



wysunięta

zwinięta

Ponad 30 lat

*do Świadczenia w osłonach  
przeciwslonecznych w*

budynkach zabytkowych





# Markiza przeciwnaciągowa UNO 95.3



Od 33 lat nieustannie się rozwijamy i realizujemy coraz więcej nowych rozwiązań. W ten sposób powstała nowa markiza UNO 95.3, której priorytetem było zmniejszenie rozmiaru widocznej listwy prowadzącej oraz zminimalizowanie kasety.







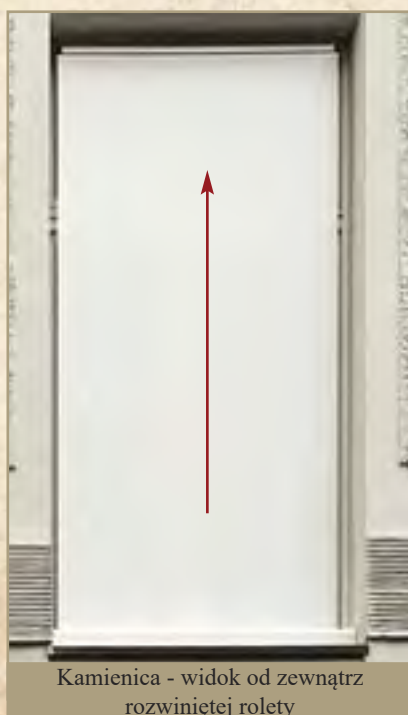
# Markiza przeciwnaciągowa UNO 95.2



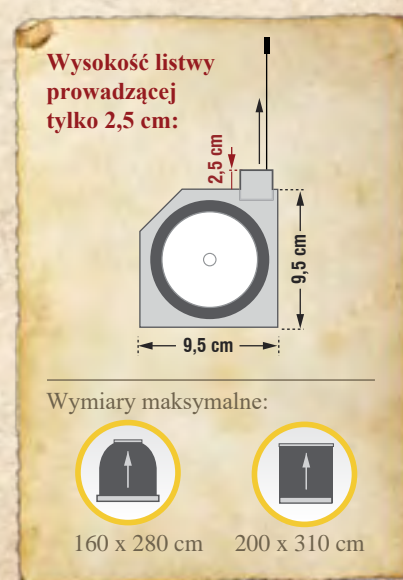
W Europie Środkowej ochrona termiczna jest tworzona z myślą o klimacie z przeszłości. Cieszymy się, że możemy pokazać, że istnieje inny sposób: Innowacyjna, prowadzona na linkach markiza przeciwnaciągowa rozsuwana od dołu do góry, z zastosowaniem tkaniny **Soltis 92** o bardzo wysokim komforcie termicznym i wizualnym.



