

ZIPTEX I WIRETEX

TEKSTYLNA OSŁONA PRZECIWSŁONECZNA



ZIPTEX I WIRETEX FIRMY ALUKON

NOWA GENERACJA OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH

Tekstylne osłony przeciwsłoneczne firmy ALUKON - nowoczesne, a jednocześnie trwałe, - zarówno pod względem materiałowym, jak i wzorniczym.

Kurtyny tekstylne są odporne na promieniowanie UV, wodę i zabrudzenia, a tym samym – na warunki pogodowe. Skrzynki i prowadnice są wykonane z tłoczonego, lakierowanego proszkowo aluminium. Dzięki tym właściwościom systemy ZipTex i WireTex tworzą system trwałych osłon przeciwsłonecznych o niskich wymaganiach konserwacyjnych dla Twojego domu.

Inne produkty i nowości znajdziesz na stronie
WWW.ALUKON.COM



NIE TYLKO OCHRONA PRZED SŁOŃCEM

SYSTEMY ALUKON MAJĄ ZNACZNIE WIĘCEJ ZALET, NIŻ SĄDZISZ



Ochrona przed słońcem

przyjemny klimat w pomieszczeniach także w gorące letnie dni



Do ochrony dużych powierzchni

sięgających 18 m²
i 600 cm szerokości



Ochrona przed oślepianiem

przepuszczająca światło tkanina chroni przed jaskrawym światłem słonecznym w pomieszczeniu



Wiatroszczelność

kurtyna z boczną prowadnicą, zapewniająca stabilne mocowanie tekstylnej osłony przy dużych obciążeniach wiatrem



Ochrona przed podglądaniem

Większa prywatność we własnym domu



Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

dzięki zastosowaniu materiałów o wysokiej jakości



Łatwa pielęgnacja i niskie koszty utrzymania

dzięki hydrofobowym kurtynom, odpychającym również zanieczyszczenia



Komfortowa obsługa

wygoda dzięki napędowi elektrycznemu lub silnikowi sterowanemu radiowo oraz po prostu regulacji za pomocą korby



Wytłaczane i trwałe

Aluminiowe skrzynie ALUKON są szczególnie wytrzymałe i trwałe, a ponadto wyróżniają się dużą różnorodnością kształtów



Funkcja moskitiery

przy zamkniętej kurtynie ZipTex



Aranżacje elewacji

szeroki wybór różnych tkanin i kolorów



Made in Germany

Trwałe, wysokiej jakości materiały



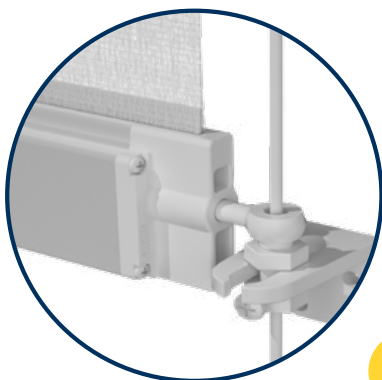
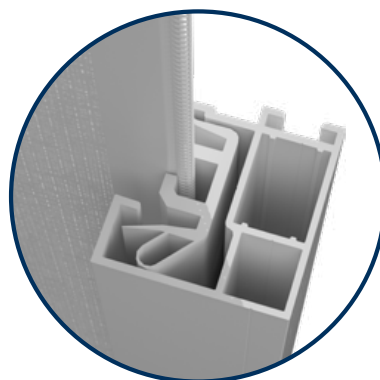
DWA WARIANTY TEKSTYLNEGO ZACIEMNIENIA

ALUKON ZIPTEx I WIRETEX

Tekstylne osłony przeciwsłoneczne zamontowane przed oknem optymalnie zaciniają pomieszczenia, nie zasłaniając ich całkowicie widoku na zewnątrz. W ten sposób można uzyskać stabilne zaciemnienie szczególnie dużych powierzchni okien i zapobiec nadmiernemu nagrzewaniu się pomieszczeń. Zasadniczo rozróżniamy dwa warianty tekstylnych osłon przeciwsłonecznych, które definiowane są przez sposób prowadzenia bocznego.

ZipTex – z bardzo stabilną prowadnicą boczną

- wąska szyna prowadząca z zamkiem błyskawicznym z tworzywa sztucznego stabilnie utrzymuje kurtynę po obu stronach na całej wysokości
- tkanina jest mocowana w prowadnicy za pomocą zamka błyskawicznego (z boku)
- stabilność przy wietrze o prędkości powyżej 100 km/h w zależności od sytuacji montażowej i wielkości
- szerokość do 3 m i powierzchnia do 7 m²



WireTex – elastyczna, filigranowa prowadnica boczna

- listwa końcowa na dolnym końcu tkaniny jest bezpiecznie prowadzona po obu stronach za pomocą linek ze stali nierdzewnej
- szerokość do 3 m i powierzchnia do 7 m²

A modern, two-story house with a minimalist design. The building features large glass windows and doors, some of which are covered with dark, retractable window shades. The facade is a mix of light grey and dark grey panels. The house is surrounded by greenery, including trees and low-lying plants in the foreground. The sky is blue with some light clouds.

