

# Folia Przeciwsłoneczna 3M™ Neutral 70

## Opis

Folię przeciwsłoneczną 3M™ Neutral 70 zaprojektowano jako folię wewnętrzną. 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.

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

Całkowita odbita energia słoneczna: 32 %  
G-value: 0.68  
Redukcja oślepienia: 22 %  
Blokada promieni UV: 99 %

## Właściwości folii

Grubość: 0,031 mm / 31 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. Nie należy czyścić folii 3M na sucho.

Rodzaj przeszklenia	Rodzaj folii	Współczynnik zaciemnienia	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>Neutral 70</b>	<b>0.78</b>	<b>9 %</b>	<b>8 %</b>	<b>69 %</b>	<b>1.03</b>	<b>0.68</b>	<b>32 %</b>
Przyciemniana	Bez folii	0.72	13 %	9 %	53 %	1.03	0.63	37 %
	<b>Neutral 70</b>	<b>0.63</b>	<b>6 %</b>	<b>7 %</b>	<b>42 %</b>	<b>1.03</b>	<b>0.55</b>	<b>45 %</b>
<b>Podwójna szyba</b>								
Bezbarwna	Bez folii	0.80	15 %	15 %	79 %	0.47	0.70	30 %
	<b>Neutral 70</b>	<b>0.74</b>	<b>16 %</b>	<b>12 %</b>	<b>62 %</b>	<b>0.48</b>	<b>0.64</b>	<b>36 %</b>
Przyciemniana	Bez folii	0.58	8 %	13 %	47 %	0.47	0.51	49 %
	<b>Neutral 70</b>	<b>0.54</b>	<b>9 %</b>	<b>11 %</b>	<b>37 %</b>	<b>0.48</b>	<b>0.47</b>	<b>53 %</b>



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

Dystrybutor Foli Okiennej:



**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 3M™ Neutral 70**

- **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 oślepiania 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**