

Folia Zabezpieczająca i Ochronna

3M™ ULTRA PR S70

Opis

Folia ochronna 3M™ ULTRA PR S70 jest zaprojektowana do zastosowania po wewnętrznej stronie szyby okiennej. Posiada specjalną wielowarstwową konstrukcję opartą na nanotechnologii. Folie ochronne typu 3M™ Ultra są 40-krotnie bardziej wytrzymałe na rozdieranie niż inne folie ochronne tej samej grubości. W związku z tym odporność szyby z nałożoną folią na stłuczenie i włamanie jest zwiększona w znacznym stopniu.

Folie ochronne typu 3M™ Ultra są wyjątkowo odporne na starzenie, a elastyczna powłoka klejowa długo zachowuje przejrzystość.

Folia ochronna 3M™ ULTRA PR S70 posiada unikalną właściwość transmisji dużej ilości światła widzialnego przy jednoczesnym bardzo wysokim ograniczeniu przenikania ciepła z zewnątrz. Dodatkowo folia znacznie zmniejsza emisję promieni UVA, które są głównymi czynnikami wpływającymi na odbarwienie przedmiotów. Opatentowana, wielowarstwową konstrukcją oraz unikalny proces produkcji są gwarantami wysokiej jakości, dłuższej żywotności oraz wydłużonego okresu gwarancji w porównaniu do innych folii okiennych.

Folia ochronna 3M™ ULTRA PR S70 ogranicza przenikanie ciepła z zewnątrz i pozwala stworzyć komfortowe warunki klimatyczne wewnątrz budynku. Szczególnie latem przyczynia się do odciążenia klimatyzacji, a w konsekwencji do zmniejszenia kosztów energii elektrycznej.

Folia ochronna 3M™ ULTRA PR S70 skutecznie chroni przed zranieniem odłamkami szkła i uszkodzonymi powstałymi w wyniku rozbicia szyby.

Warstwa kleju zawarta w folii zatrzymuje kawałki szkła zapobiegając rozprysnięciu się szyby na drobne odłamki.

Właściwości (instalacja na bezbarwnej szybie o grubości 6mm)

Całkowita odbita energia słoneczna:	50%
Całkowita odbita energia słoneczna (kąąt padania 60°):	59%
Odbicie promieniowania podczerwonego (IR):	97 %
G-value	0.50
Redukcja oślepienia:	23%
Blokada promieni UV:	99%

Właściwości folii

Grubość bez warstwy klejącej:	0,1 mm / 100 µ
Kolor:	Praktycznie bezbarwna
Materiał:	Poliester
Klej:	Specjalny klej akrylowy
Warstwa utwardzająca:	Twarda powłoka oporna na zarysowania

Instalacja

Folia 3M™ ULTRA PR S70 jest instalowana przy użyciu wody i detergentu. Wysycha szybciej niż inne folie, przez co czas instalacji jest krótszy. Pełne przyleganie folii do szyby jest osiągnięte w ciągu około 8-10 dni 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	Emisyjność	U-value	G-value	Całkowita odbita energia słoneczna
Pojedyncza szyba								
Bezbarwna	Bez folii	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	Ultra PR S70	0.57	9 %	66 %	0.77	0.99	0.50	50 %
Przyciemniana	Bez folii	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	Ultra PR S70	0.50	8 %	40 %	0.77	0.99	0.43	57 %
Podwójna szyba								
Bezbarwna	Bez folii	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	Ultra PR S70	0.55	13 %	59 %	0.84	0.46	0.55	45 %
Przyciemniana	Bez folii	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	Ultra PR S70	0.48	12 %	36 %	0.77	0.46	0.42	58 %

Informacje ogólne: **Wszystkie folie ochronne 3M** zostały sprawdzone pod kątem zgodności z normami EN12600 i / lub EN356. Aby uzyskać szczegółowe informacje lub certyfikację dla konkretnej aplikacji prosimy o kontakt z lokalnym specjalistą z firmy 3M. 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 Folii Okiennych



Folia Zabezpieczająca i Ochronna 3M™ ULTRA PR S70

- Obniża koszty stosowania urządzeń klimatyzacyjnych
- Przyczynia się do oszczędności na kosztach ogrzewania
- Charakteryzuje się niskim poziomem odbicia światła do wewnątrz oraz na zewnątrz
- Chroni przed uszkodzami powstałymi w wyniku rozbicia szyby
- Utrudnia rozbicie szyby w przypadku włamania lub ataku wandalizmu
- Opóźnia proces płowienia elementów wyposażenia wewnątrz dzięki zmniejszeniu przenikania promieni UV
- Jest odporna na ścieranie i dłużej zachowuje estetyczny wygląd
- Jest łatwa w demontażu, ponieważ nie pozostawia resztek kleju