



**ALUKON**

Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

# LISTWA ŚWIATŁOWODOWA LS 80

DO INTELIGENTNEGO WYKORZYSTANIA  
ŚWIATŁA DZIENNEGO

**INNOWACYJNA  
KONSTRUKCJA**

do żaluzji  
zewnątrznych

**ALUKON**  
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz

## LISTWA ŚWIATŁOWODOWA ALUKON

### DO INTELIGENTNEGO WYKORZYSTANIA ŚWIATŁA DZIENNEGO

Dzięki listwom światłowodowym LS 80 firmy ALUKON pomieszczenia emanują przyjemnym światłem. Umożliwiają one rozkoszowanie się nieoślepiającym światłem słonecznym przy maksymalnym wykorzystaniu światła dziennego. Światło jest kierowane na sufit i rozświetla pomieszczenie.

Listwy zmieniają kierunek promieniowania ciepłego podczas letnich upałów, a zimą ułatwiają wykorzystanie słonecznej energii cieplnej i światła słonecznego. Odbywa się to automatycznie w predefiniowanym położeniu listew światłowodowych pod kątem 20°. Nie wymaga to ciągłej korekty ustawienia.

Listwa światłowodowa ma dobrą charakterystykę zamykania i umożliwia odpowiednie przyciemnianie także w ciągu dnia. W nocy zamknięta listwa chroni przed niepożądanymi spojrzzeniami, nawet jeśli wewnątrz jest jasno oświetlone.

**Inne produkty i nowości można znaleźć na stronie**

**[WWW.ALUKON.COM](http://WWW.ALUKON.COM)**



## OSŁONA PRZECIWSŁONECZNA Z DALEKIM WIDOKIEM

LISTWA ŚWIATŁOWODOWA 80 – NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE



### Ochrona przed słońcem

przyjemny klimat w pomieszczeniach w gorące letnie dni



### Dobra widoczność

wysoki poziom widoczności od wewnątrz na zewnątrz



### Ochrona przed oślepieniem

Światło dzienne jest wprowadzane do pomieszczenia bez odbłasków



### Sterowanie światłem dziennym

więcej światła dziennego w pomieszczeniu dzięki specjalnym konturom listwy



### Ochrona przed zaglądnieniem

pomieszczenie jest niewidoczne z zewnątrz nawet przy oświetlonym wnętrzu



### Przyciemnianie

optymalna charakterystyka zamykania



### Oszczędność energii

słabsze wychłodzenie pomieszczenia oraz lepsze wykorzystanie światła dziennego



### Efektywność

Konstrukcja listwy umożliwia wykorzystanie energii słonecznej również zimą.



### Aranżacje elewacji

Listwa światłowodowa LS 80 dostępna w dziesięciu modnych kolorach



### Sztywność

zwiększona sztywność listew ze względu na geometrię



### Komfortowa obsługa

automatyzacja umożliwia samoczynne otwieranie i zamykanie instalacji



### Wyprodukowano w Niemczech

Trwałe, wysokiej jakości materiały



**PERFEKCYJNE  
OŚWIETLENIE ŚWIATŁEM  
DZIENNYM**

BEZ EFEKTU OŚLEPIANIA

Za pomocą listwy światłowodowej LS 80 można „złapać” promienie słoneczne i po wytłumieniu skierować do pomieszczenia, tworząc w nim przytulną atmosferę.

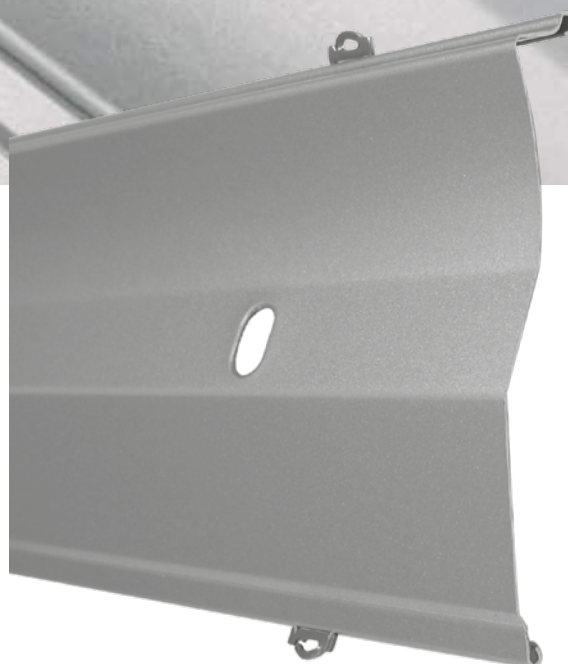


# LS 80

## LISTWA ŚWIATŁOWODOWA

### **Żaluzje listwowe o specjalnej konstrukcji**

Częściowo wklęsłe listwy z wywinięciem po obu stronach są dodatkowo wyposażone we wzmocnienie na dolnym wywinięciu. Po pierwsze tłumi ono hałas zamykania i wiatru, a po drugie optymalnie uszczelnia sąsiadujące listwy.

