobór zależy od rodzaju pancerza, wysokości pancerza oraz średnicy zastosowanego wałka), dostępny pancerz: M 328, M 442, M 520,
- ★ szeroka paleta kolorów standardowych dla skrzynek, prowadnic i pancerzy, na życzenie istnieje możliwość malowania skrzynek i prowadnic na kolory RAL za dopłatą,
- ★ listwa końcowa z uszczelką w standardzie
- ★ do wyboru: obsługa za pomocą paska lub linki oraz szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego (blokady przed podniesieniem pancerza, napędy korbowe, napędy elektryczne kablowe i radiowe, sterowania indywidualne i centralne)
- ★ osprzęt sterujący firmy SIMU i SELVE
- ★ na życzenie możliwość wykonania zintegrowanej siatki przeciwinsektowej
- ★ na życzenie możliwość zakupu żaluzji na okna skośne

POMIAR rolety zewnętrzne



OZNACZENIA:

a - szerokość otworu

b - wysokość otworu

A - szerokość rolety

B - wysokość rolety

P - szerokość prowadnicy

S - wysokość skrzynki

PRZY PODAWANIU WYMIARÓW NALEŻY ZAWSZE OKREŚLIĆ WYMIARY ZEWNĘTRZNE ROLETY A i B.

MONTAŻ NA MURZE:

$$A = a + 2P$$

$$B = b + S$$

MONTAŻ WE WNĘCE:

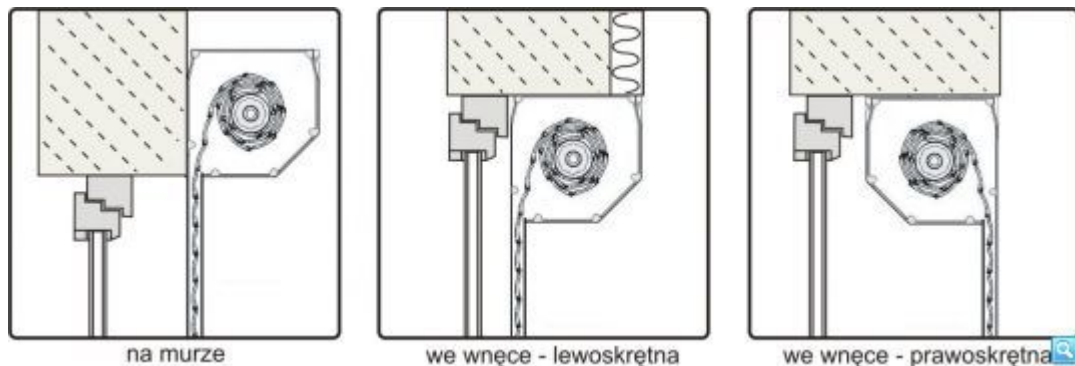
$$A = a - 5 \text{ mm}$$

$$B = b$$

MONTAŻ rolety zewnętrzne

Sposoby montażu

Dla systemu rolet elewacyjnych



montaż na murze (elewacji)

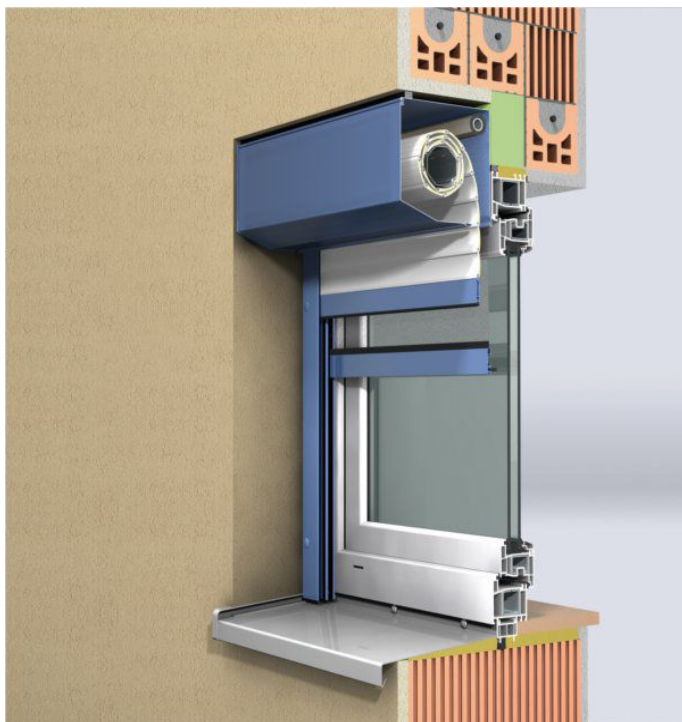
montaż we wnęce (lewoskrętnie)

montaż we wnęce (prawoskrętnie)

ROLETY ZEWNĘTRZNE

SKRZYNKI:

NORMALNA KĄT ŚCIECIA 20 °



PÓŁOKRĄGŁA



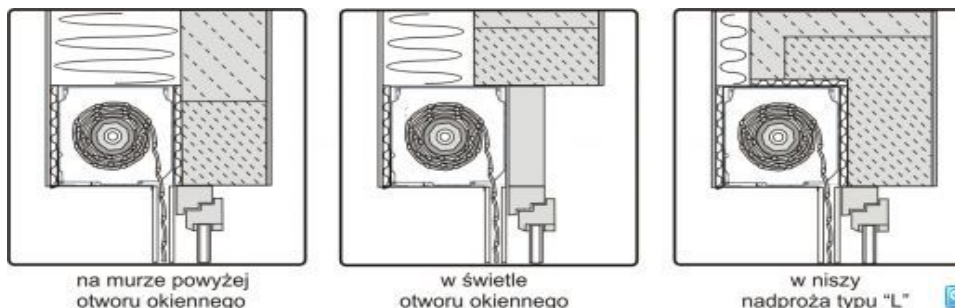
ROLETY ZEWNĘTRZNE



ROLETY ZEWNĘTRZNE podtynkowe

Rolety **ALUKON PODTYNKOWE** wykonane są z wysokiej jakości profili aluminiowych lub PCV. Skrzynka przeznaczona jest do przykrycia jej warstwą tynku, przez co staje się niewidoczna (jedynie spód skrzynki - kłapa rewizyjna - jest widoczny).

