

SOPRASOLAR



**ZARZĄDZANIE
ENERGIĄ
SŁONECZNĄ**

INSTRUKCJA INSTALACJI SOPRASOLAR® FIX EVO PVC/TPO

SOPREMA
GROUPE

SOPRASOLAR®

SPIS TREŚCI:

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE 3-4

PRZYGOTOWANIE 5-6

APLIKACJA WSPORNIKÓW 7-8



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Rozwiązanie Soprasolar® Fix Evo Tilt PVC/TPO polega na montażu modułów fotowoltaicznych na dachowych materiałach izolacyjnych syntetycznych SOPREMA w aspekcie :

- braku penetracji;
- braku balastu.

Soprasolar® FIX EVO TILT to wsporniki na których moduły są instalowane pod kątem 10°, w układzie poziomym zgodnie z instrukcją wykonania i przeznaczenia producenta modułów.



Narzędzia

- zgrzewarka na gorące powietrze (Leister);
- dysza 40 mm i/lub 20 mm;
- metalowa szczotka; dysze muszą być bezwzględnie utrzymywać w czystości i prawidłowo otwarte (nie ściśnięte);
- (miękki) silikonowy wałek dociskowy do PVC i (twarda) rolka teflonowa do TPO;
- tester do testowania mechanicznego każdego wykonanego zgrzewu;
- Nakolanniki;
- Linijka i miarka;
- Linia kredowa;
- Klucz dynamometryczny do M8 6 hex śruby lub regulacji momentu obrotowego.

Zalecane membrany do stosowania:

- TPO Flagon® EP/PR, EP/PR SC lub
- PVC Flagon® SR, SR SC

Wszystkie o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm, a najlepiej 1,8 mm i więcej.

Przydatne informacje:

Rozwiązanie to może być stosowane na konstrukcjach stalowych, betonowych i drewnianych izolowanych termicznie: wełną mineralną twardą (powyżej 60 kPa), EPS i PIR.

Dodatkowe obciążenie systemu wynosi 14-16 daN/m² przy zastosowaniu standardowego modułu krystalicznego (1,6 m²).

System Soprasolar® Fix Evo został przetestowany w różnych warunkach, w tym w testach odporności na wiatr o prędkości do 200 km/godz.

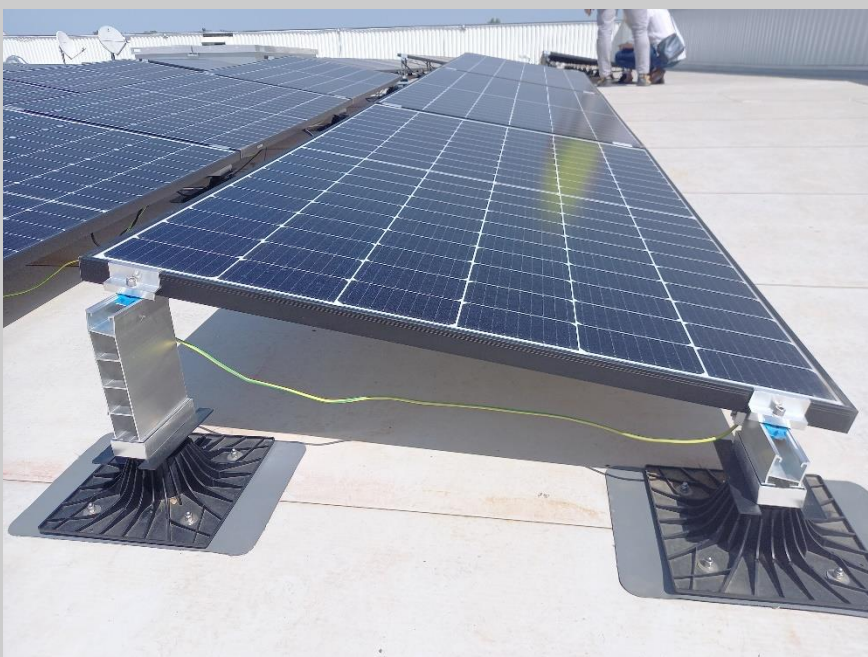
Uwaga – zalecana szerokość rolek membran na całą połaci dachu ok. 1 m.

Mocowanie mechaniczne membrany powinno być wykonane w każdą półkę blachy trapezowej nie więcej niż ok. 33 cm.

