

Folia Przeciwsłoneczna 3M™ Silver 20

- Utrzymuje chłód wewnątrz pomieszczeń dzięki ograniczeniu przenikania ciepła z zewnątrz w trakcie miesięcy letnich
- Obniża koszty stosowania urządzeń klimatyzacyjnych
- Redukuje efekt oślepiania promieniami słonecznymi i zapewnia komfort dla oczu
- Odporna na ścieranie powierzchnia zapewnia długotrwały, doskonały wygląd
- Ogranicza odbarwienie się elementów wyposażenia wewnątrz dzięki blokadzie emisji promieni UV
- Redukuje ryzyko zranienia odłamkami szkła po rozbiciu szyby

Folia Przeciwsłoneczna 3M™ Silver 20

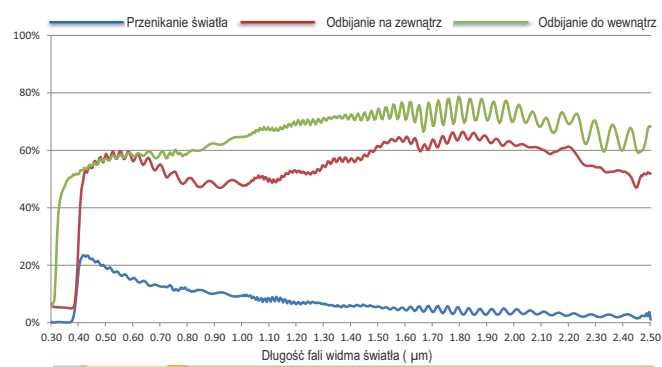
Opis

Folia przeciwsłoneczna 3M™ Silver 20 jest zaprojektowana do zastosowania po wewnętrznej stronie szyby okiennej. 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 i UVB, które są głównymi czynnikami wpływającymi na odbarwienie się 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.

Folie przeciwsłoneczne 3M™ – elegancki sposób wykorzystania światła i ciepła. Dodatkową korzyścią płynącą z właściwości folii przeciwsłonecznych jest ochrona pomieszczenia oraz przebywających w nim osób przed ciekawskimi spojrzzeniami z zewnątrz w ciągu dnia.

Właściwości przeciwsłoneczne i transmisja światła



Właściwości

(instalacja na bezbarwnej szybie o grubości 6 mm)

Całkowita odbita energia słoneczna	77%
Współczynnik skuteczności świetlnej*	0.7
Redukcja oślepienia	81%
Blokada promieni UV	99%

Właściwości folii

Grubość bez warstwy kleju	0.065 mm / 65 µm
Kolor	Srebrny
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, nie zawierających cząstek ściernych. Nie należy stosować szorstkich gąbek, tkanin lub szczotek. Zaleca się korzystanie z syntetycznych gąbek, miękkich chusteczek lub gumowych ściągaczków do czyszczenia. Nie należy czyścić folii 3M™ na sucho.

Rodzaj przeszklenia	Rodzaj folii	Współczynnik zacinienia**	Odbijanie światła na zewnątrz	Odbijanie światła do wewnątrz	Przenikanie światła widzialnego	Redukcja przenikania ciepła	G-value (wsp. przenikania energii słonecznej)	Całkowita odbita energia słoneczna
Szyba pojedyncza								
Bezbarwna	Bez folii	0.94	8%	9%	89%	nie dotyczy	0.82	18%
	Silver 20	0.23	56%	58%	17%	72%	0.44	77%
Przyciemniana	Bez folii	0.72	6%	6%	53%	nie dotyczy	0.63	37%
	Silver 20	0.27	23%	58%	10%	58%	0.39	74%
Szyba podwójna								
Bezbarwna	Bez folii	0.80	15%	15%	79%	nie dotyczy	0.70	30%
	Silver 20	0.33	55%	58%	15%	53%	0.51	67%
Przyciemniana	Bez folii	0.58	8%	13%	47%	nie dotyczy	0.51	49%
	Silver 20	0.27	23%	58%	9%	47%	0.39	73%

*współczynnik skuteczności świetlnej – zdolność do blokowania przez folię ciepła, a równocześnie przepuszczania światła. Im wyższa wartość, tym skuteczniej folia blokuje ciepło oraz przepuszcza światło.

**współczynnik zacinienia – stosunek całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (G-value) do ilości ciepła przenikającego przez pojedynczą szybę ze szkła bezbarwnego o grubości 4mm (ilość ta wynosi: 0,87).



3M Dział Energii Odnawialnej

3M Poland Sp. z o.o.

Al. Katowicka 117, Kajetany

05-830 Nadarzyn

www.3M.pl/FolieOkienne

© 3M 2012. Wszelkie prawa zastrzeżone.