

Schweizer

Inteligentne rozwiązanie dla zielonego dachu

System montażowy fotowoltaiki MSP-FR-G



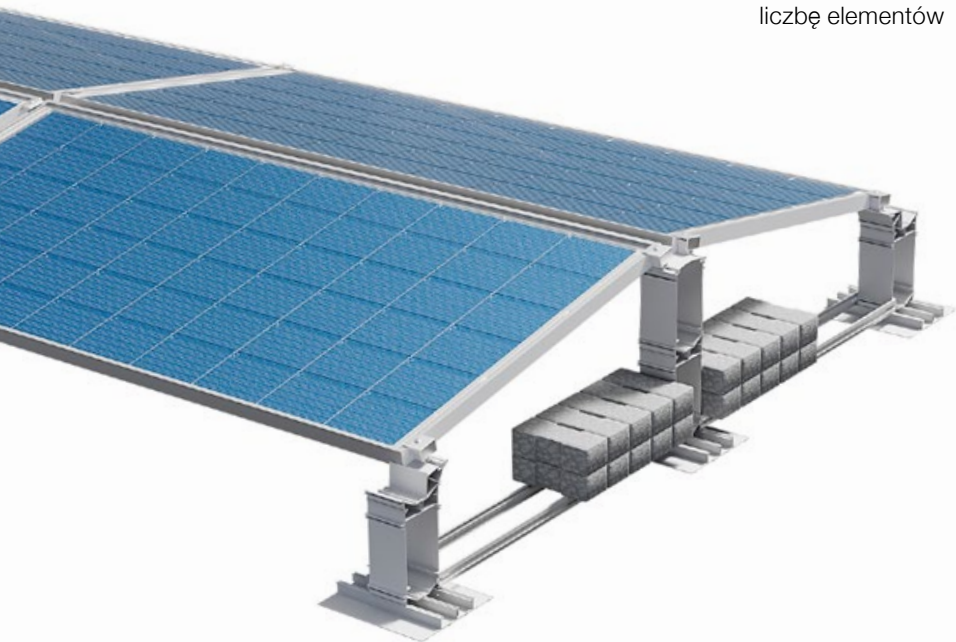
MSP-FR-G – optymalna podstawa dla fotowoltaiki zielonego dachu

Przy użyciu MSP-FR-G można bardzo łatwo zastosować fotowoltaikę zielonego dachu. Ze względu na niewielką liczbę komponentów, możliwość szerokiego montażu wstępnego i zaawansowanego systemu zatraskowego montowanie na istniejących zielonych dachach jest bardzo efektywne.

MSP-FR-G zaprojektowano specjalnie do dachów zielonych: wyróżnia się on niewielką masą własną, trwałością oraz najwyższą jakością materiałów. System można elastycznie stosować na „porośniętych” zielonych dachach. Jest instalowany bez przejścia dachowego i zapewnia maksymalną elastyczność podczas wyrównywania oraz rozmieszczania.

Zalety w skrócie

- łatwy montaż ze względu na konstrukcję modułową
- optymalny balast
- możliwość montażu systemu bez modułów
- brak perforacji przez poszycie dachowe
- łatwe i szybkie używanie ze względu na niewielką liczbę elementów



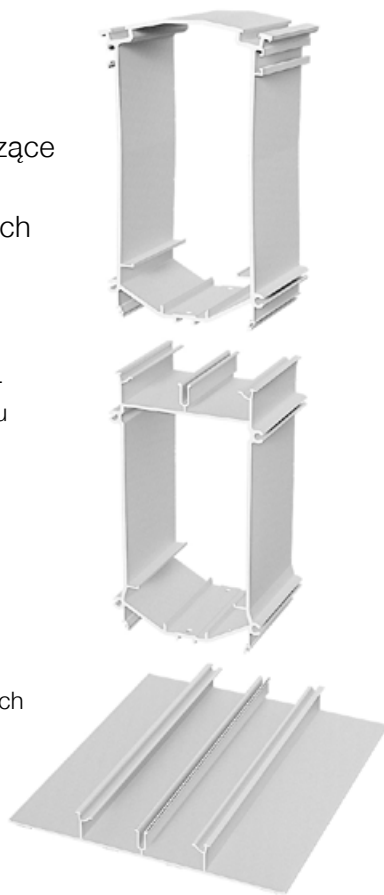
Zrównoważony system do doposażania

MSP-FR-G to praktyczne rozwiązanie, łączące dwa duże trendy ekologiczne: systemy montażowe PV do dachów płaskich oraz zielonych.