Kamienica - widok od wewnątrz  
rozwiniętej rolety



Kamienica - widok od zewnątrz  
rozwiniętej rolety



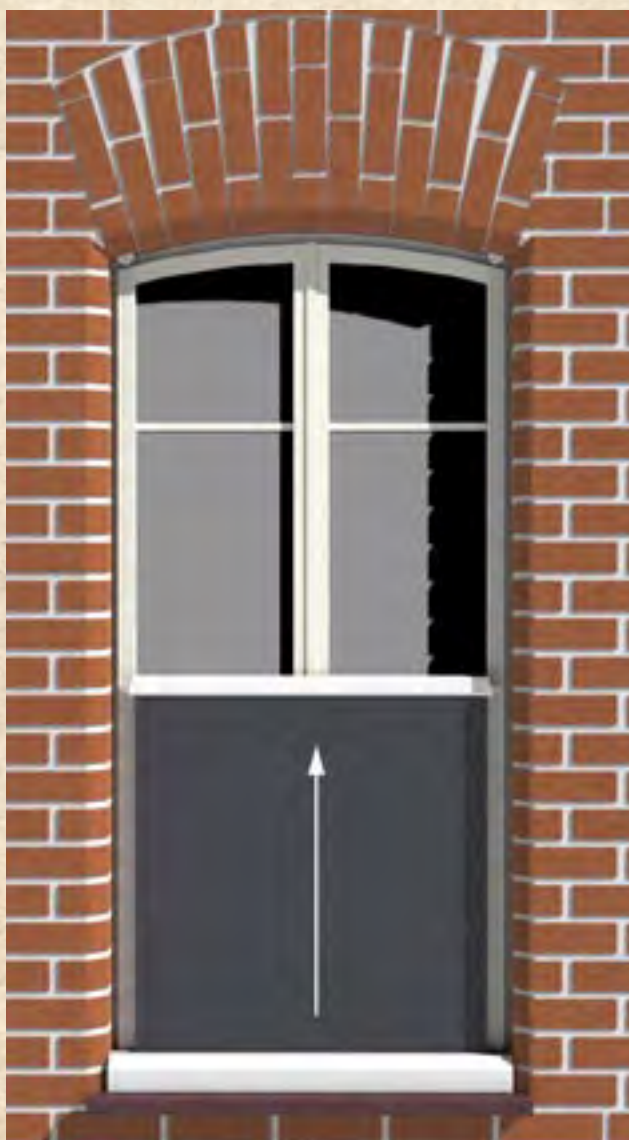




# MARKIZA PRZECIWNACIĄGOWA UNO 95 S Z PROWADZENIEM LINKOWYM



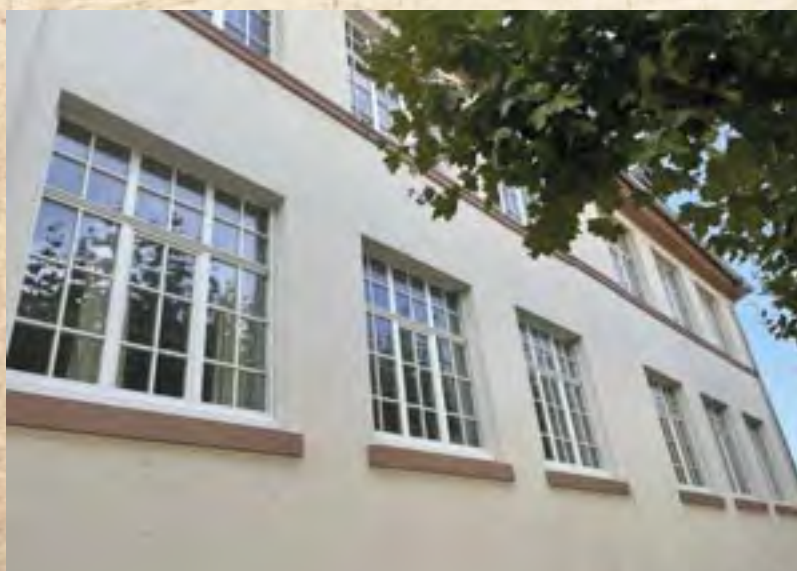
Każdy, kto planuje renowację własnej zabytkowej nieruchomości, może zostać ukarany wysoką grzywną, jeśli nie zastosuje się do procedury uzyskiwania zezwoleń zgodnie z prawem ochrony zabytków



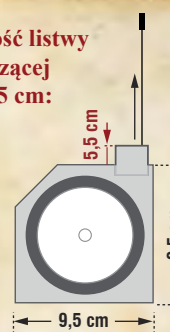




# MARKIZA PRZECIWNACIĄGOWA UNO 95 F z SZYNĄ PROWADZĄCĄ



Wysokość listwy  
prowadzącej  
tylko 5,5 cm:



Wymiary maksymalne:



300 x 250 cm



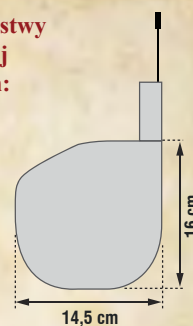


# MARKIZA PRZECIWNACIĄGOWA UNO 160 XL (WEWNĘTRZNA/ ZEWNĘTRZNA)

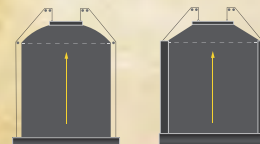


Niemiecki Bank Centralny w Hamburgu

Wysokość listwy  
prowadzącej  
tylko 5,5 cm:



