

## MARKIZY do okien pionowych VMZ (obsługa ręczna i elektryczna)

Składam formularz w celu zapytania ofertowego i wyceny produktów

Składam formularz w celu zamówienia produktów

### Dane składającego zapytanie ofertowe:

Imię i Nazwisko/Firma .....

Adres: .....

Telefon: ..... adres e-mail: .....

### Dane do faktury (w przypadku zamówienia produktu)

Imię i Nazwisko/Firma .....

Adres: .....

NIP: .....

### Dane do wysyłki towaru (jeżeli jest inny niż wyżej)

Imię i Nazwisko/Firma .....

Adres: .....

Telefon: ..... adres e-mail: .....

Zgodnie z art 24 ust. 1 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz.U.2015.2135 z dnia 2015.12.16) informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest spółka FAKRO sp. z o.o. z siedzibą w Nowym Sącz (33-300), ul. Węgierska 144 a,
- 2) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu złożenia zamówienia lub złożenia zapytania ofertowego. Administrator może korzystać z usług specjalistycznych firm (podwykonawców) w celu wykonania powyższych usług. Podwykonawcy będą mieć dostęp wyłącznie do tych danych, które są niezbędne do realizacji tych usług.
- 3) posiada Pan/ Pani prawo dostępu do treści swoich danych, ich poprawiania oraz żądania ich usunięcia,
- 4) podanie danych osobowych jest dobrowolne z zastrzeżeniem że jest niezbędne do wykonania usług.

Wyrażam dobrowolną zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez FAKRO SP. Z O.O. z siedzibą w Nowym Sącz (33-300), ul. Węgierska 144 a, oraz spółki z Grupy FAKRO w celach marketingowych.

**TAK**                      **NIE**

Wyrażam dobrowolną zgodę na otrzymywanie od FAKRO SP. Z O.O. z siedzibą w Nowym Sącz (33-300), ul. Węgierska 144 a, oraz spółki z Grupy FAKRO informacji marketingowych za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**TAK**                      **NIE**

### **Uwaga:**

*Posiadając uzupełniony formularz należy skontaktować się z naszym Doradcą Technicznym lub Dystrybutorem*

## Wymiary markiz pionowych

Wymiar	Okno 1	Okno 2	Okno 3	Okno 4	Okno 5	Okno 6	Okno 7
<b>A*</b> [mm]							
<b>B*</b> [mm]							

### UWAGA:

Wymiary A i B zmierzyć w największym miejscu wnęki szpaletowej.

\*Zmierzony wymiar A i B należy pomniejszyć o luz montażowy

## Parametry Markizy

Wersja markizy							
Strona wyprowadzenia kabla							
Kierunek wyprowadzenia kabla							
Typ materiału							
Kolor profili							
Kolor detali tworzywowych							
Typ przewodnic							
Kierunek montażu							
Typ belki dolnej							
Uszczelnienie belki dolnej							
Kształt kasety							
Wysokość kasety							
Dodatkowe elementy zasilania/sterowania							

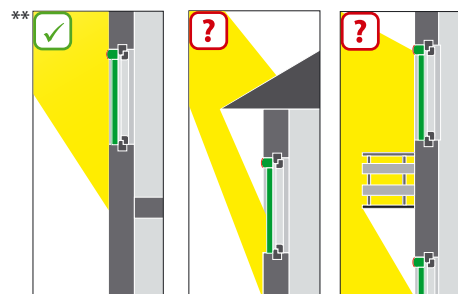
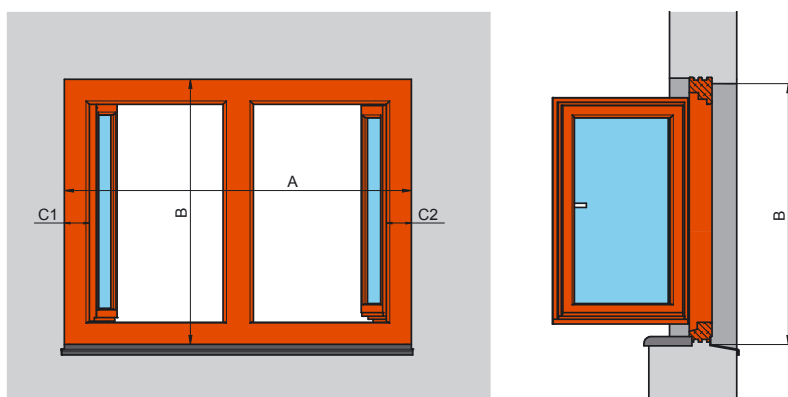
**UWAGA:** W celu poprawnego zwymiarowania okien oraz doboru i montażu markiz przed zamówieniem należy zapoznać się ze szczególnymi przypadkami montażu (patrz strona 4)