System montażowy MSP-FR-G oparty jest na konsekwentnym rozwoju naszego sprawdzonego systemu dachu płaskiego. Potrzebna jest tylko dodatkowa podpora adaptera, aby zastosować MSP-FR-G na istniejących zielonych dachach. Wysokie i głębokie podpory są ustawione stabilnie na ukorzenionym podłożu zielonych dachów. W najgłębszym miejscu odstęp od dachu wynosi ok. 30 cm.

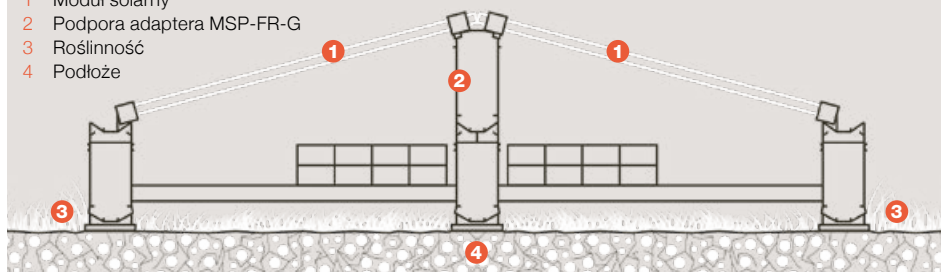
Zalety

- łatwe doposażenie na istniejących dachach zielonych
- bez prac wstępnych: bezpośrednia instalacja na ukorzenionych podłożach zielonego dachu
- wydajne rozwiązanie, oparte na sprawdzonym systemie montażowym PV MSP



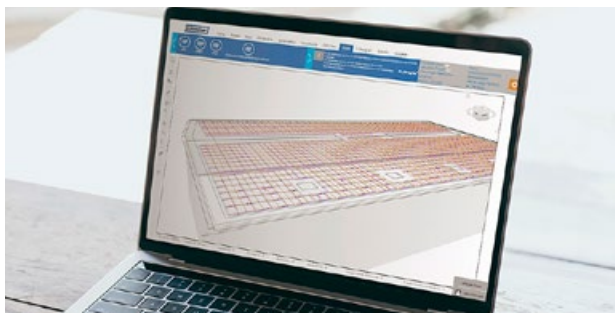
Konstrukcja

- 1 Moduł solarny
- 2 Podpora adaptera MSP-FR-G
- 3 Roślinność
- 4 Podłoże



Łatwe planowanie z Solar.Pro.Tool

Oprogramowanie internetowe Solar.Pro.Tool marki Schweizer umożliwia szybkie i łatwe planowanie instalacji PV do wszystkich systemów montażowych Schweizer.



Narzędzie umożliwia intuicyjną i przenośną obsługę. Dane projektu są dostępne online i zostają zapisane po przetworzeniu. Umożliwia to efektywne, a jednocześnie szczegółowe oraz elastyczne planowanie w przypadku każdego dachu. Dokumentacja zawiera wszystkie najważniejsze szczegóły techniczne: konstrukcję generatora PV, listy elementów, plany oraz instrukcję szybkiego i bezpiecznego montażu. W przypadku większych instalacji całe zespoły projektowe mogą uzyskać dostęp online.

Zalety Solar.Pro.Tool

- konstrukcja systemowa, statyka, elektryka (Polysun) w jednym otoczeniu
- szybkie opracowanie projektu z listami elementów i cenami
- dowolnie skalowane plany
- różnorodne możliwości importu
- geometrie budynków z Google, PDF lub DXF
- indywidualne wymiarowanie poszczególnych obiektów dachowych
- symulacja zacielenia
- rozmieszczanie modułów i elementów dachowych metodą „przeciągnij i upuść”
- każdy artykuł MSP z własnym ekwiwalentem CO₂ (CO₂e)
- aplikacja internetowa niezależna od lokalizacji
- łatwy transfer cyfrowy danych projektu
- dostęp do projektów dla zespołów planowania
- wsparcie przy projekcie klienta przez Schweizer