Wymiary maksymalne: 400 x 400 cm







# Markiza podwójna montowana na ślęmięniach



Kaseta  
19 x 9,5 cm



Kaseta  
9,5 x 19 cm

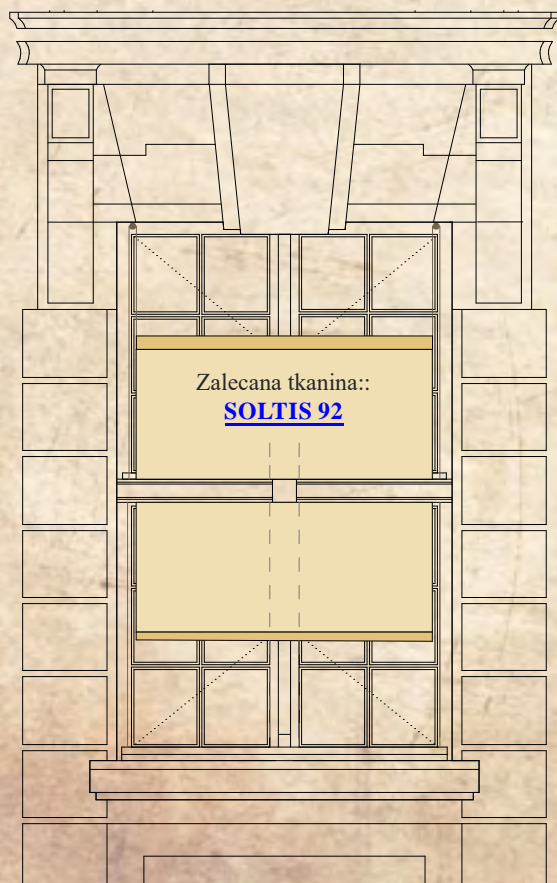




# MARKIZA PRZECIWNACIĄGOWA TWIN 95

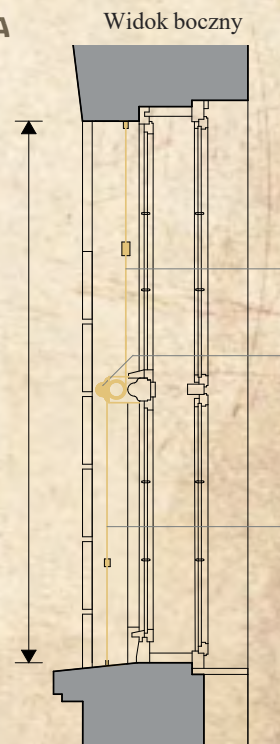
(MONTOWANA NA ZEWNĄTRZ LUB W PRZESTRZENI MIĘDZY SZYBAMI)

Na życzenie możemy również dostarczyć panel skośny z profilem dekoracyjnym podobnym do ramy.



## MARKIZA PRZECIWNACIĄGOWA TWIN 95

System 1-osiowy głębokość konstrukcji 9,5 cm x 9,5 cm  
Funkcja tylko synchroniczna







# FILIGRANOWA MARKIZA PIONOWA TYP 1.45 M

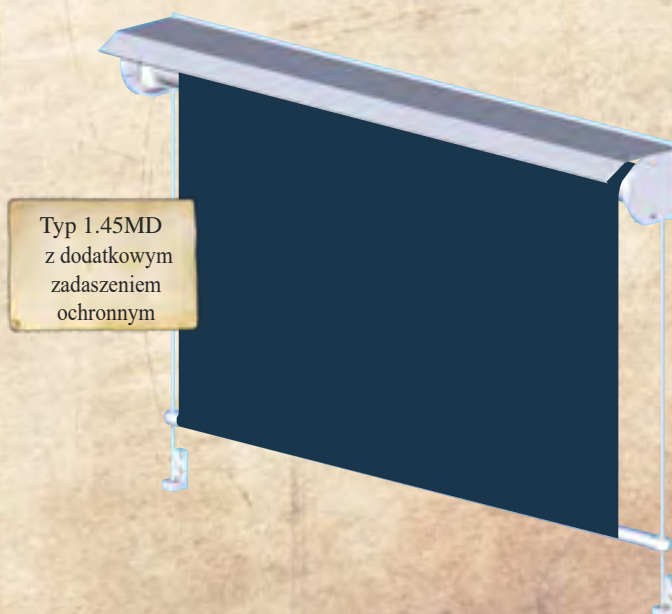


Kompaktowe wymiary rolety zewnętrznej SOLARMATIC® typu 1.45 M pozwalają na dyskretną integrację systemu przeciwsłonecznego z fasadą. Łatwość użytkowania jest nieograniczona. Przepuszczające światło dzienne ekrany tekstylne służą jako praktyczne elementy dekoracyjne.

**Szerokość do 240 cm / z rurką nawojową o średnicy 63 mm**



Bsp. Abgeordnetenhaus Berlin



Typ 1.45MD  
z dodatkowym  
zadaszeniem  
ochronnym





# MARKIZA PIONOWA TYP 1.45 L



Maksymalne wymiary: 300 x 300 cm







# FILIGRANOWA MARKIZA KASETOWA TYP 73ER | 75ER



Dzięki filigranowym markizom pionowym SOLARMATIC® można poprawić energooszczędność i umożliwić pracę bez odbłasków na stanowiskach komputerowych.



