

Solar Screen

Master 870 XC

Kontrola Słoneczna

Zastosowanie do Poliwęglanu -
Zewnętrzny

Opis

Master 870XC to folia kontroli słonecznej nowej generacji na bazie poliuretanu, przeznaczona dla niemineralnych podłoży, takich jak poliwęglan i PMMA. Zapewnia ponad 95% blokowania promieniowania podczerwonego przy neutralnym, nieodbijającym wyglądzie, który zachowuje naturalne światło i bezproblemowo wpisuje się w każde miejskie, przemysłowe lub lotniskowe środowisko dachowe. Mając 4-krotnie większą grubość niż standardowa folia słoneczna, jej elastyczna konstrukcja z TPU umożliwi łatwy montaż na zakrzywionych i złożonych powierzchniach, a jednocześnie strukturalnie wzmocni podłoże, do którego przylega, objęta 5-letnią gwarancją na długą trwałość.

Certified



0101012

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**
5 lata
-  **Przechowywanie w zalecanych warunkach**
1 lata
-  **Dostępne szerokości**
152 cm
-  **Rodzaj montażu**
Zewnętrzny
-  **Kolor od zewnątrz**
Neutralny
-  **Długość**
15 m
-  **Ślad węglowy produktu (LCA)**
3.5 kgCO₂e/m²

Konstrukcja

- 1 Powłoka samoregenerująca
- 2 Folia bazowa z termoplastycznego poliuretanu (TPU)
- 3 Klej czuły na nacisk (PS), polimeryzujący ze szkłem w ciągu 15 dni.
- 4 Ochronny liner PET jednorazowy po instalacji

-  **Skład**
PU
-  **Grubość**
195 µm

Szczegóły

Korzyści energetyczne i ekologiczne⁰¹

-  **Oszczędność energii**
88.6 kWh/m²/rok
-  **Redukcja śladu węglowego**
28.0 kgCO₂/m²
-  **Oszczędność finansowa**
20 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	35	82	32
Odbicie światła widzialnego – zewnętrzne...	8	5	11	6
Odbicie światła widzialnego – wewnętrzne...	8	5	12	6
Odbicie energii słonecznej (%)	5	5	28	5
Absorpcja energii słonecznej (%)	8	75	12	79
Transmisja energii słonecznej (%)	87	20	60	16
Całkowita energia słoneczna odrzucona (%)	12	63	35	79
Odrzut promieniowania podczerwonego...	16	96	16	97
Redukcja oślepienia (%)	-	59	-	61
Współczynnik zaciemnienia	-	0.43	-	0.24
g-wartość	0.88	0.37	0.65	0.21
Wartość U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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 ani nie naklejaj naklejek/klejów na folię.



Uzyskaj dostęp do filmu z poradami dotyczącymi instalacji i konserwacji

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.