

FOLIE PRZECIWSŁONECZNE

SOLARIS



KATALOG

FOLIE OKIENNE | PRZECIWSŁONECZNE | OCHRONNE | DEKORACYJNE

FOLIE KONTRA

słońce

Kolejne zbyt upalne lato? Szukasz sposobu na odciążenie budżetu pożeranego przez wciąż rosnące koszty klimatyzacji?

Folie przeciwsłoneczne odznaczają się unikalną zdolnością - potrafią odbijać i absorbować energię słoneczną zatrzymując ciepło na zewnątrz budynku. Stworzone z wysokiej jakości wielowarstwowego poliestru kontrolują przepuszczalność światła widzialnego przez szybę, tym samym redukując uciążliwe refleksy i odbłaski.

Są skuteczne w każdym klimacie, stanowią niezbędne narzędzie kształtowania architektury i przestrzeni.

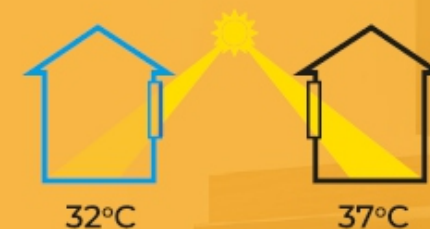
NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- redukcja kosztów chłodzenia
- zmniejszenie zużycia urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych
- dbałość o zmniejszanie śladu węglowego budynków
- blokada promieniowania UV (zabezpieczenie elementów wnętrza przed płowieniem i odbarwieniami)



ZAMONTUJ FOLIE
OSZCZĘDZAJ
ENERGIĘ

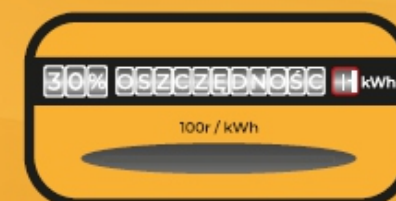
średnio
**5°C
MNIEJ**
we wnętrzach



średnio
**30%
MNIEJ**
czasu chłodzenia



NAWET
**30%
MNIEJ**
prądu



20%* lustrzane/ nierefleksyjne

35%* lustrzane/ nierefleksyjne

50%* lustrzane/ nierefleksyjne

70% - 80%* selektywne

~ 90% UV-BLOCK/ folie bezbarwne

JASNOŚĆ FOLII

Folie przeciwsłoneczne dzielą się na trzy podstawowe grupy: lustrzane, selektywne oraz nierefleksyjne. Czym się różnią? Przede wszystkim ilością transmitowanego światła widzialnego. To właśnie ta zmienna decyduje o tym, w jakim stopniu folia przyciemni szybę.

Folie lustrzane i nierefleksyjne znacznie ingerują w wygląd szyb, przyciemniają je, przepuszczając od 7 do 50% światła. Ich przeciwieństwem są folie selektywne, jasne, zbliżone do bezbarwnych - praktycznie niezauważalne po montażu. Przepuszczają nawet do 80% światła widzialnego.

*procentowa ilość transmitowanego światła widzialnego/ przepuszczalność świetlna

JAKA FOLIA?

	LUSTRZANE	NIEREFLEKSYJNE	SELEKTYWNE	UV-BLOCK
REFLEKSYJNOŚĆ	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
zdolność folii do wytwarzania powierzchni lustrzanych (odbijających)				
JASNOŚĆ	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
ilość światła przechodzącego przez szybę do wnętrza				
BLOKADA CIEPŁA	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
skuteczność przeciwsłoneczna				
BLOKADA IR*	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
*promieniowanie podczerwone				
TRWAŁOŚĆ	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
maksymalna długość gwarancji				
BLOKADA UV*	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
*promieniowanie ultrafioletowe				

FOLIE PRZECIEMNIAJĄCE LUSTRZANE

Najefektywniejsze produkty na rynku. Obniżają temperaturę w pomieszczeniach poprzez odbicie i absorpcję ciepła. W wyniku działania mocnych kontrastów świetlnych folia tworzy lustrzaną tarczę, skutecznie blokując przenikanie energii słonecznej przez oklejoną stronę szyb.

Folie lustrzane przyciemniają szkło, zmniejszając i kontrolując przepuszczalność światła widzialnego, zapewniając jednocześnie równomierne oświetlenie oraz redukcję uciążliwych refleksów i odbłasków wewnątrz.