Widok od wewnątrz (rozwinięta)



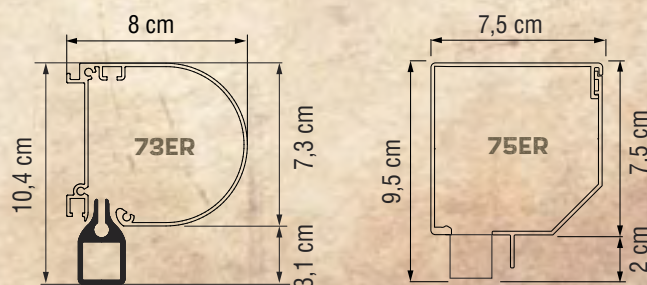
Widok od zewnątrz ( kaseta 7,3 cm, zamontowana w ościeżnicy)



Gimnazjum w Ludwigsfelde



Markiza nadokienna z panelem słonecznym (system 95)



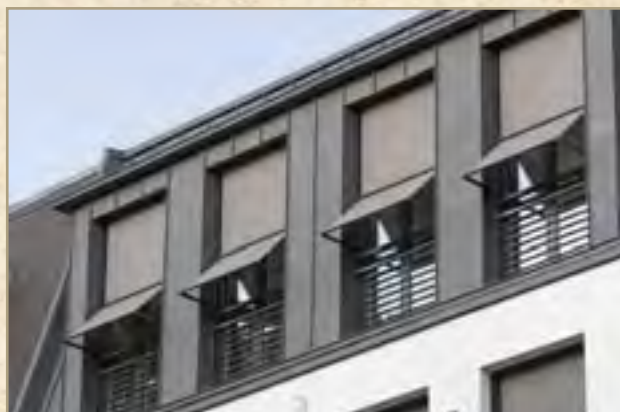




Wysokiej jakości markizy z opuszczanymi ramionami SOLARMATIC® z aluminiowymi, stalowymi lub mosiężnymi uchwytymi zdobią piękne fasady. Ręcznie kute elementy lub tkaniny zdobione złotymi pigmentami przyciągają wzrok każdego przechodnia. W ten sposób styl i urok przeszłości zostaje zachowany, a jednocześnie współgra z dzisiejszym wykorzystaniem budynku



Markizy z opuszczanymi wysięgnikami



Markizorolety



Markiza z opuszczanym wysięgnikiem i mosiężnymi wspornikami



Rolety chroniące przed warunkami atmosferycznymi w ruinach klasztoru Altfriedland





# OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA OKIEN ŁUKOWYCH

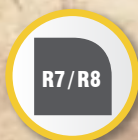
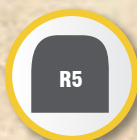


Wysuwana osłona przeciwsłoneczna dla zabytkowych okien łukowych

## Nasz cel:

sprawi, by ochrona cieplna na fasadzie budynku była tak dyskretna, jak to tylko możliwe

Od lat stawiamy czoła wyzwaniu, jakim jest możliwe dyskretna integracja osłon przeciwsłonecznych. Koncentrujemy się na funkcjonalności pomieszczeń i zachowaniu historycznego wyglądu fasady. Międzynarodowe referencje i ciągła wymiana doświadczeń wpływają na rozwój naszych produktów.







# ZALECENIA DOTYCZĄCE PIELĘGNACJI ROLET ZEWNĘTRZNYCH



## BICOLOR

do systemów: [1.45 M](#) / [1.45 L](#)



9400 biały (na zewnątrz) / czarny (wewnątrz)



P002007 ciemnoszary



P002008 beż

## SOLTIS PERFORM 92

do wszystkich systemów



92-2047 antracyt



92-2171 żwirowy szary



92-2044 biały

## SERGÉ 1 %

do systemów: [1.45 M](#) / [1.45 L](#) / [FM 73](#) / [FM 75](#)



010010 szary antracytowy /szary antracytowy



007007 perłowo-szary / perłowo-szary



002002 biały / biały

## SERGÉ 600

do systemów: [1.45 M](#) / [1.45 L](#) / [FM 73](#) / [FM 75](#)



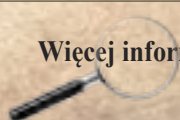
S600/010010 szary antracytowy /szary antracytowy



