Grupa FAKRO,

dodatki do okien połaciowych i pionowych







Grupa FAKRO



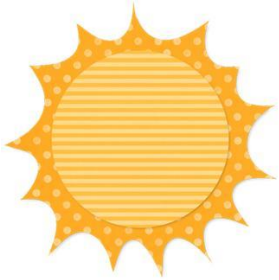
- Firma FAKRO powstała w 1991 roku. **Ponad 20-letnia historia naszej firmy to historia innowacyjności branży okien dachowych.**

- Firma FAKRO oparta jest w 100% na kapitale polskim. Jest również jedną z niewielu polskich firm o zasięgu globalnym.

Zobacz film

Ochrona przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń latem





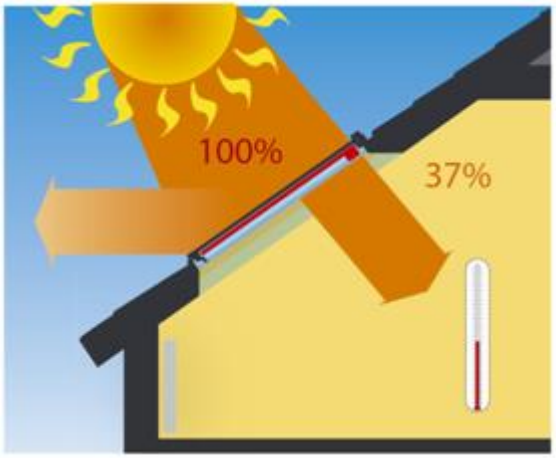
Latem ...

… docenisz zalety osłon przeciwsłonecznych FAKRO!

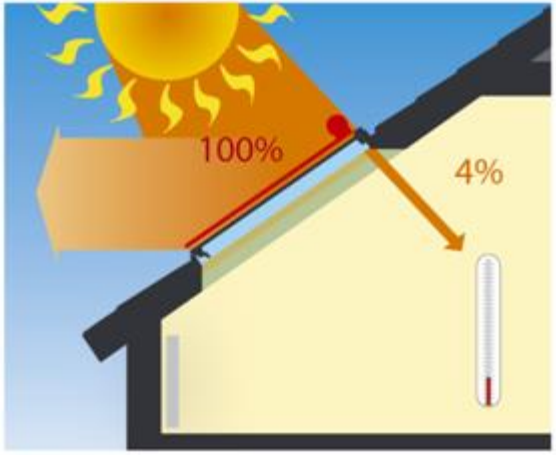
Ochrona przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń latem



Okno bez osłon



Okno z roletą wewnętrzną zaciemniającą



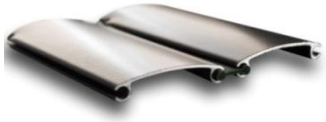
Okno z markizą zewnętrzną (w zależności od materiału)

- Stopień przepuszczalności ciepła promieniowania słonecznego wyrażany jest przez współczynnik g (solar faktor). **Wartość g dla okna podaje jaka ilość energii słonecznej padającej na szkło przenika do wnętrza pomieszczenia.** Im mniejsza wartość g, tym lepsza ochrona przeciwsłoneczna.

Rolety zewnętrzne do okien dachowych

- Roleta stanowi **skuteczną ochronę przed uciążliwym upałem oraz ogranicza straty ciepła w zimie.** Chroni przed nadmiernym hałasem a ponadto jest elementem utrudniającym włamanie.

- Poszczególne lamelki są oddzielone od siebie specjalnie do tego celu skonstruowanymi gumowymi łącznikami. Gwarantują dwukrotnie dłuższą żywotność pancerza, oraz zapewniają cichą pracę rolety.



Dostępne wersje:





ARZ, ARZ Z-Wave –

sterowana manualnie (ARZ) bądź elektrycznie (ARZ Z-Wave)

ARZ Solar –

sterowana elektrycznie, wyposażona jest w sterownik i akumulator, który ładowany jest **z baterii słonecznej** umieszczonej na rolecie

Rolety zewnętrzne do okien pionowych

NOWOŚĆ



- Firma FAKRO planuje w 2015 roku wprowadzić do oferty rolety zewnętrzne do okien pionowych:



Rolety zewnętrzne (adaptacyjne) w skrzynkach



Rolety nadstawne w systemach

Ochrona przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń latem

Markizy FAKRO do okien pionowych





Markizy:

VMZ Solar



- Automatyczna obsługa

VMZ Z-Wave



- Sterowana pilotem lub przełącznikiem naściennym

VMZ



- Sterowana ręcznie lub za pomocą drążka (w komplecie)

Markizolety:

VMB Solar



- Automatyczna obsługa

VMB Z-Wave



- Sterowana pilotem lub przełącznikiem naściennym

Ochrona przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń latem

Markizy FAKRO do okien połaciowych



AMZ Solar



- Automatyczna obsługa

AMZ Z-Wave



- Sterowana pilotem lub przełącznikiem naściennym

AMZ



- Sterowana ręcznie lub za pomocą drążka (w komplecie)

Markizy FAKRO - zalety

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

- Markizy **ograniczają zużycie energii w urządzeniach klimatyzacyjnych,** przez co zmniejsza emisję CO_2 do środowiska.



- **Markiza Solar nie zużywa energii z sieci elektrycznej,** zasilana jest baterią ładowaną promieniami słonecznymi.

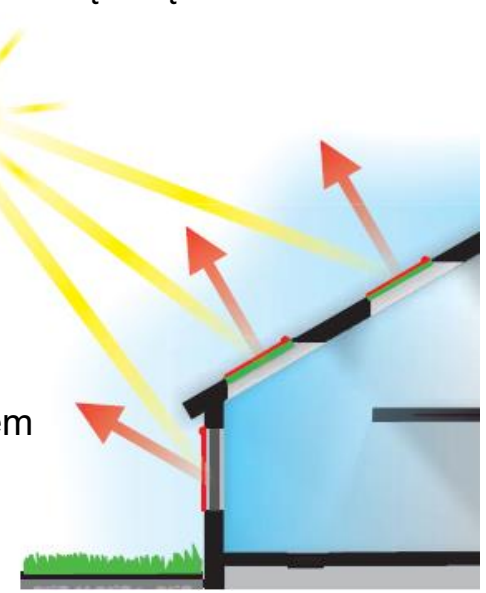


OCHRONA PRZED UPAŁEM

- **Absorbują promieniowanie słoneczne już przed szybą i emitują na zewnątrz,** nie dopuszczając do nagrzewania się wnętrza pomieszczenia.



- Chronią przed nagrzaniem pomieszczeń **do 8 razy skuteczniej niż dodatki wewnętrzne.**



Markizy FAKRO - zalety

DOPŁYW NATURALNEGO ŚWIATŁA

- Okna zasłonięte markizami **w przeciwieństwie do rolet zewnętrznych umożliwiają napływ naturalnego światła.**



- Przepuszczają **wystarczającą ilość światła aby nie używać dodatkowego oświetlenia.**

WIDOCZNOŚĆ NA ZEWNĄTRZ I ZAPEWNIENIE PRYWATNOŚCI

- Zaciągnięte markizy **zapewniają widoczność na zewnątrz.**



- **Dają poczucie prywatności** chroniąc wnętrze przed obserwatorami z zewnątrz.

Ochrona przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń latem

Markizy FAKRO - zalety

POPRAWA ERGONOMII



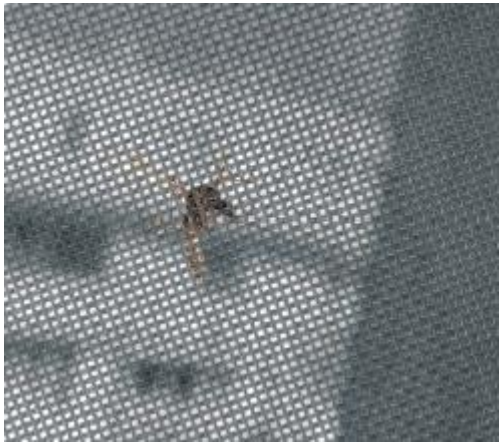
■ Markiza pozwala na równomierny rozkład natężenia światła, zapewniając naszym oczom wizualny komfort **chroniąc je przed szkodliwym oddziaływaniem refleksów.**

OCHRONA PRZED SZKODLIWYM PROMIENIOWANIEM UV



■ Zaciągnięta markiza pomaga **chronić przedmioty i materiały znajdujące się we wnętrzu** przed szkodliwym promieniowaniem UV, które powoduje ich odbarwienie.