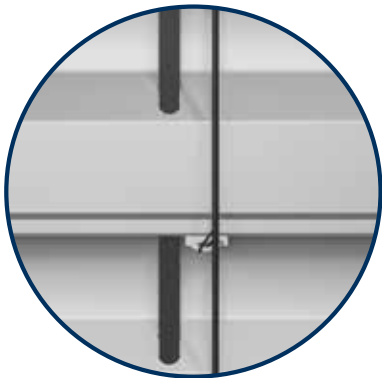




## WYJĄTKOWE SZCZEGÓŁY

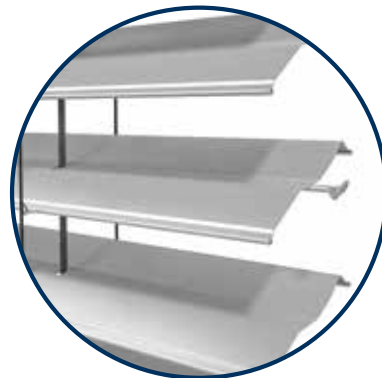
### DOSKONAŁA FUNKCJA

Listwy światłowodowe ALUKON LS 80 bazują na wieloletnim doświadczeniu w zakresie zacieniania i są jednym z najbardziej innowacyjnych produktów przeciwśonecznych, stanowiących rezultat głębokiej wiedzy technicznej, do najmniejszego szczegółu. Można je przesuwac za pomocą filigranowych, nie zajmujących dużo miejsca sznurkach pętelkowych i stosować do prowadnicy szynowej i linowej.



#### **Pionowe wytłoczenia taśmy tekstylnej**

w wykonaniu z wywiniciem. W stanie zamkniętym taśma tekstylna jest optymalnie zasłonięta i przepuszczają minimalną ilość światła.



#### **Łącznik prowadzący w kształcie śruby okrętowej**

przymocowane przemiennie po obu stronach listew, zapewniają optymalne układanie się.





# STEROWANIE OŚWIETLENIEM I KONSTRUKCJA

DZIĘKI INNOWACYJNEMU KSZTAŁTOWI LISTEW

Specjalny kształt listew to nowoczesny element wzorniczy odwzorowujący swego rodzaju zasadę reflektora. Zapewnia to optymalne sterowanie światłem, najbardziej efektywne przy jasnych barwach listew.

## **zamknięta listwa**

Dobre zaciemnienie pomieszczeń dzięki specjalnej charakterystyce zamykania.



## **Ustawienie kąta wprowadzania światła 20°**

Ustawienie płytek bez oślepienia, zapewniające najlepszy widok na zewnątrz. Naprowadzanie j nie est konieczne.