S600/007007 perłowo-szary / perłowo-szary



S600/002002 biały / biały



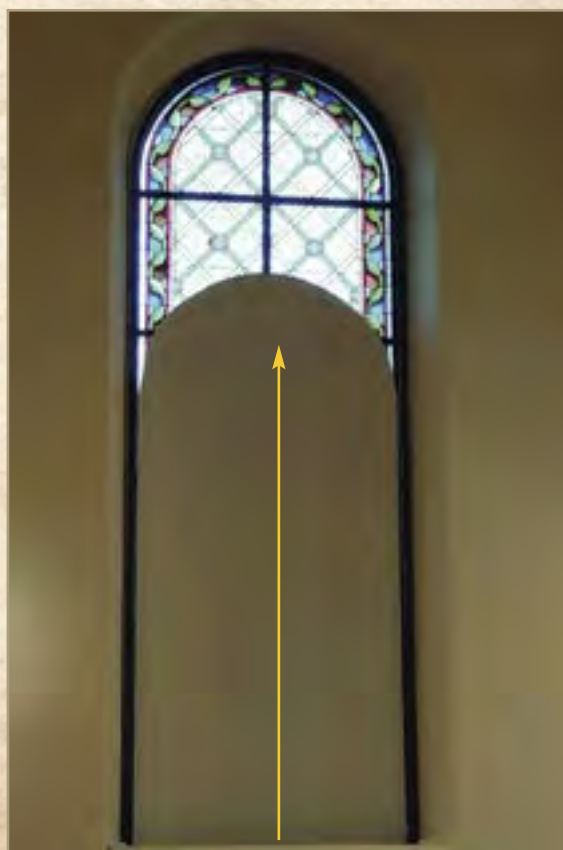




System UNO 160 w Domu Kultury Peter Edel



System sufitowy w Londynie



Okna kościoła w Rohrbach (CH)



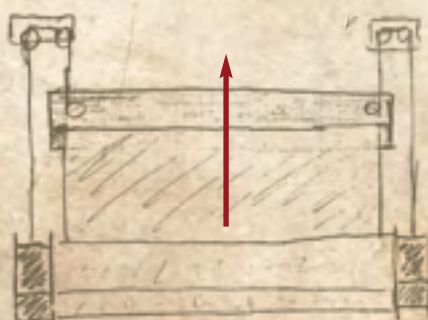


# ROLETY PRZECIWSŁONECZNE JAKO OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM UV I HAŁASEM



W czasie budowy zabytki nie posiadały stanowisk komputerowych, a zatem nie wymagały ochrony przed odbłaskami przy komputerze. Obecnie te historyczne budynki często pełnią inną funkcję. Muzeum, szpital, uniwersytet, zamek czy hotel wymagają obecnie co najmniej jednej stacji roboczej PC. Ochrona i konserwacja zabytków uwzględnia wymagania współczesnych stanowisk komputerowych

Rolety z ochroną UV w Bratysławie (SK)







Zadaszenie patio

Nasz szczególny zapał do technicznie i konstrukcyjnie wymagających zastosowań w dziedzinie ochrony zabytków skłonił nas do skoncentrowania naszej produkcji na rozwiązaniach, które wykraczają poza standardowe formaty.



Pomiar bez barier



Dział projektowania

Moskitiery do okien z dekoracyjnymi ramami





## SPECJALISTYCZNA WIEDZA NA TEMAT ZABYTKÓW

Dzięki technologii przeciwnaciągania jesteśmy w stanie realizować systemy o wysokości do 22 m



Ochrona przeciwsłoneczna



Ekran zapewniający prywatność



Ochrona przed oślepiającym światłem



Zaciemnienie



Ochrona antywłamaniowa



Izolacja akustyczna



Ochrona przed owadami



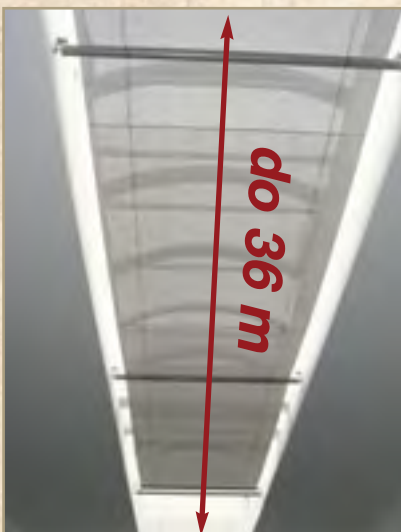
Indywidualne rozwiązania



Okna

Niezależnie od tego, czy chodzi o przezroczystość, ochronę przed olśnieniem, ochronę prywatności czy zaciemnienie: SOLARMATIC® jest kompetentnym partnerem w zakresie ekranów tekstylnych.

