

Link do produktu: <https://roleta.pl/roleta-zewnetrzna-elewacyjna-rl2000-z-profilu-pa-45-bez-moskitiery-p-12.html>

Roleta zewnętrzna elewacyjna RL2000 z profilu PA 45 bez moskitiery

Cena	405,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	RL-PA45-BM_PO
Bezpieczne zakupy	

Opis produktu

Gotowa do montażu roleta zewnętrzna elewacyjna RL 2000 z pancerzem z profilu aluminiowego PA 45.

- Pełna czterościenna skrzynka z aluminium walcowanego, o owalnej stylistyce.
- Boki skrzynek z wzmocnionego aluminium ekstrudowanego.
- Wymiary skrzynek: 150 mm, 180mm , 205mm. Tabela z maksymalnymi wysokościami rolet - kliknij.
- Pancerz z profilu aluminiowego PA-45 wypełnionego sztywną pianką poliuretanową. Listwy pancerza zabezpieczone aretkami. Maksymalna szerokość rolety - 3000 mm.
- Listwa dolna z aluminium ekstrudowanego ze stoperem pancerza.
- Prowadnice z aluminium ekstrudowanego.
- Wał stalowy ośmiokątny o średnicy 60 mm.

Roleta zewnętrzna elewacyjna **RL2000** w skrzynce owalnej, z pancerzem z profilu **PA-45** stosowana jest do okien o szerokości do 3000 mm. Nie wymaga przebudowy nadproża i można ją instalować nawet po wykonaniu elewacji. Wielkość skrzynki jest uzależniona od wysokości całej rolety. 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: 150 , 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-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

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) , 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)

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)

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) , 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)

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)

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) , 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)

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 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%)

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 Żłoty dąb (+ 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 Żłoty dąb

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 , 22 Mahoń , 23 Antracyt , 26 Stalowa oliwka , 30 Orzech , 48 Żłoty 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), 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)