Lustro na powierzchni folii powstaje zawsze od mocniej oświetlonej strony, co gwarantuje dodatkową korzyść w postaci jednokierunkowego przesłonięcia widoku przez szybę. Dzięki tej zależności w ciągu dnia, przy świetle słonecznym naturalnie uzyskujemy efekt tzw. lustra weneckiego, uniemożliwiając wgląd do wnętrza budynku.

seria Exclusive	wariant transmisji światła	wariant montażu/gwarancji	
Silver	20% 35% 50%	☒ wew./ do 12 lat	☒ XtraZone*/ do 7 lat ☒ XTRM*/ do 12 lat
Titan	07% 20% 35% 50%	☐ wew.	☒ XtraZone*/ do 5 lat ☒ XTRM*/ do 10 lat
Solar Bronze	20% 35%	☒ wew./ do 12 lat	☒ XtraZone*/ do 4 lat ☐ XTRM*
Mirror	05% 15%	☒ wew./ do 12 lat	☐ XtraZone* ☐ XTRM*

seria Standard	wariant transmisji światła	wariant montażu/gwarancji	
Silver	20% 35% 50%	☐ wew.	☒ Exterior (zewn.)/ do 5 lat
SilverPlus	15% 35%	☒ wew./ do 10 lat	☒ Exterior (zewn.)/ do 3 lat
Silver XL	15% 35%	☐ wew.	☒ Exterior (zewn.)/ do 7 lat
Bronze/ Silver	50%/ 20%	☒ wew./ do 5 lat	☒ Exterior (zewn.)/ do 3 lat

*XtraZone, XTRM, Exterior > folie przeznaczone do montażu zewnętrznego

SILVER

TITAN

SOLAR
BRONZE

do 80% BLOKADY CIEPŁA

do 30% MNIEJ KLIMATYZACJI

do 99% ZABLOKOWANEGO UV

EFEKT LUSTRZANEJ **ZASŁONY**

7 / 8



folia Silver Xtra



wizualizacja porównawcza, od lewej: Silver > Titan > Solar Bronze



9/10

folia Solar Bronze Xtra



folia Solar Bronze Xtra



**BLOKADA CIEPŁA
BEZ PRZYCIEMNIAJĄCEGO**



SELEKTYWNA BLOKADA IR



do 99% ZABLOKOWANEGO UV



do 80% TRANSMISJI ŚWIATŁA

FOLIE NIEPRZYCIEMNIAJĄCE SELEKTYWNE

Nie wpływają znacząco na wygląd szyb, nie tworzą również przesłony w formie lustra na swojej powierzchni. Nie są całkowicie bezbarwne, ich szary lub błękitny odcień to najniższy możliwy stopień przyciemnienia folii przeciwsłonecznej. Po instalacji obecność tych folii na szybach jest praktycznie niewidoczna. W zależności od produktu zapewniają od 45 do 80% transmisji światła widzialnego.

Folie selektywne redukują ilość ciepła słonecznego poprzez zastosowaną technologię selektywnej - wybiórczej eliminacji spektrum promieniowania podczerwonego IR, odpowiedzialnego za nagrzewanie się pomieszczeń. Ich skuteczność przeciwsłoneczna jest zbliżona do wyników folii lustrzanych w wariantach 35% lub 50% transmisji światła widzialnego.

seria Exclusive	wariant transmisji światła	wariant montażu/gwarancji/ry		
Select	45% 70%	☒ wew./ do 10 lat	☒ XtraZone*/ do 7 lat	☒ XTRM*/ do 12 lat
IR Lite	75%	☐ wew.	☒ XtraZone*/ do 5 lat	☐ XTRM*

seria Standard	wariant transmisji światła	wariant montażu/gwarancji/ry	
IR	80%	☐ wew.	☒ Exterior (zewn.)/ do 5 lat

*XtraZone, XTRM, Exterior > folie przeznaczone do montażu zewnętrznego



FOLIE NA ŚWIETLIKI ORAZ POLIWĘGLAN

Folie przeciwsłoneczne do zadań specjalnych!

Większość dostępnych w Polsce folii przeciwsłonecznych jest przeznaczonych do oklejania standardowych szklanych szyb pionowych. Co w sytuacji, kiedy niezbędna jest ochrona powierzchni innej niż szkło lub w orientacji innej niż pionowa przy zachowanej pełnej gwarancji?