- ★ skrzynka podtynkowa kąta ścięcia 20 st. jest dostępna w wymiarach 138, 150, 180 i 205 mm, a ich dobór zależy od rodzaju pancerza, wysokości pancerza oraz średnicy zastosowanego wałka,
- ★ dwa rodzaje profili pancerza: M 328, M 442,
- ★ szeroka paleta kolorów standardowych dla pancerzy i prowadnic. Skrzynki są dostępne tylko w kolorach białym i brązowym. Na życzenie istnieje możliwość malowania skrzynek (od spodu) i prowadnic na kolory RAL za dopłatą,
- ★ dwa rodzaje obsługi w standardzie (linka lub pasek) oraz szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego (blokady przed podniesieniem pancerza, napędy korbowe, napędy elektryczne kablowe i radiowe, sterowania indywidualne i centralne),
- ★ listwa końcowa z uszczelką w standardzie,
- ★ osprzęt sterujący firmy SIMU i SELVE,
- ★ na życzenie możliwość wykonania zintegrowanej siatki przeciwinsektowej w skrzynkach o wymiarach o wielkości 138, 150 i 180,
- ★ sposoby montażu:



ROLETY ZEWNĘTRZNE podtynkowe



BRAMY GARAŻOWE

Bramy garażowe rolowane:

- ★ nie wymagają wolnego miejsca przed garażem do otwierania i zamykania,
- ★ nie zajmują miejsca pod stropem, dzięki czemu nie trzeba brać pod uwagę bramy przy projektowaniu oświetlenia lub konstrukcji dachu,
- ★ mogą być montowane przed otworem wjazdowym,
- ★ brama jest zwijana do trwałej aluminiowej skrzynki umieszczonej nad otworem wjazdowym,
- ★ standardowo oferowane ze sterowaniem automatycznym.

MATERIAŁY

Bramy rolowane Firmy „DAMA” zbudowane są z trwałych profili aluminiowych wypełnionych pianką poliuretanową, co zapewnia ochroną przed utratą ciepła. Do bram garażowych rolowanych przeznaczone są specjalne skrzynki, dostępne w wymiarach: **254, 300, 360**. W przypadku garaży podziemnych doskonałym rozwiązaniem są bramy z profilami wentylacyjnymi. DAMA ma również w ofercie profile z okienkami, które umożliwiają doświetlenie garażu.

KOLORY I DEKORY

Pancerze bram garażowych rolowanych Firmy „DAMA” dostępne są w profilu **M 511 i T 77**, w wielu kolorach, m. in. *białym, brązowym, jasnobieżowym, srebrnym*. Klient ceniący naturalną kolorystykę może zdecydować się na bramę wyglądem przypominającą drewno - w dekorze *teak, złoty dąb, mahoń, orzech*. Prowadnice i (w przypadku bramy zewnętrznej) obudowa dostępne są w dowolnym kolorze palety RAL. Takie rozwiązanie pozwala na idealne dopasowanie kolorystyki całej bramy do elewacji budynku, a tym samym wpływa bezpośrednio na estetykę całego domu.

BRAMY GARAŻOWE

ZABEZPIECZENIA

Firma „DAMA” wyposaża swoje bramy rolowane w szereg zabezpieczeń, które chronią przed przykrymi niespodziankami - włamaniami i wypadkami.

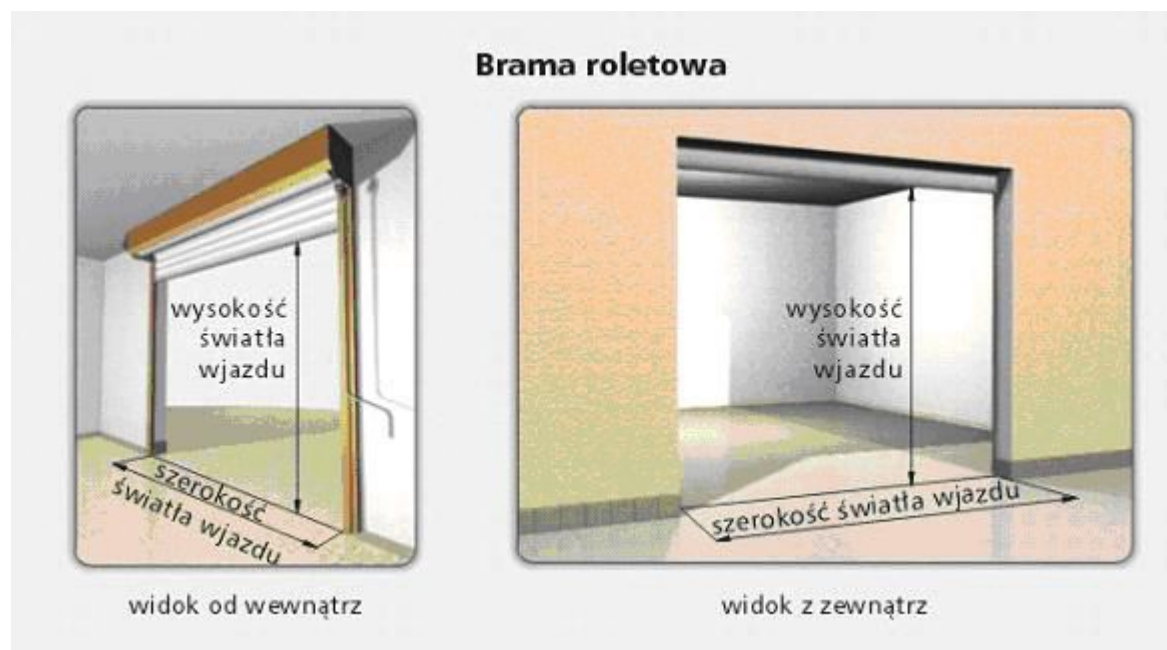
- ➔ **wieszak segmentowy blokujący** - montowany na wale, blokuje pancerz bramy uniemożliwiając podniesienie go od zewnątrz
- ➔ **hamulec bezpieczeństwa** - gwarantuje, że brama nie opadnie gwałtownie w razie awarii silnika,
- ➔ **zabezpieczenie krawędziowe optyczne** - stanowiące dodatkowe wyposażenie bram z napędem elektrycznym. Ich zastosowanie zabezpiecza przed zgnieceniem. Gdy zamykana brama natrafi na przeszkodę (np. samochód lub wózek widłowy) automatycznie zatrzymuje się, a następnie podnosi,
- ➔ **fotokomórki natynkowe** - stanowią dodatkowe wyposażenie. Ich zastosowanie zabezpiecza przed zgnieceniem. Brama podnosi się automatycznie, gdy w świetle fotokomórek pojawi się jakakolwiek przeszkoda.

NAPĘDY

Bramy rolowane standardowo wyposażone są w silnik rurowy z awaryjnym otwieraniem korbowym. W zależności od przeznaczenia bramy (miejsca, w którym ma być zamontowana) Klient ma do wyboru różne sterowniki: pilot, włącznik klawiszowy oraz przełącznik kluczykowy. Dużą popularnością cieszą się nadajniki dwu-, lub czterokanałowe umożliwiające jednocześnie sterowanie wieloma elementami wyposażenia obiektu.

POMIAR bramy rolowanej

Pomiar bramy rolowanej



BRAMY GARAŻOWE rolowane



ROLETY NASTAWNE

CLEVERBOX - INNOWACYJNY SYSTEM ROLET NAOKIENNYCH

CleverBox jest produktem firmy BeClever zaprojektowanym z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań techniczno-technologicznych. Został stworzony z myślą o potrzebach architektów, producentów, dystrybutorów, a przede wszystkim użytkowników końcowych.