ZIPTEX

EKSTREMALNIE STABILNY SYSTEM

Dzięki innowacyjnej bocznej prowadnicy z zamkiem błyskawicznym zapewnia szczególnie wysoką stabilność także w przypadku dużych powierzchni okien i dużego obciążenia wiatrem. W przypadku szczególnych wymagań wobec systemów zacinających dostępne są również systemy z zabezpieczeniem przed wypadnięciem szyby lub zintegrowanym oknem widokowym.



SKRZYNKA ZEWNĘTRZNA

ZIPTEX



SKRZYNKA
OKRĄGŁA



SKRZYNKA 20°
REWIZJA Z PRZODU



SKRZYNKA 20°
REWIZJA DOLNA



SKRZYNKA 90°
REWIZJA Z PRZODU



SKRZYNKA 90° REWIZJA DOLNA

KSZTAŁTY I KOLORY

JAKO ELEMENT ARCHITEKTONICZNY TWOJEJ ELEWACJI

Niezależnie od tego, czy jest to nowa budowa, czy remont starego budynku, systemy ZipTex zapewniają nowoczesną, uniwersalną ochronę przeciwsłoneczną. ZipTex pasuje do rolet i żaluzji zewnętrznych ALUKON i można go zintegrować z tymi samymi skrzynkami, co pozwala na dopasowanie do wyglądu zewnętrznego.



Nadaj swój styl

dostępne we wszystkich kolorach RAL, z połyskiem, matowe i z powłoką z lakieru strukturalnego lub w wersji anodowanej



Stabilna prowadnica boczna

przymocowany do tkaniny zamek błyskawiczny – prowadnica mocuje kurtynę w prowadnicy zip (zamka błyskawicznego)



Łatwa rewizja

Zewnętrzna kłapa rewizyjna gwarantuje szybkie i czyste wykonanie prac serwisowych i naprawczych



Wytłaczane i trwałe

Skrzynki aluminiowe ALUKON są dostępne w wielu różnych kształtach, wyjątkowo wytrzymałe i odporne na korozję

SKRZYNKA PODTYNKOWA

ZIPTEX



SKRZYNKA
PODTYNKOWA
20°



SKRZYNKA
PODTYNKOWA
90°

ZINTEGROWANE ROZWIĄZANIE ELEWACYJNE

NIEWIDOCZNY I FUNKCYJONALNY

ZipTex w skrzynce podtynkowej ALUKON można w niewidoczny sposób zintegrować z elewacją w przypadku budowy nowego budynku lub realizowanej później termicznej izolacji zewnętrznej.



Niewidoczne rozwiązanie

NOŚNIK TYNKU ALUKON ZipTex
Integrują się prawie niewidocznie
z elewacją



Stabilna prowadnica boczna

przymocowany do tkaniny zamek
błyskawiczny – prowadnica mocuje kurtynę
w prowadnicy zip (zamka błyskawicznego)



