

Link do produktu: <https://bawimy.eu/roleta-zewnetrzna-podtynkowa-it2000-z-profilu-pa-45-bez-moskitiery-p-15.html>

Roleta zewnętrzna podtynkowa IT2000 z profilu PA 45 bez moskitiery

Cena	249,00 zł
Cena poprzednia	256,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	IT-PA45-BM_PO
Bezpieczne zakupy	

Opis produktu

Gotowa do montażu roleta zewnętrzna podtynkowa IT 2000 z pancierzem z profilu aluminiowego PA 45.

- Pełna czterościenna skrzynka z aluminium walcowanego, nielakierowana.
- Boki skrzynek z wzmocnionego aluminium ekstrudowanego nielakierowanego.
- Kłapa rewizyjna z ekstrudowanego aluminium lakierowana lub okleinowana.
- Listwa tynkowa lakierowana lub okleinowana
- Wymiary skrzynek: 165 mm, 180mm, 205mm. Tabela z maksymalnymi wysokościami rolet - kliknij.
- Pancierz z profilu aluminiowego PA-45 wypełnionego sztywną pianką poliuretanową. Listwy pancierza zabezpieczone aretkami. Maksymalna szerokość rolety - 3000 mm.
- Listwa dolna z aluminium ekstrudowanego ze stoperem pancierza.
- Prowadnice z aluminium ekstrudowanego.
- Wał stalowy ośmiokątny o średnicy 60mm.

Roleta zewnętrzna podtynkowa **IT2000** w skrzynce do zabudowy z pancierzem z profilu **PA-45**, to system aluminiowych rolet do nowego budownictwa który łączy zalety rolet zewnętrznych i nadstawnych. Podstawową zaletą tego systemu jest fakt, że możemy ją zamontować bez powiększania otworów okiennych i jednocześnie zabudować skrzynkę dzięki czemu osiągniemy efekt wizualny taki, jak w przypadku rolet nadstawnych. W roletcie tego typu cała skrzynka pozostaje na zewnątrz budynku a dostęp serwisowy zapewnia nam kłapa rewizyjna w dolnej części. Stosowana jest do okien o szerokości do 3000 mm. 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 pancierzem 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 **IT2000** montujemy w dwóch wersjach: "[we wnekę w nadprożu - typ A](#)", "[z dodatkową zabudową - typ B](#)"

Wyposażenie rolet w napęd elektryczny i sterowanie radiowe w znaczący sposób poprawi komfort oraz wygodę ich użytkowania. Inteligentny systemem do automatyzacji rolet i markiz pomaga oszczędzić czas, pieniądze oraz ograniczyć

wysięk. 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-53 , Prowadnica kątowa PK-53

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

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

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

Sposób podnoszenia: Zwijacz ręczny sznurowy , Zwijacz ręczny taśmowy , Zwijacz korb. sznur. (+ 120,00 zł) , Zwijacz korb. taśma (+ 120,00 zł) , Mech. sprężynowy (+ 250,00 zł) , Siln. elektr. Portos , Siln. el. Portos radio , Siln. el. przeciążeniowy Delux , Siln. el. precz. Delux radio

Model napędu: brak , SEP 18kg (+ 160,00 zł) , SEP 18kg "krótki" (+ 209,00 zł) , SEP-R 18kg (+ 267,00 zł) , SEP 32kg (+ 210,00 zł) , SEP-R 32kg (+ 270,00 zł) , SED 19kg (+ 434,00 zł) , SED-R 19kg (+ 529,00 zł) , SED 25kg (+ 445,00 zł) , SED-R 25kg (+ 540,00 zł) , SED 35kg (+ 460,00 zł) , SED-R 35kg (+ 559,00 zł)

Wyłącznik klawiszowy: brak , Bez podtrzymania (+ 39,00 zł) , Z podtrzymaniem (+ 39,00 zł)

Pilot Portos: brak , 1 kan. RR-1 (+ 57,00 zł) , 5 kan. RR-5 (+ 79,00 zł) , 15 kan. RR-15 (+ 99,00 zł)