A - SZEROKOŚĆ WNĘKI SZPALETOWEJ – SZEROKOŚĆ MARKIZY	
<b>-VMZ RĘCZNA</b>	Minimalna szerokość: A min = 500 mm Maksymalna szerokość: A max = 2000 mm
<b>-VMZ ZIP</b>	Minimalna szerokość: A min = 480 mm Maksymalna szerokość: A max = 2500 mm
<b>-VMZ Z-WAVE -VMZ WIFI TUYA/WIFI BLEBOX</b>	Minimalna szerokość A min = 480 mm Maksymalna szerokość A max = 4000 mm
<b>-VMZ ELECTRO 230</b>	Minimalna szerokość A min = 570 mm Maksymalna szerokość A max = 4000 mm
<b>-VMZ Z-WAVE SOLAR</b>	Minimalna szerokość A min = 645 mm Maksymalna szerokość A max = 4000 mm

B - WYSOKOŚĆ WNĘKI SZPALETOWEJ	
<b>-VMZ RĘCZNA</b>	Minimalna wysokość: B min = 400 mm Dla 500 mm ≤ A ≤ 599 mm B max = 2100 mm Dla 600 mm ≤ A ≤ 1249 mm B max = 2510 mm Dla 1250 mm ≤ A ≤ 2000 mm B max = 2100 mm
<b>-VMZ ZIP</b>	Minimalna wysokość B min = 400 mm Dla 480 mm ≤ A ≤ 2000 mm B max = 2400 mm Dla 2001 mm ≤ A ≤ 2500 mm B max = 1800 mm
<b>-VMZ Z-WAVE -VMZ WIFI TUYA/ WIFI BLEBOX</b>	Minimalna wysokość B min = 400 mm Dla 480 mm ≤ A ≤ 3000 mm B max = 3500 mm Dla 3001 mm ≤ A ≤ 4000 mm B max = 2700 mm
<b>-VMZ ELECTRO 230</b>	Minimalna wysokość B min = 400 mm Dla 570 mm ≤ A ≤ 3000 mm B max = 3500 mm Dla 3001 mm ≤ A ≤ 4000 mm B max = 2700 mm
<b>-VMZ Z-WAVE SOLAR</b>	Dla 645 mm ≤ A ≤ 3000 mm B max = 3500 mm Dla 3001 mm ≤ A ≤ 4000 mm B max = 2700 mm

