

Folia Przeciwsłoneczna Zewnętrzna

3M™ Silver 15 Exterior

Opis

Folia przeciwsłoneczna 3M™ Silver 15 Exterior jest zaprojektowana do zastosowania po zewnętrznej 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 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. 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.

Folia przeciwsłoneczna 3M™ Silver 15 Exterior wymaga uszczelnienia brzegów na wszystkich krawędziach okna. Zalecany uszczelniaczem jest 3M™ Marine Sealant 3200.

Właściwości (instalacja na bezbarwnej szybie o grubości 6mm)

| | |
|-------------------------------------|------|
| Całkowita odbita energia słoneczna: | 81 % |
| G-value | 0.19 |
| Redukcja oślepienia: | 81 % |
| Blokada promieni UV: | 99 % |

Właściwości folii

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Grubość: | 0,050 mm/50 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 osiągane 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 | Redukcja przenikania ciepła | U-value | G-value | Całkowita odbita energia słoneczna |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| Pojedyncza szyba | | | | | | | | | |
| Bezbarwna | Bez folii | 0.94 | 8 % | 9 % | 89 % | - | 1.03 | 0.82 | 18 % |
| | Silver 15 Ex | 0.22 | 61 % | 56 % | 17 % | 77% | 1.02 | 0.19 | 81 % |
| Przyciemniana | Bez folii | 0.72 | 13 % | 9 % | 53 % | - | 1.03 | 0.63 | 37 % |
| | Silver 15 Ex | 0.18 | 61 % | 23 % | 10 % | 75% | 1.02 | 0.16 | 84 % |
| Podwójna szyba | | | | | | | | | |
| Bezbarwna | Bez folii | 0.80 | 15 % | 15 % | 79 % | - | 0.47 | 0.70 | 30 % |
| | Silver 15 Ex | 0.17 | 61 % | 54 % | 15 % | 79% | 0.47 | 0.14 | 86 % |
| Przyciemniana | Bez folii | 0.58 | 8 % | 13 % | 47 % | - | 0.47 | 0.51 | 49 % |
| | Silver 15 Ex | 0.13 | 61 % | 27 % | 9 % | 78% | 0.47 | 0.11 | 89 % |



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 Zewnętrzna 3M™ Silver 15 Exterior

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