Pilot Delux: brak , Iveo Send 1 (+ 150,00 zł) , Iveo Send 5 (+ 189,00 zł) , Iveo Multi Send 10 (+ 439,00 zł)

Wieszaki blokujące: brak , tak (+ 75,00 zł)

Rygiel automatyczny: brak , tak (+ 45,00 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. (+ 120,00 zł) , Zwijacz korb. taśma (+ 120,00 zł) , Mech. sprężynowy (+ 250,00 zł) , Siln. elektr. Portos , Siln. el. Portos radio , Siln. el. przeciążeniowy Delux (+ 430,00 zł) , Siln. el. precz. Delux radio , Sterowanie zespolone (+ 180,00 zł)

Model napędu - 2 roleta: brak , SEP 18kg (+ 160,00 zł) , SEP 18kg "krótki" (+ 209,00 zł) , SEP-R 18kg (+ 267,00 zł) , SEP 32kg (+ 210,00 zł) , SEP-R 32kg (+ 270,00 zł) , SED 19kg (+ 434,00 zł) , SED-R 19kg (+ 529,00 zł) , SED 25kg (+ 445,00 zł) , SED-R 25kg (+ 540,00 zł) , SED 35kg (+ 460,00 zł) , SED-R 35kg (+ 559,00 zł)

Wyłącznik klawiszowy - 2 roleta: brak , Bez podtrzymania (+ 39,00 zł) , Z podtrzymaniem (+ 39,00 zł)

Pilot Portos - 2 roleta: brak , 1 kan. RR-1 (+ 57,00 zł) , 5 kan. RR-5 (+ 79,00 zł) , 15 kan. RR-15 (+ 99,00 zł)

Pilot Delux - 2 roleta: brak , Iveo Send 1 (+ 150,00 zł) , Iveo Send 5 (+ 189,00 zł) , Iveo Multi Send 10 (+ 439,00 zł)

Wieszaki blokujące - 2 roleta: brak , tak (+ 75,00 zł)

Rygiel automatyczny - 2 roleta: brak , tak (+ 45,00 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. (+ 120,00 zł) , Zwijacz korb. taśma (+ 120,00 zł) , Mech. sprężynowy (+ 250,00 zł) , Siln. elektr. Portos , Siln. el. Portos radio , Siln. el. przeciążeniowy Delux , Siln. el. precz. Delux radio , Sterowanie zespolone (+ 180,00 zł)

Model napędu - 3 roleta: brak , SEP 18kg (+ 160,00 zł) , SEP 18kg "krótki" (+ 209,00 zł) , SEP-R 18kg (+ 267,00 zł) , SEP 32kg (+ 210,00 zł) , SEP-R 32kg (+ 270,00 zł) , SED 19kg (+ 434,00 zł) , SED-R 19kg (+ 529,00 zł) , SED 25kg (+ 445,00 zł) , SED-R 25kg (+ 540,00 zł) , SED 35kg (+ 460,00 zł) , SED-R 35kg (+ 559,00 zł)

Wyłącznik klawiszowy - 3 roleta: brak , Bez podtrzymania (+ 39,00 zł) , Z podtrzymaniem (+ 39,00 zł)

Pilot Portos - 3 roleta: brak , 1 kan. RR-1 (+ 57,00 zł) , 5 kan. RR-5 (+ 79,00 zł) , 15 kan. RR-15 (+ 99,00 zł)

Pilot Delux - 3 roleta: brak , Iveo Send 1 (+ 150,00 zł) , Iveo Send 5 (+ 189,00 zł) , Iveo Multi Send 10 (+ 439,00 zł)

Wieszaki blokujące - 3 roleta: brak , tak (+ 75,00 zł)

Rygiel automatyczny - 3 roleta: brak , tak (+ 45,00 zł)

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

Kolor klapy rewizyjnej i listwy : 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 (+ 5.00%) , 23 Antracyt , 26 Stalowa oliwka (+ 15.00%) , 27 Szary bazaltowy (+ 15.00%) , 30 Orzech (+ 5.00%) , 48 Złoty dąb (+ 5.00%)

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%)

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

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 Złoty dąb , 54 Winchester

Wyjście sterowania: Wyjście - B , Wyjście - A

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