



# Markizy FAKRO do okien pionowych aby cieszyć się latem

Każdej zimy tęsknimy za latem i upalnymi dniami, ale kiedy nadchodzą, często mamy ich dosyć. Powodem są palące promienie słoneczne, które wszystkim zamkniętym czy to w domach czy też w biurach, zaczynają mocno doskwierać. Kiedy przebywanie w pomieszczeniach z dużymi przeszkleniami staje się uciążliwe, trudno cieszyć się długo wyczekiwaną upalną, słoneczną pogodą. Warto pomyśleć o zamontowaniu zewnętrznych osłon, które skutecznie zatrzymają ciepło już przed oknem i nie dopuszczą do nadmiernego nagrzewania wnętrza.



## Jakie osłony wybrać?

Popularne rolety materiałowe montowane od wewnątrz pomagają ograniczyć dopływ intensywnego światła w słoneczne dni, ale niestety nie zapobiegają wzrostowi temperatury w pomieszczeniu, gdyż same będą się nagrzewać emitując ciepło do środka. Stosując rolety zewnętrzne, co prawda zatrzymamy ciepło na zewnątrz, ale jednocześnie zaciemnimy pomieszczenie bo wraz z ciepłem zablokujemy również światło i nawet w dzień zapadnie półmrok. **Markizy zewnętrzne FAKRO do okien pionowych i dachowych**, skutecznie zatrzymają upał za oknem, a jednocześnie zapewnią mieszkańcom dopływ naturalnego światła.

Z przeprowadzonych przez firmę FAKRO badań wynika, że markizy chronią przed przegrzaniem **do 8 razy skuteczniej** niż powszechnie stosowane rolety wewnętrzne. W praktyce daje to spadek temperatury wewnętrznej nawet o **10°C**. Dzieje się tak dlatego, że markizy absorbują promienie słoneczne już przed szybą i emitują ciepło na zewnątrz, w ten sposób chroniąc wnętrze przed przegrzaniem.

## Energoozczędność zimą czy latem?

Wybierając markizy nie generujemy dodatkowych kosztów za energię elektryczną jak ma to miejsce w przypadku energochłonnej klimatyzacji. Możemy zdecydowanie ograniczyć działanie klimatyzacji lub całkowicie z niej zrezygnować. Zresztą nie każdy dobrze znosi jej działanie. Markiza to produkt całoroczny – w lecie chroni nasze wnętrza przed nadmiernym nagrzewaniem, w czasie chłodnych dni zapobiega stratom ciepła, poprawiając współczynnik przenikania ciepła okna aż **do 16%**.



## Jak zbudowana jest markiza?

Markiza wykonana jest z wytrzymałej, odpornej na czynniki zewnętrzne tkaniny z włókien szklanych powlekanych PVC, której siatka rozprasza światło wpadające do środka. Dzięki temu jest ono równomiernie rozłożone, bez męczących czy refleksów, które przeszkadzają przy oglądaniu telewizji czy pracy na komputerze. Markiza chroni przed ciekawskim wzrokiem sąsiadów w ciągu dnia, jednocześnie zapewniając dobrą widoczność otoczenia wokół domu. Do wyboru mamy kilkanaście rodzajów materiałów, w różnych kolorach i z różnym stopniem prześwitu. Profile markizy dostępne są w czterech kolorach: czarnym, białym, szarym i brązowym, a na życzenie klienta – w dowolnym kolorze z palety RAL.



## W jaki sposób się ją obsługuje?

Do wyboru mamy markizy obsługiwane ręcznie (VMZ) oraz w dwóch wersjach sterowania: zasilane prądem i sterowane za pomocą pilota lub przełącznika ściennego **w bezprzewodowym systemie Z-Wave** (VMZ Z-Wave) oraz wyposażone w inteligentny system automatycznej obsługi i zasilane energią słoneczną (VMZ Solar). Te ostatnie posiadają panel fotowoltaiczny, który w połączeniu ze specjalnym układem elektroniki reaguje na stopień nasłonecznienia - jeśli jest ono duże - markizy same się rozwijają, jeśli zaś jest pochmurno - samoczynnie się zwiną. Podczas chłodnych dni markiza działa odwrotnie - w dzień zwinięta pozwala pasywnie nagrzewać pomieszczenie, nocą rozwinięta chroni przed stratami ciepła.



## Jakie dodatkowe korzyści oferuje markiza?

Wszystkie markizy w wersji elektrycznej i VMZ ZIP (te, w których siatka porusza się na profilach) oprócz ochrony przed nagrzewaniem pełnią rolę moskitiery, chroniąc przed owadami, które są tak samo uciążliwe jak palące w lecie słońce. Markizy zapewniają komfort mieszkania zarówno w upalne, letnie dni jak i podczas chłodniejszej aury. Są doskonałym rozwiązaniem zarówno do domów jedno- i wielorodzinnych, biur a także obiektów użyteczności publicznej. Elektryczne markizy można zintegrować w systemie inteligentnego domu **smartHome** i cieszyć się zawsze odpowiednią temperaturą.