Świetliki dachowe to najtrudniejszy test wytrzymałości dla folii, które muszą być po pierwsze - niezwykle trwałe, odporne na najgorsze warunki atmosferyczne i bezpośrednie nasłonecznienie. Po drugie, ze względu na obszerną powierzchnię - niezbędna jest maksymalna skuteczność, z wysokim współczynnikiem odbicia energii słonecznej. I po trzecie nie mogą być przeznaczone wyłącznie na szkło, ponieważ w przypadku świetlików bardzo często stosuje się tworzywa sztuczne.

Folie z oznaczeniem PC (polycarbonate) mają specjalny klej i są bardziej elastyczne, dzięki czemu rozszerzają się i kurczą pod wpływem temperatury wraz z poliwęglanem. Naklejenie na poliwęglan folii innej niż dedykowana spowoduje, że materiał bardzo szybko ulegnie pomarszczeniu, a na jego powierzchni pojawią się bąble. Po demontażu takiego materiału (z nieodpowiednim klejem) na oklejonej powierzchni pozostanie klej, który będzie bardzo ciężki lub nawet niemożliwy do usunięcia.

seria Exclusive	wariant transmisji światła	wariant montażu/gwarancyjny		
SilverTop	20%	☐ wew.	☐ XtraZone*	☒ XTRM*/ do 10 lat
SilverTop PC*	20%	☐ wew.	☐ XtraZone*	☒ XTRM*/ do 10 lat
SilverBlock PC*	20%	☐ wew.	☒ XtraZone*/ do 4 lat	☐ XTRM*

*PC > folie dedykowane oklejaniu powierzchni z poliwęglanu i plexi

*XtraZone, XTRM > folie przeznaczone do montażu zewnętrznego

MATOWE

Dekoracja i prywatność
w jednym
produkcie.

- ✓ półprzeziarna dekoracyjna zasłona, uniemożliwiająca wgląd przez szybę
- ✓ prywatność i intymność przebywania w biurach i domach
- ✓ wysoka przepuszczalność światła
- ✓ eleganckie, matowe wykończenie (efekt mrożony/ szroniony)
- ✓ różne kolory i gotowe wzory geometryczne (paski, kratka, punkty)
- ✓ możliwość zadruku i cięcia na ploterze tnącym

Typ dekoracyjnej folii prywatyzującej. Folie matowe, w połowie transparentne, zasłaniają widok przez szybę jednocześnie przepuszczając przez nią światło. Określane są również jako folie szronione, mrożone lub mleczne. Nadają się do zadruku oraz wycinania na ploterze tnącym.