<b>WERSJA MARKIZY</b>	<b>VMZ</b> (obsługa ręczna) <b>VMZ ZIP</b> (obsługa ręczna) <b>VMZ Z-Wave</b> – konieczność dokupienia zasilacza i urządzenia sterującego <b>VMZ Z-Wave Solar</b> ** – akumulator w zestawie, urządzenie sterujące należy dokupić <b>VMZ Electro 230</b> – konieczność dokupienia przełącznika <b>VMZ WiFi Tuya/WiFi BleBox</b> - konieczność dokupienia zasilacza		
<b>STRONA WYPROWADZENIA KABLA</b>	Lewa, prawa (patrząc od wewnątrz pomieszczenia).		
<b>KIERUNEK WYPROWADZENIA KABLA</b>	Do wyboru kierunek: DÓŁ, BOK, GÓRA, TYŁ, BRAK***. W przypadku wyboru prowadnicy pojedynczej kierunek DÓŁ jest niedostępny. Istnieje możliwość pozostawienia kabla w kasecie. Proszę zaznaczyć opcję BRAK (brak wyprowadzenia kabla).		
<b>TYP MATERIAŁU</b>	Tkaniny z <b>10 %</b> prześwietem: 089, 090, 091 Tkaniny z <b>4 %</b> prześwietem: 701, 702, 703 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716 Tkaniny z <b>1 %</b> prześwietem: 092, 093 Tkaniny z <b>0 %</b> prześwietem: 720, 721, 722, 723 (brak możliwości zastosowania w markizach ręcznych VMZ).		
<b>KOLOR PROFILI</b>	Kolory standard: RAL 7022, RAL 8003, RAL 9005, RAL 9010. Możliwość wykonania profili w dowolnym kolorze. Proszę podać kolor z palety RAL.		
<b>KOLOR DETALI TWORZYWYCH</b>	RAL 7022, RAL 8003, RAL 9005, RAL 9010		
<b>TYP PROWADNIC (tylko dla VMZ elektrycznych)</b>	Dostępne prowadnice: pojedyncza i zespolona. W przypadku wyboru prowadnicy pojedynczej konieczne jest określenie kierunku montażu.		
<b>KIERUNEK MONTAŻU (tylko dla VMZ elektrycznych z pojedynczą prowadnicą oraz VMZ ZIP)</b>	1. Montaż do ramy okna 2. Montaż do wnęki szpaletowej na pełnym podłożu 3. Montaż do wnęki szpaletowej na pełnym podłożu z warstwą docieplenia (max. 50 mm)		
<b>TYP BELKI DOLNEJ (tylko dla VMZ elektrycznych)</b>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">           Mała (38 mm)            Duża (56 mm)         </td> <td style="vertical-align: top;">           Zastosowanie:            Belka mała:            - kasetka 85 mm w pełnym zakresie rozmiarowym;            - kasetka 100 mm dla wymiarów markizy:            Dla <math>A \leq 1200\text{mm}</math> maksymalna wysokość: <math>B \text{ max} = 3500\text{mm}</math>;            Dla <math>A &gt; 1200\text{mm}</math> i <math>A \leq 2500\text{mm}</math> maksymalna wysokość: <math>B \text{ max} = 2400\text{mm}</math>.            Belka duża:            - tylko kasetka 100 mm w pełnym zakresie rozmiarowym.         </td> </tr> </table>	Mała (38 mm) Duża (56 mm)	Zastosowanie: Belka mała: - kasetka 85 mm w pełnym zakresie rozmiarowym; - kasetka 100 mm dla wymiarów markizy: Dla $A \leq 1200\text{mm}$ maksymalna wysokość: $B \text{ max} = 3500\text{mm}$ ; Dla $A > 1200\text{mm}$ i $A \leq 2500\text{mm}$ maksymalna wysokość: $B \text{ max} = 2400\text{mm}$ . Belka duża: - tylko kasetka 100 mm w pełnym zakresie rozmiarowym.
Mała (38 mm) Duża (56 mm)	Zastosowanie: Belka mała: - kasetka 85 mm w pełnym zakresie rozmiarowym; - kasetka 100 mm dla wymiarów markizy: Dla $A \leq 1200\text{mm}$ maksymalna wysokość: $B \text{ max} = 3500\text{mm}$ ; Dla $A > 1200\text{mm}$ i $A \leq 2500\text{mm}$ maksymalna wysokość: $B \text{ max} = 2400\text{mm}$ . Belka duża: - tylko kasetka 100 mm w pełnym zakresie rozmiarowym.		
<b>USZCZELNIENIE BELKI DOLNEJ (tylko dla VMZ elektrycznych oraz VMZ ZIP)</b>	Dostępne uszczelnienia: szczotka niska, szczotka wysoka, uszczelka (tylko dla VMZ elektrycznych)		
<b>KSZTAŁT KASETY (tylko dla VMZ elektrycznych oraz VMZ ZIP)</b>	Dostępne kasety: Typ A (owalna), Typ B (prostokątna), Typ C (okrągła). W przypadku wyboru kasety markiza Solar wyposażona jest w zewnętrzny panel solarny. W klapie rewizyjnej markizy znajduje się otwór przez który konieczne jest przeprowadzenie przewodu. Należy przewidzieć miejsce montażu zewnętrznego panelu solarnego. Długość przewodu łączącego panel i markizę to 3m.		
<b>WYSOKOŚĆ KASETY (tylko dla VMZ elektrycznych)</b>	Kasetka 85 mm (dostępna w markizach o rozmiarach: 480-1200 x 400-2400mm, 1201-2500 x 400-1800mm) Kasetka 100 mm (dostępna w pełnym zakresie rozmiarowym)		
<b>DODATKOWE ELEMENTY ZASILANIA/STEROWANIA</b>	Dodatkowe elementy zasilania: zasilacz ZZ60, zasilacz ZZ60h, dodatkowy panel ZPV (tylko dla VMZ Z-Wave Solar) Dodatkowe elementy obsługi (tylko dla VMZ ręcznej bez ZIP): drążek do obsługi markizy (jeden drążek może obsłużyć kilka markiz) Dodatkowe elementy sterowania Z-Wave: pilot ZRH12, ZRS24, klawiatura ZRW7 Dodatkowe elementy sterowania Electro 230: przycisk ZKP, ZKN		

