

Link do produktu: <https://bawimy.eu/roleta-zewnetrzna-elewyacyjna-st2000-z-profilu-pa-39-bez-moskitiery-p-1.html>

Roleta zewnętrzna elewacyjna ST2000 z profilu PA 39 bez moskitiery

Cena	100,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	po 15 stycznia 2024
Numer katalogowy	ST-PA39-BM_PO
Bezpieczne zakupy	

Opis produktu

Gotowe do montażu rolety zewnętrzne ST-2000 w skrzynce ściętej pod kątem 45 stopni z pancerzem z profilu PA-39, to najczęściej stosowany, najbardziej uniwersalny oraz ekonomiczny rodzaj rolet.

Elementy rolety zewnętrznej ST-2000

- Maksymalna szerokość rolety - 2500 mm.
- Maksymalna powierzchnia rolety zewnętrznej z profilu aluminiowego PA-39 - 6,5 m²
- Pancerz rolety zewnętrznej wykonany z profilu aluminiowego PA-39 który jest wypełniony sztywną pianką poliuretanową.
- Rolety ST2000 montujemy w trzech wersjach: "na mur - typ A", "we wnękę - typ B", "we wnękę - typ C".
- Pełna czterościenna skrzynka z aluminium walcowanego, ścięta pod kątem 45 stopni.
- Boki skrzynek wykonane ze wzmacnianego aluminium ekstrudowanego.
- Wymiary skrzynek stosowanych w roletach: 137 mm, 150 mm, 165 mm, 180 mm, 205 mm.
- Listwy pancerza rolety zabezpieczone są aretkami.
- Listwa dolna jest wykonana z aluminium ekstrudowanego. W zależności od wybranego koloru listwa dolna może być lakierowana lub okleinowana. Listwa jest zakończona stoperem pancerza.
- Roleta o szerokości do 2 m jest wyposażona w wał stalowy ośmiokątny o średnicy 40 mm. W roletach o szerokości powyżej 2 m stosowany jest wałek o średnicy 60 mm.
- Roleta zewnętrzna o wadze pancerza do 12 kg jest podnoszona zwijaczem ręcznym. Powyżej tej wagi należy zastosować zwijacz korbowy.
- W roletach mogą być zastosowane prowadnice proste PP-53 lub prowadnice kątowe PK-53. Prowadnice rolety wykonane są z aluminium ekstrudowanego i w zależności od wybranego koloru mogą być lakierowane lub okleinowane.

Zalety rolet zewnętrznych standardowych z pancerzem z profilu aluminiowego PA-39

Rolety zewnętrzne aluminiowe z profilu PA-39 to idealne rozwiązanie dla każdego, kto szuka niezawodnego sposobu na zwiększenie prywatności, bezpieczeństwa oraz komfortu termicznego swojego domu czy biura. Dzięki sprawdzonej konstrukcji i zastosowaniu najwyższej jakości materiałów nasze rolety stanowią idealny wybór dla okien o maksymalnej szerokości do 2500 mm i powierzchni do 6,5 m². Można je zainstalować bez potrzeby przebudowy nadproża.

Optymalna izolacja i ochrona

Oferowane przez naszą firmę rolety zewnętrzne wyposażone są w pancerze o szerokości 39 mm wykonane z wysokogatunkowego aluminium. Lamelle pancerza są dodatkowo wypełnione bezfreonową pianką poliuretanową. Ta innowacyjna konstrukcja nie tylko zapewnia doskonałą izolację termiczną i akustyczną, ale również zwiększa sztywność i sprężystość pancerzy. Warstwa powietrza tworzona pomiędzy opuszczonym pancerzem a oknem, skutecznie utrudnia wymianę ciepła na zewnątrz budynku. Pozwala to na znaczące oszczędności energii potrzebnej do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń.

Wytrzymałość i estetyka

Czteroscienne skrzynki rolet ST2000, wykonane z walcowanego aluminium najwyższej jakości, zapewniają wyjątkową odporność na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV oraz zarysowania. Dzięki malowaniu metodą proszkową lub okleinowaniu na kolory drewnopodobne, nasze rolety łączą w sobie wytrzymałość z estetyką, dopasowując się do każdego typu fasady. Boczki skrzynki z solidnego ekstrudowanego aluminium oraz mocne uchwyty montażowe gwarantują stabilność i długotrwałe użytkowanie.