Więcej na: [www.Textilscreens.de/gewebe](http://www.Textilscreens.de/gewebe)



do 36 m



Do zakrzywionych przeszkleń dachowych



Ekran tekstylny



## WSPARCIE W ZAKRESIE DOBORU INDYWIDUALNEJ OCHRONY PRZECIWSŁONECZNEJ

Rolety XXL to ogólne określenie nietypowych rozwiązań przeciwsłonecznych. Mogą być one umieszczone pod kątem lub zakrzywione. Obejmują one również nietypowe dla wielu kierunki ruchu, takie jak poziomy, od dołu do góry lub na boki. Budynki zabytkowe stanowią nowe wyzwanie dla architektów. Dlatego też asymetryczne szklane kopuły zacinające nie są dla nas rzadkością. Piękne lofty z dużymi przeszklonymi powierzchniami powstają ze starych budynków fabrycznych, które możemy wyposażyć w rolety, markizy lub żaluzje w jednym kawałku. Zapraszamy do skorzystania z usług naszego zespołu ekspertów. Z niecierpliwością czekamy na kontakt. Zapytaj o swojego eksperta ds. ochrony zabytków





# W SKRZYNKOWYCH WNĘKACH OKIENNYCH



[Tkaniny Thermo-Screen](#) sprawdzają się w oknach skrzynkowych, zapewniając energooszczędność. Roleta z takimi tkaninami może być podzielona na np.3 części, które stanowią jedną całość. Umieszczamy taką roletę w przestrzeni między szybami i jest ona kolejnym efektywnym rozwiązaniem.



Przykład: Biblioteka Państwowa w Berlinie



Przykład: Biblioteka Księżnej Anny Amalii w Weimarze



# MINI ROLETY KASETOWE O WYSOKOŚCI OD 3,3 CM

Ekrany termiczne SOLARMATIC® odbijają i pochłaniają ponad

**90 % promieniowania**

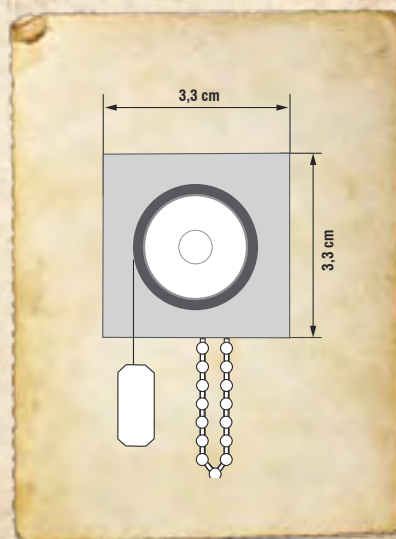
słonecznego i osiągają bardzo niskie wartości Fc. Oznacza to, że fasada nie zawsze musi być modyfikowana przez zewnętrzne zacienienie. Zachowanie jej historycznego, naukowego, technicznego, artystycznego, urbanistycznego lub etnologicznego znaczenia jest naszym priorytetem.



