

## WYKONANY NA MIARĘ

*Rolax to unikalne zalety i bezpieczeństwo produktu wykonanego przemysłowo według indywidualnych wymiarów. Dzięki perfekcyjnemu procesowi produkcji wymiar rolety będzie dokładnie dopasowany do Państwa ogrodu zimowego o głębokości do 6 metrów.*

*Możliwe jest łączenie i uruchamianie za pomocą jednego silnika do 5 pól o maksymalnej całkowitej szerokości 6 metrów.*

## 1 KOMFORT CIEPLNY O KAŻDEJ PORZE ROKU

Roleta ROLAX reguluje temperaturę ogrodu zimowego latem i zimą, dzięki czemu daje komfort spędzania w nim czasu przez cały rok.

## 2 JEDNO ROZWIĄZANIE PASUJĄCE WSZĘDZIE

ROLAX to jedyne rolety, które są przystosowane do dachów szklanych o nachyleniu od 0° do 80°. Ten niezawodny system można łączyć ze sobą w celu pokrycia nawet największych aranżowanych przestrzeni ogrodowych.

## 3 ROLETY ZASILANE ENERGIĄ SŁONECZNĄ

Rolety ROLAX są dostępne również z napędem solarnym, tym samym ich montaż nie wymaga konieczności doprowadzenia prądu.

**BUBENDORFF to rolety, które odznaczają się trzykrotnie dłuższą trwałością.<sup>(1)</sup>**

Od projektu do dostawy, każda roleta Bubendorff jest traktowana z najwyższą starannością, co pozwala nam zaoferować najwyższą jakość i trwałość, potwierdzoną testami wytrzymałościowymi o liczbie 30 000 cykli.

Niemiecki producent, oferuje wysokiej jakości produkty oraz kompleksowe rozwiązania systemowe, które doskonale odpowiadają na różnorodne potrzeby naszych klientów.



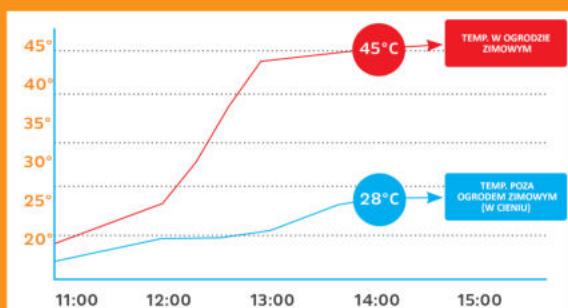
(1) Poddana próbie 30 000 cykli podnoszeń i opuszczeń roleta jest 3 razy trwalsza niż przewidyuje najwyższe wymaganie normy DIN-EN 13659 (10,000 procesów góra-dół).

# ZALETY

## ■ TERMICZNA IZOLACJA TWOJEGO OGRODU ZIMOWEGO

Roleta odgrywa kluczową rolę w komforcie termicznym Twojego domu. System ROLAX to unikatowe i wyjątkowe rozwiązanie. Stanowi doskonałą ochronę przed światłem słonecznym i zimnem, pozwalając na korzystanie z ulubionej przestrzeni przez cały rok.

Aluminiowe pióra rolety otoczone gumowym rantem zapewniają odporność na mróz, dzięki czemu rolety ROLAX mogą być użytkowane przez cały rok.



Temperatura utrzymująca się w ogródku zimowym przez cały dzień (w lecie)



 **W ZIMIE**

- Roleta opuszczona w nocy: utrzymuje ciepło wewnątrz.
- Roleta podniesiona w dzień: umożliwia swobodny dopływ ciepła.

 **W LECIE**

- Roleta podniesiona w dzień: utrzymuje dopływ świeżego powietrza do wewnątrz pomieszczenia.

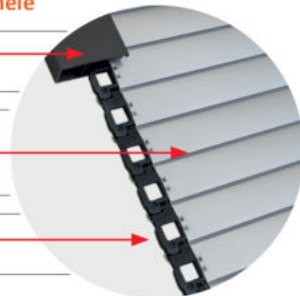


### Aluminiowe pióra rolety-lamele

Łańcuch zakryty prowadnicami

Gumowa uszczelka zabezpieczająca aluminiowe lamele

Układ napędowy z solidnym łańcuchem



## ■ KOLORY: ROLETY ROLAX PASUJĄ DO KAŻDEGO TYPU ARCHITEKTURY

Szeroka gama kolorystyczna zapewni scalenie z dowolną architekturą ogrodu zimowego, od nowoczesnej konstrukcji po klasyczną.

- 1** *Estetyczna obudowa rolety* umożliwia integrację ze wszystkimi stylami budownictwa.
- 2** *Specjalnie zaprojektowany system łączenia* aluminiowych lameli zabezpiecza prowadnice przed zamarzaniem, a napinacze umożliwiają bezawaryjną i bezobsługową pracę rolety.
- 3** *Dzięki stabilnym, dwuściennym listwom* aluminiowym Rolax zapewnia doskonałą ochronę przed ciepłem, jest bardzo odporny na wiatr i może być stosowany niezależnie od deszczu.