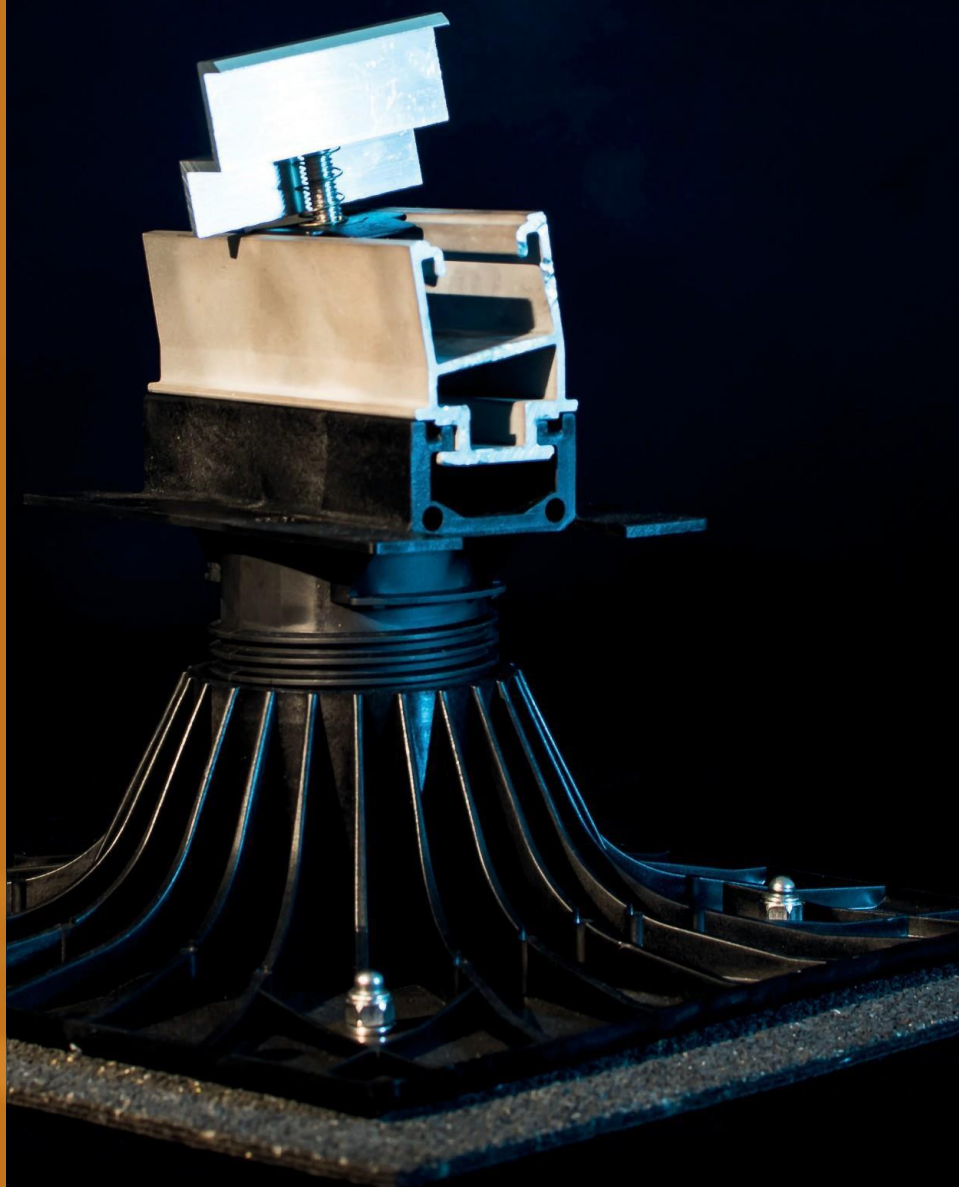
Wiek membrany, do której zamierzamy przygrzać wsporniki nie powinien przekraczać 18 miesięcy. W razie wątpliwości należy wykonać próbę zgrzewu wspornika do połaci dachu lub skrawka membrany identycznej z tą zamocowaną do wspornika.

Wymagane spadki

PVC/TPO:
blacha/drewno min.3%, beton min.1%
blacha/drewno maks. 10%, beton 10%



KROK 1: PRZYGOTOWANIE



OPIS ELEMENTÓW SKŁADOWYCH:



SOPRASOLAR FIX EVO PVC lub TPO

Podstawa z poliamidu o regulowanej wysokości (od 120-160 mm) mocowana na fragmencie membrany z PVC lub TPO.



SOPRASOLAR FIX EVO TILT 45 i 200

Do montażu na podstawach **SOPRASOLAR FIX EVO PVC/TPO**. Tworzy na module kąt 10°.