Łatwa rewizja

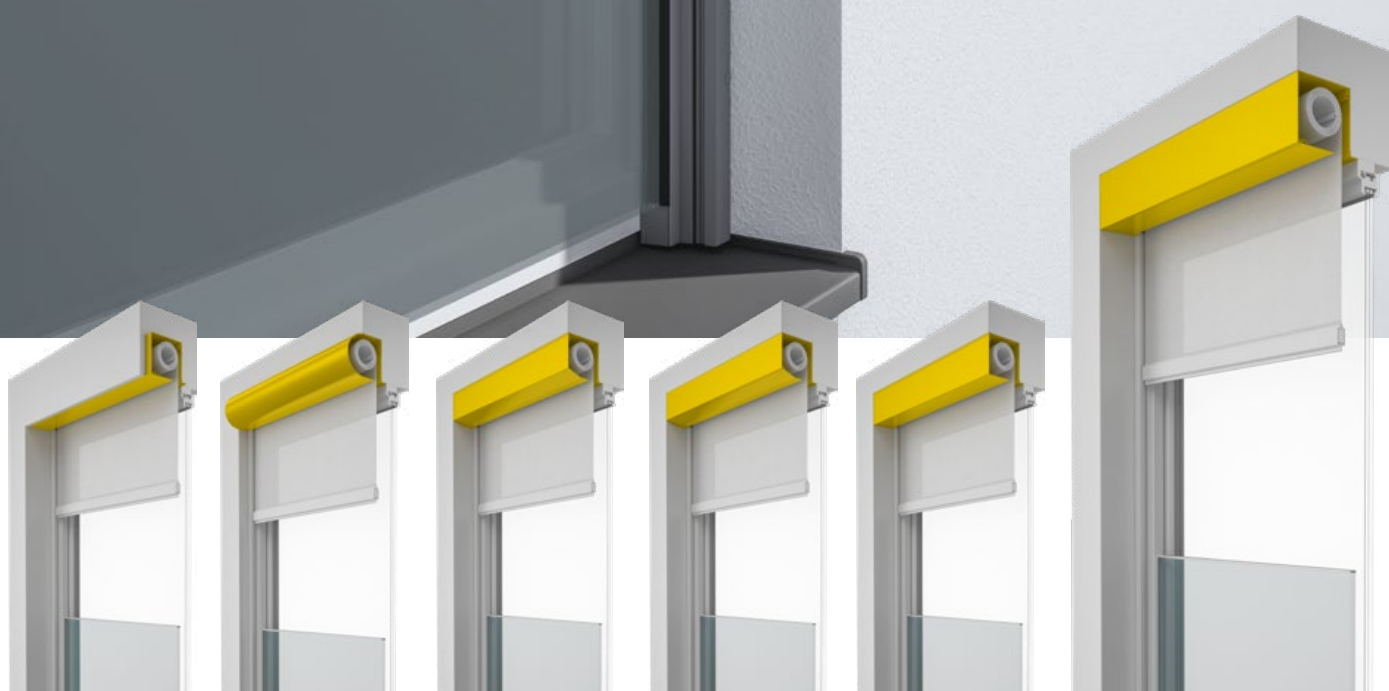
Zewnętrzna kłapa rewizyjna gwarantuje
szybkie i czyste wykonanie prac serwisowych
i naprawczych



Wytłaczane i trwałe

Aluminiowe skrzynie ALUKON są szczególnie
wytrzymałe i dostępne w dwóch
wariantach zdolnych do pokrywania tynkiem

SZKLANA BARIERKA (BALKON FRANCUSKI) W SKRZYNCIE ZEWNĘTRZNEJ



SKRZYNNKA POD-
TYNKOWA 20°,
ZEWNĘTRZNA LUB
PROSTA 90°

SKRZYNNKA OKRĄGŁA

SKRZYNNKA 20°
REWIZJA Z PRZODU

SKRZYNNKA 20°
REWIZJA DOLNA

SKRZYNNKA 90°
REWIZJA Z PRZODU

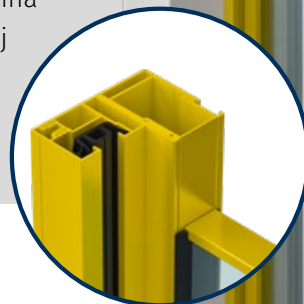
SKRZYNNKA 90°
REWIZJA DOLNA

SZKLANA BARIERKA (BALKON FRANCUSKI)

MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI W SKRZYNCIE ZEWNĘTRZNEJ I
PODTYNKOWEJ ZIPTEX

Szklana barierka ALUKON chroniąca przed wypadnięciem z wysokości to nowoczesne i dyskretne rozwiązanie do okien przyposadzkowych. Zapewnia nieograniczony widok na zewnątrz i więcej światła dziennego w pomieszczeniach.

Projektowanie wykonuje się bezpośrednio z wykorzystaniem rolety wysuniętej lub podtynkowej, co zapewnia możliwość realizacji w nowych projektach budowlanych, jak i podczas remontów. Klejona warstwowo szyba VSG 16 mm (wg AbP) jest osadzana w odpornej na zacinający deszcz, dwuczęściowej prowadnicy szynowej między oknem a kurtyną, a następnie mocowana w sposób niewidoczny.*



Łatwy i szybki montaż

bezpośrednio z kurtyną, dzięki czemu
nie jest wymagane dodatkowe
mocowanie do elewacji



Sprawdzone bezpieczeństwo

Wysokość szyby od 50 do 110 cm
i szerokość konstrukcji do 280 cm;
z osłoną krawędzi szyb

* Dostępny jest certyfikat testu zgodny z normą DIN 18008 do użytku w Niemczech. W pewnych okolicznościach może być konieczna koordynacja z lokalnymi władzami. Zalecamy zasięgnięcie odpowiednich informacji.