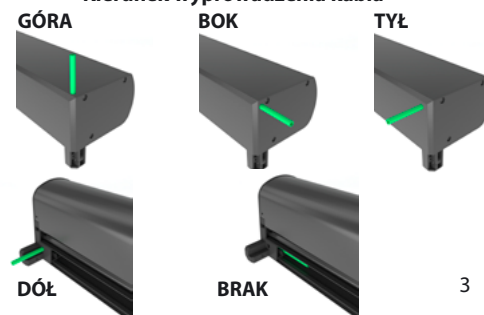
### Poglądowe rysunki do dokonania pomiarów okien pionowych



\*\*  
 W przypadku montażu markizy VMZ Z-Wave Solar pod balkonami i zadaszeniami konieczne jest dokupienie dodatkowego panelu zasilającego. Markiza osłonięta przez balkon lub okap może być sterowana automatycznie inną markizą dachową lub pionową, która wystawiona jest na bezpośrednią ekspozycję słońca.

Panel ładuje baterie i pełni rolę czujnika nasłonecznienia

\*\*\*Kierunek wyprowadzenia kabla



## Szczególne warunki montażu

Wymiar	Okno 1	Okno 2	Okno 3	Okno 4	Okno 5	Okno 6	Okno 7
<b>C</b>							
<b>D</b>							
<b>K</b>							
<b>J</b>							
<b>H</b>							

### C - SZEROKOŚĆ WIDOCZNEGO ELEMENTU OŚCIEŻNICY W CZĘŚCI BOCZNEJ

<b>VMZ RĘCZNA</b>	Dla C1, C2 < 25 mm montaż utrudniony.
<b>VMZ ZIP RĘCZNA</b>	W przypadku wartości C < 16 mm montaż markizy do ościeżnicy będzie niemożliwy.
<b>VMZ Z-WAVE, VMZ Z-WAVE SOLAR, VMZ ELECTRO 230, VMZ WIFI TUYA/ WIFI BLEBOX</b>	Prowadnica zespolona: Dla C1, C2 < 22 mm montaż tylko do wnęki szpaletowej. Prowadnica pojedyncza: Dla C1, C2 < 16 mm montaż tylko do wnęki szpaletowej.

### D - WYSOKOŚĆ WIDOCZNEGO ELEMENTU OŚCIEŻNICY W CZĘŚCI GÓRNEJ

<b>VMZ RĘCZNA, VMZ ZIP RĘCZNA</b>	Wysokość kasety wynosi 65 mm (85 mm dla VMZ ZIP). W przypadku wartości D < 65 (85) mm kasetę będzie widoczna od wewnątrz pomieszczenia. W przypadku wartości D > 65 (85) mm dostęp do belki dolnej może być utrudniony. W celu uzyskania swobodnego dostępu do belki markizy należy wymiar B pomniejszyć o różnicę D - 65 mm (lub D - 85 mm dla VMZ ZIP).
<b>VMZ Z-WAVE, VMZ Z-WAVE SOLAR, VMZ ELECTRO 230, VMZ WIFI TUYA/WIFI BLEBOX</b>	Kaseta 85 mm: w przypadku D < 85 mm kasetę będzie widoczna od wewnątrz pomieszczenia po otwarciu okna. Kaseta 100 mm: w przypadku D < 100 mm kasetę będzie widoczna od wewnątrz pomieszczenia po otwarciu okna.