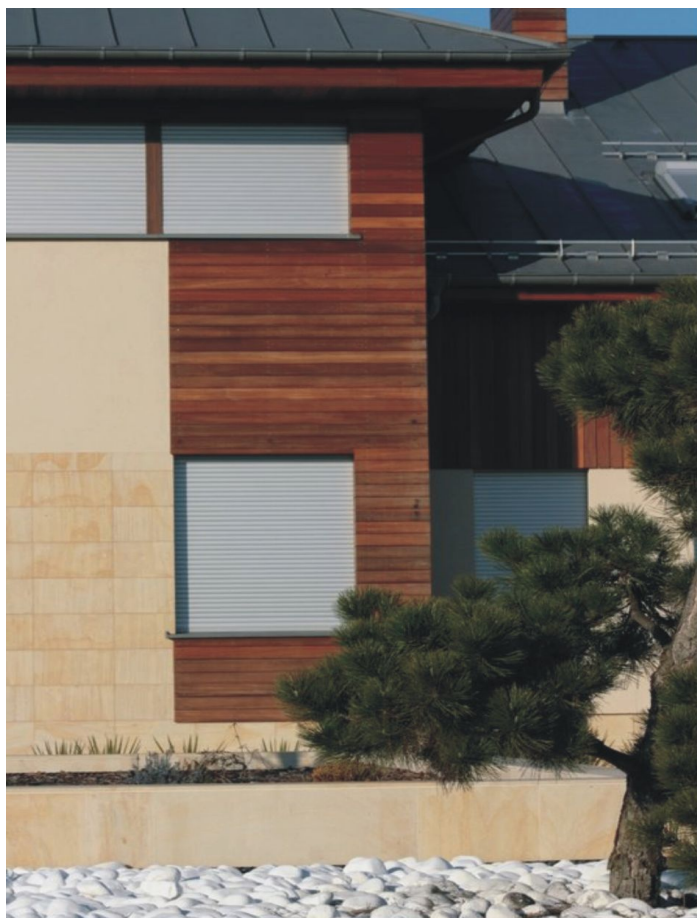
System rolet naokiennych CleverBox daje możliwość konfiguracji różnych wariantów rolet uwzględniając:

- ➔ wymiary skrzynki rolety (wysokość: 165, 205, 245, głębokość: 175, 215, 255),
- ➔ dodatkowe wyposażenie (siatka antyinsektowa, docieplenie),
- ➔ rodzaj napędu (elektryczny, manualny),
- ➔ umiejscowienie pokrywy rewizyjnej skrzynki od dołu,
- ➔ sposób zabudowy (całkowita, z zewnątrz, od wewnątrz, bez zabudowy)
- ➔ estetyka wykończenia (aluminium, okleina dekoracyjna).

Rolety BeClever pozwalają na uzyskanie optymalnej izolacji termicznej, a produkcja systemu oparta na stabilizatorach bezołowiowych jest przyjazna dla środowiska naturalnego. Innowacyjność, uniwersalność i jakość to cechy, dzięki którym CleverBox spełnia wymagania stawiane nowoczesnym roletom zewnętrznym.

ROLETY NASTAWNE

WIDOK OD ZEWNĄTRZ



WIDOK OD WEWNĄTRZ

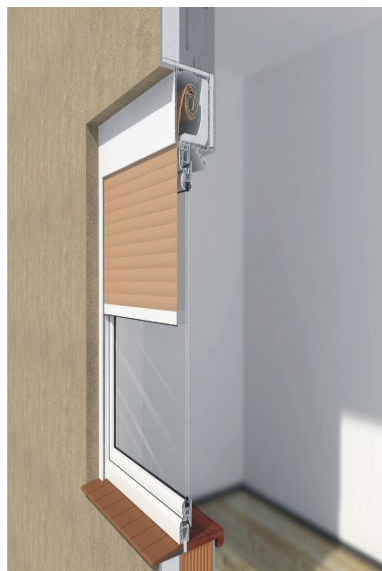


ROLETY NASTAWNE

ZABUDOWY:



CAŁKOWITA



OD WEWNĄTRZ



OD ZEWNĄTRZ



BEZ

ROLETY NASTAWNE

skrzynka CleverBox z pokrywą rewizyjną od dołu,
o wymiarach 165x255, w wersji z moskitierą



skrzynka CleverBox z pokrywą rewizyjną od dołu,
o wymiarach 165x255, w wersji bez moskitiery



ROLETY NASTAWNE

skrzynka CleverBox z pokrywą rewizyjną od dołu,
o wymiarach 205x255, w wersji z moskitierą



skrzynka CleverBox z pokrywą rewizyjną od dołu,
o wymiarach 205x255, w wersji bez moskitiery



ROLETY NASTAWNE

skrzynka CleverBox z pokrywą rewizyjną od dołu,
o wymiarach 245x255, w wersji z moskitierą



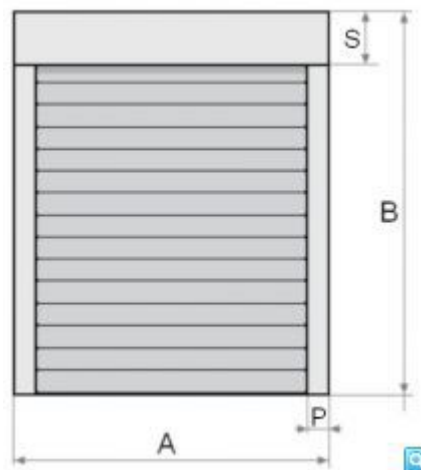
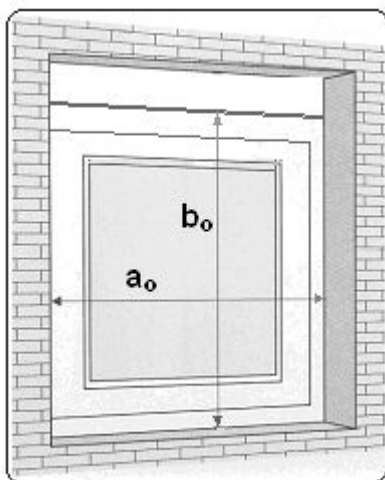
skrzynka CleverBox z pokrywą rewizyjną od dołu,
o wymiarach 245x255, w wersji bez moskitiery



POMIAR I MONTAŻ

rolety nastawne

Sposób wykonania pomiaru



OZNACZENIA:

a° - szerokość okna

b° - wysokość okna

A - szerokość rolety

B - wysokość rolety

P - szerokość prowadnicy

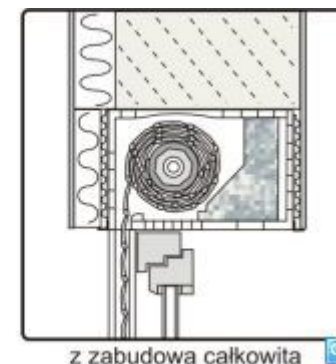
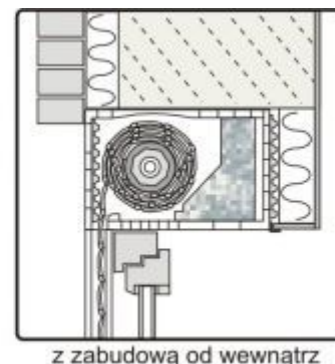
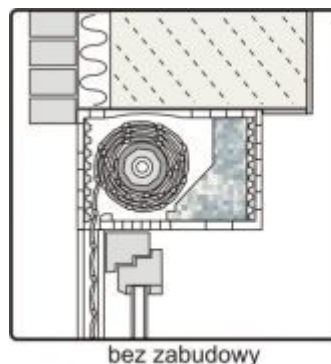
S - wysokość skrzynki

