

Exterior

Interior

Solar  Screen

SOLAR 50 C

Kontrola Słoneczna
Izolacja Termiczna - Wewnętrzny

Opis

Folia termoizolacyjna Solar 50 C chroni przed zimnem w zimie i gorącem w lecie. Biorąc pod uwagę oszczędność energii zarówno w zakresie ogrzewania, jak i chłodzenia, zwraca się ona bardzo szybko.

Transmisja światła widzialnego (%)



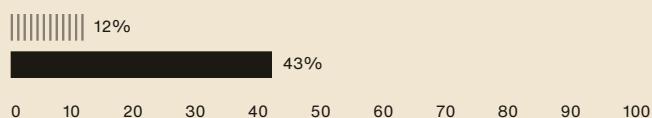
Odbicie światła widzialnego – zewnętrzne (%)



Odrzut UV (%)












Całkowita energia słoneczna odrzucona (%)



||| Szyba pojedyncza 3 mm – bez folii ■ Folia zastosowana na szybie pojedynczej 3 mm

Charakterystyka

-  **Gwarancja**
6 lata
-  **Klasa ogniotrwałości**
M1
-  **Przechowywanie w zalecanych warunkach**
3 lata
-  **REACH / RoHS**
Zgodny
-  **Dostępne szerokości**
152 cm
-  **Rodzaj montażu**
Wewnętrzny
-  **Kolor od zewnątrz**
Srebro
-  **Długość**
30.5 m
-  **Ślad węglowy produktu (LCA)**
1.34 kgCO_{2e}/m²

Korzyści energetyczne i ekologiczne⁰¹

-  **Oszczędność energii**
6.1 kWh/m²/rok
-  **Redukcja śladu węglowego**
1.9 kgCO₂/m²
-  **Oszczędność finansowa**
1 euros/m²/rok



Uzyskaj dostęp do naszego kalkulatora oszczędności energii

Właściwości optyczne i słoneczne

Typ szyby	Pojedyncza szyba 3 mm		Podwójny Low-E	
	Bez folii	Z folią	Bez folii	Z folią
Odrzut UV (%)	25	99	40	99
Transmisja światła widzialnego (%)	91	60	82	54
Odbicie światła widzialnego – zewnętrzne...	8	26	11	20
Odbicie światła widzialnego – wewnętrzne...	8	25	12	19
Odbicie energii słonecznej (%)	5	38	28	27
Absorpcja energii słonecznej (%)	8	25	12	39
Transmisja energii słonecznej (%)	87	37	60	34
Całkowita energia słoneczna odrzucona (%)	12	43	35	38
Redukcja oślepienia (%)	-	34	-	34
Współczynnik zacielenia	-	0.65	-	0.71
g-wartość	0.88	0.57	0.65	0.62
Wartość U (W/m ² .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Redukcja strat ciepła (zima) (%)	-	9	-	N/A
Emisyjność (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

Konstrukcja

- 1 Powłoka odporna na zarysowania zapewniająca ochronę, trwałość i łatwe czyszczenie
- 2 Poliester wysokiej jakości optycznej z powłoką cząstek metalicznych blokujących IR
- 3 Klej łączący
- 4 Poliester wysokiej jakości optycznej
- 5 Klej czuły na nacisk (PS), polimeryzujący ze szkłem w ciągu 15 dni.
- 6 Ochronny liner PET jednorazowy po instalacji

-  **Skład**
PET
-  **Grubość**
40 μm

Wskazówki dotyczące aplikacji⁰²

Pionowa sytuacja i dla standardowej powierzchni szklanej

- Przezroczysta szyba jednowarstwowa ✓
- Przyciemnione jednowarstwowe... ✓
- Refleksyjne zabarwione... ✓
- Przezroczysta szyba dwuwarstwowa ✓
- Przyciemnione dwuwarstwowe szkło !
- Refleksyjne zabarwione... ✓
- Dwuwarstwowe szkło wypełnione... !
- Stadip Ext. przezroczyste... ✓
- Stadip Int. przezroczyste... !

✓ Tak ✗ Niezalecane ! Ostrożność

Wskazówki dotyczące montażu i czyszczenia

Użyj Slide On (600-FO2) lub Film On (600-F0355) rozcieńczonych do 2 cL/L wody do instalacji i czyszczenia. Nie czyść przez miesiąc po instalacji i nie naklejaj naklejek/klejów na folię. Konieczne jest zastosowanie naszego lakieru uszczelniającego (ref. 0771) na krawędziach folii po instalacji, aby zapobiec utlenianiu stopów metali.



Uzyskaj dostęp do filmu z poradami dotyczącymi instalacji i konserwacji

Szczegóły

⁰¹ Wartości oparte na badaniu przeprowadzonym w klimatyzowanym budynku w Luksemburgu, z folią nałożoną na podwójne szkło low-E, skierowane na wschód. Okres grzewczy obejmuje miesiące od października do marca, a okres chłodzenia – od kwietnia do września. Uwzględniamy elektryczny system grzewczy typu pompa ciepła o wydajności 3,5 oraz elektryczny system chłodzenia o wydajności 3. Więcej informacji znajdziesz w naszym narzędziu online.

⁰² Porada na podstawie powierzchni oszklonej do 2,5 m², prosimy o kontakt w celu potwierdzenia lub analizy szoku termicznego. Dane w niniejszej karcie informacyjnej nie stanowią oferty, SOLAR SCREEN zastrzega sobie prawo do zmiany składu swoich produktów w dowolnym momencie. Zapoznaj się z naszymi gwarancjami i ogólnymi warunkami sprzedaży.