

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 (%)



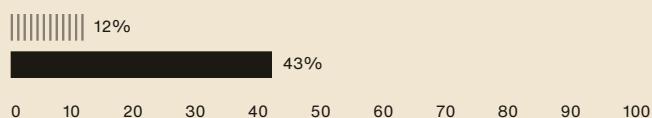
### Odbicie światła widzialnego – zewnętrzne (%)



### 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<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Korzyści energetyczne i ekologiczne<sup>01</sup>

-  **Oszczędność energii**  
6.1 kWh/m<sup>2</sup>/rok
-  **Redukcja śladu węglowego**  
1.9 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Oszczędność finansowa**  
1 euros/m<sup>2</sup>/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
<b>Transmisja światła widzialnego (%)</b>	<b>91</b>	<b>60</b>	<b>82</b>	<b>54</b>
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
<b>Całkowita energia słoneczna odrzucona (%)</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
Redukcja oślepienia (%)	-	34	-	34
Współczynnik zacielenia	-	0.65	-	0.71
<b>g-wartość</b>	<b>0.88</b>	<b>0.57</b>	<b>0.65</b>	<b>0.62</b>
Wartość U (W/m <sup>2</sup> .°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 aplikacji<sup>02</sup>

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

<sup>01</sup> 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.

<sup>02</sup> Porada na podstawie powierzchni oszklonej do 2,5 m<sup>2</sup>, 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.