SYSTEM NAOKIENNY

ZIPTEX



REWIZJA PO STRONIE
WEWNĘTRZNEJ

REWIZJA PO STRONIE
ZEWNĘTRZNEJ

WYPIANKOWYWANA SKRZYŃKA NAKŁADANA

MONTOWANA NA OKNIE

Wypiankowane skrzynki naokienne AK-FLEX z osłoną ZipTex wraz z kompletnym oknem nadają się szczególnie do nowego budownictwa lub renowacji i spełniają aktualne wymagania dotyczące izolacji termicznej i akustycznej. Jednocześnie skrzynka ta zapewnia najwyższy poziom tłumienia dźwięku, ponieważ bez dodatkowych zabiegów można osiągnąć wartości (R_w) do 47/46 dB.



Niewidoczne rozwiązanie

SKRZYŃKI NAOKIENNE AK-FLEX z kurtyną ZipTex Integrują się prawie niewidocznie z elewacją



Stabilna prowadnica boczna

przymocowany do tkaniny zamek błyskawiczny – prowadnica mocuje kurtynę w prowadnicy zip (zamka błyskawicznego)



Łatwy montaż

skrzynka jest montowana za pośrednictwem profilu-adaptora bezpośrednio na oknie i razem z nim wbudowywana



Do wszystkich sytuacji montażowych

różne grubości ścian dla systemów termoizolacji zespolonej i tynku zewnętrznego



WIRETEX

ELASTYCZNE, FILIGRANOWE ROZWIĄZANIE
PRZECIWSŁONECZNE

Prowadzenie tkaniny przez drążek wodzący, który przesuwają się po naprężonych linkach ze stali szlachetnej po bokach i bezpiecznie prowadzi trwałą, odporną na warunki atmosferyczne kurtynę, i utrzymuje ją w stanie naprężonym. Wygodna obsługa dzięki silnikom, sterowaniu radiowemu lub automatyzacji.



SKRZYNKA ZEWNĘTRZNA WIRETEX



SKRZYNKA 20°
REWIZJA Z PRZODU



SKRZYNKA 90°
REWIZJA Z PRZODU

WARIANTY Z LINKAMI PROWADZĄCYMI

W POŁĄCZENIU ZE SKRZYNKAMI WYSUNIĘTYMI

Systemy tekstylnych osłon przeciwsłonecznych WIRETEX, z nierzucającymi się w oczy prowadnicami linek, nadają się do budynków nowych i modernizowanych. Małe skrzynki bez bocznych prowadnic doskonale nadają się do prac modernizacyjnych. Z szerokiej gamy kształtów i kolorów skrzynek oraz tkanin można dobrać odpowiednią kombinację do każdego zastosowania.



Nadaj swój styl

Skrzynki dostępne są we wszystkich kolorach RAL z powłoką błyszczącą, matową i strukturalną albo w wersji anodowanej



Filigranowa prowadnica boczna

kurtyna jest obustronnie prowadzona przez połączenie między drążkiem wodzącym a linką ze stali nierdzewnej



Łatwa rewizja

zewnątrzna klapa rewizyjna gwarantuje szybkie i czyste wykonanie prac serwisowych i naprawczych



Wyłaczane i trwałe

Aluminiowe skrzynki ALUKON są wytłaczane, dzięki czemu są szczególnie wytrzymałe i odporne na korozję