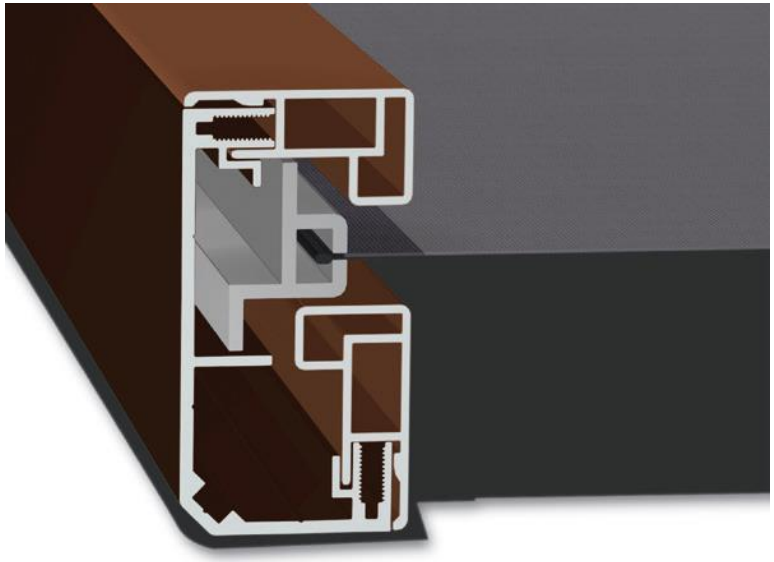
OCHRONA PRZED OWADAMI



■ Zasunięta markiza elektryczna na oknie pionowym oprócz ochrony przed nagrzewaniem pomieszczenia **pełni funkcje moskitiery.**

Ochrona przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń latem

Markizy do okien pionowych FAKRO – dostępne kolory profili



- Profile markizy i markizolety dostępne są w czterech kolorach **(białym, szarym, czarnym i brązowym).**
Na życzenie klienta **w dowolnym kolorze z palety RAL**
BEZ DOPŁATY.



Markizy do okien pionowych FAKRO – dostępne kolory materiałów

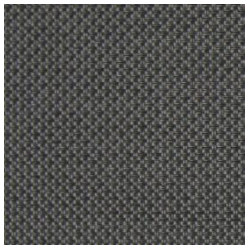
VMZ, VMB GRUPA I

Dostępna w 5 kolorach
(materiał z **10%** prześwitem względnym)





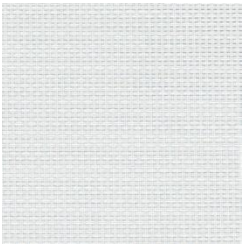
090 - popiel



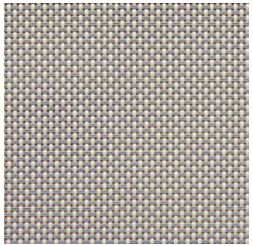
089 - grafitowy



091 – biel perłowa



094 – jasny beż



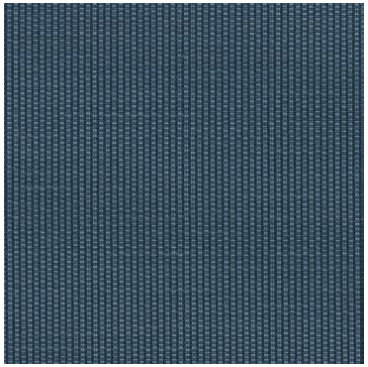
088 – popielato-beżowy

Markizy do okien pionowych FAKRO – dostępne kolory materiałów

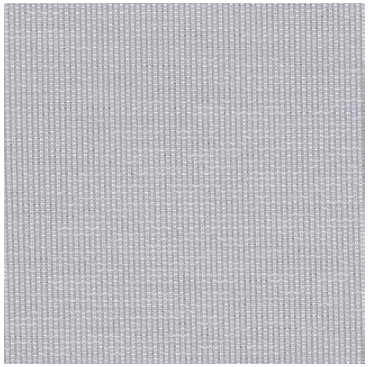
VMZ, VMB GRUPA II

Dostępna w 2 kolorach
(materiał z **1%** prześwitem względnym)





092 - popiel



093 – biel perłowa

Markizy do okien dachowych FAKRO – dostępne kolory profili





- Profile markiz do okien dachowych dostępne są w **standardowym kolorze RAL 7022 (szaro-brazowy)** – jest to kolor, który doskonale pasuje do kołnierzy stosowanych z oknami FAKRO.

- Istnieje również możliwość wykonania profili w dowolnym kolorze z palety RAL za 35% dopłatą.