PRZY PODAWANIU WYMIARÓW NALEŻY ZAWSZE OKREŚLIĆ WYMIARY ZEWNĘTRZNE ROLETY A i B:

$$A = a^\circ$$

$$B = b^\circ + S$$

SPOSOBY MONTAŻU:



MARKIZY

- ➔ **ZASTOSOWANIE** - markizy stanowią znakomitą ochronę przeciwsłoneczną dużych powierzchni poziomych takich jak tarasy, balkony czy ogródki piwne
- ➔ **KOMFORT OPTYCZNY I TERMICZNY** - ochrona przed intensywnym promieniowaniem słonecznym to zadanie dla naszych markiz. Jeżeli podczas ciepłych dni masz problem z dużym natężeniem światła i wysoką temperaturą markizy tarasowe stanowią idealne rozwiązanie. Przekonaj się jak wiele przyjemności daje wypoczynek w letni dzień na tarasie osłanianym przez nasze produkty!
- ➔ **ESTETYKA I FUNKCJONALNOŚĆ** - markizy tarasowe to nie tylko znakomita ochrona ale również i niepowtarzalny wygląd. Prawie sto różnych wzorów i kolorów tkanin w połączeniu z czterema kolorami konstrukcji aluminiowych usatysfakcjonuje nawet najbardziej wybrednych klientów. Dodatkowo możliwość wykonania markizy pod wybrany przez klienta wymiar oraz szeroki asortyment sterowań elektrycznych wraz z automatyką pogodową zapewnia optymalny dobór wymiarów i funkcji produktu.
- ➔ **TRWAŁOŚĆ** - najwyższa jakość to dewiza naszej firmy! Do produkcji markiz stosuje się wyłącznie najwyższej jakości stopy aluminium oraz tkaniny impregnowane najlepszych zachodnioeuropejskich producentów. Dodatkowo dwuletni okres gwarancji zapewnia bezpieczeństwo i komfort użytkowania.

MARKIZY



Silver Plus jest to markiza o lekkiej konstrukcji, co czyni ją bardzo ekonomicznym rozwiązaniem do zacieniania tarasów i balkonów średniej wielkości. Rozkładane ramiona markizy, wykonane ze specjalnego stopu aluminium, są zamocowane na uchwytych wykonanych metodą obróbki numerycznej. Łańcuch Fleyer'a zastosowany w przegubach sprawia, że są one wytrzymałe i trwałe. Konstrukcja opiera się na solidnej stalowej belce kwadratowej, co daje pewną swobodę w wyborze miejsca zamocowania uchwytych, a zarazem upraszcza montaż markizy. Opcjonalny aluminiowy daszek ochronia zwiniętą tkaninę i podkreśla estetyczny wygląd całej markizy. Konstrukcja markizy lakierowana jest techniką proszkową na kolor biały.



Australia to markiza, która doskonale sprawdza się na dużych tarasach. Dzięki prostej konstrukcji i solidności wykonania znajduje również zastosowanie w instalacjach komercyjnych. Markiza ta posiada rozkładane ramiona zamocowane na aluminiowych uchwytych wykonanych techniką odlewu ciśnieniowego. Precyzja wykonania przegubów ramion oraz zastosowanie wytrzymałego łańcucha Fleyer'a zapewnia markizie trwałość i niezawodne działanie. Centralna podpora rury nawojowej kompensuje ugięcie rury dzięki czemu markizy o dużej szerokości mają dobrze napiętą tkaninę. Konstrukcja opiera się na stalowej belce kwadratowej, co daje pewną swobodę w wyborze miejsca zamocowania uchwytych i sprawia, że montaż markizy jest niezwykle łatwy. Konstrukcja markizy jest lakierowana techniką proszkową na kolor biały, beżowy, brązowy i srebrny z wykończeniem grafitowym.

MARKIZY

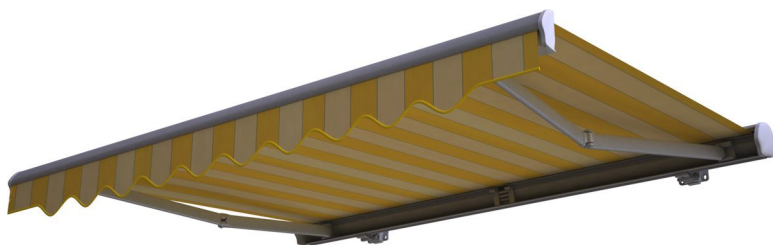


Jamaica jest połączeniem elegancji i wytrzymałości. Jej konstrukcja zapewnia dużą żywotność w warunkach intensywnego użytkowania, dlatego jest idealnym wyborem dla dużych tarasów i instalacji komercyjnych. Rozkładane ramiona markizy są zamocowane na aluminiowych uchwytych o specjalnej konstrukcji wykonanych metodą obróbki numerycznej. Zastosowanie w konstrukcji ramion markizy łańcucha Fleyer'a w połączeniu z precyzją wykonania przegubów zapewnia niezawodne, wieloletnie działanie. Dzięki centralnej podporze rury nawojowej nawet duże markizy mają zawsze równomiernie napiętą tkaninę. Konstrukcja opiera się na stalowej belce kwadratowej, co daje pewną swobodę w wyborze miejsca zamocowania uchwytych i sprawia, że markiza jest bardzo łatwa w montażu. Opcjonalny aluminiowy daszek zapewnia zwiniętej tkaninie osłonę. Konstrukcja markizy jest lakierowana techniką proszkową na kolor *biały*, *beżowy*, *brązowy* lub *srebrny*.

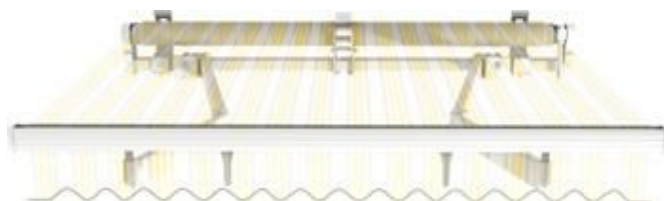


Palladio 2040 jest elegancką markizą z kasetą, która doskonale prezentuje się na tarasach. Specjalna konstrukcja uchwytych ramion powoduje, że ramiona są podnoszone do góry, a kaseeta domyka się szczelnie osłaniając zwiniętą tkaninę. Zastosowanie w konstrukcji ramion łańcucha Fleyer'a w połączeniu z precyzją wykonania przegubów zapewnia markizie niezawodne działanie. Dzięki zastosowaniu podpór sprężystych rury nawojowej tkanina jest napinana równomiernie. Konstrukcja markizy lakierowana jest techniką proszkową. Dostępne kolory: *biały*, *beżowy*, *brązowy* lub *srebrny*. Palladio 2040 łączy w sobie cechy markizy kasetowej z konstrukcją opartą na kwadratowej belce nośnej. Pozwala to korzystać w pełni z funkcjonalności markizy kasetowej, czyniąc ją jednocześnie łatwą w montażu.