SATINÉ 5500

LINKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO
POWLEKANE PVC

TWILIGHT PEARL 297

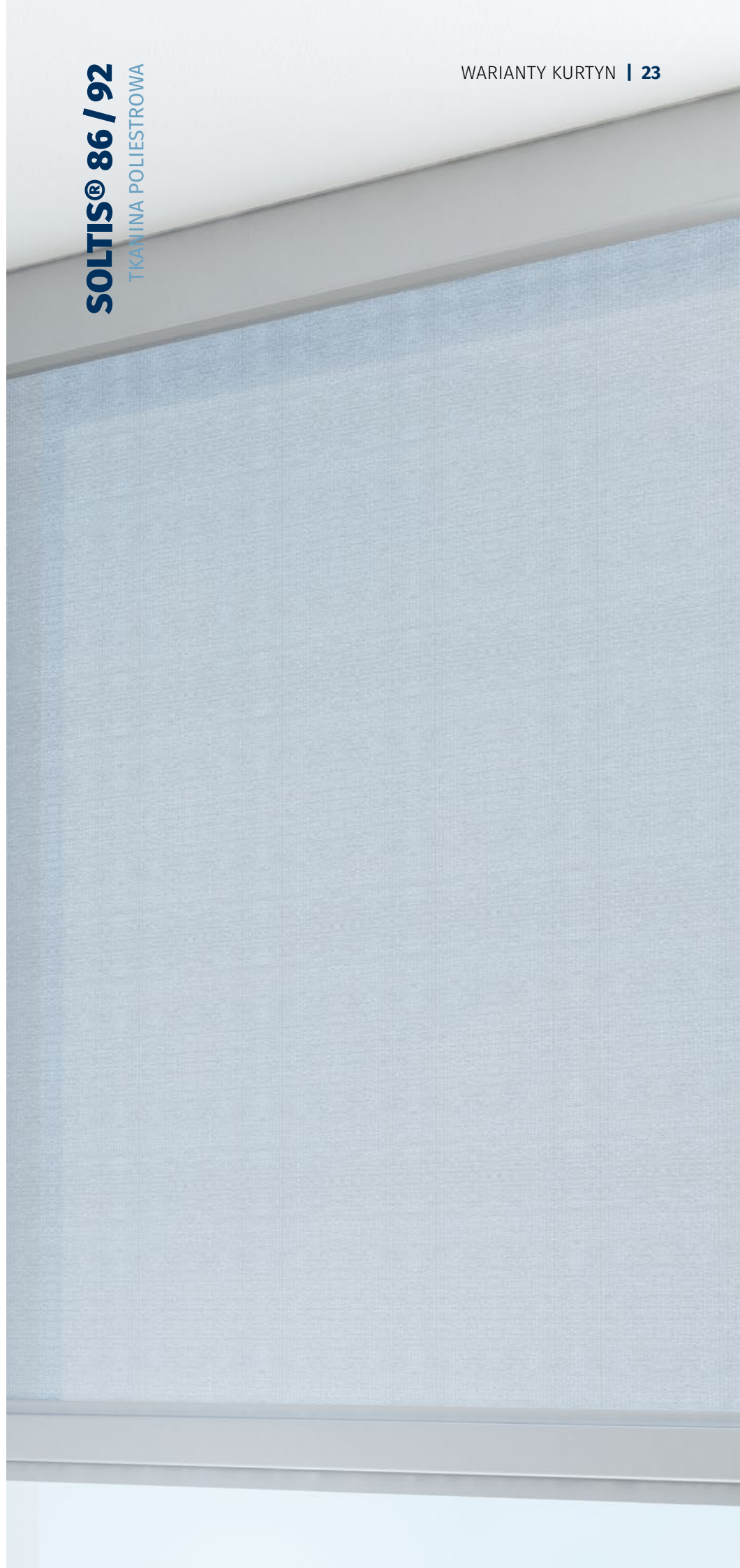
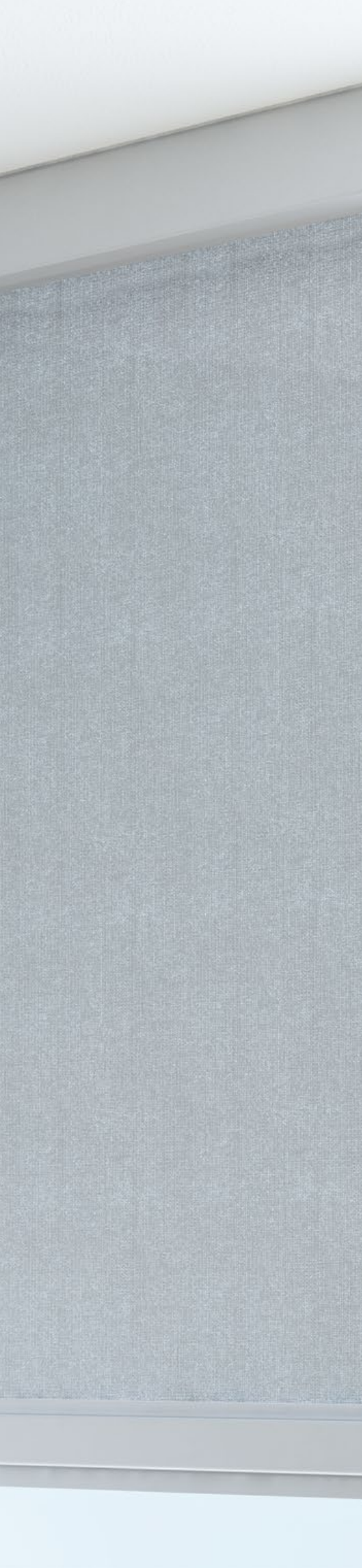
POLIESTER BEZ PCV

NATURALNIE PRZEZROCZYSTA

GRA ŚWIATŁEM I CIENIEM ODPOWIEDNIO DO TWOICH POTRZEB

Prawie wszystko jest możliwe dzięki tekstylnym osłonom przeciwsłonecznym ALUKON. Znajdziesz tutaj wszystko: od tkaniny przepuszczającej światło, przez warianty kurtyn jednolub wielokolorowych, po tkaninę zaciemniającą. Wybierz żądany kolor spośród tkanin Satiné 5500, twilight PEARL 297, SOLTIS® 86, 92, B92 i Veozip. Dzięki specjalistycznym tkaninom zaciemniającym (SOLTIS® B92) można realizować nawet instalacje zaciemniające.