### K - GŁĘBOKOŚĆ WNĘKI SZPALETOWEJ

<b>VMZ ZIP, VMZ Z-WAVE, VMZ Z-WAVE SOLAR, VMZ ELECTRO 230, VMZ WIFI TUYA/WIFI BLEBOX</b>	W przypadku wartości K < 25 mm montaż markizy tylko do ościeżnicy.
--	--

### J - GŁĘBOKOŚĆ OKAPNIKA

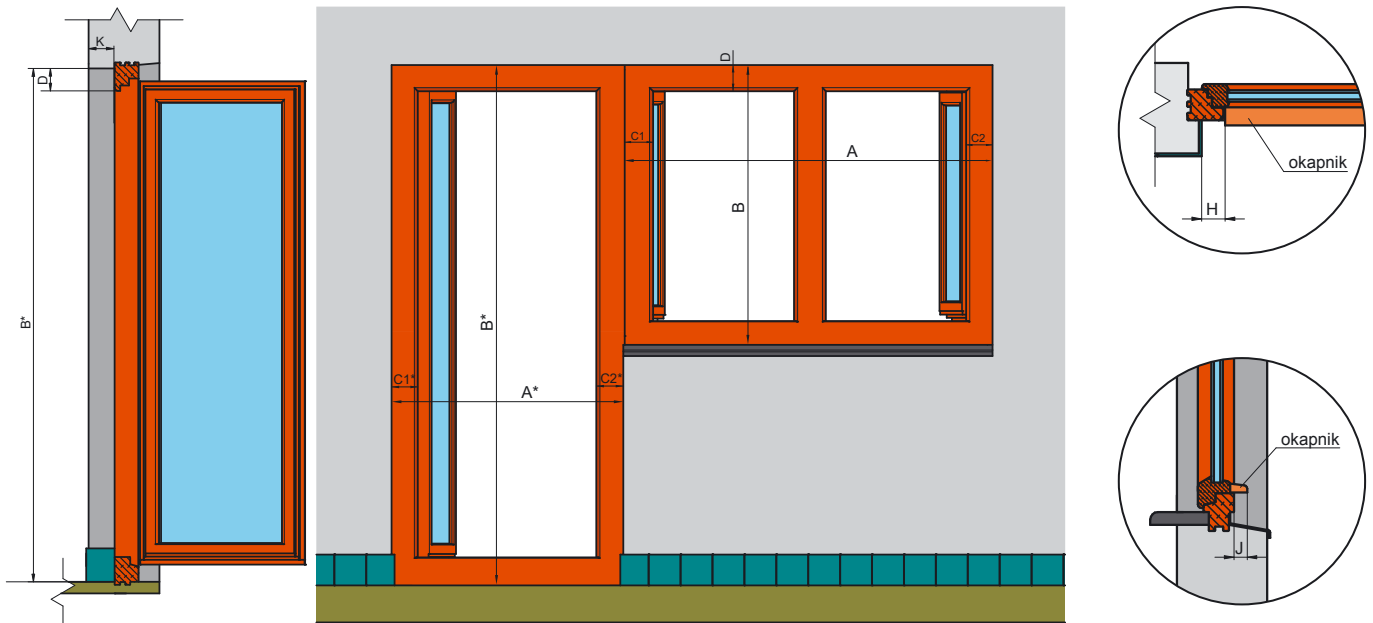
<b>VMZ RĘCZNA</b>	W przypadku wystąpienia okapnika niemożliwe będzie pełne rozwinięcie markizy.
<b>VMZ ZIP RĘCZNA</b>	W przypadku wartości J > 21 mm niemożliwe będzie pełne rozwinięcie markizy.
<b>VMZ Z-WAVE, VMZ Z-WAVE SOLAR, VMZ ELECTRO 230, VMZ WIFI TUYA/ WIFI BLEBOX</b>	W przypadku wartości J > 30 mm niemożliwe będzie pełne rozwinięcie markizy.

### H - ODLEGŁOŚĆ OKAPNIKA OD SZPALETY

<b>VMZ RĘCZNA</b>	W przypadku wartości H ≤ 30 mm okapnik będzie uniemożliwiał montaż prowadnic.
<b>VMZ ZIP, VMZ Z-WAVE, VMZ Z-WAVE SOLAR, VMZ ELECTRO 230, VMZ WIFI TUYA/WIFI BLEBOX</b>	W przypadku wartości H < 36 mm okapnik będzie uniemożliwiał montaż prowadnic.

