



Folia Przeciwsłoneczna 3M™ Prestige 90 Exterior

- Jest bezbarwna i pozbawiona warstwy metalizowanej, dzięki czemu pozwala zachować pierwotny wygląd budynku
- 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
- Ogranicza odbarwienie się elementów wyposażenia wewnątrz dzięki blokadzie emisji promieni UV
- Redukuje ryzyko zranienia odłamkami szkła po rozbiciu szyby

3M

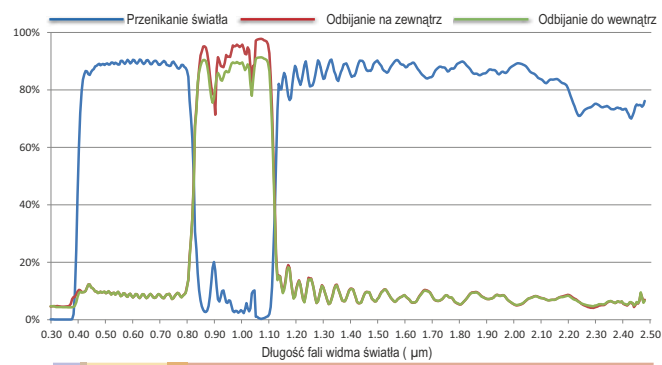
Folia Przeciwsłoneczna 3M™ Prestige 90 Exterior

Opis

Korzystając z folii okiennych z serii **3M™ Prestige** możesz cieszyć się zaletami folii przeciwsłonecznych nie zmieniając wyglądu okien. Jest to możliwe, ponieważ folie okienne typu 3M™ Prestige nie zawierają metalu, dzięki czemu nie są podatne na korozję oraz nie zakłócają połączeń bezprzewodowych. Inne folie, które odbijają ciepło, przeważnie charakteryzują się wysokim współczynnikiem odbicia światła – jednak nie folie przeciwsłoneczne z serii 3M™ Prestige. Ich współczynnik odbicia światła jest niższy niż współczynnik samego szkła. Kluczową właściwością folii 3M™ Prestige jest system, który został zaprojektowany w taki sposób, aby odbijać jak najwięcej ciepła, kiedy słońce świeci najmocniej. Im silniej operuje słońce, tym większe jest odbicie ciepła.

Folia przeciwsłoneczna zewnętrzna 3M™ Prestige 90 Exterior to wielowarstwowa, wolna od metalu folia wykonana przy użyciu nanotechnologii. Posiada unikalną właściwość transmisji dużej ilości światła widzialnego przy jednoczesnym bardzo wysokim ograniczeniu przenikania ciepła z zewnątrz. Dodatkowo folia znacznie zmniejsza emisję promieni UVA i UVB, które są głównymi czynnikami wpływającymi na odbarwienie się przedmiotów. Opatentowana, wielowarstwowa konstrukcja oraz unikalny proces produkcji są gwarantami wysokiej jakości, dłuższej żywotności oraz wydłużonego okresu gwarancji w porównaniu do innych zewnętrznych folii okiennych.

Właściwości przeciwsłoneczne i transmisja światła



Właściwości

(instalacja na bezbarwnej szybie o grubości 6 mm)

Całkowita odbita energia słoneczna	36%
Całkowita odbita energia słoneczna (kąt padania 60°)	45%
Współczynnik skuteczności świetlnej*	1.38
Odbicie prom. podczerwonego (IR)	97%
Redukcja oślepienia	1%
Blokada promieni UV	99.9%

Właściwości folii

Grubość bez warstwy kleju	0.058 mm / 58 µm
Kolor	Bezbarwna
Materiał	Ekstrudowany PET/PMMA
Klej	Klej akrylowy
Warstwa utwardzająca	Twarda powłoka odporna na zarysowania

Instalacja

Folie przeciwsłoneczne z serii 3M™ są instalowane przy użyciu wody i detergentu. Wysychają szybciej niż inne folie, dzięki czemu czas instalacji jest krótszy. Pełne przyleganie folii do szyby jest osiągane w ciągu około 8–10 dni przy temperaturze 18°C (w suchych warunkach pogodowych). Nie wymaga się uszczelniania krawędzi folii w przypadku aplikacji pionowych (chyba że wilgoć gromadzi się na dłuższy czas). Natomiast zaleca się uszczelnienie krawędzi przy aplikacjach poziomych folii lub przy nachyleniu okien. Zalecany uszczelniacz jest **3M™ Marine Sealant 3200**.

Czyszczenie

Folie okienne 3M™ mogą być czyszczone po 30 dniach od instalacji przy użyciu standardowych detergentów do mycia okien, nie zawierających cząstek ściernych. Nie należy stosować 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 zacielenia**	Odbijanie światła na zewnątrz	Odbijanie światła do wewnątrz	Przenikanie światła widzialnego	Redukcja przenikania ciepła	G-value (wsp. przenikania energii słonecznej)	Całkowita odbita energia słoneczna
Szyba pojedyncza								
Bezbarwna	Bez folii	0.94	8%	9%	89%	nie dotyczy	0.82	19%
	PR 90 Ext.	0.74	9%	9%	88%	21%	0.64	36%
Przyciemniana	Bez folii	0.72	6%	6%	53%	nie dotyczy	0.63	37%
	PR 90 Ext.	0.58	7%	6%	53%	21%	0.50	50%
Szyba podwójna								
Bezbarwna	Bez folii	0.80	15%	15%	79%	nie dotyczy	0.70	30%
	PR 90 Ext.	0.64	16%	16%	78%	21%	0.56	44%
Przyciemniana	Bez folii	0.58	8%	13%	47%	nie dotyczy	0.51	49%
	PR 90 Ext.	0.47	9%	13%	47%	20%	0.41	59%



3M Dział Energii Odnawialnej
3M Poland Sp. z o.o.
 Al. Katowicka 117, Kajetany
 05-830 Nadarzyn
www.3M.pl/FolieOkienne

*współczynnik skuteczności świetlnej – zdolność do blokowania przez folię ciepła, a równocześnie przepuszczania światła. Im wyższa wartość, tym skuteczniej folia blokuje ciepło oraz przepuszcza światło.

**współczynnik zacielenia – stosunek całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (G-value) do ilości ciepła przenikającego przez pojedynczą szybę ze szkła bezbarwnego o grubości 4mm (ilość ta wynosi: 0,87).