MARKIZY

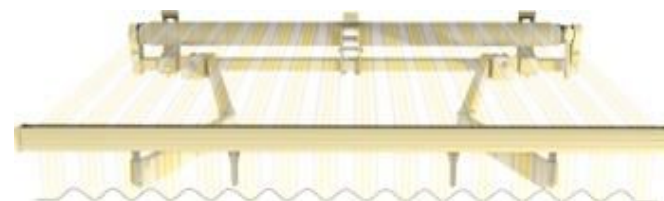


Dakar doskonale nadaje się do zacieniania większych tarasów. Pełna kaseta o opływowych kształtach nadaje tej markizie nowoczesny i elegancki wygląd równocześnie osłaniając tkaninę i ramiona przed czynnikami atmosferycznymi. Aby dodatkowo zwiększyć ochronę tkaniny zastosowano wewnątrz kasety uszczelki zabezpieczające. W konstrukcji markizy zastosowano rozkładane ramiona ze stopu aluminium, które zamocowano na uchwytych wykonanych techniką odlewu ciśnieniowego. Precyzyjne przeguby z łańcuchem Flyera ze stali nierdzewnej zapewniają im wytrzymałość i niezawodne działanie. Markizy o większej szerokości wyposażone są w podporę rury nawojowej, dzięki czemu tkanina napinana jest bardziej równomiernie. Konstrukcja markizy jest lakierowana techniką proszkową na kolor *biały*, *srebrny* z wykończeniem *grafitowym*, *grafitowy*, *beżowy* lub *brązowy*.



BIAŁY

BEŻ



BRĄZ

SREBRNY



MARKIZY

Montaż

- do ściany (elewacji)
- do sufitu (np. balkonu na górze)
- dach (do krokwi dachowych) -

W zależności od podłoża (warstw elewacji, tj. styropianu, ocieplenia) stosowane są specjalne łaty i odpowiednio dobrane, wytrzymałe śruby. (Uwaga! montaż do sufitu i dachu nie dotyczy modelu DAKAR)

Sterowanie elektryczne

- silnik
- silnik ze zwijaniem ręcznym
- silnik z elektronicznymi krańcówkami (zalecany do modeli kasetowych)
- nadajnik zdalnego sterowania
- automatyka pogodowa wiatrowo-słoneczna

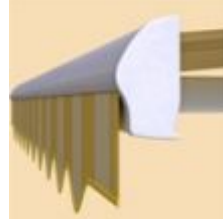
PARAMETRY TECHNICZNE

markizy

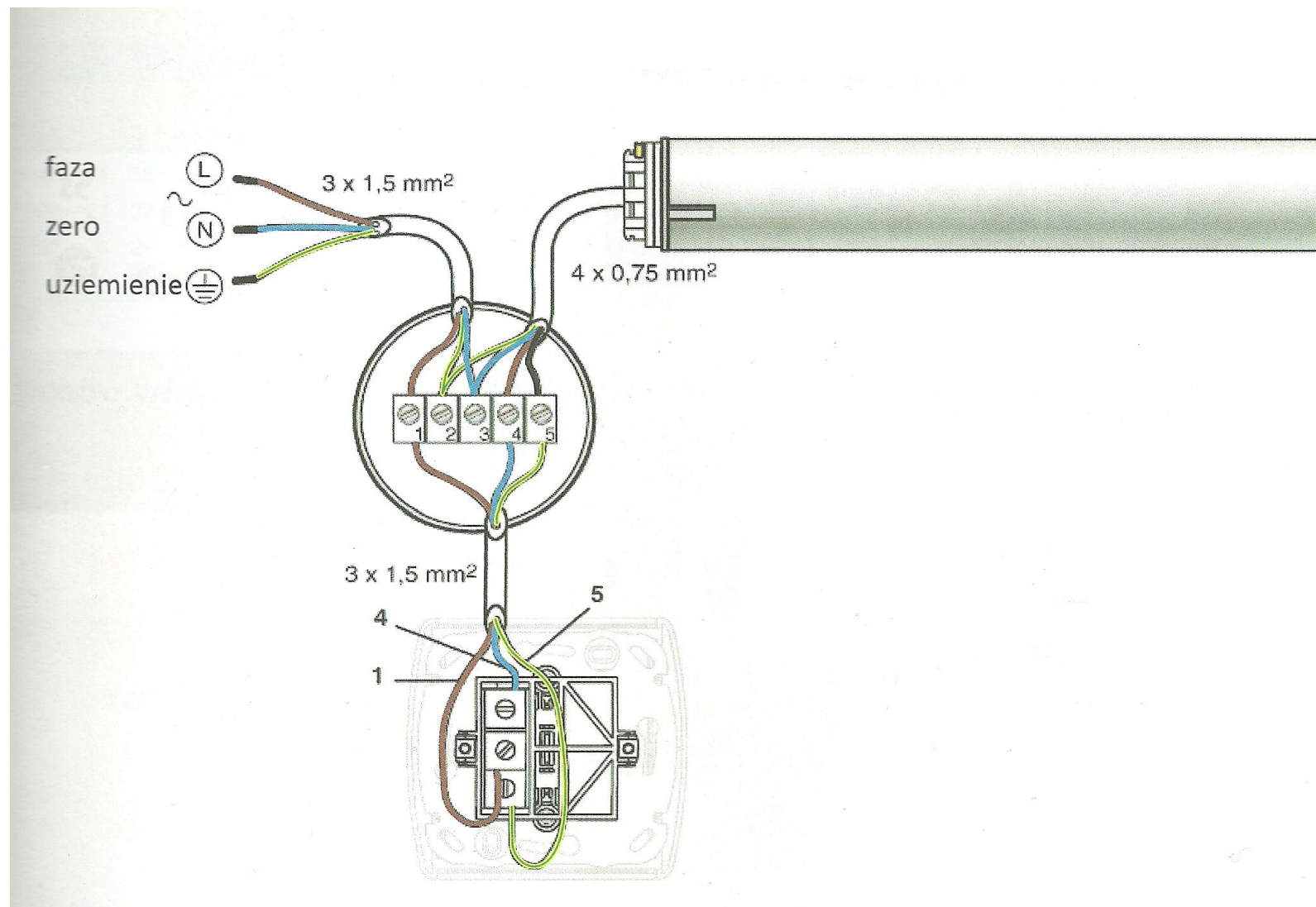
	SILVER	AUSTRALIA	JAMICA	PALLADIO	DAKAR
WYSIĘGI	190,220,250 cm	210,260,310,360 cm	210,260,310,360 cm	210,260,310,360 cm	210,260,310,360 cm
MIN. SZER.	230 cm	245 cm	260 cm	260 cm	260 cm
MAX. SZER.	530 cm	700 cm	700 cm	700 cm	700 cm
ŚREDNICA RURY NAWOJOWEJ	70 mm	70 i 80 mm	70 i 80 mm	70 mm	70 mm
KĄT POCHYŁU	5 - 45°	5 - 60°	5 - 60°	5 - 55°	5 - 40°
KASETA	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK Z USZCZELKĄ
DASZEK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
CENTRALNA PODPORA	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
STEROWANIE ELEKTRYCZNE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
KOLORY KONSTRUKCJI	BIEL	BIEL, BEŻ, BRĄZ, SREBRNY	BIEL, BEŻ, BRĄZ, SREBRNY	BIEL, BEŻ, BRĄZ, SREBRNY	BIEL, BEŻ, BRĄZ, SREBRNY