W zależności od wariantu tkaniny widoczność z zewnątrz do wewnątrz jest ograniczona lub całkowicie niemożliwa również w nocy. Wszystkie systemy ZipTex zapewniają po zamknięciu dobrą ochronę przed insektami.



SOLTIS® 86 / 92
TKANINA POLIESTROWA

TKANINY
ZACIEMNIAJĄCE
SOLTIS® B92

SATINÉ 5500

TWILIGHT PEARL 297

SOLTIS® 86

SOLTIS® 92



**PONAD 150
WARIANTÓW
TKANIN**

DO PROJEKTOWANIA
KOLORYSTYCZNEGO

RODZAJE I KOLORY TKANIN

ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO OKNA

Różnorodność materiałów ALUKON umożliwia swobodę wyboru. Należy przy tym zwrócić uwagę, że ciemne tkaniny w przeciwieństwie do jasnych lepiej chronią przed promieniowaniem słonecznym lub oślepianiem, a także lepiej tłumią światło w pomieszczeniu.



Ochrona przed podglądaniem

Większa prywatność
we własnym domu



Ochrona przed słońcem

przyjemny klimat w pomieszczeniach także w gorące letnie dni



Ochrona przed oślepianiem

przepuszczająca światło tkanina
zmiękcza światło w pomieszczeniu



Łatwa pielęgnacja i niskie koszty utrzymania

dzięki hydrofobowym i odpornym na
brud kurtynom

KOMFORTOWA OBSŁUGA

ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

Za pomocą układu sterowania słońcem/wiatrem urządzenia mogą być sterowane również w czasie nieobecności użytkowników i przy odpowiednim nasłonecznieniu w pełni automatycznie przesuwają się do wstępnie ustawionej pozycji zacienienia.

Sterowanie radiowe

Napędy radiowe z nadajnikami ręcznymi lub programatorami zegarowymi zapewniają dodatkowy komfort



Automatyka

poprzez zastosowanie odpowiednich napędów systemy przeciwsłoneczne mogą współpracować z systemami Smart Home i mogą być integrowane z istniejącymi systemami sterowania technika domową



FUNKCJONALNY DESIGN

KOMFORTOWA OBSŁUGA

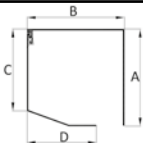
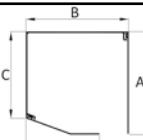
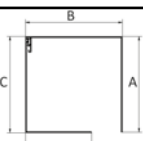
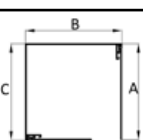
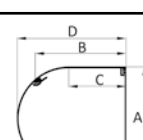
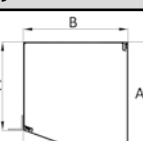
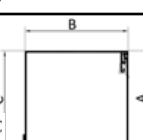
Urządzenia ZipTex i WireTex są generalnie wyposażone w silniki i standardowo obsługiwane przełącznikiem.

Dodatkowy komfort zapewniają dostępne opcjonalnie napędy radiowe z nadajnikiem ręcznym lub zegarem.

PRZEGLĄD

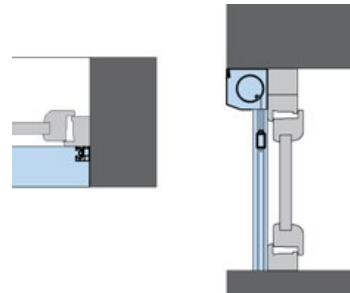
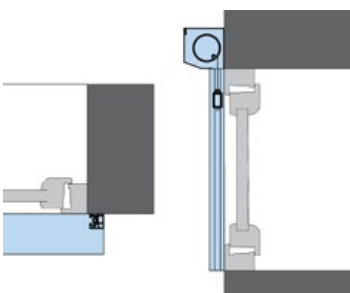
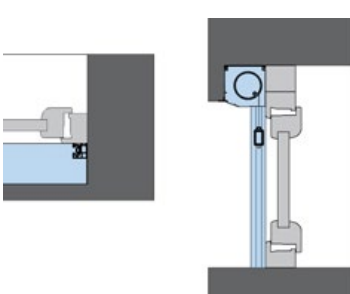
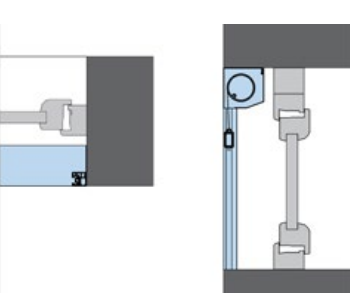
SKRZYNKI ZEWNĘTRZNE I PODTYNKOWE DO ZIPTEX, PIANKOWANE
SKRZYNKI NAOKIENNE AK-FLEX ORAZ SKRZYNKI ZEWNĘTRZNE WIRETEX