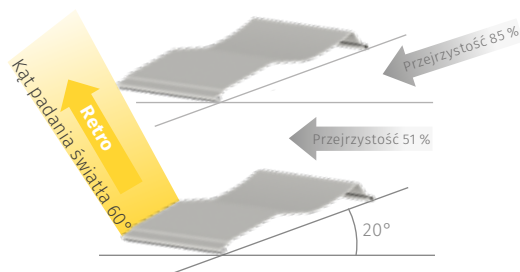
# STEROWANIE ŚWIATŁEM

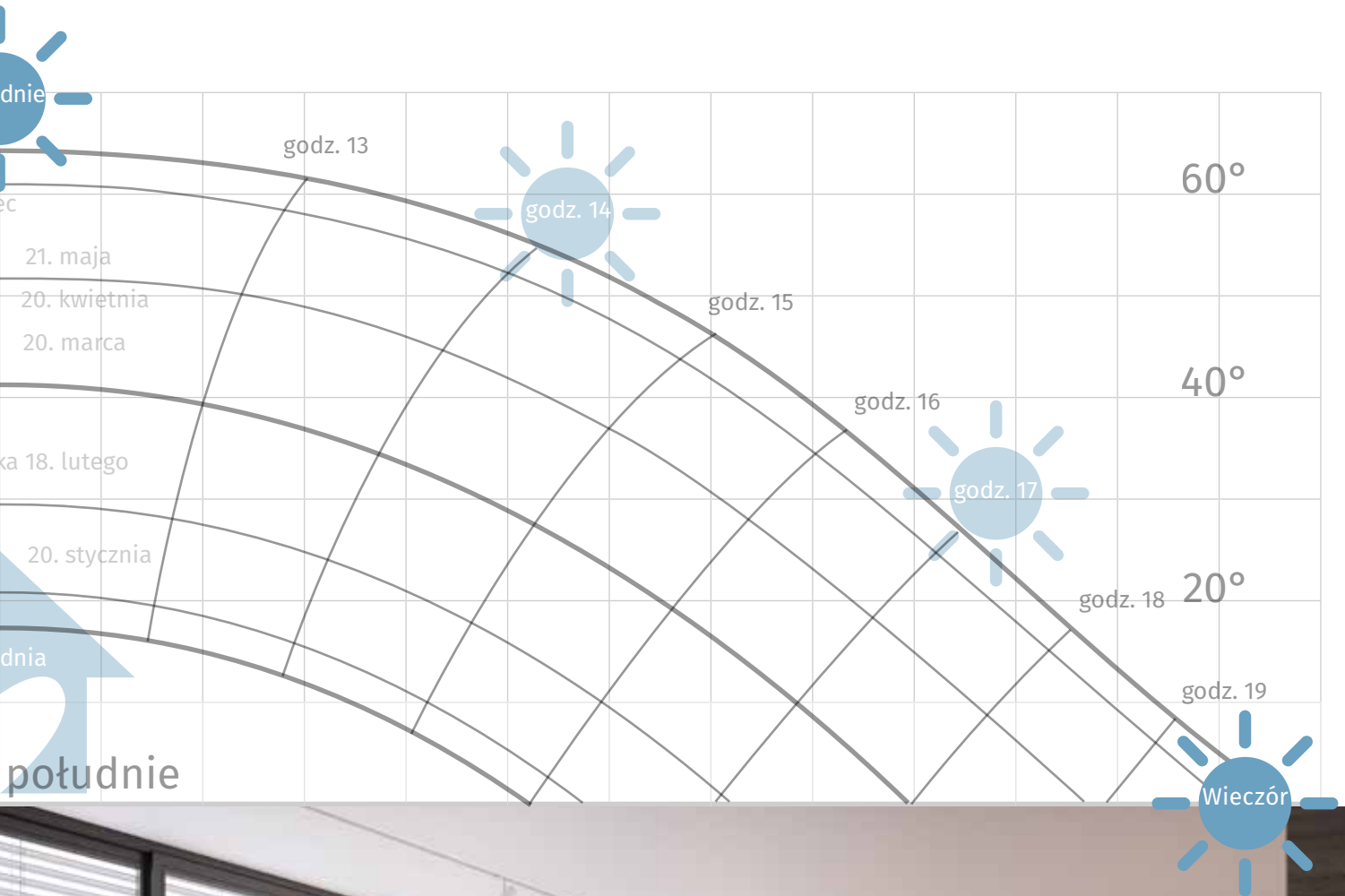
## ZASADA DZIAŁANIA LS 80



### w południe latem

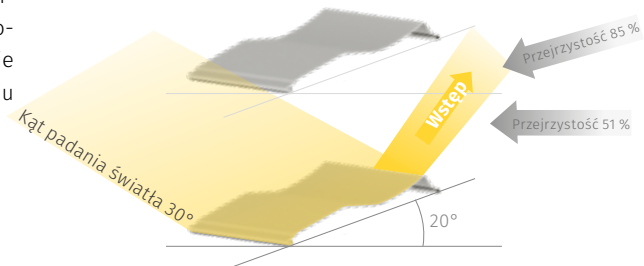
Strome i gorące promienie słońca są odbijane, dzięki czemu upał pozostaje na zewnątrz, a pomieszczenie nie nagrzewa się niepotrzebnie a widok na zewnątrz pozostaje zachowany. Światło pośrednie dodatkowo rozjaśnia pomieszczenie bez uciążliwych, oślepiających promieni słonecznych.