PARAMETRY TECHNICZNE

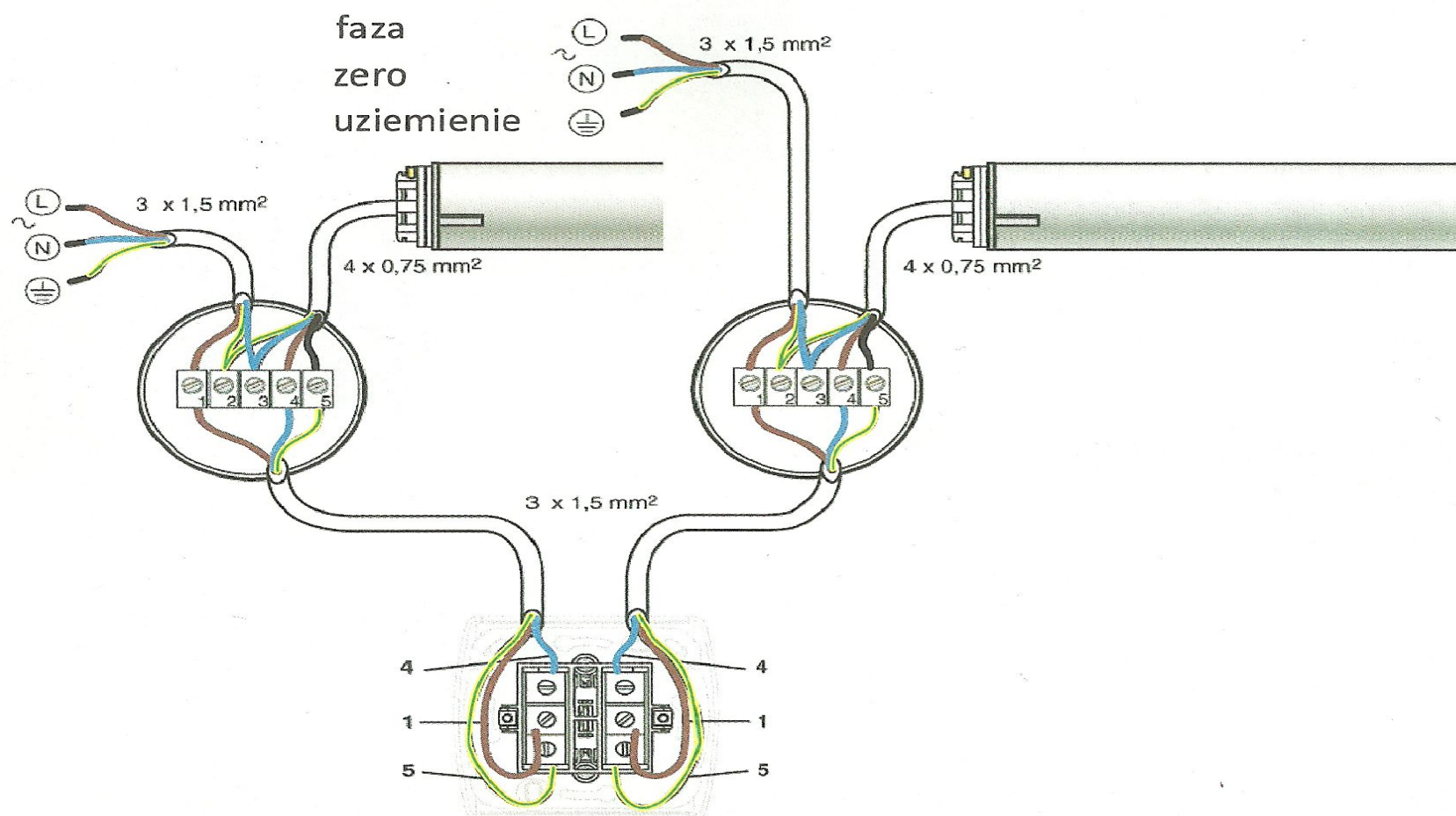
markizy

	SILVER	AUSTRALIA	JAMICA	PALLADIO	DAKAR
BELKA PRZEDNIA					
KONSTRUKCJA NOŚNA					

STEROWANIA I NAPĘDY

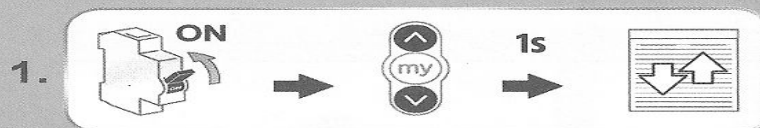


STEROWANIA I NAPĘDY

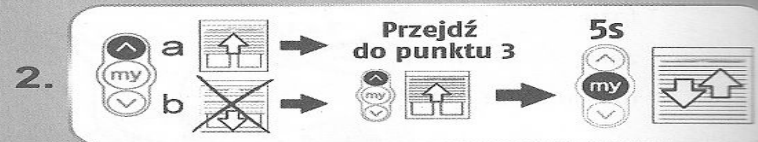


STEROWANIA I NAPĘDY

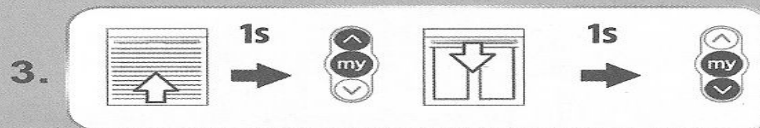
PROGRAMOWANIE



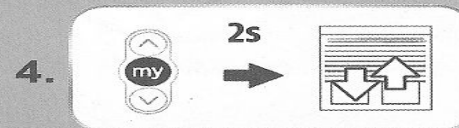
Rozpoczęcie programowania



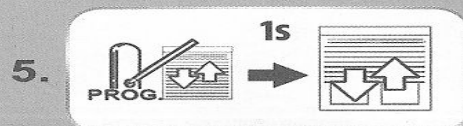
Sprawdzenie kierunków obrotu



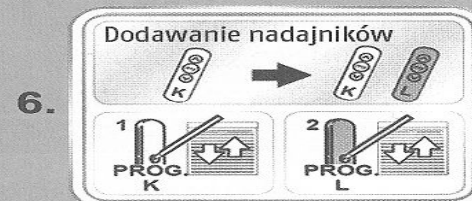
Ustawienie krańcówek



Zatwierdzenie krańcówek



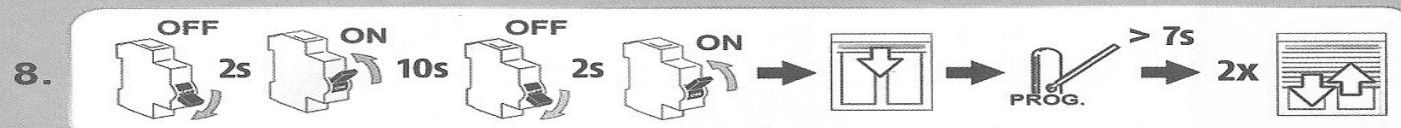
Przypisanie pilota do napędu



Dodanie kolejnego nadajnika L



Wykasowanie nadajnika L



Resetowanie do stanu fabrycznego

STEROWANIA I NAPĘDY

DLACZEGO WARTO ZAUTOMATYZOWAĆ ROLETY?

- **WIĘCEJ KOMFORTU** - rolety otwierają się i zamykają same bez interwencji właściciela domu;
- **WIĘCEJ OSZCZĘDNOŚCI** - zimą rolety zamykają się automatycznie jak zapada noc, aby chronić dom przed zimnem z zewnątrz;
- **LEPSZE ZARZĄDZANIE ŚWIATŁEM** - w zależności od pory dnia, automatyzacja pozwala na regulację dopływu naturalnego światła do wnętrza domu;