Wytłaczane skrzynki wysunięte i podtynkowe ZipTex

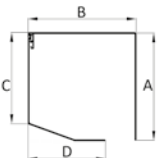
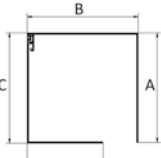
Profil skrzynki	Wielkość skrzynki	Wymiary skrzynki w mm				Dostępne kolory skrzynki		
		A	B	C	D	Standard	Kolekcja kolorów ALUKON RAL	RAL (dopłata)
						biały 9016 matowy		
Skrzynki zewnętrzne								
 skrzynka 20° rewizja z przodu	90	91	91	74	49	•	•	
	100	102	102	88	60	•	•	
	125	127	127	108	85	•	•	
	138	139	139	117	99	•	•	
 skrzynka 20° rewizja dolna	90*	91	91	74	49	•	•	
	100*	102	102	89	60	•	•	
	125	127	127	108	85	•	•	
	138	139	139	117	99	•	•	
 skrzynka 90° rewizja z przodu	90	91	91	91	49	•	•	
	100	102	102	102	60	•	•	
	125	127	127	127	85	•	•	
	138	139	139	139	90	•	•	
 skrzynka 90° rewizja dolna	90	91	91	91	49	•	•	
	100	102	102	102	60	•	•	
	125	127	127	127	85	•	•	
	138*	139	139	139	90	•	•	
 skrzynka okrągła	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-			
	138	141	123	78	148	•	•	
Skrzynia do montażu podtynkowego								
 skrzynka 20°	-	-	-	-	-			
	100	102	102	89	60	•	•	
	125	127	127	111	85	•	•	
	138	139	139	120	99	•	•	
 skrzynka 90°	-	-	-	-	-			
	100	102	102	102	60	•	•	
	125	127	127	127	85	•	•	
	138	139	139	139	90	•	•	

* Skrzynka 4-częściowa

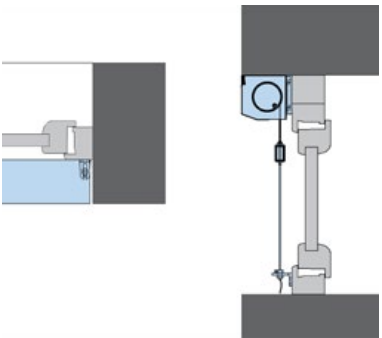
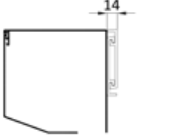
Rodzaje montażu

Warianty	
	Lewoskrętna - montaż w ościeży
	Lewoskrętna - montaż na elewacji
	Lewoskrętna - montaż podtynkowy
	Prawoskrętna - montaż w ościeży

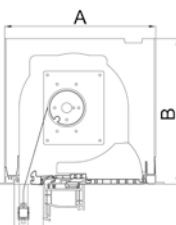
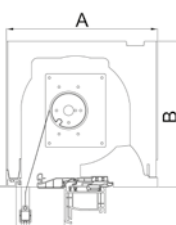
WireTex

Profil skrzynki	Wielkość skrzynki	Wymiary skrzynki w mm				Dostępne kolory skrzynki	
		A	B	C	D	Standard	Kolekcja kolorów ALUKON RAL
						biały 9016 matowy	RAL (dopłata)
Skrzynki zewnętrzne							
 skrzynka 20° rewizja z przodu	90	91	91	74	49	●	●
	100	102	102	88	60	●	●
	125	127	127	108	85	●	●
	138	-	-	-	-	●	●
 skrzynka 90° rewizja z przodu	90	91	91	91	49	●	●
	100	102	102	102	60	●	●
	125	127	127	127	85	●	●
	138	-	-	-	-	●	●

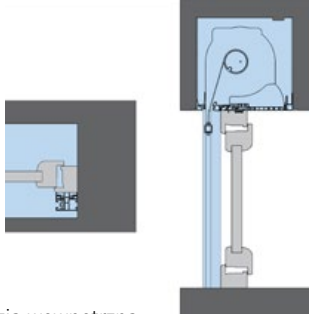
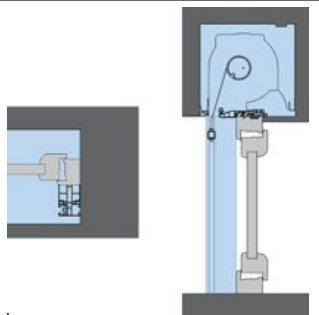
Sposób montażu i informacje

Warianty	
	
Lewoskrętna - montaż w ościeży	
	Poszerzenie skrzynki jest bezwzględnie konieczne i wysuwa skrzynkę o 14 mm do przodu.