# DOSTĘPNE KOLORY

Białe aluminium P E	<b>100</b> (RAL 9016)
Czysty biały E	<b>101</b> (RAL 9010) Tylko dla obramowania
Srebrne aluminium P E	<b>115</b> Kolor aluminiowego pancerza (RAL 9006)
Antracyt szary P E	<b>117</b> (RAL 7016)
Jasna kość słoniowa E	<b>225</b> (RAL 1013)
Sepia brązowy E	<b>240</b> (RAL 8014)

P = kolor pancerza

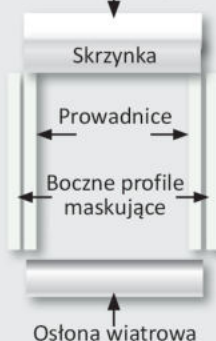
E = kolor ramy

RAL : kolor przybliżony

Kolory przedstawione na karcie kolorów obok nie odwzorowują wiernie kolorów rzeczywistych. Mają jedynie charakter poglądowy.

## Rama

Profil mocowany do ściany



### Zalety systemu ROLAX Bubendorff

Aluminiowe pancerze Bubendorff wykazują zwiększoną odporność na korozję niezależnie od koloru.

Wszystkie ramy malowane są proszkowo, posiadają drobną strukturę i są zaliczone do kategorii „dużej trwałości” (EN ISO 16474-2:2013).

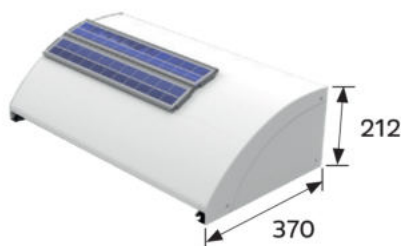


## ELEMENTY SKŁADOWE

### ■ Skrzynka

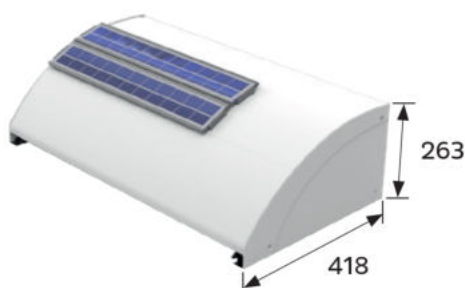
Typ **21**

Wysokość rolety od 1000 do 3500 mm



Typ **26**

Wysokość całkowita od 3501 do 6000 mm



### ■ Aluminiowa prowadnica



Dla wysokości ponad 3500 mm prowadnice są dostarczane w 2 częściach.

Kolory końcówek obudowy, osłon wiatrowych, skrzynek przednich i wykończeń bocznych skrzyni



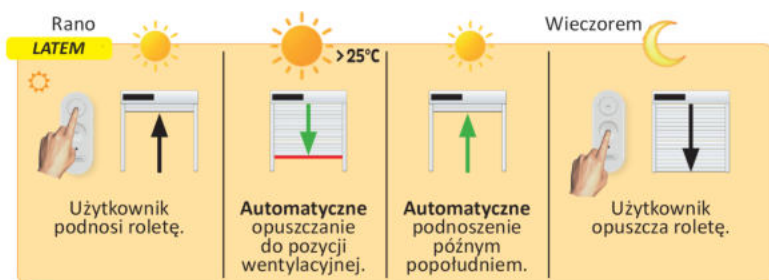
# WYBIERZ AUTOMATYKĘ

Rolety ROLAX iD3 wyposażone są w silniki solarne niemieckiej firmy Bubendorff, których żywotność obliczona jest na ponad 10 lat.

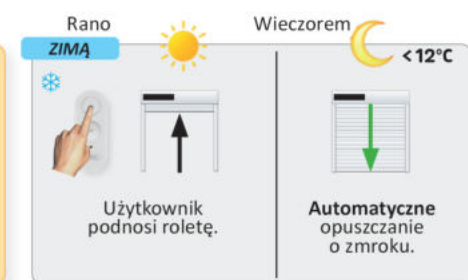
## ■ SILNIK SOLARNY z inteligentnym trybem autopilota

W celu zoptymalizowania komfortu ciepłego i oszczędzania energii, wszystkie silniki solarne firmy Bubendorff są wyposażone w czujniki natężenia oświetlenia i temperatury.

**To w 100% opatentowana innowacja firmy Bubendorff!**



Odległe ogniwo fotovoltaiczne dostępne z kablem o długości 270 cm



## ■ RADIOWY SILNIK PRZEWODOWY (ZASILANIE 230 V)



## ■ Programowanie czasu podnoszenia i opuszczania rolety



4-kanałowy pilot czasowy umożliwia automatyczne podnoszenie lub opuszczanie rolet o dowolnej ustalonej przez użytkownika godzinie.

Umożliwia również ręczne sterowanie maksymalnie 4 grupami po 30 rolet.