Cicha i płynna praca

Specjalne plastikowe ślizgacze w uchwytych montażowych oraz bolce w bocznych skrzynkach zapewniają cichy i płynny ruch pancerza rolety, co zwiększa komfort użytkowania. Lamelle pancerza łączone są na zamek hakowy i zabezpieczone odpornymi na warunki atmosferyczne aretkami, które zapobiegają wzajemnemu przesuwaniu się listew, gwarantując stabilność i bezproblemową eksploatację.

Funkcjonalność i łatwa instalacja

Rolety zewnętrzne aluminiowe z profilu PA-39 są niezwykle łatwe w instalacji - mogą być montowane nawet po wykonaniu elewacji, nie wymagając przy tym przebudowy nadproża. Dostępne prowadnice (proste PP-53, kątowe PK-53 oraz podwójne PPD-79) wykonane są z ekstrudowanego aluminium i charakteryzują się wysoką odpornością na uszkodzenia oraz łatwością w pielęgnacji, dzięki czemu montaż i użytkowanie rolet jest wygodne i bezproblemowe.

Sterowanie elektryczne rolet zewnętrznych

Napęd elektryczny to rozwiązanie, które zrewolucjonizowało obsługę rolet. Pozwala on na płynne i ciche podnoszenie oraz opuszczanie rolet za pomocą jednego przycisku, bez konieczności stosowania tradycyjnych mechanizmów sznurowych czy korbowych. To wygoda, której nie da się przecenić, zwłaszcza w przypadku dużych powierzchni okiennych lub trudno dostępnych miejsc. Sterowanie radiowe dodatkowo rozszerza funkcjonalność systemu, umożliwiając kontrolę rolet bez konieczności bezpośredniego wizualnego kontaktu z urządzeniem, co jest szczególnie przydatne w dużych pomieszczeniach czy budynkach wielopiętrowych.

Integracja z systemem inteligentnego domu

Integracja rolet z systemem inteligentnego domu to kolejny krok w kierunku maksymalizacji komfortu i bezpieczeństwa mieszkańców. Dzięki tej funkcji rolety mogą być programowane do samoczynnego podnoszenia się i opuszczania o określonych porach dnia lub w odpowiedzi na zmiany warunków środowiskowych, takich jak nasłonecznienie czy temperatura. Możliwość symulacji obecności domowników, poprzez automatyczne zmiany ustawień rolet, stanowi dodatkowy atut pod kątem zwiększenia bezpieczeństwa.

Inteligentne systemy umożliwiają również integrację z innymi urządzeniami domowymi, takimi jak oświetlenie, alarmy czy systemy grzewcze, co pozwala na stworzenie spójnego, automatycznego ekosystemu, zarządzanego za pomocą centralnej aplikacji na smartfona czy tablet. Takie rozwiązanie nie tylko oszczędza czas, ale również pozwala na optymalizację zużycia energii, co przekłada się na bezpośrednie oszczędności finansowe.

Podsumowanie

Nasze rolety zewnętrzne aluminiowe z profilu PA39 to nie tylko gwarancja zwiększenia bezpieczeństwa i prywatności, ale także znaczące oszczędności energetyczne oraz podniesienie estetyki każdego budynku. Dzięki starannie dobranym materiałom, nowoczesnemu designowi oraz łatwości instalacji, nasze rolety są idealnym wyborem dla każdego, kto ceni sobie

wygodę, funkcjonalność i trwałość.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Zestaw rolet: Roleta pojedyncza , Zestaw 2 rolet (+ 3.00%) , Zestaw 3 rolet (+ 3.00%)

Wielkość skrzynki: 137 , 150 , 165 , 180 , 205

Powiększenie skrzynki: brak , Tak (+ 5.00%)

