

Folie okienne przeciwsłoneczne

OPIS:

Ta wysokowydajna folia zewnętrzna zapewnia zaawansowaną ochronę przeciwsłoneczną, oferując jednocześnie wysoką przepuszczalność światła widzialnego i minimalną absorpcję ciepła. Gwarantuje wysoki poziom odbicia promieniowania podczerwonego, niemal 100% blokadę promieni UV oraz neutralny kolorystycznie wygląd. Idealna do każdego rodzaju przeszkleń – skutecznie ogranicza nagrzewanie się wnętrza i obniża koszty energii, nie zmieniając przy tym naturalnego oświetlenia ani estetyki budynku.

Dane wydajności dla różnych typów okien zgodnie z normą EN 410:2011

ORAGUARD® HelioShield 75 EXT	Pojedyncze przeszklecie Szkló bezbarwne 4 mm		Podwójne przeszklecie Szkló bezbarwne 4/12/4 mm	
	bez folii	oklejone HelioShield 75EXT	bez folii	oklejone HelioShield 75EXT
Przepuszczalność światła widzialnego [%]	91	72	83	65
Odbicie światła widzialnego od strony wewnętrznej [%]	8	8	-	-
Odbicie światła widzialnego od strony zewnętrznej [%]	8	8	-	-
Blokada promieni UV (280–380 nm) [%]	28	99,9	42	99,9
Odbicie całkowitej energii słonecznej ² [%]	8	33	14	35
Przenikanie całkowitej energii słonecznej ² [%]	87	42	77	37
Absorpcja całkowitej energii słonecznej ² [%]	5	25	10	27
Redukcja olśnienia [%]	-	21	-	21
Współczynnik zacielenia	1	0,54	1	0,52
Emisyjność ³	0,84	0,67	0,84	0,67
Współczynnik odbicia energii podczerwonej (IRER) ⁴ (780–2500 nm) [%]	13	80	22	84
Współczynnik G (SHGC) ⁵	0,88	0,48	0,8	0,41
Całkowite odbicie energii słonecznej (TSER) ^{2, 6} [%]	12	53	20	59
Wskaźnik oddawania barw ⁷	99	98	99	97

1 Wartości wydajności zostały określone na podstawie pomiarów przeprowadzonych w Fraunhofer ISE, akredytowanym zgodnie z normą ISO 17025:2015. Właściwości optyczne obliczono zgodnie z normą EN 410:2011 przy użyciu oprogramowania Optics 6.0 od LBNL. Wszystkie wartości odnoszą się do zastosowania na szkle bezbarwnym o grubości 1 mm i mogą podlegać niewielkim odchyleniom wynikającym ze standardowych tolerancji produkcyjnych. 2 Pomiar w zakresie od 280 nm do 2500 nm; 3 Skorygowana emisyjność zgodnie z EN 12898:2019; 4 Na podstawie g(NIR) wg EN 410:2011; 5 Współczynnik zysku ciepła słonecznego (Solar Heat Gain Coefficient); 6 TSER na podstawie współczynnika g wg EN 410:2011; 7 W transmisji zgodnie z EN 410:2011.

Obszar zastosowania

Zaprojektowana do zastosowań architektonicznych folia ORAGUARD® HelioShield EXT jest stosowana w budynkach komercyjnych i mieszkalnych w celu poprawy komfortu wewnętrznego oraz efektywności energetycznej. Idealna do montażu na przeszkleciach zewnętrznych.

Folie okienne przeciwsłoneczne

Certyfikat

Klasa reakcji na ogień zgodnie z DIN EN 13501-1: B-s1,d0 – ograniczona palność, brak lub bardzo niska emisja dymu, brak płonących kropli/cząstek.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* bez papieru ochronnego i warstwy klejącej	0,075mm
Klej	Solwentowy poliakrylan, transparentny
Papier podkładowy	powlekany silikonem poliester
Temperatura aplikacji	10°C do + 30°C
Zalecana temperatura naklejania:	>10°C
Okres składowania**	2 lata
Technika aplikacji	Na mokro
Minimalny okres trwałości*** przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu środkowoeuropejskiego (przy właściwym naklejanu przez specjalistę)	10 lat

** w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 50%; *** typowy klimat Europy Środkowej; **** więcej informacji znajduje się w naszych wytycznych dotyczących aplikacji.

Uwaga

Powierzchnie, na które będzie nakładany materiał, muszą być dokładnie oczyszczone i wolne od kurzu, tłuszczu oraz wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpływać na przyczepność materiału. Zalecamy aplikację folii na mokro. Ponadto należy uwzględnić informacje dotyczące aplikacji publikowane przez firmę ORAFOL. Identyfikowalność partii zgodnie z ISO 9001 jest możliwa na podstawie numeru rolki.

WAŻNA INFORMACJA

Wszystkie produkty ORAGUARD® podlegają ścisłej kontroli jakości w całym procesie produkcji i są objęte gwarancją jakości handlowej oraz braku wad produkcyjnych. Opublikowane informacje dotyczące produktów ORAGUARD® opierają się na badaniach, które firma uznaje za wiarygodne, jednak nie stanowią one gwarancji. Ze względu na różnorodność zastosowań produktów ORAGUARD® oraz ciągły rozwój nowych aplikacji, nabywca powinien dokładnie ocenić przydatność i wydajność produktu dla każdego zamierzonego zastosowania i ponosi wszelkie ryzyko związane z jego użyciem. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. ORAGUARD® jest zastrzeżonym znakiem towarowym ORAFOL Europe