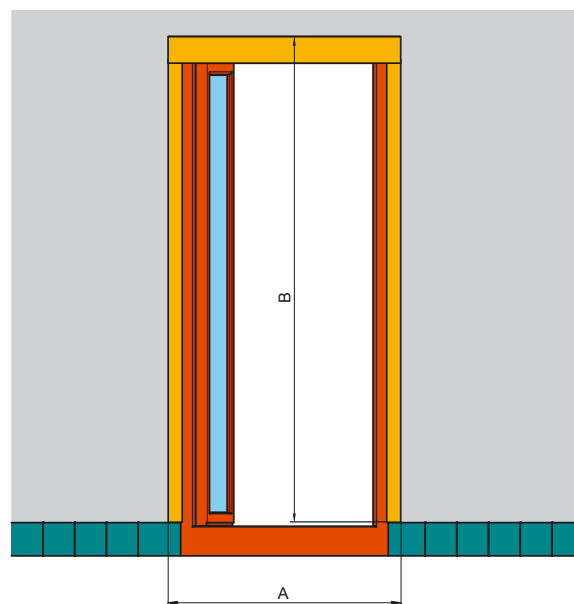
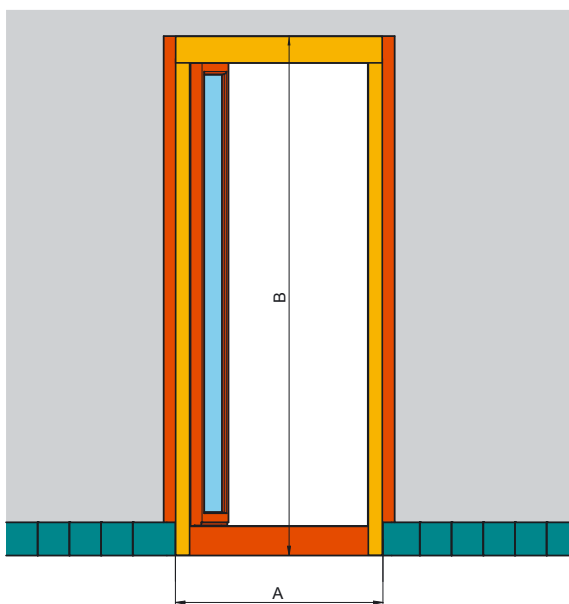
**UWAGA:** W przypadku występowania cokolików wymiar A zmierzyc pomiędzy cokolikami (wtedy markiza znajdzie się pomiędzy nimi, a jej wysokość będzie równa całkowitej wysokości wnęki szpaletowej) lub wymiar A zmierzyc nad cokolikami, wówczas wymiar B zmierzyc do wysokości cokolików (wtedy markiza zakończy się nad cokolikami, a jej szerokość będzie równa całkowitej szerokości wnęki szpaletowej).

Poglądowe rysunki do dokonania pomiarów okien pionowych - szczególne warunki montażu



Markiza między cokolikami

Markiza nad cokolikami

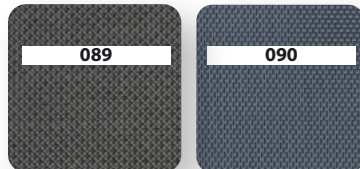


\* Wymiary A, B, C1 i C2 zmierzyć w zależności od sposobu montażu (między cokolikami lub nad cokolikami).

