

Folie okienne alternatywą dla osłon

Folie okienne na polskim rynku dostępne są od ponad 15 lat. Rynek ten cały czas się rozwija, a w ciągu ostatnich 5 lat zauważyć można gwałtowny wzrost sprzedaży różnego rodzaju folii okiennych. Z czego to wynika?

TEKST: Paweł Stefankiewicz

REDAKCJA: Tomasz Pępek

ZDJĘCIA: AMPLUS

NAPISZ DO EKSPERTA: biuro@przyciemnianieszbyb.pl

Idąc z duchem czasu i wychodząc naprzeciw licznym wskazówkom osób użytkujących folie okienne producenci wytwarzają coraz to nowe ich rodzaje o bardzo szerokim zastosowaniu. Głównym czynnikiem determinującym rozwój rynku folii okiennych są korzyści, jakie możemy osiągnąć po zainstalowaniu ich na szybach naszych okien. W ten sposób poprzez montaż folii – o określonych parametrach technicznych – możemy nadać specjalistyczną funkcję zwykłej szybie.

Obecnie najbardziej rozwiniętą gałęzią wśród rynku folii okiennych są folie przeciwsłoneczne. Pozwalają one szybko i nie dużym nakładem środków uzyskać skuteczną barierę ochraniającą nasze domy czy firmy przed niepożądanym skutkiem przegrzewania się pomieszczeń przez szyby w oknach. Folie znacznie wspomagają działanie klimatyzacji, redukując nawet 80% całkowitej energii słonecznej (przykładem może być zewnętrzna folia lustrzana SILVER 20).

Milowym krokiem w branży folii okiennych przeciwsłonecznych wydaje się być wyprodukowanie ceramicznych folii przeciwsłonecznych, które są wolne od barwników i warstwy metalizowanej, czyli tzw. folii selektywnych (folia Invisible, Perfecta). Pozwoliło to uzyskać wysoki

stopień redukcji ciepła w zakresie podczerwieni przy jednoczesnej bardzo dużej przepuszczalności światła widzialnego. W praktyce oznacza to, że folia po aplikacji na szybę jest praktycznie niewidoczna.

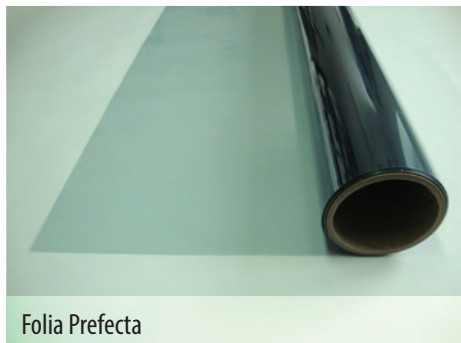
Dzięki dużej różnorodności dostępnych na rynku folii okiennych można zaspokoić indywidualne potrzeby każdego, nawet najbardziej wymagającego klienta. Folie dekoracyjne umożliwiają także dowolną aranżację wnętrza i nadają się doskonale do ozdabiania przeszkleń wewnątrz budynków. Folie „Lustra Weneckie”, folie matowe, mleczne czy mrożone zapewniają odpowiedni stopień prywatności osobom przebywającym w pomieszczeniach.

Istnieje również cała gama folii okiennych o określonych specjalistycznych funkcjach. Folie ochronne i antywłamaniowe mają za zadanie między innymi wydłużyć czas potrzebny na włamanie oraz utrzymać popękane szkło razem; folie antygraffiti zabezpieczają gładkie powierzchnie przed aktami wandalizmu; folie antywybuchowe

działają jak membrana odbijająca falę wybuchową, a folie termoizolacyjne (Ecotermic) zapobiegają stratom ciepła zimą, poprawiające współczynnik przenikalności cieplnej szyby. ▶



Montaż folii Silver



Folia Prefecta

- Ciekawostką są folie o nietypowym zastosowaniu. Przykładem może być folia stosowana przeciw parowaniu, która – dzięki specjalnej budowie – zapobiega zjawisku osadzania się pary wodnej na powierzchniach szklanych (lustra w łazienkach). Równie przydatna jest folia anti-elektrosmog, której zadaniem jest ochrona środowiska człowieka przed szkodliwym promieniowaniem elektromagnetycznym o wysokiej częstotliwości (nadajniki sieci telefonicznych). Do tego dochodzą też folie projekcyjne, pozwalające z każdej przeszklonej

powierzchni stworzyć wysokiej jakości ekran projekcyjny, czy nawet folia anti-podsłuchową, której zadaniem jest uniemożliwienie wysłania z pomieszczenia na zewnątrz fal elektromagnetycznych o wysokiej częstotliwości.

Dodatkowym atutem folii okiennych jest fakt, że zatrzymują 99% szkodliwego promieniowania UV odpowiedzialnego za degradację tworzywa i odbarwienie się przedmiotów. Większość folii dostępnych obecnie na rynku (w zależności od ich typu) posiada odpowiednie atesty i certyfikaty (ITB, PZH).

W zależności od miejsca montażu, folie okienne dzielimy na folie wewnętrzne (montowane od wewnętrznej strony okna) oraz folie zewnętrzne (montowane po zewnętrznej stronie okna). Wszystkie folie zewnętrzne posiadają specjalną warstwę odporną na warunki atmosferyczne.

Większość folii okiennych dostępnych na rynku to folie samoprzylepne, posiadające specjalny klej (istnieją również folie okienne bez kleju – folie statyczne). Klej zabezpieczony jest specjalną folią lub papierem ochronnym, który



Folia Silver

usuwany jest tuż przed montażem folii na szybie. Folia okienną zazwyczaj instaluje się techniką „na mokro” przy użyciu wody z dodatkiem środka powierzchniowo-czynnego (szampon, płyn do mycia naczyń itp.) lub specjalnych płynów do montażu folii. Na umytą i mokrą powierzchnię szyby przykładana jest folia docięta pod wymiar i pozbawiona warstwy zabezpieczającej klej. Następnie przy użyciu specjalnego rakla wyciska się pozostałą wodę lub płyn do montażu folii z przestrzeni między folią a szybą, zaczynając od środka i kierując się do brzegów folii. ■



Szyby z folią Silver