Model napędu: brak , SEP 10kg (+ 183,00 zł) , SEP 10kg "krótki" (+ 195,00 zł) , SEP-R 10kg (+ 298,00 zł) , SEP 18kg (+ 185,00 zł) , SEP 18kg "krótki" (+ 239,00 zł) , SEP-R 18kg (+ 305,00 zł) , SEP 32kg (+ 240,00 zł) , SEP-R 32kg (+ 309,00 zł) , SEP 43kg (+ 263,00 zł) , SEP-R 43kg (+ 326,00 zł) , SEA 11kg (+ 555,00 zł) , SED-R 11kg (+ 665,00 zł) , SED 19kg (+ 497,00 zł) , SED-R 19kg (+ 605,00 zł) , SED 25kg (+ 509,00 zł) , SED-R 25kg (+ 618,00 zł) , SED 35kg (+ 526,00 zł) , SED-R 35kg (+ 639,00 zł) , SED 45kg (+ 582,00 zł) , SED-R 45kg (+ 684,00 zł) , SED 67kg (+ 586,00 zł) , SED-R 67kg (+ 698,00 zł)

Prowadnica LEWA: Prowadnica prosta PP-53 , Prowadnica kątowna PK-53

Prowadnica 1/2: Prowadnica prosta PP-53 , Prowadnica kątowna PK-53 , Prowadnica podwójna PPD-79

Prowadnica 2/3: Prowadnica prosta PP-53 , Prowadnica kątowna PK-53 , Prowadnica podwójna PPD-79

Prowadnica PRAWA: Prowadnica prosta PP-53 , Prowadnica kątowna PK-53

Sposób podnoszenia: Zwijacz ręczny sznurowy , Zwijacz ręczny taśmowy , Zwijacz korb. sznur. (+ 155,00 zł) , Zwijacz korb. taśma (+ 155,00 zł) , Mech. sprężynowy (+ 386,00 zł) , Siln. elektr. Portos , Siln. el. Portos radio

Wyłącznik klawiszowy: brak , Bez podtrzymania (+ 46,00 zł) , Z podtrzymaniem (+ 46,00 zł)

Pilot Portos: brak , 1 kan. RR-1 (+ 65,00 zł) , 5 kan. RR-5 (+ 91,00 zł) , 15 kan. RR-15 (+ 113,00 zł)

Pilot Delux: brak , Iveo Send 1 (+ 172,00 zł) , Iveo Send 5 (+ 216,00 zł) , Iveo Multi Send 10 (+ 502,00 zł)

Wieszaki blokujące: brak , tak (+ 96,00 zł)

Kolor zwijacza: Biały , Brązowy

Kolor sznura: Biało-czarny , Brązowy

Kolor taśmy: Szary , Brązowy

Rygiel automatyczny: brak , tak (+ 52,00 zł)

Zamek w listwie dolnej: brak , tak (+ 155,00 zł)

Sterowanie (od wnętrza): L - z lewej strony , P - z prawej strony

Sposób podnoszenia 2 rolety: Zwijacz ręczny sznurowy , Zwijacz ręczny taśmowy , Zwijacz korb. sznur. (+ 155,00 zł) , Zwijacz korb. taśma (+ 155,00 zł) , Mech. sprężynowy (+ 386,00 zł) , Siln. elektr. Portos , Siln. el. Portos radio , Sterowanie zespolone (+ 206,00 zł)

Model napędu - 2 roleta: brak , SEP 10kg (+ 183,00 zł) , SEP 10kg "krótki" (+ 195,00 zł) , SEP-R 10kg (+ 298,00 zł) , SEP 18kg (+ 185,00 zł) , SEP 18kg "krótki" (+ 239,00 zł) , SEP-R 18kg (+ 305,00 zł) , SEP 32kg (+ 240,00 zł) , SEP-R 32kg (+ 309,00 zł) , SEP 43kg (+ 263,00 zł) , SEP-R 43kg (+ 326,00 zł) , SEA 11kg (+ 555,00 zł) , SED-R 11kg (+ 665,00 zł) , SED 19kg (+ 497,00 zł) , SED-R 19kg (+ 605,00 zł) , SED 25kg (+ 509,00 zł) , SED-R 25kg (+ 618,00 zł) , SED 35kg (+ 526,00 zł) , SED-R 35kg (+ 639,00 zł) , SED 45kg (+ 582,00 zł) , SED-R 45kg (+ 684,00 zł) , SED 67kg (+ 586,00 zł) , SED-R 67kg (+ 698,00 zł)

Wyłącznik klawiszowy - 2 roleta: brak , Bez podtrzymania (+ 46,00 zł) , Z podtrzymaniem (+ 46,00 zł)