SOPRASOLAR FIX EVO UNIVERSAL CLAMP

Zestawy zacisków do paneli fotowoltaicznych



BLOQUEUR REHAUSSE Blokada

Blokuje SOPRASOLAR FIX EVO TILT 45 i 200 na podstawie SOPRASOLAR FIX EVO PVC/TPO



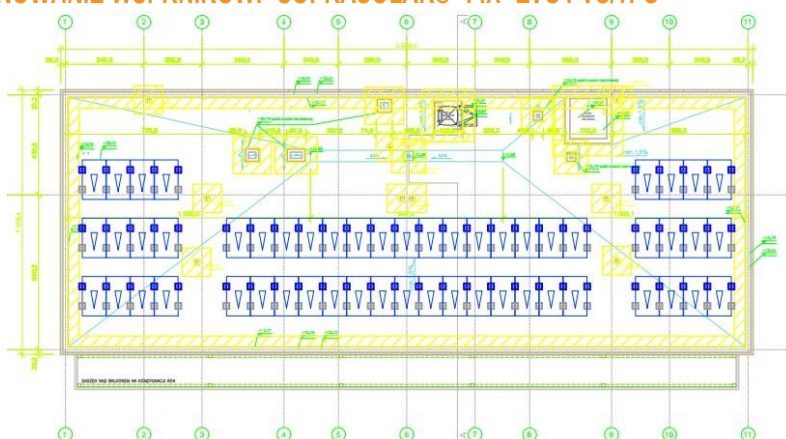
Moduł fotowoltaiczny

Moduł fotowoltaiczny o standardowych ramach.

KROK 2: APLIKACJA WSPORNIKÓW

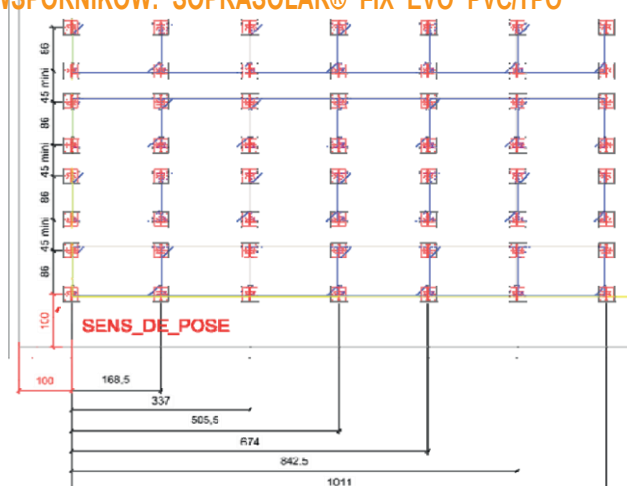


POZYCJONOWANIE WSPRNIKÓW: SOPRASOLAR® FIX EVO PVC/TPO



Kolorem niebieskim wspornik z SOPRASOLAR FIX EVO TILT 200, szarym SOPRASOLAR FIX EVO TILT 45

USTAWIENIE WSPRNIKÓW: SOPRASOLAR® FIX EVO PVC/TPO



PRZYGRZEWANIE

SOPRASOLAR FIX EVO PVC/TPO

Zalecane temperatury grzania:

Membrana syntetyczna	TEMPERATURA
PVC	350 °C do 550°C
TPO	250 °C do 450°C

Na początku oczyścić obszar zgrzewania wspornika używając FLAG PVC CLEANER lub FLAG TPO CLEANER w zależności od rodzaju membrany.

1. Zgrzać jedną stronę kołnierza z membrany przymocowanej do wspornika na szerokości co najmniej 3 cm
2. Zgrzać drugą stronę kołnierza membrany przymocowanej do wspornika na szerokości co najmniej 3 cm
3. Sprawdzić jakość zgrzewu za pomocą testera po ostygnięciu.





SOPRASOLAR® do usług

Tél. : +48 22 436 93 00

E-mail: sekretariat@soprema.pl

Więcej informacji na temat **SOPRASOLAR®** na stronie www.soprasolar.com.

ŚLEDŹ NAS NA NASZYCH PORTALACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH

SOPRASOLAR



SOPRASOLAR

contact@soprasolar.com - www.soprasolar.com

SOPRASOLAR - 202 Quai de Clichy - 92110 Clichy - CEDEX - FRANCE - Tél. +33 (0)1 46 88 01 80 - Fax : +33 (0)1 46 88 01 89 - kapitał zakładowy w wysokości 100 000 EUR.

SOPRASOLAR® zastrzega sobie, w zależności od rozwoju wiedzy i techniki, prawo do modyfikowania składu i warunków stosowania swoich materiałów, a tym samym ich ceny. W związku z tym wszelkie polecenia nie będą przyjmowane inaczej niż zgodnie z warunkami i specyfikacjami technicznymi obowiązującymi w dniu ich otrzymania.