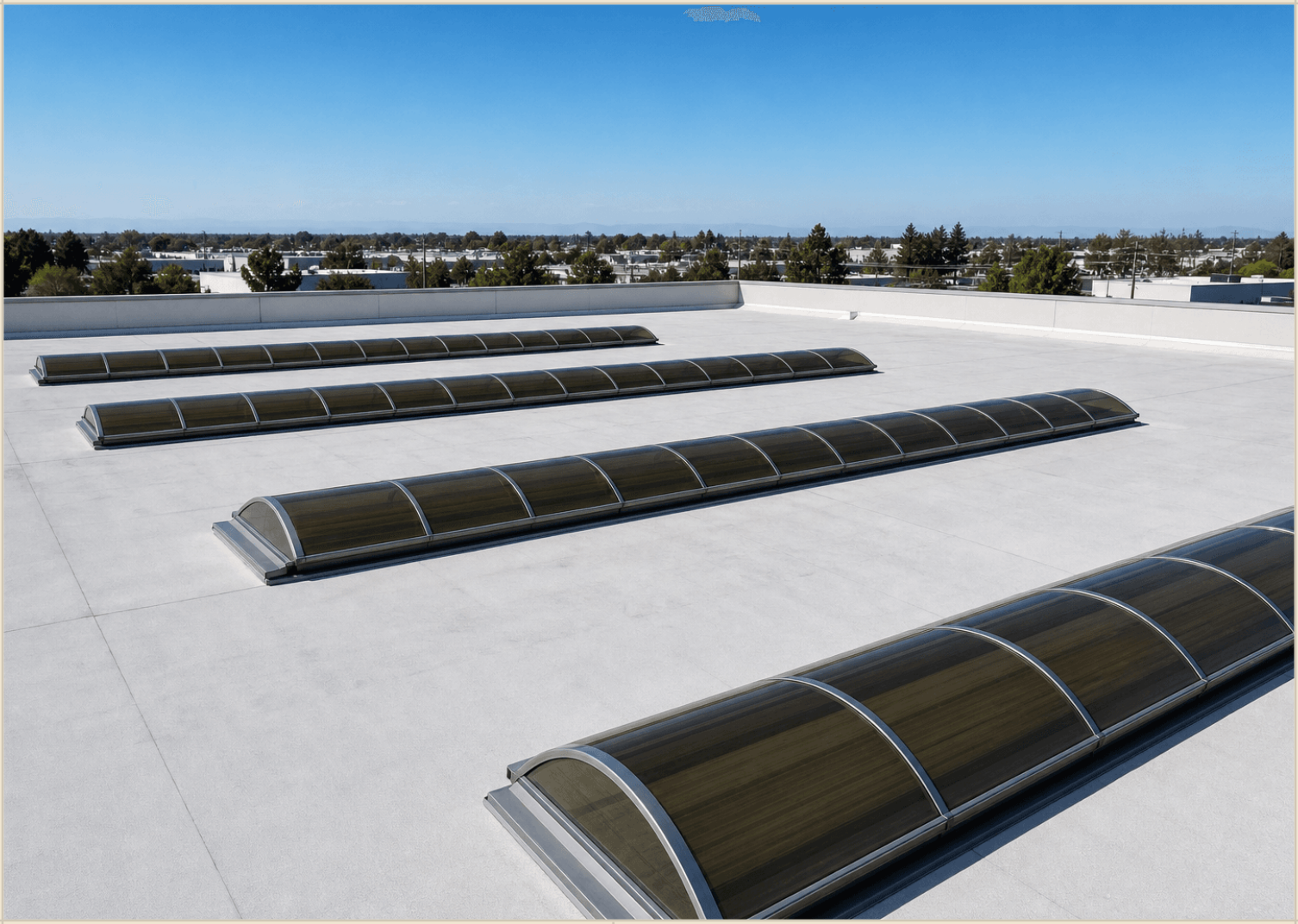


Solar Screen

Master 870 X

Kontrola Słoneczna

Zastosowanie do Poliwęglanu - Zewnętrzny

Opis

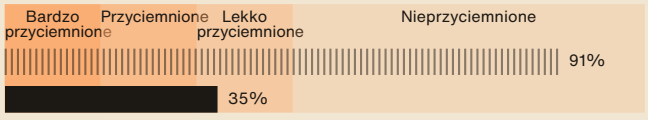
Master 870XC to folia kontroli słonecznej nowej generacji na bazie poliuretanu, przeznaczona dla niemineralnych podłoży, takich jak poliwęglan i PMMA. Zapewnia ponad 95% blokowania promieniowania podczerwonego przy neutralnym, nieodbijającym wyglądzie, który zachowuje naturalne światło i bezproblemowo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

Certified

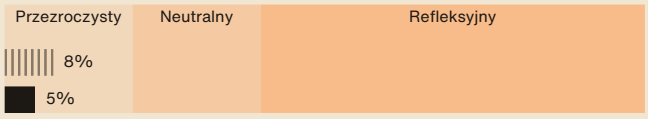


Corporation

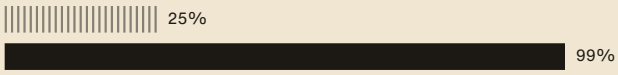
Transmisja światła widzialnego (%)



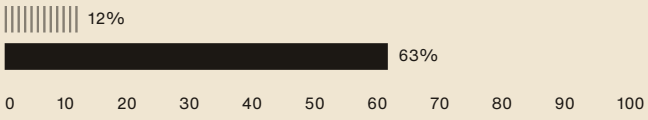
Odbicie światła widzialnego – zewnętrzne (%)



Odrzut UV (%)



Całkowita energia słoneczna odrzucona (%)



Szyba pojedyncza 3 mm – bez folii

Folia zastosowana na szybie pojedynczej 3 mm

Solar Screen

Master 870 X

Kontrola Słoneczna
Zastosowanie do Poliwęglanu - Zewnętrzny

Charakterystyka

Gwarancja
Do 5 lata

Przechowywanie w zalecanych warunkach
1 lata

Dostępne szerokości
152 cm

Rodzaj montażu
Zewnętrzne

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 ekologiczne[01]

Oszczędność energii
88.6 kWh/m²/rok

Redukcj śladu węglowego
28.0 kgCO2/m²

Oszczędność finansowa
20 euros/m²/rok

Uzyskaj dostęp do naszego kalkulatora oszczędności energii

Właściwości optyczne i słoneczne

	Pojedyncza szyba 3 mm		Podwójny Low-E	
Typ szyby	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 zacienienia	-	0.43	-	0.24
g-wartość	**0.88**	**0.37**	**0.65**	**0.21**
Wartość U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Wskazówki dotyczące aplikacji[02]

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.