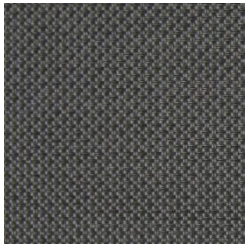
Markizy do okien dachowych FAKRO – dostępne kolory materiałów

Markiza AMZ występuje w trzech grupach cenowych.
Markizy AMZ Z-Wave, AMZ Solar występują w dwóch grupach cenowych.

Materiał z 10% prześwitem względnym:

Materiał z 1% prześwitem względnym:

GRUPA I

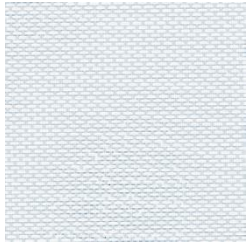


089 - grafitowy

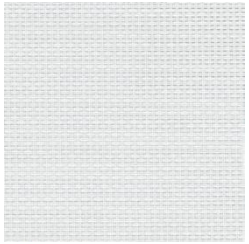
GRUPA II



090 - popiel

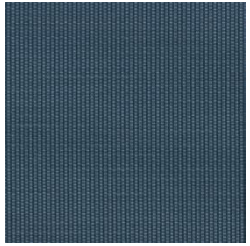


091 – biel perłowa

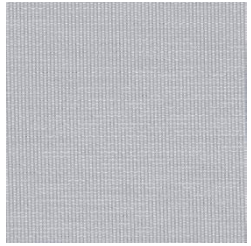


094 – jasny beż

GRUPA III



092 - popiel



093 – biel perłowa

Sterowanie bezprzewodowe Z-Wave



- Do okien dachowych i pionowych zamontowanych w miejscach trudno dostępnych firma FAKRO oferuje dodatki elektryczne standardowo wyposażone w moduł systemu Z-Wave.

Ochrona prywatności, dekoracja wnętrza – akcesoria wewnętrzne FAKRO





Akcesoria wewnętrzne FAKRO:

- **Chronią przed nadmiarem światła słonecznego,**
- **chronią prywatność,**
- **stanowią element dekoracyjny,**
- w ograniczonym stopniu chronią przed ciepłem z zewnątrz.

Akcesoria wewnętrzne do okien dachowych



AJP
żaluzja



APS
zasłona plisowana



AMS
moskitiera



ARF
roleta wewnętrzna



ARP
roleta wewnętrzna



ARS
roleta wewnętrzna

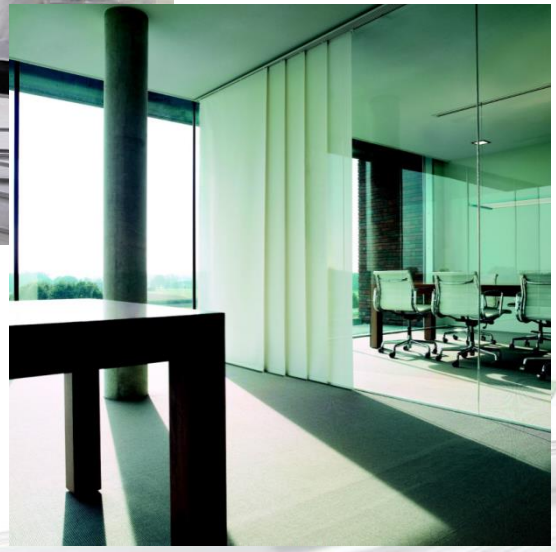
Akcesoria wewnętrzne do okien pionowych

NOWOŚĆ

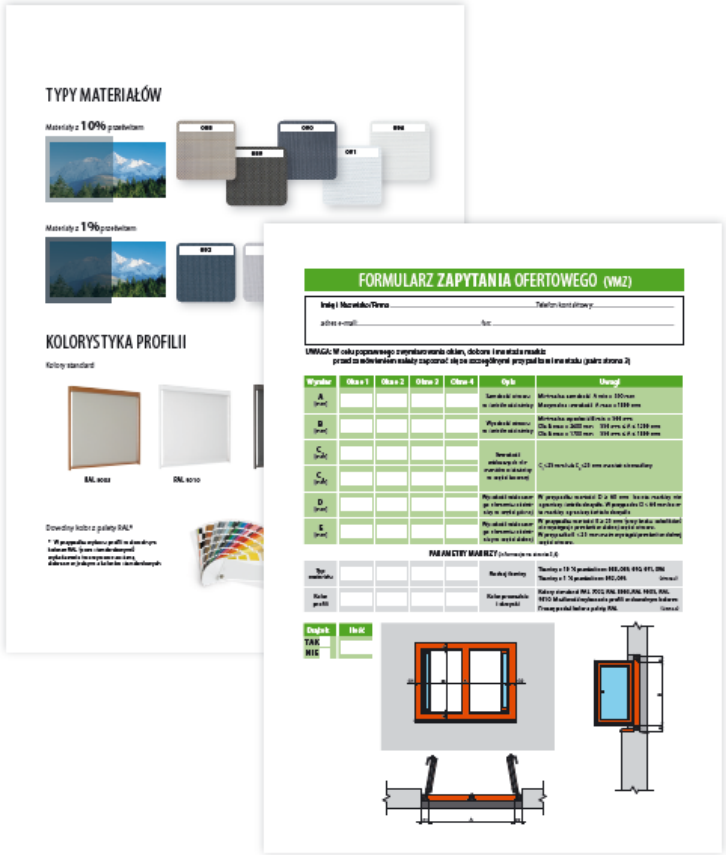
- Firma FAKRO planuje w 2015 roku wprowadzić do oferty akcesoria wewnętrzne do okien pionowych:







Dobór akcesoriów



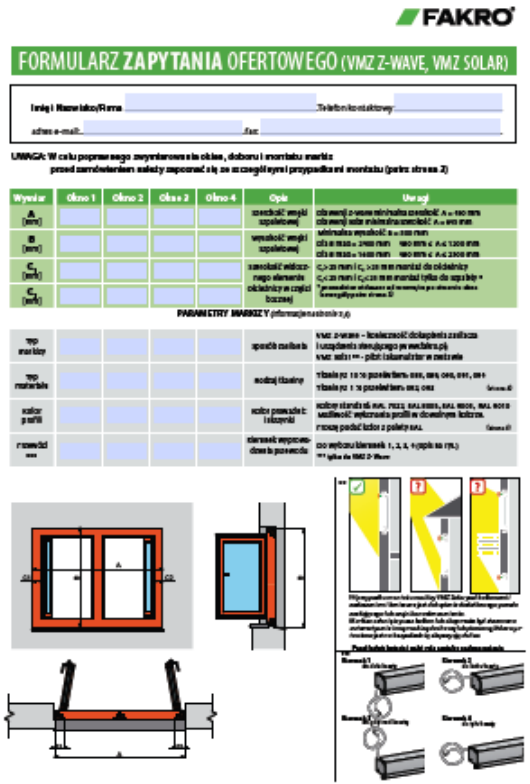
Dobór akcesoriów do okien dachowych – tabliczka znamionowa



- Aby odpowiednio dobrać **wielkość i rodzaj dodatków zewnętrznych i wewnętrznych do okien dachowych należy znać rozmiar i typ okna,** który podany jest na tabliczce znamionowej umieszczonej na skrzydle okna.



Dobór akcesoriów do stolarki pionowej – formularz zapytania ofertowego

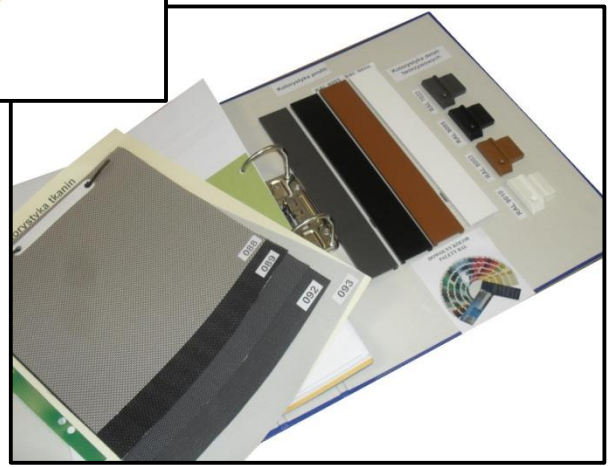

FAKRO

FORMULARZ ZAPYTANIA OFERTOWEGO (VMZ Z-WAVE, VMZ SOLAR)

kliknij

Niezbędnik Markiz FAKRO





Zawartość „Niezbędnika Markiz FAKRO”:

- **Materiały informacyjne*:*** foldery, formularze zamówień, FAQ;
- **Ekspozycje:** karty ekspozycji;
- **Materiały eksploatacyjne:** instrukcje montażu, instrukcje użytkowania, deklaracje właściwości użytkowych;
- **Kolorystyka produktów:** podstawowe kolory profili i tkanin markizowych;

Dziękuję za uwagę

FAKRO®

8 razy skuteczniej