## Parametry Markizy

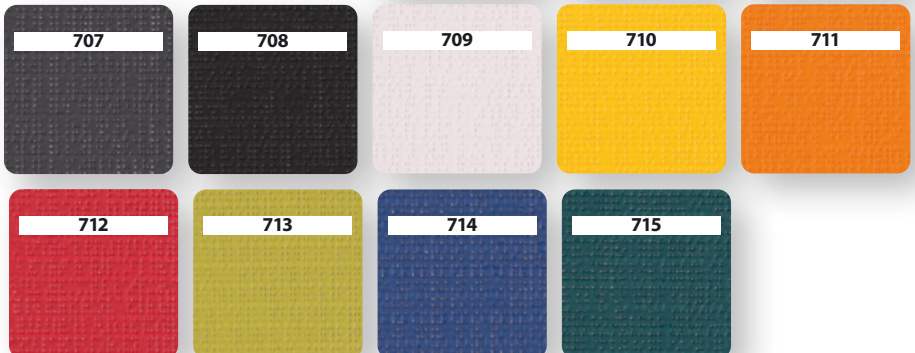
# TYPY MATERIAŁÓW

Materiały z **10%** prześwitem



W markizach z materiałem 089, w których szerokość przekracza 2100 mm i wysokość przekracza 1950 mm, materiał składa się w dwóch części i jest łączony na środku markizy (poziome połączenie zgrzewane).

Materiały z **4%** prześwitem



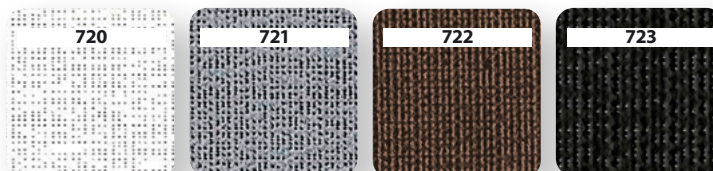
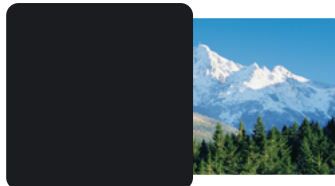
W markizach z materiałem o prześwicie 4%, w których szerokość przekracza 2600mm i wysokość przekracza 2500 mm (kolory 701 – 709) oraz szerokość przekracza 1700mm i wysokość przekracza 1600 mm (kolory 710 – 716) materiał składa się w dwóch części i jest łączony na środku markizy (poziome połączenie zgrzewane). W przypadku kolorów 710 – 716 dla wymiarów bliskich maksymalnemu rozmiarowi markizy, tkanina może składać się z 3 części.

Materiały z **1%** prześwitem



W markizach z materiałem o prześwicie 1%, w których szerokość przekracza 2400 mm i wysokość przekracza 2350 mm, materiał składa się w dwóch części i jest łączony na środku markizy (poziome połączenie zgrzewane).

Materiały z **0%** prześwitem\*



W markizach z materiałem o prześwicie 0%, w których szerokość przekracza 1700mm i wysokość przekracza 1600 mm, materiał składa się w dwóch części i jest łączony na środku markizy (poziome połączenie zgrzewane). W przypadku wymiarów bliskich maksymalnemu rozmiarowi markizy, tkanina może składać się z 3 części.

\*brak możliwości zastosowania w markizach ręcznych VMZ

„W związku z właściwościami materiałów zastosowanych w markizach oraz w wyniku zmian temperatury lub po okresie dłuższego nieużytkowania, materiał zastosowany w markizach VMZ może delikatnie falować w okolicach prowadnic. Po rozwinięciu materiał powinien wrócić do pierwotnego stanu, niemniej jednak niewielkie pofalowania mogą pozostać.”

## KOLORYSTYKA PROFILI

Kolory standard



RAL 8003



RAL 9010



RAL 7022



RAL 9005



Dowolny kolor z palety RAL\*

\* W przypadku wyboru profili w dowolnym kolorze RAL (poza standardowymi) wykończenia tworzywowe zostaną dobrane w jednym z kolorów standardowych



# WYMIARY SZCZEGÓŁOWE MARKIZ

## MARKIZY ELEKTRYCZNE

Kaseta 85 mm	Kaseta 100 mm	Prowadnica zespolona
		Prowadnica pojedyncza

## MARKIZA RĘCZNA VMZ

--	--

## MARKIZA RĘCZNA VMZ ZIP


### Typ belki dolnej

Mała	Duża

### KSZTAŁTY KASET

Kaseta 85 mm typ A	Kaseta 100 mm typ A
Kaseta 85 mm typ B	Kaseta 100 mm typ B
Kaseta 85 mm typ C	Kaseta 100 mm typ C

### Uszczelnienie belki dolnej

szczotka niska	szczotka wysoka	uszczelka