**w południe zimą**

Płasko padające promienie słoneczne są odbijane do wewnątrz przez kontur listwy całkowicie bez oślepiania, rozjaśniając optymalnie pomieszczenie przy jednoczesnym wykorzystaniu ciepła słonecznego.



**F 80**

LISTWA PŁASKA

**C/CV 80**

LISTWA Z WYWINIĘCIEM

## ASORTYMENT LISTEW ALUKON

DOSTOSOWANE DO POTRZEB

Wielozadaniowe żaluzje przeciwśoneczne z funkcją ochrony przed widokiem. Rozjaśniają one pomieszczenie wyjątkowo miękkim, nieoślepiającym światłem i zapewniają wystarczający widok na zewnątrz, chroniąc jednocześnie prywatność przed spojrzzeniami z zewnątrz.

Montowane przed oknem listwy zapewniają dobrą ochronę przed upałem latem a w zimie, gdy świeci słońce, mogą dodatkowo zwiększyć ilość energii słonecznej i światła dziennego, wprowadzanych do pomieszczenia. Można je płynnie regulować i dostosowywać do konkretnych sytuacji, aż po przyciemnienie z funkcją zabezpieczenia przed zaglądaniami z zewnątrz do wewnątrz. Aby sprostać warunkom atmosferycznym, takim jak silne nasłonecznienie, wiatr i pogoda, żaluzje elewacyjne ALUKON są wykonane z wysokiej jakości aluminium, odpornego na korozję. Oferujemy cztery różne kształty listew, aby spełnić różne wymagania.

### Listwa F 80

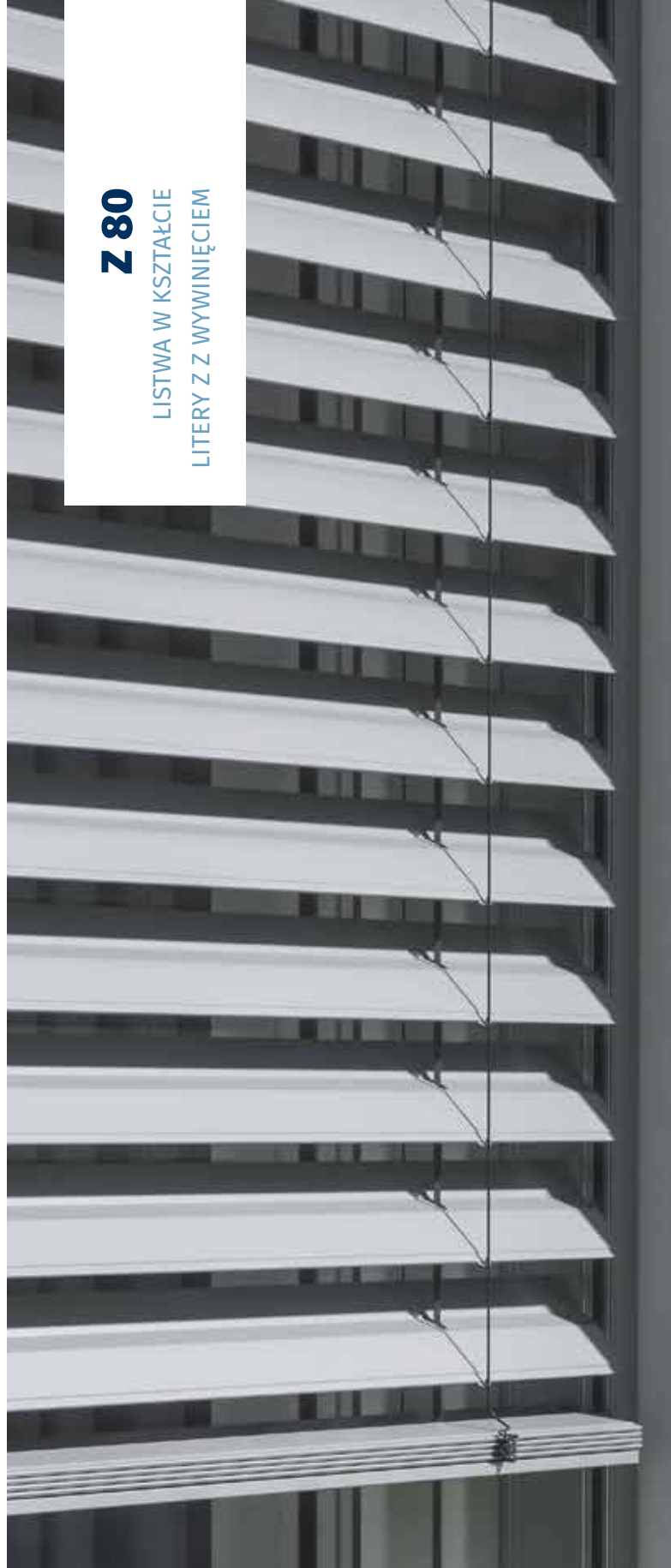
kompaktowa, lekka i estetyczna konstrukcja o niewielkiej wysokości pakietu