- **WIĘCEJ BEZPIECZEŃSTWA** - rolety otwierają się i zamykają same, nawet podczas dłuższej nieobecności domowników, symulując ich obecność i zniechęcając intruzów

STEROWANIA I NAPĘDY

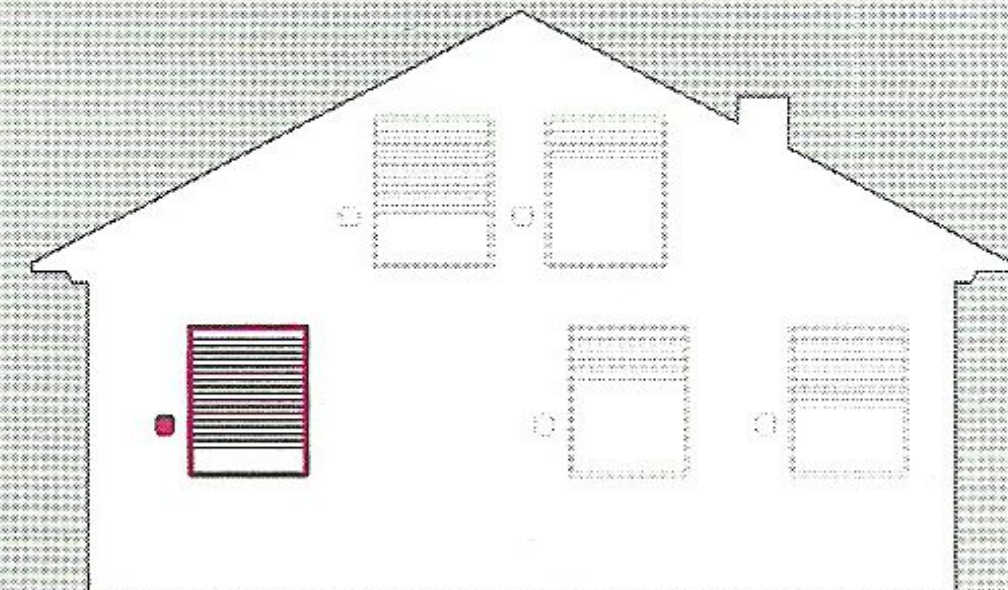
STEROWANIE DOMEM ZA POMOCĄ SYSTEMU RADIOWEGO SIMU-HZ

- WIĘCEJ KOMFORTU - bezprzewodowe sterowanie, za pomocą nadajników naściennych lub przenośnych SIMU-HZ
- WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI - łatwe konfigurowanie systemu sterowania i zarządzanie domem stosowane do aktualnych potrzeb: indywidualne poszczególnymi roletami, strefami rolet lub centralnie wszystkimi roletami
- WIĘCEJ PROSTOTY - nadajniki z zasilaniem bateryjnym, bez okablowania: brak uszkodzeń zarówno dekoracji wnętrz jak i ścian
- WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU - technologia radiowa pozwala na dodawanie nowych rolet z napędami SIMU-HZ w dowolnym momencie i/lub dodawanie kolejnych nadajników w domu.

STEROWANIA I NAPĘDY

INDYWIDUALNE STEROWANIE

...niezbędne, jeśli chcecie
Państwo mieć możliwość
sterowania każdą roletą osobno.