Pilot Portos - 2 roleta: brak , 1 kan. RR-1 (+ 65,00 zł) , 5 kan. RR-5 (+ 91,00 zł) , 15 kan. RR-15 (+ 113,00 zł)

Pilot Delux - 2 roleta: brak , Iveo Send 1 (+ 172,00 zł) , Iveo Send 5 (+ 216,00 zł) , Iveo Multi Send 10 (+ 502,00 zł)

Wieszaki blokujące - 2 roleta: brak , tak (+ 96,00 zł)

Kolor zwijacza 2 roleta: Biały , Brązowy

Kolor sznura 2 rolety: Biało-czarny , Brązowy

Kolor taśmy 2 roleta: Szary , Brązowy

Rygiel automatyczny- 2 roleta: brak , tak (+ 52,00 zł)

Zamek w listwie dolnej - 2 rol.: brak , tak (+ 155,00 zł)

Sterowanie (od wnętrza) 2 roleta: L - z lewej strony , P - z prawej strony

Sposób podnoszenia 3 rolety: Zwijacz ręczny sznurowy , Zwijacz ręczny taśmowy , Zwijacz korb. sznur. (+ 155,00 zł) , Zwijacz korb. taśma (+ 155,00 zł) , Mech. sprężynowy (+ 386,00 zł) , Siln. elektr. Portos , Siln. el. Portos radio , Sterowanie zespolone (+ 206,00 zł)

Model napędu - 3 roleta: brak , SEP 10kg (+ 183,00 zł) , SEP 10kg "krótki" (+ 195,00 zł) , SEP-R 10kg (+ 298,00 zł) , SEP 18kg (+ 185,00 zł) , SEP 18kg "krótki" (+ 239,00 zł) , SEP-R 18kg (+ 305,00 zł) , SEP 32kg (+ 240,00 zł) , SEP-R 32kg (+ 309,00 zł) , SEP 43kg (+ 263,00 zł) , SEP-R 43kg (+ 326,00 zł) , SEA 11kg (+ 555,00 zł) , SED-R 11kg (+ 665,00 zł) , SED 19kg (+ 497,00 zł) , SED-R 19kg (+ 605,00 zł) , SED 25kg (+ 509,00 zł) , SED-R 25kg (+ 618,00 zł) , SED 35kg (+ 526,00 zł) , SED-R 35kg (+ 639,00 zł) , SED 45kg (+ 582,00 zł) , SED-R 45kg (+ 684,00 zł) , SED 67kg (+ 586,00 zł) , SED-R 67kg (+ 698,00 zł)

Wyłącznik klawiszowy - 3 roleta: brak , Bez podtrzymania (+ 46,00 zł) , Z podtrzymaniem (+ 46,00 zł)

Pilot Portos - 3 roleta: brak , 1 kan. RR-1 (+ 65,00 zł) , 5 kan. RR-5 (+ 91,00 zł) , 15 kan. RR-15 (+ 113,00 zł)

Pilot Delux - 3 roleta: brak , Iveo Send 1 (+ 172,00 zł) , Iveo Send 5 (+ 216,00 zł) , Iveo Multi Send 10 (+ 502,00 zł)

Wieszaki blokujące - 3 roleta: brak , tak (+ 96,00 zł)

Kolor zwijacza 3 roleta: Biały , Brązowy

Kolor sznura 3 roleta: Biało-czarny , Brązowy

Kolor taśmy 3 roleta: Szary , Brązowy

Rygiel automatyczny- 3 roleta: brak , tak (+ 52,00 zł)

Sterowanie (od wnętrza) 3 roleta: L - z lewej strony , P - z prawej strony

Kolor skrzynek: 01 Srebrny , 02 Biały , 03 Szary , 04 Ciemny beż (+ 15.00%) , 05 Beż , 07 Jasny szary (+ 15.00%) , 08 Ciemny brąz , 09 Brąz , 13 Zieleń (+ 15.00%) , 15 Biel kremowa (+ 15.00%) , 16 Kość słoniowa , 19 Bordo (+ 15.00%) , 20 Czarny (+ 15.00%) , 22 Mahoń (+ 17.00%) , 23 Antracyt , 26 Stalowa oliwka (+ 15.00%) , 27 Szary bazaltowy (+ 15.00%) , 30

Orzech (+ 17.00%), 48 Złoty dąb (+ 17.00%), 54 Winchester (+ 17.00%)

Kolor prowadnic: 01 Srebrny , 02 Biały , 03 Szary , 04 Ciemny beż (+ 10.00%) , 05 Beż , 07 Jasny szary (+ 10.00%) , 08 Ciemny brąz , 09 Brąz , 13 Zieleń (+ 10.00%) , 15 Biel kremowa (+ 10.00%) , 16 Kość słoniowa , 19 Bordo (+ 10.00%) , 20 Czarny (+ 10.00%) , 22 Mahoń (+ 10.00%) , 23 Antracyt , 26 Stalowa oliwka (+ 10.00%) , 27 Szary bazaltowy (+ 10.00%) , 30 Orzech (+ 10.00%) , 48 Złoty dąb (+ 10.00%) , 54 Winchester (+ 10.00%)

Kolor listwy dolnej pancerza: 01 Srebrny , 02 Biały , 03 Szary , 04 Ciemny beż (+ 5.00%) , 05 Beż , 07 Jasny szary (+ 5.00%) , 08 Ciemny brąz , 09 Brąz , 13 Zieleń (+ 5.00%) , 15 Biel kremowa (+ 5.00%) , 16 Kość słoniowa , 19 Bordo (+ 5.00%) , 20 Czarny (+ 5.00%) , 22 Mahoń , 23 Antracyt , 26 Stalowa oliwka (+ 5.00%) , 27 Szary bazaltowy (+ 5.00%) , 30 Orzech , 48 Złoty dąb , 54 Winchester

Kolor pancerza: 01 Srebrny , 02 Biały , 03 Szary , 04 Ciemny beż , 05 Beż , 07 Jasny szary , 08 Ciemny brąz , 09 Brąz , 13 Zielony , 15 Biel kremowa , 16 Kość słoniowa , 19 Bordowy , 20 Czarny , 22 Mahoń , 23 Antracyt , 26 Stalowa oliwka , 27 Szary bazaltowy , 30 Orzech , 34 Dąb bagienny , 48 Złoty dąb , 54 Winchester

Typ montażu: ST - Typ A , ST - TYP B , ST - Typ C

Wyjście sterowania: Wyjście - B , Wyjście - A , Wyjście - C , Wyjście - D

Otwory w prowadnicach: brak , A - PP-53 i PK-53 , B - PP-53 i PPD-79 , C - PK-53

Przelicznik: 1 (* 1.00) , 1,1 (* 1.10) , 1,2 (* 1.20) , 1,3 (* 1.30) , 1,4 (* 1.40) , 1,5 (* 1.50) , 1,6 (* 1.60) , 1,7 (* 1.70) , 1,8 (* 1.80) , 1,9 (* 1.90) , 2 (* 2.00) , 2,1 (* 2.10) , 2,2 (* 2.20) , 2,3 (* 2.30) , 2,4 (* 2.40) , 2,5 (* 2.50)

Nawoje

Nawoje pancerza rolety zewnętrznej ST2000 w skrzynkach aluminiowych bez moskitiery z profilu PA 39

Max. szerokość 2,5 m, max. powierzchnia 6,5 m²

Wielkość skrzynki	Max. wysokość rolety ze skrzynką	Max wysokość rolety ze skrzynką i z rygłem automat.	Max wysokość rolety ze skrzynką i z wieszak. blokującym	Max. wysokość rolety ze skrzynką	Max wysokość rolety ze skrzynką i z rygłem automat.	Max wysokość rolety ze skrzynką i z wieszak. blokującym
Aluminium	PA-39 ø 40	PA-39 ø 40 RYGIEL	PA-39 ø 40 WB	PA-39 ø 60	PA-39 ø 60 RYGIEL	PA-39 ø 60 WB
137	152	152	142	126	126	X
150	197	197	186	182	182	151
165	250	250	242	236	236	199
180	306	306	310	294	294	282
205	394	394	402	398	398	359

Pomiar

TYP ROLETY "A"

Skrzynka rolety zewnętrznej montowana na elewacji, prowadnice proste

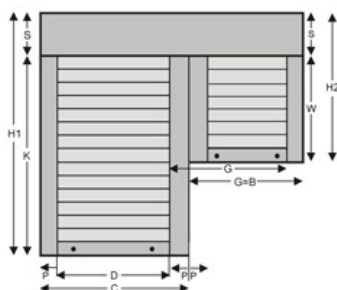
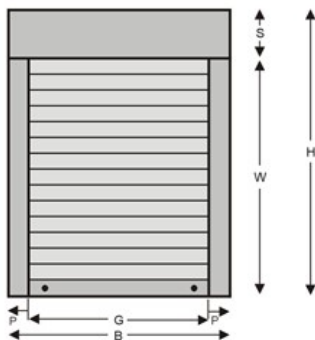
- do wysokości wnęki należy doliczyć odpowiedni rozmiar skrzynki (patrz tabela z nawojami)

H=W+S

- do szerokości wnęki należy doliczyć prowadnice 2 x 5,5cm (w przypadku rolety z profilu PA 52 i PVC 52 doliczamy 2 x 6,6cm)

B=G+11 cm

B=G+13,2 cm (dla rolet z profilu PA 52 i PVC 52)



- w przypadku zestawu balkonowego mierzymy szerokość wnęki drzwi i szerokość wnęki okna.
- do szerokości wnęki drzwi balkonowych "D" dodajemy prowadnice 2x5,5cm
- szerokość wnęki okiennej "G" pozostaje bez zmian, **nie zwiększamy jej szerokości.**

TYP ROLETY "B" i "C"

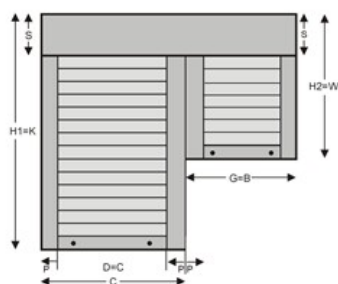
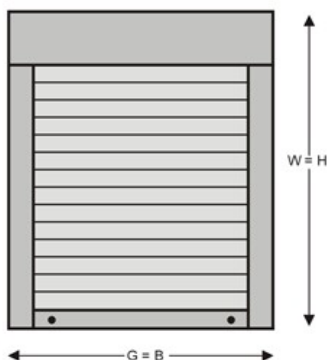
Skrzynka rolety zewnętrznej montowana we wnęcie okiennej, prowadnice kątowe lub proste

- ponieważ skrzynka rolety montowana jest we wnęcie okiennej wysokość wnęki jest wysokością całkowitą rolety

$$W=H$$

- szerokość całkowita rolety jest szerokością wnęki

$$G=B$$



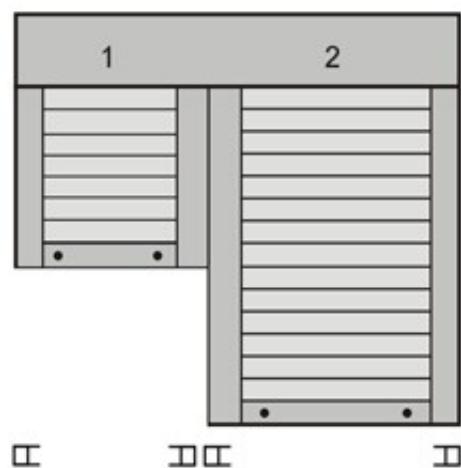
- w przypadku zestawu balkonowego szerokość wnęki drzwi balkonowych oraz szerokość wnęki okiennej są szerokością rolety. Wysokość wnęki drzwi balkonowych oraz wysokość wnęki okiennej są wysokością rolety

gdzie:

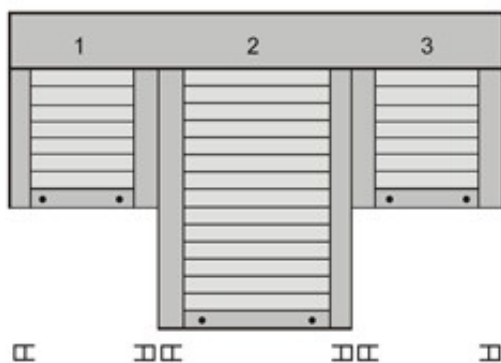
- **S** - rozmiar (wysokość) skrzynki
- **W** - wysokość wnęki okiennej
- **G** - szerokość wnęki okiennej
- **P** - prowadnice proste,
- **B** - szerokość całkowita rolety
- **H** - wysokość całkowita rolety
- **D** - szerokość wnęki drzwi balkonowych,
- **K** - wysokość wnęki drzwi balkonowych
- **C** - szerokość rolety na drzwi
- **H1** - wysokość rolety na drzwi
- **H2** - wysokość rolety na okno

W przypadku montażu we wnęcie należy upewnić się, że szerokość i wysokość wnęki we wszystkich punktach jest jednakowa. Jeżeli jest różna, należy przyjąć wymiar najmniejszy lub dokonać odpowiedniej korekty otworu.

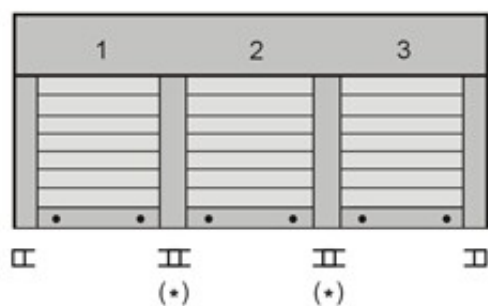
Rozmieszczenie napędów w roletach STANDARD ST2000



Rozmieszczenie napędów w powyższym zestawie jest możliwe w obu roletach po stronie lewej lub prawej.

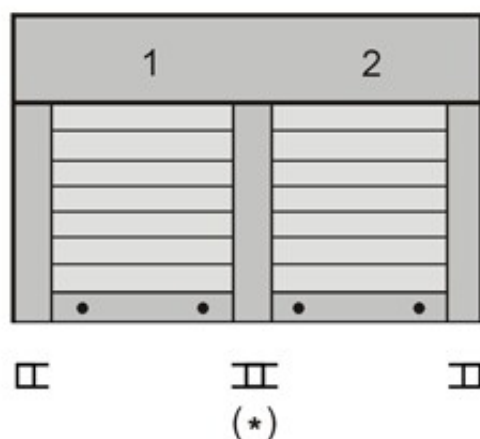


Rozmieszczenie napędów w powyższym zestawie jest możliwe w każdej roletce (1,2,3) po stronie lewej lub prawej.



Rozmieszczenie napędów w powyższym zestawie jest możliwe:

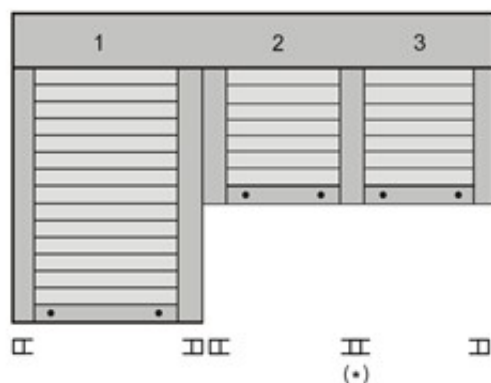
- w roletce nr 1 po stronie lewej,
- roleta nr 2 jest sterowana razem z roletą 1 lub 3,
- w roletce nr 3 po stronie prawej.



Rozmieszczenie napędów w powyższym zestawie jest możliwe:

- w roletcie nr 1 po stronie lewej,
- w roletcie nr 2 po stronie prawej (wykluczając możliwość jednoczesnego zastosowania napędów na środku podziału)

Możliwe jest również zastosowanie wspólnego napędu dla obu rolet po stronie prawej lub lewej (przy użyciu rury nawojowej ? 40).



Rozmieszczenie napędów w powyższym zestawie jest możliwe:

- w roletcie nr 1 po stronie prawej lub lewej,
- w roletcie nr 2 po stronie lewej,
- w roletcie nr 3 po stronie prawej.

Możliwe jest również zastosowanie wspólnego napędu dla rolet nr 2 i nr 3 po stronie prawej lub lewej (przy użyciu rury nawojowej ? 40).

Wszystkie rysunki należy wykonywać w widoku od wewnątrz. Przy zamawianiu zestawów rolet przyjmowana jest zasada, że na zamówieniu wpisujemy rolety w kolejności od lewej strony do prawej patrząc od wewnątrz pomieszczenia.