ZipTex - AK-FLEX

Profil skrzynki	Wielkość skrzynki	Wymiary skrzynki w mm		Dostępne kolory skrzynek
		A	B	
 Rewizja wewnętrzna	270	270	260	Standardowy kolor biały
	300	300	260	
	365	365	260	
 Rewizja zewnętrzna	270	270	260	Inne folie do szyn prowadzących znajdują się w dokumentacji technicznej systemów naokiennych oraz w cenniku elementów.
	300	300	260	
	365	365	260	

Rodzaje montażu

Warianty	
	
Rewizja wewnętrzna	
	
Rewizja zewnętrzna	

ALUKON RÓŻNORODNOŚĆ KOLORÓW

DO WSZYSTKICH PRODUKTÓW Z ALUMINIUM POWLEKANEGO
PROSZKOWO

Kolekcja kolorów ALUKON RAL

połysk, mat i lakier strukturalny

Wszystkie pozostałe kolory RAL, a także osłony formowane metodą walcowania, elementy prefabrykowane z walcowanymi skrzynkami w kolorze RAL, wszystkie wyciskane profile rolet i gotowe pancerze nie są objęte tą ofertą specjalną. Ceny i opłaty dodatkowe można znaleźć w naszym katalogu lub w naszym cenniku części.

ALUKON Kolory standardowe

szczegółowe dane w
naszych cennikach

Kolekcja kolorów ALUKON RAL

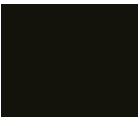
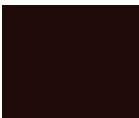
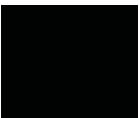
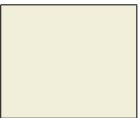
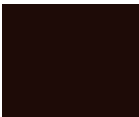
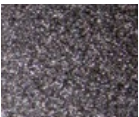
połysk, mat i lakier strukturalny

RAL klasyczne kolory K7

z połyskiem

Kolory specjalne i kolory specyficzne dla producenta

w zależności od dostępności

				
RAL 1015 kość słoniowa	RAL 3004* purpurowy	RAL 3005 winna czerwień	RAL 5011 stalowo niebieski	RAL 6005* zieleń mchu
				
RAL 6009 zieleń jodłowa	RAL 7001 srebrno szary	RAL 7004* signal szary	RAL 7012* bazaltowo szary	RAL 7015 szary tupek
				
RAL 7016* antracytowo szary	RAL 7021 czarno szary	RAL 7022 umbra szary	RAL 7035* świetlisto szary	RAL 7037 szary pył
				
RAL 7038 szary agat	RAL 7039 kwarcowo szary	RAL 8001* ochrowy brąz	RAL 8003* gliniany brąz	RAL 8007 jeleni brąz
				
RAL 8017* czekoladowy brąz	RAL 8019* szary brąz	RAL 8022 czarny brąz	RAL 9001 kremowo biały	RAL 9005 głęboka czerń
				
RAL 9006 białe aluminium	RAL 9007 szare aluminium	RAL 9010 czysta biel	RAL 9016 biały 9016	
		* W przypadku powierzchni matowej powłoka wysoce odporna na warunki atmosferyczne		
6768* brązowy mat i lakier strukturalny	DB 703 lodowa stal mat i lakier strukturalny			

Jakość powierzchni

Wszystkie powierzchnie aluminiowe są trwałe, łatwe do czyszczenia i charakteryzują się dobrą odpornością na światło i warunki atmosferyczne. Wszystkie produkty są powlekane we własnym nowoczesnym zakładzie lakierniczym z zastosowaniem wybranych kolorów i rodzajów powierzchni – Made in Germany.

OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE, ROLETY I SIATKI PRZECIWIW INSEKTOM ALUKON

WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTY SPOD ZNAKU „MADE IN GERMANY”

ALUKON to jeden z czołowych niemieckich producentów rolet, osłon przeciwsłonecznych i siatek przeciw insektom. Nasza produkcja odbywa się 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 stosowania w trakcie modernizacji lub budowy nowych obiektów.

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

Dzięki produktom ALUKON możesz indywidualnie zaaranżować swoją przestrzeń prywatną, klimat w pomieszczeniach i styl oświetlenia.

Inne produkty i nowości znajdziesz na stronie
WWW.ALUKON.COM

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

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

ALUKON
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz