

Link do produktu: <https://roleta.pl/roleta-zewnetrzna-elewacyjna-st2000-z-profilu-pa-52-bez-moskitiery-p-6.html>

Roleta zewnętrzna elewacyjna ST2000 z profilu PA 52 bez moskitiery

Cena	405,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	ST-PA52-BM_PO
Bezpieczne zakupy	

Opis produktu

Gotowa do montażu roleta zewnętrzna elewacyjna ST 2000 z pancerzem z profilu aluminiowego PA 52.

- Pełna czterościenna skrzynka z aluminium walcowanego, ścięta pod kątem 45 stopni.
- Boki skrzynek z wzmocnionego aluminium ekstrudowanego.
- Wymiary skrzynek: 165 mm, 180mm , 205mm. Tabela z maksymalnymi wysokościami rolet - kliknij.
- Pancerz z profilu aluminiowego PA-52 wypełnionego sztywną pianką poliuretanową. Listwy pancerza zabezpieczone aretkami. Maksymalna szerokość rolety - 3700 mm.
- Listwa dolna z aluminium ekstrudowanego ze stoperem pancerza.
- Prowadnice z aluminium ekstrudowanego.
- Wał stalowy ośmiokątny o średnicy 60 mm.

Roleta zewnętrzna elewacyjna **ST2000** w skrzynce ściętej pod kątem 45 stopni, z pancerzem z profilu **PA-52** stosowana jest do okien i witryn o szerokości do 3700 mm. Nie wymaga przebudowy nadproża i może być zastosowany w każdym obiekcie. Można je instalować nawet po wykonaniu elewacji. Wielkość skrzynki jest uzależniona od wysokości całej rolety oraz rodzaju pancerza. Opuszczona roleta stanowi dodatkowe zamknięcie otworu budynku i jest zarazem przegrodą o właściwościach izolacyjnych. Sztywna pianka poliuretanowa wypełniająca profile stanowi dodatkową izolację termiczną. Warstwa powietrza utworzona pomiędzy opuszczonym pancerzem rolety i oknem lub drzwiami utrudnia wymianę ciepła pomiędzy wnętrzem i środowiskiem zewnętrznym. Pozwala to zaoszczędzić energię cieplną potrzebną do ogrzania pomieszczeń, natomiast w upalne dni chroni przed nadmiernym ich nagrzewaniem.

Rolety **ST2000** montujemy w trzech wersjach: ["na mur - typ A"](#), ["we wnękę - typ B"](#), ["we wnękę - typ C"](#).

Wyposażenie rolet w napęd elektryczny i sterowanie radiowe w znaczący sposób poprawi komfort oraz wygodę ich użytkowania. Inteligentny system do automatyzacji rolet i markiz pomaga oszczędzić czas, pieniądze oraz ograniczyć wysiłek. Dzięki automatyce rolety będą mogły samoczynnie podnosić się i opuszczać, symulując Państwa obecność w domu.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wielkość skrzynki: 165 , 180 , 205

Powiększenie skrzynki: brak , Tak (+ 5.00%)

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

Prowadnica LEWA: Prowadnica prosta PP-66 , Prowadnica podwójna PPDW-105

Prowadnica 1/2: Prowadnica prosta PP-66 , Prowadnica podwójna PPDW-105

Prowadnica 2/3: Prowadnica prosta PP-66 , Prowadnica podwójna PPDW-105

Prowadnica PRAWA: Prowadnica prosta PP-66 , Prowadnica podwójna PPDW-105

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. elektr. Portos NHK , Siln. el. Portos radio , Sterowanie zespolone

Model napędu: brak , 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-NHK 32kg (+ 526,00 zł) , SEP 43kg (+ 263,00 zł) , SEP-R 43kg (+ 326,00 zł) , SEP-NHK 43kg (+ 560,00 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)

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: Biał-czarny , Brązowy

Kolor taśmy: Szary , Brązowy

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. elektr. Portos NHK , Siln. el. Portos radio , Sterowanie zespolone (+ 206,00 zł)

Model napędu - 2 roleta: brak , 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-NHK 32kg (+ 526,00 zł) , SEP 43kg (+ 263,00 zł) , SEP-R 43kg (+ 326,00 zł) , SEP-NHK 43kg (+ 560,00 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)

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: Biał-czarny , Brązowy

Kolor taśmy 2 roleta: Szary , Brązowy

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. elektr. Portos NHK , Siln. el. Portos radio , Sterowanie zespolone (+ 206,00 zł)

Model napędu - 3 roleta: brak , 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)

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: Biał-czarny , Brązowy

Kolor taśmy 3 roleta: Szary , Brązowy

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

Kolor skrzynki: 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 pancierza: 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 pancierza: 01 Srebrny , 02 Biały , 03 Szary , 05 Beż , 07 Jasny szary , 08 Ciemny brąz , 09 Brąz , 15 Biel kremowa , 16 Kość słoniowa , 23 Antracyt , 26 Stalowa oliwka , 30 Orzech , 48 Złoty dąb

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

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

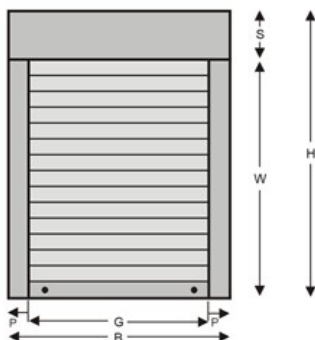
Wyjście trzpienia NHK: B , D

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), 2,6 (* 2.60), 2,7 (* 2.70), 2,8 (* 2.80), 2,9 (* 2.90), 3 (* 3.00), 3,1 (* 3.10), 3,2 (* 3.20), 3,3 (* 3.30), 3,4 (* 3.40), 3,5 (* 3.50), 3,6 (* 3.60), 3,7 (* 3.70), 3,8 (* 3.80), 3,9 (* 3.90), 4 (* 4.00), 4,1 (* 4.10), 4,2 (* 4.20), 4,3 (* 4.30), 4,4 (* 4.40), 4,5 (* 4.50), 4,6 (* 4.60), 4,7 (* 4.70), 4,8 (* 4.80), 4,9 (* 4.90), 5 (* 5.00), 5,1 (* 5.10), 5,2 (* 5.20), 5,3 (* 5.30), 5,4 (* 5.40), 5,5 (* 5.50), 5,6 (* 5.60), 5,7 (* 5.70), 5,8 (* 5.80), 5,9 (* 5.90), 6 (* 6.00), 6,1 (* 6.10), 6,2 (* 6.20), 6,3 (* 6.30), 6,4 (* 6.40), 6,5 (* 6.50), 6,6 (* 6.60), 6,7 (* 6.70), 6,8 (* 6.80), 6,9 (* 6.90), 7 (* 7.00), 7,1 (* 7.10), 7,2 (* 7.20), 7,3 (* 7.30), 7,4 (* 7.40), 7,5 (* 7.50), 7,6 (* 7.60), 7,7 (* 7.70), 7,8 (* 7.80), 7,9 (* 7.90), 8 (* 8.00), 8,1 (* 8.10), 8,2 (* 8.20), 8,3 (* 8.30), 8,4 (* 8.40), 8,5 (* 8.50), 8,6 (* 8.60), 8,7 (* 8.70), 8,8 (* 8.80), 8,9 (* 8.90), 9 (* 9.00), 9,1 (* 9.10), 9,2 (* 9.20), 9,3 (* 9.30), 9,4 (* 9.40), 9,5 (* 9.50), 9,6 (* 9.60), 9,7 (* 9.70), 9,8 (* 9.80), 9,9 (* 9.90), 10 (* 10.00), 10,1 (* 10.10), 10,2 (* 10.20), 10,3 (* 10.30), 10,4 (* 10.40), 10,5 (* 10.50), 10,6 (* 10.60), 10,7 (* 10.70), 10,8 (* 10.80), 10,9 (* 10.90), 11 (* 11.00), 11,1 (* 11.10), 11,2 (* 11.20), 11,3 (* 11.30), 11,4 (* 11.40), 11,5 (* 11.50), 11,6 (* 11.60), 11,7 (* 11.70), 11,8 (* 11.80), 11,9 (* 11.90), 12 (* 12.00)

Pomiar

TYP ROLETY "A"

Skrzynka rolety zewnętrznej montowana na elewacji, prowadnice proste



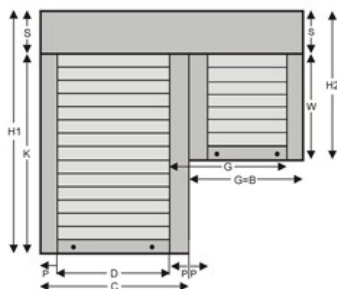
- do wysokości wnęki należy doliczyć odpowiedni rozmiar skrzynki (patrz tabela z nawojami)

$$H=W+S$$

- 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)

$$B=G+11 \text{ cm}$$

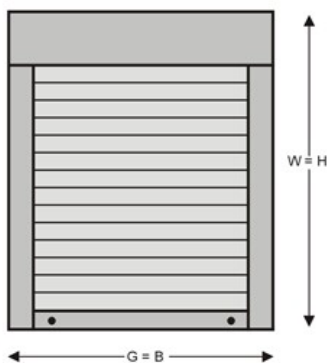
$$B=G+13,2 \text{ cm (dla rolet z profilu PA 52 i PVC 52)}$$



- 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

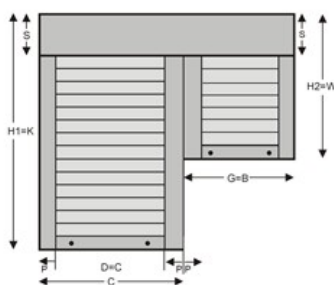


- ponieważ skrzynka rolety montowana jest we wnęce okiennej wysokość wnęki jest wysokością całkowitą rolety

$$W = H$$

- szerokość całkowita rolety jest szerokością wnęki

$$G = B$$



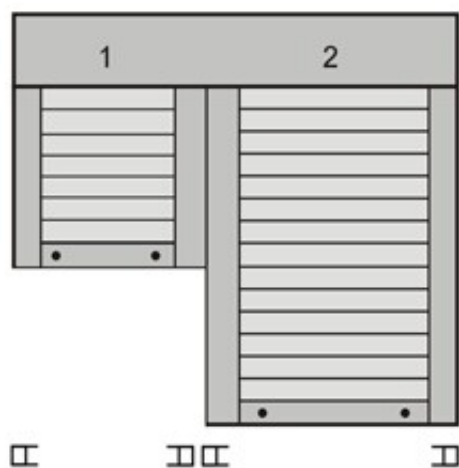
- w przypadku zestawu balkonowego szerokość wnęki drzwi balkonowych oraz szerokość wnęki okiennej są szerokością rolety. Wysokość wnęki drzwi balkonowych oraz wysokość wnęki okiennej są wysokością rolety

gdzie:

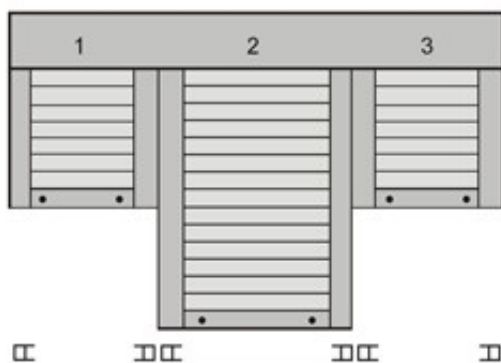
- S** - rozmiar (wysokość) skrzynki
- W** - wysokość wnęki okiennej
- G** - szerokość wnęki okiennej
- P** - prowadnice proste,
- B** - szerokość całkowita rolety
- H** - wysokość całkowita rolety
- D** - szerokość wnęki drzwi balkonowych,
- K** - wysokość wnęki drzwi balkonowych
- C** - szerokość rolety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

W przypadku montażu we wnęce 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.

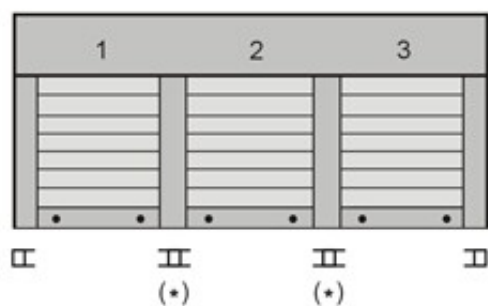
Rozmieszczenie napędów w roletach STANDARD ST2000



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

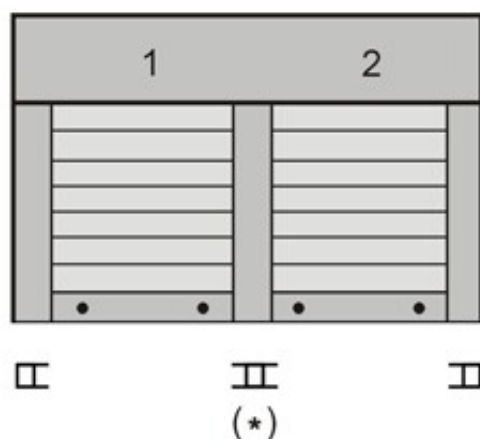


Rozmieszczenie napędów w powyższym zestawie jest możliwe w każdej roletce (1,2,3) po stronie lewej lub prawej.



Rozmieszczenie napędów w powyższym zestawie jest możliwe:

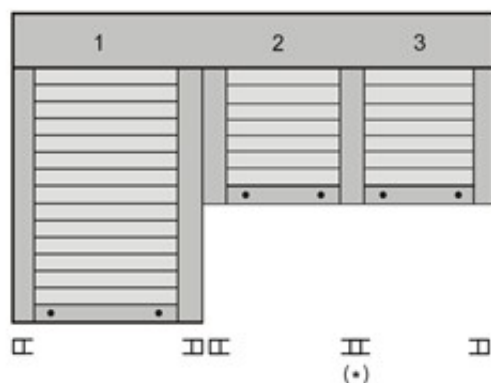
- w roletce nr 1 po stronie lewej,
- roleta nr 2 jest sterowana razem z roletą 1 lub 3,
- w roletce nr 3 po stronie prawej.



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.