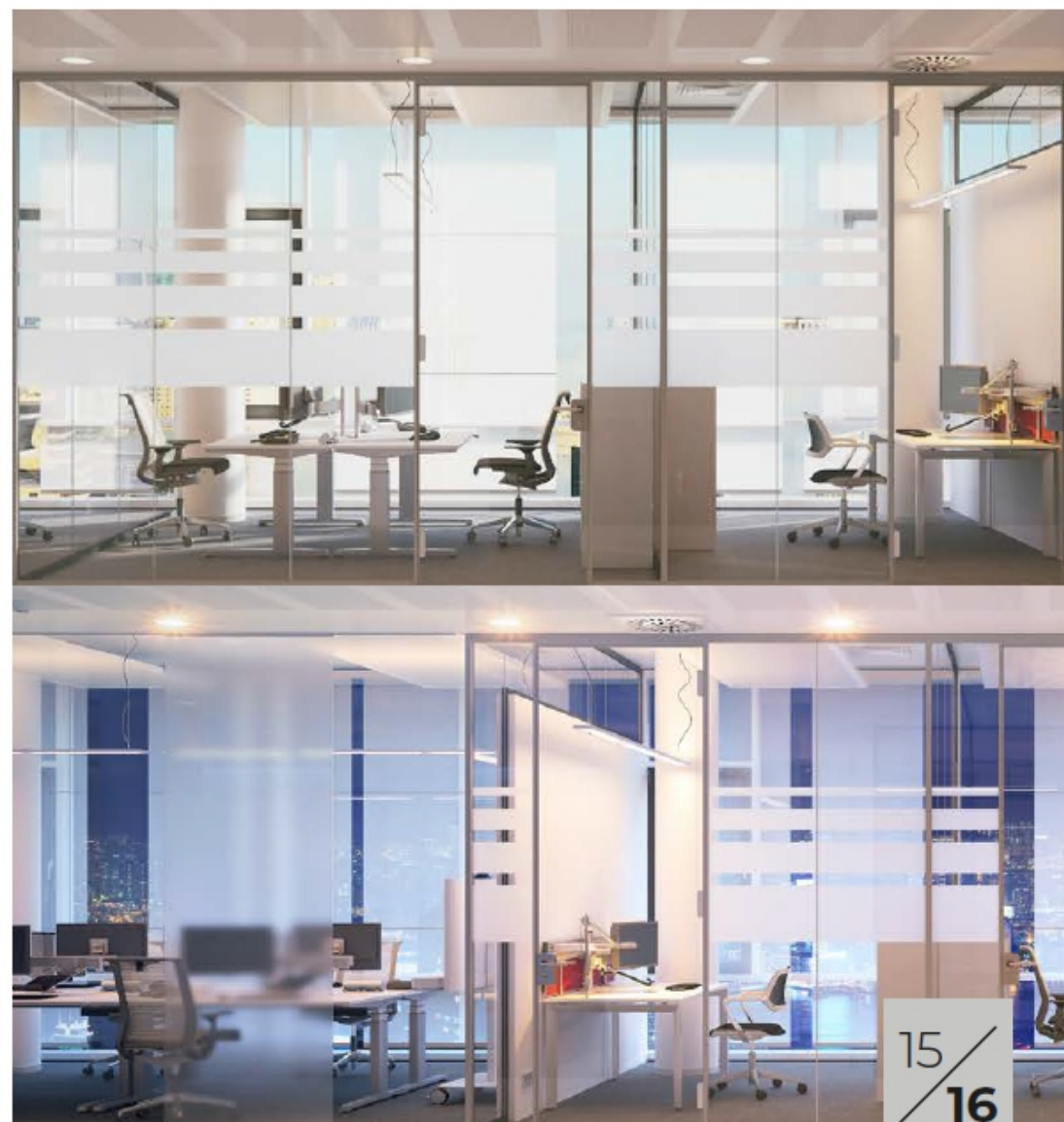
matte white



grey matte



bronze matte



OCHRONA ANTYWŁAMANIOWA

Folie antywłamaniowe utrudniają potencjalnemu złodziejowi wejście do budynku poprzez wybite szyby. Pozwalają utrzymać tafłę szkła w ramie okiennej, nawet jeśli zostanie poważnie uszkodzona (zdjęcie po prawej). Ponadto określane również jako „bezpieczne”, chronią Nasze zdrowie i życie, osłaniając Nas przed szklanymi odłamkami. Występują jednocześnie jako folie przeciwsłoneczne (Silver), termoizolacyjne, matowe/ dekoracyjne (White Matte) oraz samochodowe.



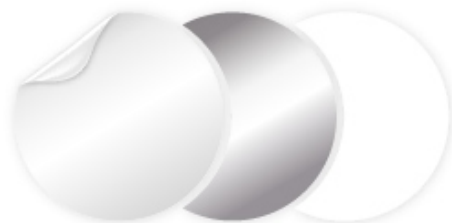
4 mil Clear/ Silver/ 5 mil White Matte

KLASA 01



8 mil Clear

KLASA P1A



12 mil Clear/ Silver/ White Matte

KLASA P2A/ A1

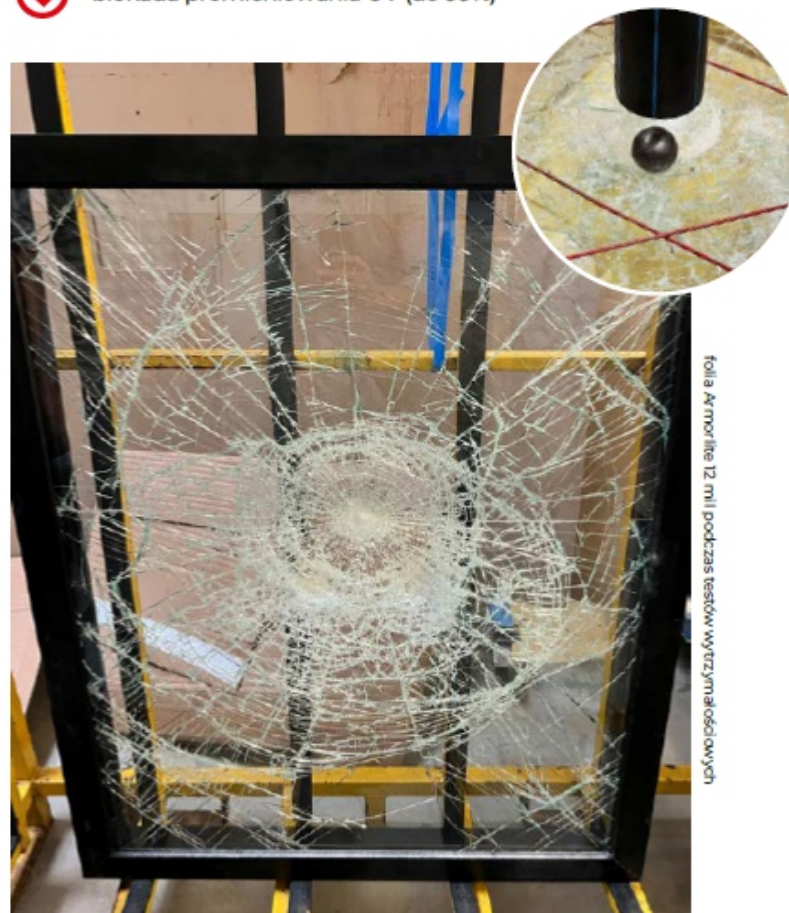


15 mil Clear

KLASA P3*

*przy montażu w systemie No-Bar

-  ochrona życia, zdrowia i majątku
-  ochrona całkowicie niewidoczna dla potencjalnego intruza (alternatywa dla rolet i krat)
-  **funkcja bezpieczna** - zabezpieczenie przed niekontrolowanym rozbryzgiem odłamków szkła
-  atesty wytrzymałościowe ITB od klasy 01 do P2 (folie spełniają wymagania HACCP i IFS)
-  redukcja skutków zagrożeń naturalnych (huragany, wichury)
-  blokada promieniowania UV (do 99%)



folia Armor lite 12 mil podczas testów wytrzymałościowych

ANTY GRAFFITI

Jak działają folie antygraffiti? To specjalna powłoka ochronna, która sprawia, że farby i inne, niechciane zabrudzenia nie będą się trzymały folii i po prostu z niej spłyną. Zabezpieczając tak szyby z pewnością nie padniesz już ofiarą graficiarzy! Ponadto, jeśli folia ulegnie uszkodzeniu, z łatwością wymienisz ją na nową, dzięki zastosowaniu dedykowanego do niej, łatwo usuwalnego kleju.

OCHRONA

Wszystkie folie anty-graffiti spełniają również podstawowe funkcje ochronne. Zabezpieczają oklejoną powierzchnię przed zarysowaniami i innymi drobnymi uszkodzeniami wynikającymi z wandalizmu lub eksploatacji.

FILTR UV

Folie antygraffiti w systemie **Armorlite** blokują od 94 do 99% promieniowania UV, odpowiedzialnego za płowienie i odbarwienia przedmiotów, narażonych na długotrwałą styczność z promieniami słonecznymi. Z tego też względu szczególnie polecamy stosowanie ich na witrynach sklepowych.

MONTAŻ NA SZKŁO, PLEXI LUB POLIWĘGLAN

Największym problemem w przypadku folii okiennych jest fakt, że większość z nich nie nadaje się do instalacji na powierzchni inne niż szkło. Folie antygraffiti w wersji PC to nieliczne z produktów, które z powodzeniem możemy zastosować na każdej idealnie gładkiej powierzchni takiej jak poliwęglan czy plexi. Szyby z tworzyw sztucznych, szczególnie narażone na wandalizm możemy spotkać w przypadku elementów infrastruktury (przystanki, ekrany) oraz komunikacji publicznej (pociągi, tramwaje, autobusy).



4 Mil AntyGraffiti/ PC

6 Mil AntyGraffiti/ PC

S  **LARIS**

tel. 509 380 400

Artyleryjska 9, 78-400 Szczecinek

biuro@drukarniaszczecinek.pl
www.drukarniaszczecinek.pl