### Listwa C/CV 80 z wywinęciem

obustronne wywinęcie zwiększa sztywność listwy, w układzie z przestawieniem żaluzja CV 80 zajmuje mniej miejsca niż składana standardowo żaluzja C 80



**Z 80**LISTWA W KSZTAŁCIE  
LITERY Z Z WYWINIĘCIEM**Listwa Z 80**

sztynny zetowy kontur listwy z obustronnym wywinieniem i lamówką na spodzie tłumi hałas i zapewnia lepszą charakterystykę zamykania, dobrze nadaje się do przyciemniania

**LS 80**

LISTWA ŚWIATŁOWODOWA

**Listwa światłowodowa LS 80**

specjalnie zaprojektowany kontur listwy umożliwiający optymalne kierowanie światłem o każdej porze dnia i roku, wyposażony w lamówki uszczelniające na dolnych wywinieniach, a tym samym tłumiący hałas i odpowiedni do przyciemniania



**RAFF-E**



**ŻALUZJA ELEWACYJNA**



**ŻALUZJA W SKRZYŃCE ROLETOWEJ ZEWNĘTRZNEJ**



## LISTWY ALUMINIOWE

WE WSZYSTKICH SYSTEMACH MODUŁOWYCH ALUKON

Listwy żaluzjowe ALUKON są wszechstronne i można je kolorystycznie zharmonizować z ogólnym wyglądem elewacji, w systemie modułowym RAFF-E, jako żaluzję elewacyjną oraz w skrzynkach ryzalitowych i nasadowych. Aluminiowe skrzynki, prowadnice szynowe i listwy zamykające są przy tym dostępne w wielu różnych kolorach. Bliższe informacje na ten temat można znaleźć w naszej dokumentacji sprzedaży i dokumentacji planistycznej poszczególnych produktów.

### RAFF-E

zamknięta skrzynka  
skrzynka otwarta z tyłu  
skrzynka na podkład pod tynk



### ŻALUZJE ELEWACYJNE

Maskownica U, widoczna  
Przełona kątowa nierównoramienna, widoczna  
Przełona ceowa, tynkowana  
Przełona kątowa nierównoramienna, tynkowana



### ŻALUZJA W SKRZYŃCE ZEWNĘTRZNEJ

90° prosta  
45° skośna  
20° skośna  
okrągła







## SKRZYNNKA NASADOWA AK-FLEX



## SKRZYNNKA NASADOWA AK-MIRO PLUS



ROLETOWEJ

**PIANKOWANA SKRZYNNKA NASADOWA**  
AK-FLEX



**SKRZYNNKA NASADOWA PCW**  
AK-MIRO PLUS



# KOMFORTOWA OBSŁUGA

ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

Niezależnie od tego, czy motoryzacja jest planowana dla nowej inwestycji czy też jest przeprowadzana podczas renowacji, nowoczesne silniki radiowe dają do ręki te same funkcje i umożliwiają wygodne sterowanie pojedynczymi żaluzjami lub ich zespołami, siedząc na kanapie lub przy biurku.

Dzięki sterownikom automatycznym systemy przeciwśoneczne otwierają się i zamykają całkowicie automatycznie – także wtedy, gdy nikogo nie ma w domu.

## Sterowanie radiowe

Napędy radiowe z nadajnikami ręcznymi lub programatorami zegarowymi oferują dodatkowy komfort



## Automatyka

z odpowiednimi napędami może współpracować z systemami przeciwśonecznymi Smart Home i może być integrowana z istniejącymi systemami sterowania technika domową



## **NAPĘDY SILNIKOWE**


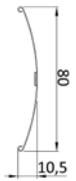



### **WIĘCEJ KOMFORTU DLA CIEBIE**

Żaluzje elewacyjne są zasadniczo wyposażane w komfortowe napędy elektryczne.

