

Folia Przeciwsłoneczna Zabezpieczająca i Ochronna Srebrna 3M™ Safety Silver S420

Opis

Folię przeciwsłoneczną 3M™ Safety Silver S420 zaprojektowano jako folię wewnętrzną. W odróżnieniu od innych rozwiązań przeciwsłonecznych folia ta odbija promienie słoneczne jednocześnie zapewniając przejrzystość optyczną. Równomierna dystrybucja promieni słonecznych do wnętrza redukuje efekt oślepienia. Dodatkowo folia znacznie ogranicza emisję promieni UVA, które są głównymi czynnikami wpływającymi na odbarwienie przedmiotów.

Folie przeciwsłoneczne 3M™ ograniczają przenikanie ciepła z zewnątrz i pozwalają stworzyć komfortowe warunki klimatyczne wewnątrz budynku. Szczególnie latem przyczyniają się do odciążenia klimatyzacji, a w konsekwencji do zmniejszenia kosztów energii elektrycznej.

Folia przeciwsłoneczna 3M™ Safety Silver S420 składa się z pojedynczej, bezbarwnej warstwy poliestru, pokrytej specjalną grubszą powłoką klejową i metalizowaną warstwą dla ochrony przeciwsłonecznej. System jest przeznaczony do ochrony szkła przed uszkodzeniem i utrzymuje odłamki szkła razem w przypadku rozbicia szyby.

Dodatkowo folia ta znacznie ogranicza emisję promieni UVA, które są głównymi czynnikami wpływającymi na odbarwienie przedmiotów.

Folie ochronne 3M™ skutecznie chronią przed zranieniem odławkami szkła i uszkodzonymi powstałymi w wyniku rozbicia szyby.

Warstwa kleju zawarta w folii zatrzymuje kawałki szkła zapobiegając rozprysnięciu się szyby na drobne odłamki.

Właściwości (instalacja na bezbarwnej szybie o grubości 6 mm):

Całkowita odbita energia słoneczna:	77 %
G-value:	0.23
Redukcja oślepienia:	78 %
Blokada promieni UV	99 %

Właściwości folii:

Grubość:	0,125 mm / 125µm
Kolor:	Srebrna
Materiał:	Poliester
Klej:	Klej akrylowy
Warstwa utwardzająca	Twarda powłoka odporna na zarysowania

Instalacja

Folie okienne 3M™ są instalowane przy użyciu wody i detergentu. Pełne przyleganie folii do szyby jest osiągnięte po około 20 dniach przy temperaturze 18°C (w suchych warunkach pogodowych).

Czyszczenie

Folie okienne 3M™ mogą być czyszczone po 30 dniach od instalacji przy użyciu standardowych detergentów do mycia okien, lecz bez używania środków zawierających cząsteczki ściernie. Nie należy używać szorstkich gąbek, tkanin lub szczotek. Zaleca się korzystanie z syntetycznych gąbek, miękkich ściereczek lub gumowych ściągaczków do czyszczenia. Nie należy czyścić folii 3M na sucho.

Rodzaj przeszklenia	Rodzaj folii	Współczynnik zacielenia	Odbijanie światła na zewnątrz	Odbijanie światła do wewnątrz	Emisyjność	U-value	G-value	Całkowita odbita energia słoneczna
Pojedyncza szyba								
Bezbarwna	Bez folii	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	Silver S420	0.26	51 %	17 %	0.65	0.95	0.22	78 %
Przyciemniona	No Film	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	Silver S420	0.30	20 %	10 %	0.65	0.95	0.26	74 %
Podwójna szyba								
Bezbarwna	Bez folii	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	Silver S420	0.34	51 %	17 %	0.65	0.47	0.30	70 %
Przyciemniona	Bez folii	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	Silver S420	0.28	20 %	9 %	0.65	0.47	0.24	76 %



Dział Energii Odnawialnej
Folie Okienne
www.3M.com/windowfilms

Dystrybutor Foli Okiennych



Informacje ogólne: Wszystkie przedstawione dane techniczne są wynikiem kombinacji odpowiednich europejskich i/lub amerykańskich metod testowych. Przed użyciem produktu klient / instalator powinien upewnić się, że dany produkt jest właściwy dla planowanego zastosowania. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z lokalnym specjalistą ds. folii okiennych w firmie 3M. Wszelkie kwestie dotyczące gwarancji oraz odpowiedzialności za produkt i skutki jego zastosowania są uregulowane postanowieniami odpowiedniej umowy handlowej, chyba że lokalne regulacje prawne stanowią inaczej.

Folia Przeciwsłoneczna Zabezpieczająca i Ochronna Srebrna 3M™ Safety Silver S420

- **Utrzymuje chłód wewnątrz pomieszczeń dzięki ograniczeniu przenikania ciepła z zewnątrz**
- **Obniża koszty stosowania urządzeń klimatyzacyjnych**
- **Redukuje efekt oślepiania promieniami słonecznymi i zapewnia komfort dla oczu**
- **Chroni przed szkodami powstałymi w wyniku rozbicia szyby**
- **Opóźnia proces płowienia elementów wyposażenia wewnątrz dzięki zmniejszeniu przenikania promieni UV**
- **Jest odporna na ścieranie i dłużej zachowuje estetyczny wygląd**
- **Jest łatwa w demontażu, ponieważ nie pozostawia resztek kleju**