

# Folia Przeciwsłoneczna Srebrna

## 3M™ Silver 20

### Opis

Folia przeciwsłoneczna 3M™ Silver 20 jest zaprojektowana do aplikacji po wewnętrznej stronie okna. W porównaniu do innych rozwiązań przeciwsłonecznych, folie te odbijają promienie słoneczne przy zachowaniu pełnej przejrzystości optycznej. Ponadto, redukują efekt oślepiania oraz ilość promieni UVA i UVB, które odpowiedzialne są za płowienie.

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. Szczególne korzyści wykorzystania folii sprowadzają się do ich przezroczystości i właściwości transmisji światła. Ponadto, w zależności od warunków oświetlenia pomieszczenie oraz przebywający w nim są chronieni przed ciekawskimi spojrzzeniami z zewnątrz.

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

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

### Właściwości folii

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Grubość:              | 0,068 mm / 68µm                       |
| 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, lecz bez używania środków zawierających cząsteczki ściernie. Nie należy używać szorstkich gąbek, tkanin lub szczotek. Zaleca się korzystanie z syntetycznych gąbek, miękkich chusteczek lub gumowych ściągaczek do czyszczenia. Nie należy czyścić folii 3M na sucho.

| Rodzaj przeszklenia     | Rodzaj folii     | Współczynnik zacielenia | Odbijanie światła na zewnątrz | Odbijanie światła do wewnątrz | Przenikanie światła widzialnego | U-value     | G-value     | Całkowita odbita energia słoneczna |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| <b>Pojedyncza Szyba</b> |                  |                         |                               |                               |                                 |             |             |                                    |
| Bezbarwna               | Bez folii        | 0.94                    | 8 %                           | 9 %                           | 89 %                            | 1.03        | 0.82        | 18 %                               |
|                         | <b>Silver 20</b> | <b>0.26</b>             | <b>58 %</b>                   | <b>58 %</b>                   | <b>17 %</b>                     | <b>0.93</b> | <b>0.23</b> | <b>77 %</b>                        |
| Przyciemniana           | Bez folii        | 0.72                    | 13 %                          | 9 %                           | 53 %                            | 1.03        | 0.63        | 37 %                               |
|                         | <b>Silver 20</b> | <b>0.30</b>             | <b>23 %</b>                   | <b>58 %</b>                   | <b>10 %</b>                     | <b>0.93</b> | <b>0.27</b> | <b>73 %</b>                        |
| <b>Podwójna Szyba</b>   |                  |                         |                               |                               |                                 |             |             |                                    |
| Bezbarwna               | Bez folii        | 0.80                    | 15 %                          | 15 %                          | 79 %                            | 0.47        | 0.70        | 30 %                               |
|                         | <b>Silver 20</b> | <b>0.37</b>             | <b>55 %</b>                   | <b>58 %</b>                   | <b>15 %</b>                     | <b>0.45</b> | <b>0.33</b> | <b>67 %</b>                        |
| Przyciemniana           | Bez folii        | 0.58                    | 8 %                           | 13 %                          | 47 %                            | 0.47        | 0.51        | 49 %                               |
|                         | <b>Silver 20</b> | <b>0.31</b>             | <b>23 %</b>                   | <b>58 %</b>                   | <b>9 %</b>                      | <b>0.45</b> | <b>0.27</b> | <b>73 %</b>                        |



Dział Energii Odnawialnej  
Folie Okienne  
[www.3M.com/windowfilms](http://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 Srebrna 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 odbarwianie się wyposażenia wewnątrz dzięki blokadzie emisji promieni UV**
- **Redukuje ryzyko zranienia odłamkami szkła po rozbiciu szyby**