Urządzenia, które mają zostać zainstalowane w miejscach, w których nie ma przyłącza elektrycznego, mogą być również wyposażone w przekładnię stożkową.

# PRZEGLĄD

## LISTWY ŻALUZJOWE

Listwa	F 80 Listwa płaska	C 80 listwa z wywinięciem	CV 80 listwa z wywinięciem	Z 80 listwa zętowa z wywinięciem	LS 80 Listwa świetłowodowa
					
<b>Dane techniczne RAFF-E</b>					
maks. szerokość	400 cm	-	400 cm	400 cm	400 cm
maks. wysokość	450 cm	-	405 cm	373 cm	393 cm
<b>Dane techniczne żaluzji elewacyjnych</b>					
maks. szerokość	500 cm	400 cm	500 cm	400 cm	400 cm
maks. wysokość	450 cm	450 cm	450 cm	450 cm	450 cm
<b>Dane techniczne żaluzji ryżalitowych</b>					
maks. szerokość	360 cm	-	360 cm	360 cm	360 cm
maks. wysokość	366 cm	-	225 cm	200 cm	215 cm
<b>Dane techniczne AK-FLEX</b>					
maks. szerokość	500 cm	-	500 cm	400 cm	400 cm
maks. wysokość	450 cm	-	300 cm	260 cm	260 cm
<b>Dane techniczne AK-MIRO PLUS</b>					
maks. szerokość	335 cm	-	335 cm	335 cm	335 cm
maks. wysokość	450 cm	-	300 cm	260 cm	260 cm
<b>Kolory listew</b>					
	RAL 7016 szary antracytowy				
	RAL 7021 czarnoszary				
	RAL 7035 jasnoszary				
	RAL 7038 szary agatowy				
	RAL 8019 brąz ciemny				
	RAL 9001 biały kremowy				
	RAL 9006 srebrny aluminiowy				
	RAL 9007 srebrny ciemny				
	RAL 9016 biały drogowy				
	DB 703 mika żelazna				

Zmiany techniczne zastrzeżone. Nie ponosimy odpowiedzialności cywilnej za błędy w druku. Kolory mogą różnić się z powodu odchytek drukarskich.

Listwy	F 80	C 80	CV 80	Z 80	LS 80
Ochrona przed podglądaniem Ochrona przed słońcem	***	***	***	****	****
Kierowanie światła do pomieszczenia	**	**	**	***	*****
Przejrzystość	****	**	**	****	****
Przyciemnienie	**	**	**	****	****
Wysokości pakietów	*****		****	***	***
Zalety	Ochrona przed słońcem	Ochrona przed słońcem	Ochrona przeciwsłoneczna i optymalne składanie	Sztywność Przyciemnianie	Technika światłowodowa, przyciemnianie, składanie

\* Ocena

**ALUKON**  
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz

# OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE, ROLETY I SIATKI ANTYOWADOWE ALUKON

WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTY MADE IN GERMANY

ALUKON to jeden z czołowych niemieckich producentów rolet, osłon przeciwsłonecznych i siatek antyowadowych. Produkujemy w dwóch zakładach w Konradsreuth w Górnej Frankonii i w szwabskim Haigerloch.

Dzięki dużemu zaangażowaniu i innowacyjności produkty ALUKON są projektowane i produkowane na wymiar z wysokiej jakości, trwałych materiałów, do zastosowania w trakcie modernizacji lub budowy nowych obiektów.

W naszym asortymencie produktów i kolorów znajdziesz odpowiedni produkt do swoich potrzeb i wybiorą odpowiednie do swoich potrzeb akcesoria dodatkowe. Oferujemy kompleksowe rozwiązania z jednego źródła.

Dzięki produktom ALUKON możesz indywidualnie ukształtować swoją prywatność, klimat w pomieszczeniach i styl oświetlenia.

**Inne produkty i nowości znajdziesz na stronie**

**[WWW.ALUKON.COM](http://WWW.ALUKON.COM)**

**ALUKON KG KONRADSREUTH** | Münchberger Straße 31 | D-95176 Konradsreuth | **Tel.:** +49 9292 950-0 | **E-mail:** info@alukon.com  
**HAIGERLOCH** | Am Griesbaum 1 | D-72401 Haigerloch | **Tel.:** +49 7474 3914-0 | **E-mail:** info.haigerloch@alukon.com

**Doradztwo, planowanie, sprzedaż i montaż. Wszystko od jednego dostawcy.**

**ALUKON**  
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz