

Folia Przeciwsłoneczna Zewnętrzna

3M™ Neutral 35 Exterior

Opis

Folię przeciwsłoneczną 3M™ Neutral 35 Exterior zaprojektowano jako folię zewnętrzną. 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 przeciwsłoneczną 3M™ Neutral 35 Exterior wymaga uszczelnienia na wszystkich krawędziach okna. Zalecamy wykorzystanie uszczelniacza do krawędzi 3M Marine 3200.

Właściwości (instalacja na bezbarwnej szybie o grubości 6mm)

Całkowita odbita energia słoneczna:	51 %
G-value:	0.49
Redukcja oślepienia:	50 %
Blokada promieni UV:	99 %

Właściwości folii

Grubość:	0,050 mm/ 50 µm
Kolor:	Bezbarwna
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 ściągaczków do czyszczenia.

Rodzaj przeszklenia	Rodzaj folii	Współczynnik zacienienia	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 %
	Neutral 35 Ex	0.56	10 %	13 %	44 %	56%	0.9	0.49	51 %
Przyciemniana	Bez folii	0.72	13 %	9 %	53 %	-	1.03	0.63	37 %
	Neutral 35 Ex	0.47	10 %	8 %	27 %	34%	1.02	0.41	59 %
Podwójna szyba									
Bezbarwna	Bez folii	0.80	15 %	15 %	79 %	-	0.47	0.70	30 %
	Neutral 35 Ex	0.43	12 %	18 %	40 %	46%	0.47	0.38	62 %
Przyciemniana	Bez folii	0.58	8 %	13 %	47 %	-	0.47	0.51	49 %
	Neutral 35 Ex	0.34	10 %	14 %	24 %	42%	0.47	0.29	71 %

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.



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

Dystrybutor Foli Okiennych



Folia Przeciwsłoneczna Zewnętrzna 3M™ Neutral 35 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**