## ■ Możliwość integracji rolet z dowolnym systemem „INTELIAGENTNEGO DOMU”



iDiamant umożliwia sterowanie maksymalnie 30 roletami Bubendorff za pomocą smartfona lub tabletu (programowanie scenariuszy, sterowanie indywidualne lub grupowe).

Centralka iDiamant umożliwia również sterowanie oświetleniem, gniazdami elektrycznymi, termostatami, wentylacją domu, kamerami ochrony.

# MONTAŻ

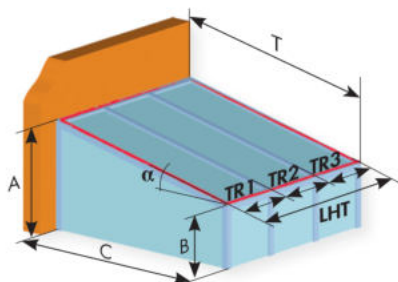
Roleta ROLAX z napędem solarnym firmy Bubendorff działa niezależnie od zasilania sieciowego, nie wymaga podłączenia kabli. Baterie ładowane są światłem słonecznym. Cały system jest nie tylko łatwy w montażu, ale również odporny na wszelkie warunki atmosferyczne (mróz, lód, śnieg, wiatr).

Bez okablowania  
/brak ingerencji  
prac elektrycznych

Szybki montaż  
bez przeróbek  
murarskich

Odpowiednia  
nawet do dużych  
przeszkleń

## Wymiary



TR = rama

T = wysokość

LHT = szerokość całkowita

Wymiary		
	Min.	Maks.
Wysokość ze skrzynką typu 21	1000	3500
Wysokość ze skrzynką typu 26	3501	6000
Nachylenie $\alpha$ w stopniach	0°	80°
Liczba ram	1	5
Szerokość ramy	600*	1800
Szerokość całkowita	600*	6000

Wymiary w milimetrach  
\*620 dla ram z silnikiem solarnym

## Nachylenie dachu

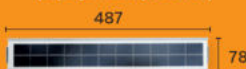
### Obliczanie nachylenia: $(A-B)/Cx 100$

Nachylenie w %	Kąt nachylenia w °	Maks. powierzchnia w m <sup>2</sup>
0 do 14	0 do 8	30
15 do 17	9 do 10	28
18 do 21	11 do 12	26
22 do 24	13 do 14	24
25 do 28	15 do 16	22
29 do 36	17 do 20	20
37 do 40	21 do 22	18
41 do 53	23 do 28	16
54 do 72	29 do 36	14
73 do 103	37 do 46	12
104 do 567	47 do 80	10

## Możliwość montażu w dowolnym miejscu

W przypadku konieczności montażu rolety ROLAX w bardzo zacienionym miejscu stosowane są dwa rozwiązania, które umożliwią jej optymalne działanie.

Oddalone ogniwo fotowoltaiczne na kablu o długości 2,7 m (opcja bezpłatna)



Radiowy silnik 230 V stosowany w miejscach bez dostępu do światła dziennego



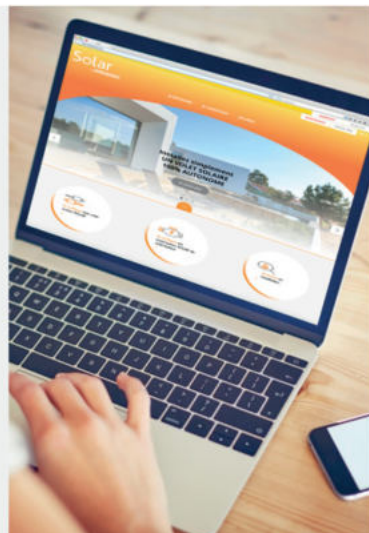
## BUBENDORFF – roleta w jednej cenie

Firma Bubendorff jest pierwszym producentem oferującym roletę w jednej cenie:

- bez względu na kolor (standardowe odcienie)
- bez względu na wymiary ramy
- bez względu na rodzaj napędu

BUBENDORFF

Roleta  
**W JEDNEJ  
CENIE**  
z montażem



# Firma BUBENDORFF jest zaangażowana w działania służące ochronie naszej planety.



## Dlaczego roleta Bubendorff z automatycznym napędem zmniejsza koszty ogrzewania a tym samym zmniejsza emisję CO2?

(1) Poddana próbie 30 000 cykli podnoszeń i opuszczeń roleta jest 3 razy trwalsza niż przewiduje najwyższe wymaganie normy DIN-EN 13659 (10.000 procesów góra-dół).

Twój ekspert Bubendorff:

**inteligentny  
budynek®**

Inteligentny Budynek Polska Sp. z o.o. - Generalny dystrybutor Bubendorff w Polsce  
Telefon: +48 22 872 11 81 - ul. Wiślanego Nurtu 3, 04-987 Warszawa

[www.inteligentne-rolety.pl](http://www.inteligentne-rolety.pl)