

Folia Przeciwsłoneczna Niskoemisyjna

3M™ Amber 35 Low E

Opis

Folia przeciwsłoneczna i izolacyjna niskoemisyjna 3M™ Amber 35 Low E jest zaprojektowana do stosowania 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 przedmiotów.

Folia przeciwsłoneczna i izolacyjna niskoemisyjna 3M™ Amber 35 Low E doskonale łączy w sobie funkcje ochrony przed słońcem latem poprzez ograniczenie przenikania ciepła z zewnątrz oraz izolacji zimą poprzez zmniejszenie strat ciepła.

Folie przeciwsłoneczne 3M™ – elegancki sposób wykorzystania światła i ciepła. Szczególne korzyści wykorzystania folii sprowadzają się do ich przezroczystości i właściwości przepuszczalności światła. Ponadto, w zależności od warunków oświetlenia pomieszczenie oraz przebywający w nim są chronieni przed ciekawskimi spojrzeciami z zewnątrz.

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).

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

Całkowita odbita energia słoneczna:	75 %
G-value:	0,25
Redukcja przenikania ciepła z zewnątrz	70 %
Zmniejszenie strat ciepła	26 %
Redukcja oślepienia:	66 %
Blokada promieni UV:	99 %
Emisyjność:	0,31

Właściwości folii:

Grubość:	0,045 mm / 45µm
Kolor:	Bursztynowy
Materiał:	Poliester
Klej:	Klej akrylowy
Warstwa utwardzająca:	Powłoka odporna na zarysowania

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.

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
Pojedyncza szyba								
Bezbarwna	Bez folii	0.94	8 %	9%	89 %	1.03	0.82	19 %
	Amber LE 35	0.28	52 %	56%	30 %	0.76	0.25	75 %
Przyciemniana	Bez folii	0.72	13 %	9%	53 %	1.03	0.63	37 %
	Amber LE 35	0.29	22%	56%	18 %	0.76	0.25	75 %
Podwójna szyba								
Bezbarwna	Bez folii	0.80	15 %	15%	79 %	0.47	0.70	30 %
	Amber LE 35	0.37	51 %	57%	28 %	0.39	0.32	68 %
Przyciemniana	Bez folii	0.58	8 %	13%	47 %	0.47	0.51	49 %
	Amber LE 35	0.29	21 %	57%	16 %	0.39	0.26	74 %



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 Niskoemisyjna 3M™ Amber 35 Low E

- **Utrzymuje ciepło wewnątrz pomieszczeń dzięki ograniczeniu strat ciepła zimą oraz pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania**
- **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**
- **Ogranicza odbarwienie się wyposażenia wewnątrz dzięki blokadzie emisji promieni UV**
- **Redukuje ryzyko zranienia odłamkami szkła po rozbiciu szyby**