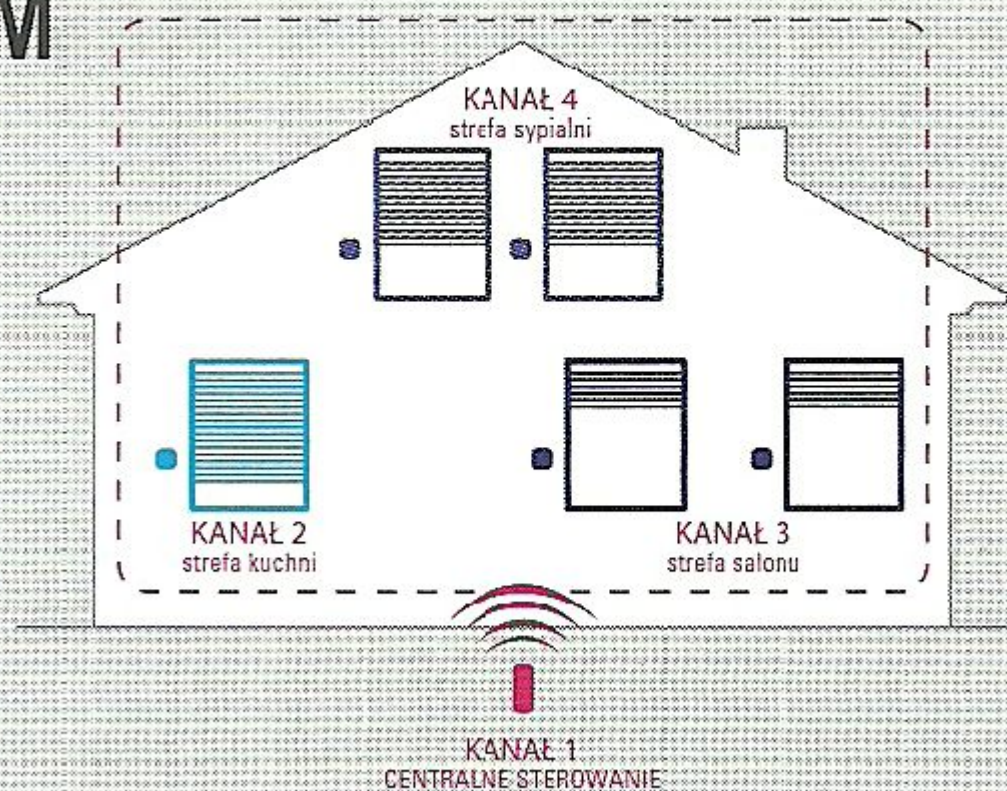


STEROWANIA I NAPĘDY

CENTRALNE STEROWANIE I ZAAWANSOWANE ZARZĄDZANIE DOMEM

...organizuje i zarządza

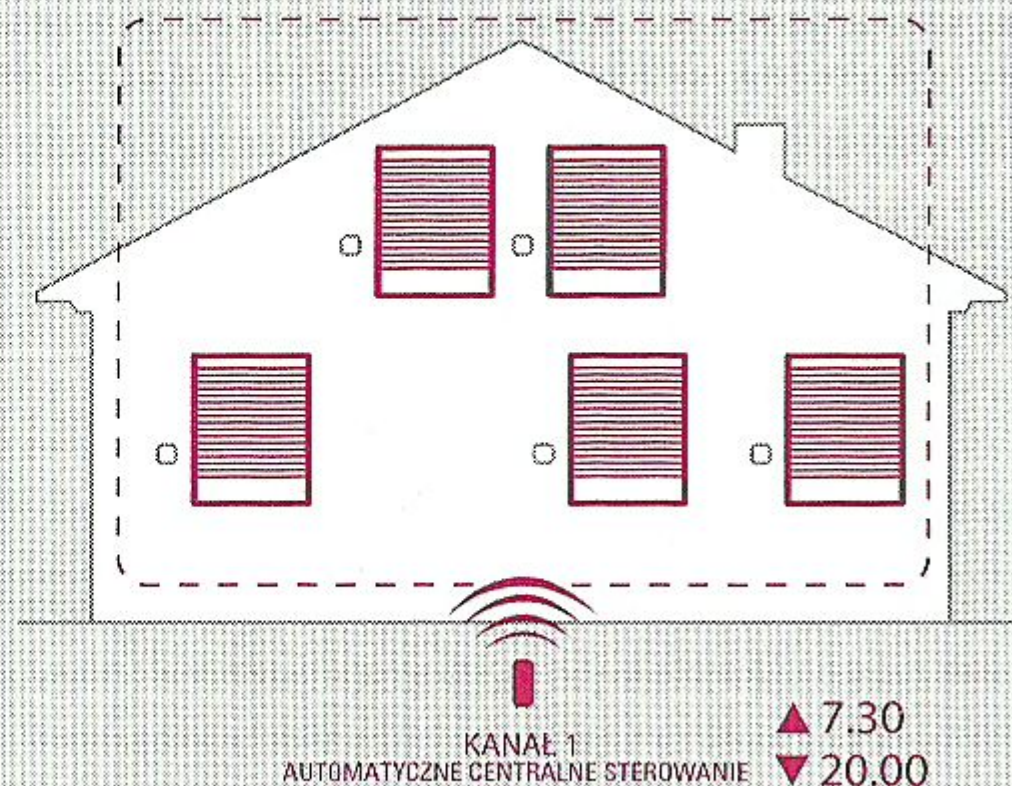
Państwa domem poprzez strefy:
pomieszczenia, piętra, itp.



STEROWANIA I NAPIĘDY

AUTOMATYZACJA DOMU

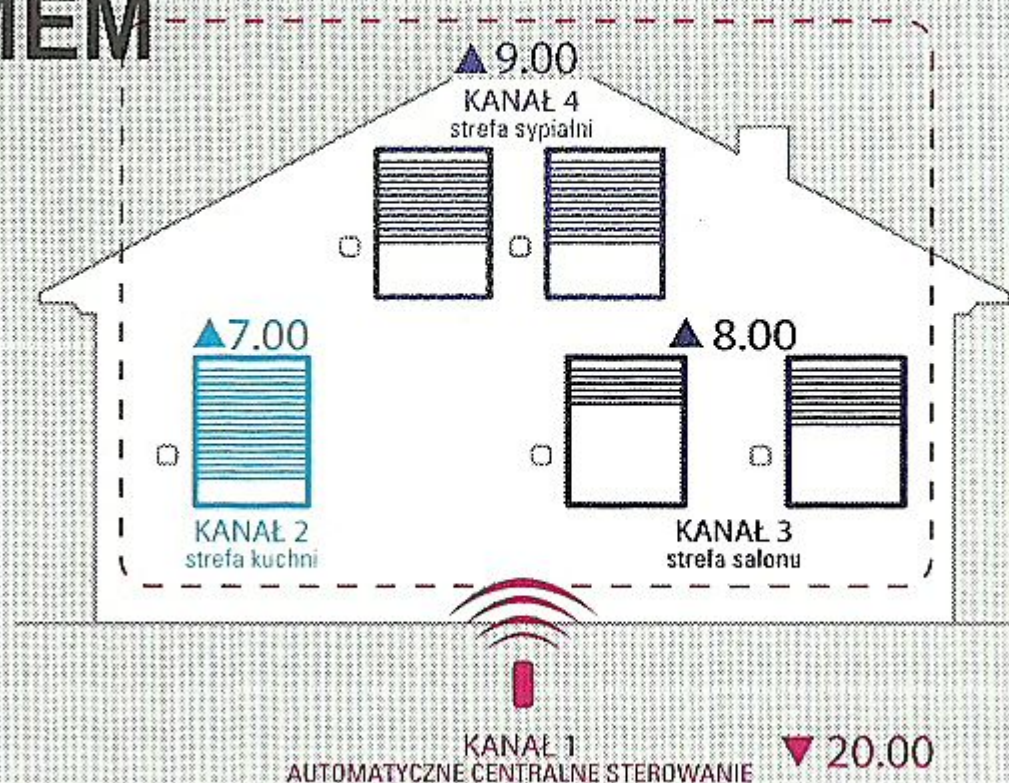
...w zależności od pory dnia,
Państwa dom otwiera się lub
zamyka sam!



STEROWANIA I NAPĘDY

AUTOMATYZACJA I ZAAWANSOWANE ZARZĄDZANIEM DOMEM

...rolety zewnętrzne mogą się otwierać i zamykać indywidualnie i/lub grupowo, kilka razy w ciągu dnia, w zależności od zaprogramowanych scenariuszy.



PALETA RAL

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007
RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018
RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2008
RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031
RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
RAL 4009	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007
RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024
RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007
RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015
RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024
RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034
RAL 7000	RAL 7001	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006
RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016
RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004
RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017
RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018

ZAKOŃCZENIE

Zapraszamy Państwa do owocnej współpracy.

ZAKŁAD: ul. Ustronna 8, 89-620 Chojnice

TEL: 523975838

WWW: www.dama.chojnice.pl

czynny 7:00 - 15:00

FAX: 523979207

E-MAIL: dama@chojnice.pl;

biuro@dama.chojnice.pl