Odbijająca światło mini roleta kasetowa



Roleta termiczna zintegrowana ze sztukaterią



Kompozytowe rolety okienne



Żaluzje pionowe

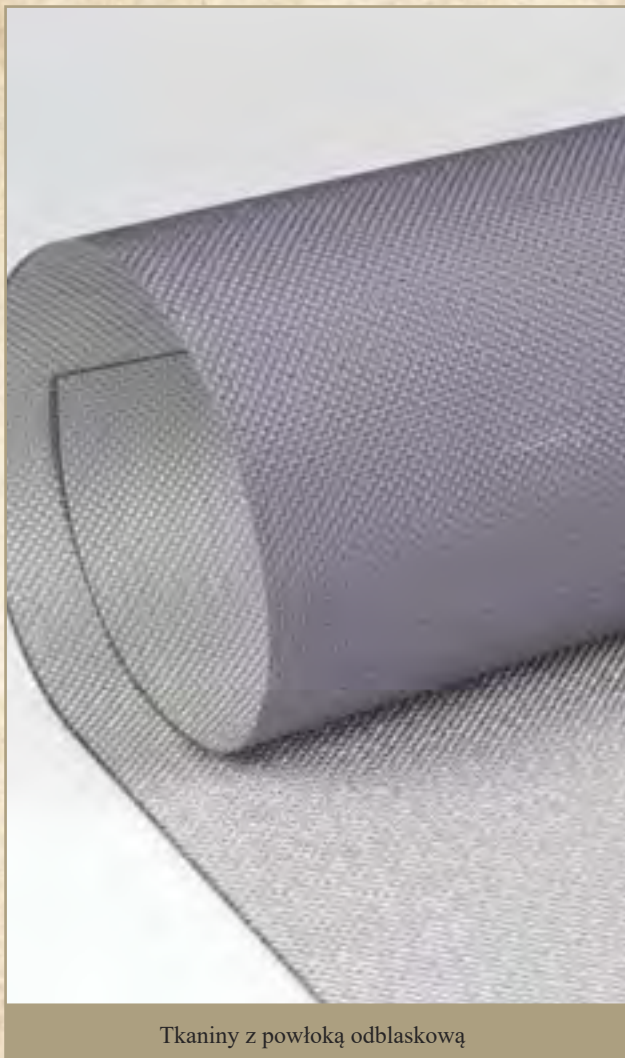


Przesłony panelowe





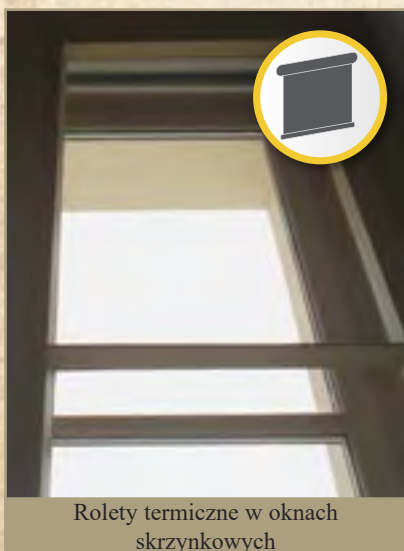
# WEWNĘTRZNA OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA



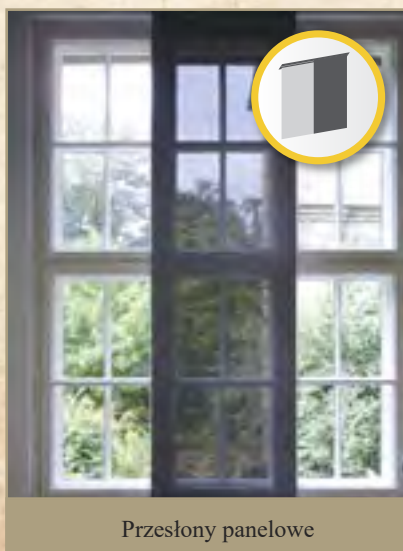
Tkaniny z powłoką odblaskową



Kompozytowe rolety okienne



Rolety termiczne w oknach skrzynekowych



Przesłony panelowe



Żaluzje pionowe



# DWIE WARTOŚCI Z ZAKRESU FIZYKI W OCHRONIE PRZECIWSŁONECZNEJ...

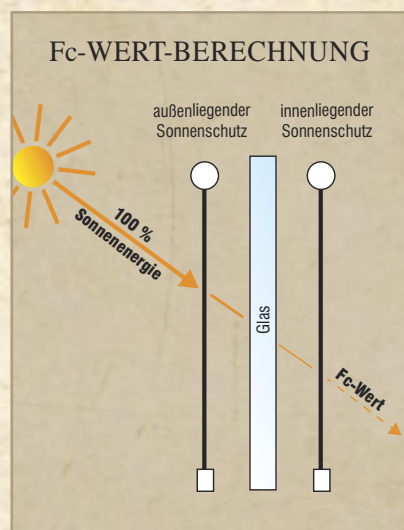
## WARTOŚĆ FC I LETNIA IZOLACJA TERMICZNA BUDYNKU ZABYTKOWEGO

Budynki historyczne nie miały kiedyś jeszcze fasad termoizolacyjnych ze styropianem, wełną izolacyjną i przeszkleniami przeciwsłonecznymi. Niemniej jednak dawne fabryki zmieniane są w lofty, sądy rejonowe lub budynki szkoleniowe. Przepisy dotyczące warunków w miejscu pracy określają maksymalną temperaturę w pomieszczeniach na poziomie 26°C. Prowadzi to do konfliktów między najemcami a właścicielami. Naprzeciw tego stoi architekt, który reprezentuje oczekiwania instytucji odpowiedzialnych za dziedzictwo kulturowe.

Zasadniczo kaski i prowadnice osłon przeciwsłonecznych nie powinny wpływać na wygląd pięknych zabytkowych fasad, dlatego nowatorskie osłony firmy SOLARMATIC będą w tym przypadku najlepszym rozwiązaniem. Nasze markizy fasadowe otwierane są od dołu do góry za pomocą cienkich linek stalowych zamiast niekorzystnie wpływających na wygląd elewacji prowadnic bocznych.

Wartość współczynnika przenikania ciepła  $F_c$  zależy od zastosowanego w budynku typu oszklenia. Chętnie obliczymy go dla Państwa bezpłatnie w ramach oferty. Aby móc go policzyć potrzebujemy wartości  $U$  oraz  $g$  szyb zastosowanych w budynku. Jeśli znany jest wymagany współczynnik  $FC$  w Państwa budowlu, to prosimy o jego podanie. Zasada jest taka: im gorsza jest jakość szyb, tym lepiej działają mocno odbijające energię słoneczną osłony wewnętrzne, np. plisy foliowe.

Przy osłonach zewnętrznych jedynie ich wpływ na wygląd fasady może być problemem. Jak dotąd, dzięki naszemu 33-letniemu doświadczeniu, udało nam się stworzyć funkcjonalne osłony przeciwsłoneczne o wysokiej wartości  $F_c$  dla każdego zabytkowego budynku.



## GTOT: CAŁKOWITA PRZEPUSZCZALNOŚĆ ENERGII

Całkowity współczynnik przenikania energii lub współczynnik  $g$  określa przenikanie energii przez element przezroczysty, taki jak szyba. Jest to suma transmisji promieniowania słonecznego oraz emisji ciepła do wnętrza poprzez promieniowanie i konwekcję. Im niższa wartość współczynnika  $g$ , tym mniejszy dopływ ciepła do budynku.

W celu obliczenia i weryfikacji stopnia ochrony przed energią słoneczną wyznacza się całkowitą przepuszczalność energii gtot jako iloczyn wartości  $g$  szyby i współczynnika przenikania ciepła  $F_c$  dla wybranej osłony przeciwsłonecznej.

**Chętnie doradzimy w zakresie odpowiedniej letniej izolacji termicznej dla Twojego zabytkowego budynku!**

Więcej informacji na temat naszych projektów można znaleźć na stronie

[rolety-do-okien-zabytkowych.pl](http://rolety-do-okien-zabytkowych.pl)





## CO TO JEST WSPÓŁCZYNNIK (ÖF) DLA OSŁON TKANINOWYCH?



## OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA Z WIDOCZNOŚCIĄ

Osłony tekstylne to odporne na wiatr tkaniny przeciwsłoneczne o wielofunkcyjnych właściwościach. Półprzezroczyste ekrany tekstylne o wysokim poziomie komfortu wizualnego i termicznego są na bieżąco z najnowszymi trendami. Dzięki innowacyjnym technologiom splotu, tkaniny o wysokim kontraście i odporności na pleśń zyskały bardziej uniwersalny, wizualny charakter. Teraz możesz czerpać radość z pięknych widoków dzięki wielu tkaninom screen od SOLARMATIC®

## TYPY OSŁON Z RÓŻNYM WSPÓŁCZYNNIEM (ÖF)

- [Przezroczysta ochrona przeciwsłoneczna](#)
- [półprzezroczysta ochrona przeciwsłoneczna](#)
- [Antyodbłaskowa ochrona przeciwsłoneczna](#)
- [Zaciemniająca ochrona przeciwsłoneczna](#)



## DOŚWIADCZENIE Z OSŁONAMI TEKSTYLNymi:

- bardzo dobry komfort wizualny i termiczny
- odporna na wiatr i stabilna osłona
- łatwe w pielęgnacji i estetyczne elementy wykończenia
- trudnopalna ochrona przeciwpożarowa w klasie B1 lub A2
- odpowiednia również jako ochrona przed owadami



SOLARMATIC® jest w pełni zintegrowanym i doświadczonym w projektach producentem z własnymi wykwalifikowanymi pracownikami.



[www.rolety-do-okien-zabytkowych.pl](http://www.rolety-do-okien-zabytkowych.pl)

**Rolety.com Sp. z o.o.**



ul. Piłsudskiego 3  
PL - 74-400 Dębno



Telefon: 0048 95 747 4147  
Telefax: 0048 95 783 6636



E-Mail: [info@rolety.com](mailto:info@rolety.com)  
Web: [www.rolety.com](http://www.rolety.com)